

CATALOGO INCENDIO UNITEK





CATALOGO RIVELAZIONE INCENDIO 2022

Tecnica, stile ed affidabilità sono i principi con i quali Unitek produce in Italia accessori per la sicurezza. Unitek Italia, azienda italiana, nata nel 1998 dall'esperienza di progettisti e professionisti del settore, si è subito affermata per la qualità e l'innovazione dei propri prodotti. La produzione delle linee sicurezza antintrusione e antincendio si svolge nei nostri stabilimenti di Usmate Velate in provincia di Monza e Brianza, secondo norme interne conformi Iso9000 e con la massima professionalità per garantire il prodotto dalla materia prima all'installazione finale.

Con un occhio attento ai valori da proteggere, la nostra mission aziendale si basa su una costante ricerca di innovazione tecnologica nel settore della sicurezza elettronica. Mettiamo a disposizione un solido bagaglio di competenza e professionalità per soddisfare al meglio i bisogni e le aspettative dei nostri clienti. Costruiamo con i nostri partners collaborazioni, sempre più tagliate su misura, che durino nel tempo. Crescita, flessibilità e costante ricerca, sono i criteri con cui opera la nostra azienda, sensibile alle esigenze del mercato nazionale ed internazionale. Attenti al servizio, proponiamo sempre le migliori soluzioni professionali per impianti di sicurezza sia per siti ad alto rischio sia per impianti industriali, commerciali e residenziali.

La nostra divisione R&D, in costante contatto con l'IMQ Istituto Italiano Marchio di Qualità, collabora fattivamente col comitato CEI CT 79 nel predisporre le norme tecniche relative ai sistemi ed ai componenti utilizzati

I nostri tecnici sono sempre a disposizione dei nostri clienti per coadiuvarli ed assisterli nella ricerca della soluzione più adatta. Nella nostra sala corsi vengono effettuati costantemente seminari tecnici e aggiornamenti normativi. Siamo in grado di studiare soluzioni personalizzate e OEM. I nostri collaboratori lavorano in team con passione ed entusiasmo facendo sì che la qualità sia un'abitudine. L'accurata selezione e formazione del nostro personale, ne fa una risorsa di grande valore aggiunto.



COLLABORAZIONI



Azienda leader a livello globale specializzata nella progettazione e produzione di prodotti per la rivelazione automatica d'incendio di alta qualità dal 1980. I prodotti Apollo sono progettati e costruiti secondo i più elevati criteri qualitativi e rispondono a tutti i principali standard e direttive internazionali.

Apollo detiene una vasta gamma di certificazioni che dimostrano l'impegno nella ricerca e sviluppo dei prodotti, oltre al desiderio di garantire una sempre più crescente qualità a tutela dei clienti a livello mondiale. Apollo produce diverse linee di dispositivi analogici e convenzionali che abbracciando una vasta gamma di applicazioni, che spaziano dagli ambienti industriali e commerciali agli ambienti marine, con prodotti certificati tramite i più noti enti certificatori mondiali che vanno da LPCB, a VDS, per passare alle certificazioni per gli ambienti a rischio di esplosione con prodotti certificati in conformità alla direttiva ATEX tramite il BASEEFA SIL2 per arrivare alle certificazioni rilasciate dalle principali agenzie marine tra cui, Lloyds, Det Norske Veritas DNV, Germanischer Lloyd GL, enti Russo e Coreano e Cina Marine.

Attraverso una espansione pianificata, oggi Apollo è presente in oltre 100 paesi, ha raggiunto la posizione di leader globale nel mercato professionale della rivelazione incendio con oltre 3000 approvazioni internazionali sia terrestri che marittime.

Apollo fa parte del gruppo Halma, una azienda quotata al FTSE con 41 filiali in tutto il mondo, tutte impegnate in attività di ingegneria specialistica.

Apollo oltre alla qualità, ha ottenuto la certificazione da LPCB per ISO9001:2008, è fortemente impegnata nella tutela dell'ambiente e per questo ha ottenuto, da oltre 10 anni, la certificazione ISO 14001 relativa alla conservazione dell'ambiente ed al miglioramento continuo nel riciclaggio dei rifiuti.

Perché Apollo è diventata leader globale nel settore della rivelazione incendio?

Perché è il più grande produttore indipendente di rivelatori d'incendio con più di 3000 certificazioni in tutto il mondo ed è l'unico a garantire 10 anni i suoi prodotti. Perché riscuote fiducia e da un supporto ad alto livello al cliente fornendo assistenza in tutto il mondo e garantendo sempre la disponibilità delle apparecchiature, tutti i prodotti sono testati al 100% per dare garanzia di sicurezza ed affidabilità, produce dispositivi con protocolli aperti di comunicazione digitale che permettono la retro compatibilità con tutti i sistemi Apollo vecchi e nuovi.



C-TEC, è uno dei maggiori produttori indipendenti di apparecchiature elettroniche per la sicurezza, si è da sempre distinto per la particolare attenzione nella ricerca e sviluppo di prodotti per sistemi di allarme antincendio convenzionali e indirizzabili, sistemi di estinzione automatici, sistemi di sicurezza per disabili e sistemi di chiamata ed EVAC. Fondata nel 1981 e commercializzata in oltre 70 paesi in tutto il mondo, C-TEC si è sempre distinta per il profondo impegno nella ricerca e sviluppo, di apparecchiature all'avanguardia, capaci di soddisfare le sempre più elevate esigenze di mercato, questo costante impegno l'hanno portata ad essere membro effettivo della Fire Industry Association (FIA).

C-TEC è un'azienda certificata ISO 9001:2000.



TECNOLOGIE



BIM- BUILDING INFORMATION MODELLING.

È lo strumento che si usa sempre di più per la progettazione e la realizzazione di edifici, impianti ecc. Già d'obbligo in molti paesi europei, in Italia diventerà a breve uno standard per tutti i progettisti.

Gli oggetti BIM sono modelli in 3D.

Questa metodologia serve per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni, impianti ecc. tramite l'aiuto di un software.

Il BIM permette di avere una costruzione virtuale di una struttura o di un impianto in 3D prima di averlo realizzato materialmente. Questo permette di individuare eventuali problemi, permette ai subappaltatori di pre-assemblare sistemi 'virtuali' e verificarne la completezza, e tutti i sistemi/impianti possono essere mostrati in una scala d'insieme.

Ogni oggetto BIM contiene tutte le informazioni necessarie per i progettisti che si occupano della progettazione degli edifici e degli impianti.

Sul nostro catalogo la maggioranza dei prodotti è già presente in questa forma e altri sono in fase di implementazione.

BIM

BUILDING INFORMATION MODELLING



TEORIA E NORMATIVE

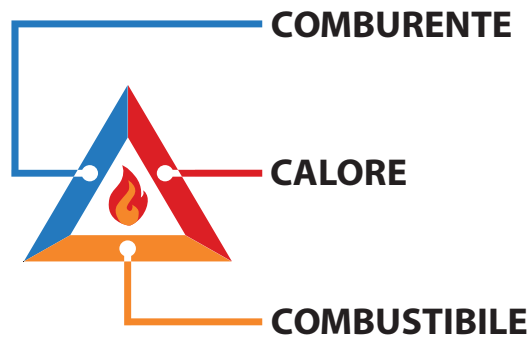
RIVELAZIONE AUTOMATICA D'INCENDIO

Un incendio può manifestarsi se esistono i tre elementi che concorrono alla formazione della combustione.

La combustione quindi avviene in presenza di 3 fattori:

il combustibile, il comburente e la temperatura di accensione.

Per spegnere l'incendio è necessario eliminare uno dei 3 elementi raffigurati nel triangolo del fuoco.



Elementi che compongono un incendio

FASI TIPICHE DI UN INCENDIO

Il principio d'incendio inizia generalmente con una combustione lenta dove i moti convettivi dell'aria calda portano il fumo verso l'alto. In questa fase di innesco il principio d'incendio è facilmente controllabile perché ancora non è iniziata la sua propagazione e la presenza di fumo è minima. Con il passare dei minuti il fumo aumenta ed abbiamo anche lo sviluppo di calore con innalzamento della temperatura che può arrivare anche ad oltre 1000 °C, per cui l'incendio è fuori controllo.

Esauritosi il materiale da bruciare o per effetto di altri interventi, il fuoco si spegne ed inizia la fase di raffreddamento con il solidificarsi al suolo dei residui della combustione.

Nel grafico che segue abbiamo la raffigurazione del fenomeno con evidenziati i principi fisici della combustione e sull'asse delle ordinate i danni causati da tale evento.

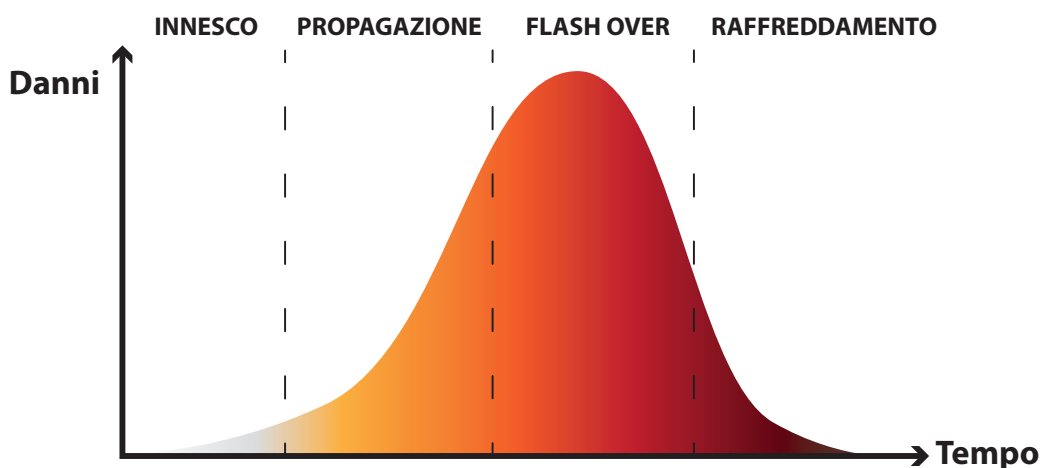


Grafico di evoluzione di un incendio

Il sistema automatico di rivelazione incendio garantisce una rivelazione precoce e di conseguenza i danni causati dal principio d'incendio sono limitati o nulli. La funzione principale di tali sistemi è quella di garantire e salvaguardare soprattutto la sicurezza delle persone che viene raggiunta mettendo in atto una serie di misure previste dal piano di allarme e di evacuazione che scaturisce da una effettiva e preventiva valutazione dei rischi.

TEORIA E NORMATIVE

VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi serve per contrastare, ritardare e minimizzare la propagazione dell'incendio mettendo in atto delle apposite procedure che possono arrestare l'immissione di aria fresca che può alimentare il focolaio d'incendio, compartimentando le aree protette e quelle limitrofe, azionare i sistemi di spegnimento, attuando le procedure per la messa in sicurezza delle persone attraverso sistemi di evacuazione sonora e visiva ecc.

I sistemi di rivelazione incendio devono essere realizzati secondo la regola dell'arte secondo quanto previsto dal DM n. 37 del 22 Gennaio 2008 all'art. 1 lettera G.

- La legge viene applicata agli impianti posti a protezione di edifici/attività, per i quali l'installazione, l'ampliamento, la modifica e la manutenzione venga effettuata da operatori abilitati e dotati di specifici requisiti tecnico professionali secondo quanto stabilito dal decreto stesso. Gli impianti quindi dovranno essere realizzati secondo le norme UNI e CEI o da altri Enti di normazione appartenenti alla Comunità Europea.

A cura dell'installatore, alla fine dei lavori, dovrà essere rilasciato una Certificazione di Conformità.

A livello nazionale, le Norme a cui ci si deve ispirare per la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti sono le seguenti:

- UNI 9795 – Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme incendio. (Ottobre 2013)
- UNI 11224 – Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi (Giugno 2011)
- UNI-TR 11607 – Linea guida per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, la verifica funzionale, l'esercizio e la manutenzione degli avvisatori acustici e luminosi di allarme incendio.
- UNI-TR 11694 – Lines guida per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, la verifica funzionale, l'esercizio e la manutenzione dei sistemi di rivelazione di fumo ad aspirazione.

I prodotti da utilizzare sugli impianti devono rispondere alla normativa europea EN 54. Le norme sono elaborate dal CEN (Comitato Europeo di Normazione).

Le norme europee EN 54 stabiliscono un riferimento alla Certificazione CPR introdotta dal regolamento n.305/11/CE a cui il progettista si deve ispirare per stabilire la qualità delle apparecchiature da utilizzare.

SIL2

SIL2 è il livello di integrità richiesto ai rivelatori di sicurezza, per garantirne il funzionamento in qualsiasi condizione, nelle installazioni a più alto rischio.

La norma IEC 62061 definisce i livelli di integrità per evitare che guasti e malfunzionamenti possano pregiudicare la corretta operatività del sistema.

In particolare il livello SIL è strettamente collegato alla probabilità di guasto dell'apparecchiatura nel tempo.

Queste caratteristiche sono fondamentali negli impianti dove sia richiesta la totale affidabilità come nel settore oil and gas, sanità, electric power, processi di controllo, etc

TEORIA E NORMATIVE

*NORME APPLICABILI NELLA PREVENZIONE E RIVELAZIONE INCENDI

La normativa in materia di sicurezza sul lavoro (**D.lgs. 81/2008**) impone un'analisi dei rischi da quelli minori fino a quelli più complessi. Tra i rischi da prendere in considerazione è compreso il rischio di incendio.

Nel rischio di incendio è implicita l'analisi delle vie di fuga e delle parti di emergenza.

È fatto obbligo di stilare un piano di emergenza nel quale vengono individuate le vie di fuga ed uscite di emergenza. (La normativa) Definisce e forma il personale in merito a: Tipo di emergenze che possono presentarsi in azienda; Persone interessate; Misure da adottare.

La normativa impone altresì di individuare e nominare: Personale addetto al pronto soccorso con obbligo di frequenza di un corso specifico. Personale addetto all'evacuazione. Personale Addetto al pronto intervento; Personale addetto al coordinamento delle emergenze.

Il **decreto del Presidente della Repubblica 1 agosto 2011**, n. 151 individua inoltre tutte le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi e disciplina, per il deposito del progetto, per l'esame dei progetti, per le visite tecniche, per l'approvazione di deroghe e specifiche normative, la verifica delle condizioni di sicurezza antincendio che, in base alla vigente normativa, sono attribuite alla competenza del corpo nazionale dei vigili del fuoco.

Il **D.M. 3 agosto 2015** approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi(...) Identificato anche come nuovo codice di prevenzione incendi si prefigge l'ambizioso obiettivo di configurarsi come testo unico di riferimento per la progettazione della sicurezza degli edifici ai fini della sicurezza antincendio. Il documento al momento non abroga la normativa preesistente ma può applicarsi in alternativa

Nei cinque articoli il decreto (...) definisce i requisiti minimi che i prodotti utilizzati nel campo di applicazione del decreto devono avere, in particolare i prodotti devono essere qualificati in relazione alle prestazioni richieste e conformi alle disposizioni comunitarie applicabili. Definisce un'attività di monitoraggio da parte delle autorità competenti sull'applicazione delle norme tecniche introdotte dal documento.

Nella sezione generalità viene definita una regola tecnica orizzontale che può applicarsi a tutti i casi coperti dal campo di applicazione del decreto e per i quali non è prevista una regola tecnica verticale (RTV riportate nella relativa sezione del decreto). La regola tecnica orizzontale definisce le attività da seguire durante l'attività di progettazione di un edificio ai fini della sicurezza incendio:

1. Valutazione del rischio di incendio per l'attività: il progettista valutare il rischio di incendio per l'attività e attribuisce tre tipologie di profili di rischio:

RVita, profilo di rischio relativo alla salvaguardia della vita umana - Rbeni, profilo di rischio relativo alla salvaguardia dei beni economici - Rambiente, profilo di rischio relativo alla tutela dell'ambiente e degli effetti.

Nella sezione S Strategia antincendio sono riportate una serie di misure per ridurre il rischio

In sede di progettazione il professionista deve, per ciascuna di esse, definire un livello di prestazione in funzione dell'analisi del rischio precedentemente eseguita.

Individuazione delle soluzioni progettuali: per attribuire a ciascuna strategia antincendio un adeguato livello di prestazione del professionista applica delle soluzioni progettuali opportune.

Il professionista può percorrere tre strade per il raggiungimento del livello di prestazioni per ogni singola strategia: Soluzioni conformi - Soluzioni alternative - Soluzioni in deroga. Contiene le misure antincendio di prevenzione, protezione e gestionali applicabili tutte le attività, per comporre la strategia antincendio al fine di ridurre il rischio di incendio. S .1: reazione al fuoco dei materiali - S .2: resistenza al fuoco - S .3: compartimentazioni - S. 4: esodo - S. 5: gestione della sicurezza antincendio - S. 7: rivelazione ed allarme - S. 8: controllo fumi - S. 9: operatività antincendio - S.10: sicurezza impianti

(Il D.M. contiene) inoltre Regole Tecniche Verticali) per applicazioni specifiche. Al momento della pubblicazione del presente volume sono presenti in questa sezione otto regole verticali :

V. 1 Aree a rischio specifico - V. 2 Aree a rischio per atmosfere esplosive - V. 3 Vani degli ascensori - V. 4 Uffici - V. 5 Attività ricettive turistico-alberghiere - V. 6 Autorimesse - V. 7 Attività scolastiche - V. 8 Attività commerciali

In Italia la norma tecnica di riferimento per i sistemi (rivelazione automatica d'incendio...) al momento della pubblicazione del presente volume è la **UNI 9795:2013** sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme di incendio, progettazione, installazione ed esercizio. Le norme di prodotto per i suddetti componenti e la cui conformità alle quali è espressamente richiesta nella **UNI 9795** sono quelle della famiglia **EN-54**, (che) richiede che ciascun componente installato nel sistema sia conforme alla norma di prodotto applicabile secondo i riferimenti di seguito elencati:

TEORIA E NORMATIVE

ELENCO DELLE NORME

UNI EN54-1: - Introduzione.

UNI EN 54-2: - Centrale di controllo e di segnalazione.

UNI EN 54-3: - Dispositivi sonori di allarme incendio.

UNI EN 54-4: - Apparecchiatura di alimentazione.

UNI EN 54-5: - Rivelatori di calore - rivelatori di calore puntiformi.

UNI EN 54-7: - Rivelatori di fumo - rivelatori puntiformi di fumo funzionante secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione.

UNI EN 54-10: - Sistemi di rivelazione di segnalazione l'incendio -: rivelatori di fiamma - rivelatori puntiformi.

UNI EN 54-11: - Punti di allarme manuali.

UNI EN 54-12: - Rivelatori di fumo - rivelatori di lineari che utilizzano un raggio ottico.

UNI EN 54-16: - Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale.

UNI EN 54-17: - Isolatori di corto circuito.

UNI EN 54-20: - Rivelatori di fumo ad aspirazione.

UNI EN 54-21: - Apparecchiature di trasmissione allarme e segnalazione remota di guasto e avvertimento.

UNI EN 54-23: - Dispositivi visuali di allarme incendio.

UNI EN 54-24: - Componenti di sistemi di allarme vocali - Altoparlanti.

UNI EN 54-25: - Componenti che utilizzano collegamenti radio.

UNI EN 54-28: - Cavi termosensibili

CEI 20-45: - Cavi resistenti al fuoco isolati con mescola elastomerica con tensione nominale non superiore a 0,6 /1KV

CEI 20-105: - Cavi elettrici resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100 /100 V per applicazioni sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio.

*Tratto da:
Manuale delle Tecnologie della sicurezza ed. ASSOSICUREZZA, 2019

EN **CERTIFICAZIONE EN**
Numero di norma

ATEX
Contenitore ATEX

CONVENZIONALI
Dispositivo per impianti convenzionali

ZONE
Numero di zone a bordo

USCITA
Numero di uscite a bordo

INGRESSI USCITE
Numero d'ingressi e uscite a bordo

INGRESSI
Numero d'ingressi a bordo

INDIRIZZABILE
Dispositivo indirizzabile

PROTOCOLLO
Protocollo di comunicazione

LOOP
Numero di loop a bordo

FUMO
Rivelazione di fumo

TEMPERATURA
Rivelazione di temperatura

TERMOVELOCIMETRICO
Rivelazione d'incremento di temperatura

FIAMMA
Rivelazione di fiamma

SCINTILLA
Rivelazione di scintilla

RIARMABILE
Pulsante a riarmo manuale

ROTTURA VETRO
Pulsante a rottura vetro

PROTEZIONE
Grado di protezione IP

RIFLESSIONE
Sensore con elemento trasmettitore ricevitore

INFRAROSSO
Sensore con elemento ad infrarosso

TRIPLO INFRAROSSO
Sensore con tre elementi ad infrarosso

INFRAROSSO & UV
Sensore combinato IR+UV

DOPPIO INFRAROSSO & UV

ULTRAVIOLETTO
Sensore per rivelazione UV

SUONO
Potenza sonora espressa in dB

SIRENA
Dispositivo provvisto di sirena

STROBO
Dispositivo provvisto di luce stroboscopica

TONI
Toni selezionabili

TENUTA
Forza di tenuta espressa in KG

STAFFA
Montaggio con staffa

PARETE
Montaggio a parete

PAVIMENTO
Montaggio a pavimento

BARRA DIN
Compatibilità montaggio su barra DIN

RACK
Compatibilità montaggio con armadio RACK



LED
LED a bordo



DISPLAY
Display a bordo



TASTI
Numero di tasti



TOUCHSCREEN
Display touch screen



ISOLATORE
Dotato di isolatore a bordo



DISPOSITIVI PER LOOP
Numero di dispositivi gestiti per Loop



WIRELESS
Dispositivo con tecnologia senza fili



CANALI
Numero di canali disponibili



AMPERE
Corrente erogata



PILA
Utilizzo di batterie



BATTERIA
Batteria di emergenza



DOPPIA SOGLIA RELÉ
Doppia soglia allarme



PROP 4-20
Uscita 4-20mA



CATALITICO
Rivelatore ad elemento catalitico



CELLA ELETTROCHIMICA
Rivelatore a cella elettrochimica



RELE'
Dispositivo provvisto di relè



GPRS
Comunicazione su rete GPRS



3G
Comunicazione su rete 3G



MESSAGGI
Messaggi programmabili da dispositivo



SOFT ADDRESSING



STAMPANTE
Stampante a bordo



INCASSO
Montaggio ad incasso



MARINE
Certificazioni Marine



ASPIRAZIONE
Centrali ad aspirazione



IP NET
Connessione Ethernet



SPEGNIMENTO
Sistemi di spegnimento



INDICE Prodotti

Centrali Analogiche

Centrali incendio Analogiche non espandibili.....	4
Accessori per centrali incendio Analogiche.....	5
Centrali incendio Analogiche espandibili touch screen.....	7
Accessori per centrali incendio Analogiche.....	8

Rivelatori Analogici Apollo

Rivelatori Analogici Apollo serie Soteria.....	16
Rivelatori Analogici Apollo XP95.....	18
Rivelatori Analogici Apollo Discovery.....	20
Basi, pulsanti, accessori per sistemi indirizzati Apollo.....	21
Moduli Analogici Apollo.....	27
Avvisatori Ottici per loop Apollo EN54-23.....	31
Basi Analogiche con sirena e lampeggiante Integrato Apollo.....	32
Sirene per loop Apollo XP95 e Discovery.....	33
Custodie per condotte per sistemi Analogici Apollo.....	34
Avvisatori ottico acustici per Loop.....	34

Rivelatori Analogici Apollo IS SIL2

Rivelatori Analogici Apollo IS SIL2.....	36
Basi, pulsanti ed interfacce apollo IS SIL2.....	38

Rivelatori Analogici Apollo IS e Marine

Rivelatori Analogici Apollo a sicurezza intrinseca.....	42
Basi, pulsanti, interfacce ed accessori Apollo IS.....	43
Rivelatori Analogici Apollo Marine.....	44
Basi e pulsanti Apollo serie Marine.....	46

Rivelatori Analogici di fiamma

Rivelatori Analogici speciali Apollo	48
Accessori per rivelatori di fiamma Apollo XP95.....	49

Rivelatori Analogici Apollo wireless

Sistemi di Rivelazione Analogici Apollo wireless.....	52
---	----

Centrali Convenzionali

Centrali incendio di tipo Convenzionale.....	60
Accessori per centrali Convenzionali.....	67

INDICE Prodotti

Rivelatori Convenzionali Apollo	Rivelatori Convenzionali Apollo serie Orbis.....	64
	Basi, Pulsanti, interfacce ed accessori Convenzionali.....	68
Rivelatori Convenzionali Apollo IS e Marine	Rivelatori Convenzionali Apollo a sicurezza intrinseca.....	72
	Basi, Pulsanti, interfacce ed accessori IS.....	76
	Rivelatori Convenzionali Apollo serie Orbis Marine.....	77
	Basi convenzionali per rivelatori Apollo serie Orbis Marine.....	80
Barriere lineari di fumo	Barriere lineari di fumo.....	82
Sistemi di Aspirazione	Centrali di aspirazione.....	86
	Rivelatori ed accessori per centrali di aspirazione.....	89
	Tubi ed accessori per sistemi di aspirazione.....	90
Rivelatore lineare di calore	Rivelatore lineare di calore per condizioni estreme.....	94
	Tubi ed accessori per rivelatore lineare di calore.....	96
Cavi termosensibili	Cavi termosensibili non ripristinabili certificati UL FM.....	98
	Accessori per cavi.....	99
Rivelatori di liquidi	Rivelatori di liquidi.....	102
Comunicatori	Comunicatori certificati EN54-21.....	104
Sistemi di Spegnimento	Sistemi di spegnimento di tipo convenzionale.....	106
Avvisatori Ottico ed Acustici	Targhe ottico Acustiche EN54-3 EN54-23 (VAD).....	110
	Campane Antincendio.....	112
	Sirene elettroniche multitono.....	113
	Ripetitori Ottici (VID).....	118
Sistemi di rivelazione gas	Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore IP55.....	120
	Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore ATEX.....	120
	Rivelatori di gas catalitico in contenitore IP55.....	121
	Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore IP55.....	121

	<i>Rivelatori di gas catalitico in contenitore ATEX.....</i>	121
	<i>Rivelatori di gas a cella elettrochimica in contenitore ATEX.....</i>	122
	<i>Rivelatori di gas a pellistore in contenitore IP55.....</i>	122
	<i>Rivelatori di gas a pellistore in contenitore ATEX.....</i>	122
	<i>Rivelatori di gas a infrarosso in contenitore IP55.....</i>	123
	<i>Rivelatori di gas a infrarosso in contenitore ATEX.....</i>	123
	<i>Accessori per rivelatori di gas.....</i>	124
Sistemi EVAC	<i>Sistemi di gestione EVAC EN54-16.....</i>	126
	<i>Consolle microfonica.....</i>	127
	<i>Amplificatori.....</i>	128
	<i>Sistemi di backup.....</i>	129
	<i>Diffusori EVAC certificati EN54.....</i>	130
Sistemi PA	<i>Amplificatori.....</i>	134
	<i>Preamplicatori e Mixer.....</i>	134
	<i>Sorgenti Audio e sintoamplificatori.....</i>	134
	<i>Microfoni e interfonie.....</i>	135
	<i>Diffusori acustici.....</i>	136
	<i>Diffusori acustici professionali.....</i>	137
	<i>Rack e accessori.....</i>	138
	<i>Attenuatore di volume.....</i>	140
Gruppi di alimentazione EN54-4	<i>Gruppi di alimentazione EN54-4 switching.....</i>	142
	<i>Gruppi di alimentazione EN54-4 lineari.....</i>	143
Elettromagneti	<i>Elettromagneti per porte tagliafuoco EN1155.....</i>	146
	<i>Elettromagneti di potenza.....</i>	149
Cavi	<i>Cavi per impianti Incendio EN50200.....</i>	153
	<i>Cavi per impianti EVAC EN50200.....</i>	153





SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICI

I sistemi di rivelazione incendio analogici indirizzati utilizzano tecnologie di ultima generazione che consentono alla centrale di riconoscere individualmente ogni componente del sistema.

I dispositivi in campo sono dotati di capacità di elaborazione propria e sono in grado di ricevere ed inviare alla centrale di controllo informazioni funzionali e diagnostiche.

Questo scambio di dati viene eseguito attraverso un protocollo di comunicazione proprietario.

I dispositivi che costituiscono il sistema di rivelazione analogico indirizzato possono essere fabbricati dallo

stesso produttore o da diversi produttori purché la compatibilità funzionale dei vari dispositivi sia approvata dagli stessi (EN 54-13).

Tramite apposite interfacce è possibile inglobare nel sistema di rivelazione analogico indirizzato dispositivi di tipo convenzionale e realizzare funzioni di controllo, gestione e comando di altri sistemi di sicurezza quali i sistemi di spegnimento automatico, la rivelazione dei gas esplosivi e tossici, i sistemi di evacuazione sonora, la gestione delle uscite di sicurezza, la connessione con dispositivi wireless di rivelazione incendio ecc.

CENTRALI ANALOGICHE

Centrali di allarme incendio Analogiche indirizzate

Le Centrali antincendio della serie XFP e ZFP analogiche indirizzabili, offrono prestazioni ottimali a un prezzo molto competitivo. Disponibili in diverse versioni, a 1 o 2 loop a 32 zone, e da 1 a 8 loop. Dispongono di una vasta gamma di funzioni utente e installatore tra cui un potente sistema di verifica e gestione del loop per la ricerca di guasti, corti, disturbi etc...tutto ciò permette una facile e repentina individuazione di eventuali problematiche.

La serie ZFP dispone di un display touchscreen e di una vasta selezione di armadi, moduli, controller e schede accessorie collegabili tramite il sistema 'A-Bus'. Tutte le centrali C-TEC, sono certificate secondo normativa EN54-2/4, gli evoluti strumenti di programmazione consentono ai sistemi di essere configurate per adattarsi a qualsiasi applicazione, da piccoli sistemi "one in all out" a grandi sistemi di rete multi-loop.

CENTRALI INCENDIO ANALOGICHE SERIE XFP

Centrale di rivelazione incendio ad 1 loop indirizzabile non espandibile, a 32 zone serie XFP. Contenitore in plastica per montaggio a parete o ad incasso con tastiera e display retroilluminato a 2 righe x 40 caratteri. Possibilità di collegare fino a 8 centrali Master XFP o 8 tastiere remote serie UACT-XFP51032 su una rete RS485 a due fili disponibile tramite scheda di rete UACT-CFP761 opzionale. Dotata di due circuiti per sirene convenzionali programmabili in modo indipendente, due ingressi programmabili, relè di uscita guasto e tre uscite relè programmabili con contatti in scambio privi di tensione. Possibilità di selezione delle funzioni di dipendenza e coincidenza di zona, funzione giorno e notte (edificio occupato/non occupato), possibilità di ritardo allarme e funzione di evacuazione graduale. Contatore di allarmi, potenti driver di loop protetti da cortocircuito, in grado di supportare fino a 40 sirene da 10 mA per ogni loop alimentate direttamente dallo stesso loop, alimentatore integrato tipo switching EN54-2/4. Livelli di contaminazione regolabili, monitoraggio guasti di terra, accesso combinato da tastiera o chiave con livelli di accesso 2 e 3. Fino a 999 eventi in memoria, software di programmazione da pc per upload/download basato su piattaforma Windows. Possibilità di installare sul loop il sistema Hush button (mod. XFP508X) (per il monitoraggio di un sistema di rivelazione convenzionale, per il controllo di una linea di sensori, pulsanti e sirene e completo di isolatore, permette la verifica di guasti, allarmi e cortocircuiti in ambienti indipendenti). Certificazione LPCB secondo la EN54-2/4 da parte del loss-prevention certification board (LPCB). Compatibilità con il protocollo apollo XP95 / Discovery.

UACT-XFP501X

0832-CPD-0759

Centrale antincendio indirizzabile XFP a 1 loop 32 zone non espandibile.

EN

EN54-2 EN54-4



Alimentazione:	230V 50 / 60Hz.
Corrente nominale rete massima:	680mA.
Alimentazione interna:	27 Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	3A a 230 Vca (imax. 250 mA; imin. 70 mA).
Corrente di riposo:	80 mA (circuito scarico).
Dimensione massima della batteria e tipo:	2 X 12V 7Ah VRLA collegati in serie.
Numero di driver di loop:	1 Max. Corrente di uscita loop 500mA (25 V min, 34 V max).
Max. dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Numero di circuiti di sirene convenzionali:	2.
Corrente max. uscita sirene convenzionali:	400mA.
Relè ausiliari:	3 relè programmabili. 1 relè di guasto. Relè a scambio libero da potenziale, 1A 30Vcc max.
Altre uscite:	24V aux. (19,5 V min, 28 V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Max. 100mA.
Ingressi ausiliari:	2 Ingressi programmabili. Collegare a 0V per attivare ingresso.
Tensione di ingresso:	27 V (senza ritenuta).
Dimensioni:	380 L x 235 H x 96 P mm;
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	4,5 Kg (senza batterie).
Condizioni operative di temperatura:	Da -5°C a + 40°C.
Umidità relativa massima:	95%.



1



32



2 NA/NC



7 TASTI



2 x 12V 7Ah

UACT-XFP502X

0832-CPD-0757

Centrale antincendio indirizzabile XFP a 2 loop 32 zone non espandibile.

EN

EN54-2 EN54-4



Alimentazione:	230V 50 / 60Hz.
Corrente nominale rete massima:	680mA.
Alimentazione interna:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	3 A a 230 Vca (imax. 250 mA; imin. 70 mA).
Corrente di riposo:	80 mA (circuito scarico).
Dimensione massima della batteria e tipo:	2 X 12V 7Ah VRLA collegati in serie.
Numero di driver di loop:	1 Max. Corrente di uscita loop 500mA (25 V min, 34 V max).
Max. dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Numero di circuiti di sirene convenzionali:	2.
Corrente max. uscita sirene convenzionali:	400mA.
Relè ausiliari:	3 relè programmabili. 1 relè di guasto. Relè a scambio libero da potenziale, 1A 30Vcc max.
Altre uscite:	24V aux. (19,5 V min, 28 V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Max. corrente 100mA.
Ingressi ausiliari:	2 Ingressi programmabili. Collegare a 0V per attivare ingresso.
Tensione di ingresso:	27 V (senza ritenuta).
Dimensioni:	380 L x 235 H x 96 P mm;
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	4,5 Kg (senza batterie).
Condizioni operative di temperatura:	Da -5°C a + 40°C.
Umidità relativa massima:	95%.



2



32



2 NA/NC



7 TASTI



2 x 12V 7Ah

UACT-XFP51032 Pannello ripetitore XFP 32 zone



Pannello ripetitore a 32 zone per centrali serie XFP, offre tutte le funzioni e i controlli della centrale Master XFP (livelli di accesso 1, 2 e 3). Include un relè di guasto a bordo. Necessità di alimentazione di rete dedicata e due batterie di back up. Ad ogni centrale, possono essere collegati un massimo di otto ripetitori. La comunicazione tra il pannello principale XFP e il ripetitore richiede una scheda driver di rete AFP711 (montata di serie su tutti gli XFP510-32, disponibile come optional per le centrali XFP 32 zone). Collegamento con le centrali tramite un cavo ignifugo schermato a due conduttori da 1,5 mm².

Tensione di alimentazione di rete: 230 Vca 50/60 Hz, **Alimentazione interna:** 27 Vcc nominale, **Corrente di uscita totale limitata a:** 1,4 A a 230 Vca e alimentazione e caricabatterie monitorati per guasto. Batterie monitorate per disconnessione e guasto e protette contro la scarica profonda. Max. **Formato delle batterie** tipo 2 da 3,2 Ah con carica della compensazione della temperatura. **Fusibile di rete** (f1) da 1 A hrc in ceramica 20 mm e **fusibile della batteria** (f2) da 1,6 A 20 mm **dimensioni fisiche:** 410 x 250 x 80 mm (plastica) **peso approssimativo:** 4,5 kg (senza batterie).



TASTI

UACT-AFP711

Scheda driver di rete XFP 32 zone



Scheda driver di rete da utilizzare con le centrali antincendio indirizzabili serie XFP a 1 o 2 Loop con 32 Zone. Consente la connessione di un massimo di otto ripetitori XFP o otto centrali principali XFP su rete RS485. Richiede alimentazione 24V dalla centrale.

Corrente a riposo: 2,8 mA a 30 Vcc. **Dimensioni del prodotto:** 30 L x 80 H x 22 P mm. **Peso:** 16g.



XFP

UACT-BF3593S**Cornice per montaggio a incasso per centrale e ripetitori XFP 32 Zone**

Cornice per l'installazione a semi-incasso delle centrali serie XFP 1-2 Loop. Design sottile e attraente rifinito in acciaio. Il foro necessario per accogliere la mascherina e la centrale è di 412 W x 255 H x 50 D mm. Compatibilità con le centrali serie XFP501E/X; XFP501/ X; XFP502/X. La profondità effettiva della ghiera è 31mm.

Dimensione: 456 L x 293 H mm. **Peso:** 0.50kg.

UACT-BF3593CL**Contentore in acciaio inossidabile satinato, da incasso**

Contentore in acciaio inox satinato da incasso per centrali serie XFP 1-2 loop 32 zone. Disponibile anche il kit opzionale BF359 / 3CL (kit Camlock) o BF359 / 3SL (kit elettromagnetico con blocco elettromagnetico), aiuta a proteggere le apparecchiature di controllo da accessi non autorizzati / manomissioni. Finitura in acciaio inossidabile spazzolato di alta qualità.

Dimensioni del prodotto: 725 L x 448 H x 103 P mm (ingombri); 650 L x 370 H mm (scatola posteriore); 725 L x 448 H x 10 D mm (castone). **Profondità di incasso per montaggio a parete:** 93 mm. **Costruzione e finitura:** finestra frontale in policarbonato. **Porta e ghiera:** acciaio inossidabile spazzolato. **Scatola posteriore:** acciaio. **Peso:** 9,3 kg.

UACT-BF3593CL

Blocchetto chiave per chiusura del BF359/3S

UACT-BF353SL

Blocchetto elettromagnetico di chiusura per BF359/3S

UACT-XFP507**Software di programmazione per XFP con connettore e cavo SAF 7070000**

Strumenti di programmazione per PC da utilizzare con la gamma XFP di centrali di allarme antincendio indirizzabili C-TEC. Intuitivo e facile da usare con file di aiuto completi. Richiede un PC con Windows XP, Vista, 7, 8 o 10. Il kit include un CD e un cavo di programmazione SAF7070000 da 2 m (4-way molex a 9 vie RS232 'D' femmina) Disponibile convertitore RS232-USB opzionale (consultare la sezione Ricambi e accessori di seguito). Aggiornamenti software gratuiti disponibili sulla nostra pagina di download del software.

UACT-SAF7070000

cavo per programmazione centrale lunghezza 2m

UACT-BF232

Convertitore RS232 a USB

UACT-SKEY**Chiave per pannello antincendio in plastica rossa**

Un S-KEY in plastica di ricambio per l'utilizzo delle centrali antincendio CFP, XFP e ZFP di C-TEC. Fornisce l'accesso ai controlli utente autorizzati di una centrale antincendio.

CENTRALI ANALOGICHE ESPANDIBILI SERIE ZFP

Centrale di rivelazione incendio espandibile da 1 a 8 loop indirizzabile serie ZFP. Contenitore in metallo per montaggio a parete o ad incasso con display touchscreen retroilluminato. Compatibile con i protocolli apollo XP95/Discovery. Possibilita' di personalizzazione della centrale grazie a moduli zone led e modulo stampante su pannello frontale. Funzionalita' di autoapprendimento del loop, funzioni uscite causa-effetto e diagnostica avanzata per risoluzione di eventuali problematiche presenti sul loop come ad esempio l'individuazione della posizione esatta di un eventuale corto sul cavo. Il collegamento opzionale di rete RS485 hi-integrity, consente il collegamento fino a 128 dispositivi in rete (64 centrali e 64 tastiere). Schede di espansioni opzionali su ' A-BUS', funzionalita' di interfaccia grafica. La centrale e' certificata EN54-2/4 dal LPCB (0832-CPD-0758). Connessione pc; tramite una presa usb isolata galvanicamente sul modulo di controllo Z41. Possibilita' di connessione tramite cercapersone/dect; rs232; esp8266 compatibile. Display touchscreen a colori 480 x 272 pixel interattivo, indicazioni a led conformi alle normative EN54, un blocco chiave che consente l'accesso diretto al livello 2 e controlli aggiuntivi dipendenti dal modulo opzionale montato. Il collegamento del ' A-BUS', tramite RS485 permette il collegamento fino a 15 moduli.

UACT-ZFP1X

0359-CPR-00445



Centrale antincendio indirizzabile ZFP 1 loop con touchscreen (armadio standard)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.	Corrente ingresso:	1,35A max
Alimentatore interna:	27Vcc nom.	Corrente max uscita:	5A @ 230Vca (Imax 4A; Imin 12mA)
Batteria:	min 7Ah max 18Ah	Dimensioni batteria:	2 X 12V 18Ah VRLA in serie
Corrente /Loop:	500mA (min 25V max 34V)	Dispositivi/Loop:	126
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali	Corrente uscita per sirene:	2 x 1A
Dimensioni:	450 L X 462 H X 127 P mm.	Grado di protezione:	IP30.
Temperatura:	da -5 °C a + 40 °C.	Umidita massima relativa:	95%.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da fusibile autoripristinante. Max 100mA. 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.		



1



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 18Ah

UACT-ZFP2X

0359-CPR-00445



Centrale antincendio indirizzabile ZFP 2 loop espandibile con touchscreen (armadio standard)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.	Corrente ingresso:	1,35A max
Alimentatore interna:	27Vcc nom.	Corrente max uscita:	5A @ 230Vca (Imax 4A; Imin 12mA)
Batteria:	min 7Ah max 18Ah	Dimensioni batteria:	2 X 12V 18Ah VRLA in serie
Corrente /Loop:	500mA (min 25V max 34V)	Dispositivi/Loop:	126
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali	Corrente uscita per sirene:	2 x 1A
Dimensioni:	450 L X 462 H X 127 P mm.	Grado di protezione:	IP30.
Temperatura:	da -5 °C a + 40 °C.	Umidita massima relativa:	95%.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da fusibile autoripristinante. Max 100mA. 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.		



2



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 18Ah

UACT-ZFP4X

0359-CPR-00445



Centrale antincendio indirizzabile ZFP 4 loop non espandibile con touchscreen (armadio standard)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35A massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vcc (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 18Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 X 12V 38Ah VRLA collegati in serie.
Massima corrente di uscita loop:	500mA (25V min; 34V max).
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 X 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 462 H x 127 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	ZFP4/20/x (20 led zona); ZFP4/40/x (40 led zona); ZFP4/20p/x (20 led zona, stampante, 2 interruttori); ZFP4/40p/x (40 led zona, stampante, 2 interruttori).



4



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 18Ah

UACT-ZFP4MX

0359-CPR-00445



Centrale antincendio indirizzabile ZFP 4 loop espandibile con touchscreen (armadio medio)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35A massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 38Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 X 12V 38Ah VRLA collegati in serie.
Massima corrente di uscita loop:	500mA (25V min; 34V max).
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 X 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 720 H x 200 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	Da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	Z045020NM/X (20 led zona); Z045040NM/X (40 led zona); Z045020PM/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).



4



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 38Ah

UACT-ZFP6MX

0359-CPR-00445

**Centrale antincendio indirizzabile ZFP 6 loop espandibile con touchscreen (armadio medio)****EN**

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35A al massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 38Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 X 12V 38Ah vrla collegati in serie.
Corrente di uscita del loop:	500mA (25V min; 34V max).
Dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 X 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 720 H x 200 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	Da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	ZFP6M/20/X (20 led zona); ZFP6M/40/X (40 led zona); ZFP6M/20P/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).



6



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 38Ah

UACT-ZFP8MX

0359-CPR-00445

**Centrale antincendio indirizzabile con touchscreen ZFP 8 loop (armadio medio)****EN**

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35 A massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 18Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 x 12V 18Ah vrla collegati in serie.
Massima corrente di uscita loop:	500mA (25V min; 34V max).
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 x 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 462 H x 127 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	ZFP8M/20/X (20 led zona); ZFP8M/40/X (40 led zona); ZFP8M/20P/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).



8



200



2 NA/NC



TOUCH



64



2 x 12V 38Ah

UACT-Z02LOOPX Modulo di espansione ZFP 2 loop

Modulo di espansione 2 loop per centrali ZFP. Non compatibile con ZFP 1 loop.



+2 LOOP

UACT-ZREP1F ZFP Compact Controller Tastiera da incasso a muro

Tastiera remota touchscreen Full-Colour 480 x 272 pixel; 16 LED collegabile tramite modulo di controllo touchscreen e ZHN 'Hi-net'. Elegante involucro di plastica montaggio a filo del muro con dimensioni di solo 214mm x 178mm. Accesso completo livello 2 (tacita, disabilita, reset, ecc.). Richiede un'alimentazione separata, possono essere collegati fino a 64 tastiere sulla stessa rete ZFP, possibilità di installazione con cornici in acciaio inox satinato (ZBEZDC/SS) e piastre di allineamento verticali e orizzontali (ZMBOXAL & ZMBOXAS). Touchscreen interattivo, pulsanti touch per i menu; 1 interruttore che consente l'accesso diretto al livello di accesso 2.

Grado di protezione: IP41. **Peso:** 1.27 Kg. **Temperatura di funzionamento:** da -5 °C a + 40 °C. **Umidità relativa:** 95% senza condensa.



TOUCH



64

UACT-ZREP1S ZFP Compact Controller Tastiera da parete

Tastiera remota touchscreen Full-Colour 480 x 272 pixel; 16 LED collegabile tramite modulo di controllo touchscreen e ZHN 'Hi-net'. Elegante involucro di plastica montaggio a muro con dimensioni di solo 214mm x 178mm x 70mm. Accesso completo livello 2 (tacita, disabilita, reset, ecc.). Richiede un'alimentazione separata, possono essere collegati fino a 64 tastiere sulla stessa rete ZFP, possibilità di installazione con cornici in acciaio inox satinato (ZBEZDC/SS) e piastre di allineamento verticali e orizzontali (ZMBOXAL & ZMBOXAS). Touchscreen interattivo, pulsanti touch per i menu; 1 interruttore che consente l'accesso diretto al livello di accesso 2.

Grado di protezione: IP41. **Peso:** 1.27 Kg. **Temperatura di funzionamento:** da -5 °C a + 40 °C. **Umidità relativa:** 95% senza condensa.



TOUCH



64

UACT-ZBEZS Cornice per incasso per armadio standard ZFP

Cornice in acciaio, per il montaggio a semi-incasso delle centrali con armadio standard serie ZFP. Dimensioni del fronte anteriore 512 L x 524 H mm, con una profondità reale della cornice di 30mm. Il foro necessario per il montaggio della cornice è di circa 456 L x 468 H x 122 P mm.

UACT-ZBEZM Cornice per incasso per armadio medio ZFP

Cornice in acciaio, per il montaggio a semi-incasso delle centrali con armadio medio serie ZFP. Dimensioni del fronte anteriore 512 L x 782 H mm, con una profondità reale della cornice di 30mm. Il foro necessario per il montaggio della cornice è di circa 456 L x 726 H x 195 P mm.

UACT-ZBEZDSSS Telaio in acciaio inossidabile satinato per armadi standard ZFP



Telaio in acciaio inox smaltato per centrali con armadi standard serie ZFP. Dimensione porta anteriore 647 L x 643 H x 45 P mm (la profondità esclude l'altezza di bloccaggio). Richiede un kit di blocco disponibile separatamente, il ZBEZD/CL Knob/Camlock Kit o il kit di blocco elettromagnetico ZBEZD/SL.

Finestra frontale: in policarbonato. **Grado di protezione:** IP20.

UACT-ZBEZDCSS Cornice in acciaio inox per controller compatto ZFP

Cornice in acciaio inox per controller compatto ZFP.

UACT-ZBEZDCL Blocco chiave per chiusura armadio vetro e acciaio

Blocco chiave per chiusura armadio vetro e acciaio.

UACT-ZBEZDSL Elettromagnete per chiusura armadio vetro (non ZBEZDC/SS)

Elettromagnete per chiusura armadio vetro (non ZBEZDC/SS).

UACT-ZHN Scheda di rete ZFP Hi-Net



Scheda di rete per la interconnessione di un massimo di 64 centrali serie ZFP e fino a 64 tastiere remote su una rete a due fili RS485 ad anello cablato, multi-percorso, a tolleranza d'errore 'Hi-Net'. Viene richiesta una scheda ZHN per centrale (la tastiera remota include una scheda ZHN di default). Protocollo di comunicazione Multi-path su RS485, lunghezza massima del cavo tra i nodi 1KM, con possibilità di arrivare fino a 126 nodi di rete con una lunghezza massima di rete di 128Km con collegamento ad anello. Indicatori di stato rete a LED.



UACT-BF356 Modulo per fibra ottica

Moduli per fibra ottica (richiede alimentazione a 12V e una batteria 7Ah 12V).

UACT-Z11 Circuito a 4 relè per ZFP



Modulo a 4 uscite relè da 1A 30V. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatori a LED attivati da relè, alimentazione e relè separati. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Relè libero da potenziale; 1 A, 30 Vcc (max.) Indicatori LED di polling; LED di alimentazione e di relè attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP; Ingresso alimentazione 24 V (dalla scheda della centrale ZFP o PSU EN54-4 esterno). 4 connessioni relè NO / C / NC.

Dimensioni del prodotto: 80 L x 70 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.



UACT-Z12**Circuito a 8 relè per ZFP**

Modulo a 8 uscite relè da 1A 30V. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatori a LED attivati da relè, alimentazione e relè separati. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Relè libero da potenziale; 1 A, 30 V cc (max.) Indicatori LED di polling; LED di alimentazione; Relè attivato (x8). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla scheda della centrale ZFP o PSU EN54-4 esterno). 8 connessioni relè NO / C / NC. **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 150 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.



8

**UACT-Z13****Circuito a 8 ingressi / uscite ZFP**

Modulo a 8 ingressi/ uscite open collector monitorato (in funzione del cablaggio usato). Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatore LED di polling, alimentazione e attivazione ingressi/uscite. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla centrale ZFP o tramite PSU EN54-4 esterno). **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 70 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.



8

UACT-Z14**Circuito a 16 ingressi / uscite ZFP**

Modulo a 16 ingressi/ uscite open collector monitorato (in funzione del cablaggio usato). Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatore LED di polling, alimentazione e attivazione ingressi/uscite. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla centrale ZFP o tramite PSU EN54-4 esterno). **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 150 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.



16

UACT-Z15**Modulo per 4 uscite sirene convenzionali da 1A**

Modulo per 4 uscite sirene convenzionali da 1A con resistenza di fine linea da 6K80hm. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Richiede un alimentatore separato EN54-4. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Indicatori LED polling, di alimentazione e di avvisatore acustico attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Dimensioni del prodotto: 67 L x 165 H x 17 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.



4

UACT-Z16**Modulo per 4 ingressi per zone rilevatori e 2 uscite per sirene convenzionali**

Modulo per 4 ingressi per zone rilevatori e 2 uscite per sirene convenzionali da 1A con resistenza di fine linea da 6K80Ohm. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Richiede un alimentatore separato EN54-4. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Indicatori LED polling, di alimentazione; di avvisatore acustico attivato (x2) e di controllo del circuito di ingressi attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Dimensioni del prodotto: 67 L x 165 H x 17 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

**UACT-Z51****ZFP Modulo stampante**

Modulo con stampante compatibile con centrali serie ZFP. Può essere installato in un armadio standard che in quello medio.

Dimensioni prodotto: 180 L x 170 H x 20 P mm. Costruzione e finitura in plastica. **Temperatura di funzionamento:** da -5 °C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%.

**UACT-ZBLANK****Modulo cieco**

Pannello di chiusura. Può essere installato in un armadio ZFP standard, medio o grande.

Dimensioni del prodotto: 180 L x 170 H x 20 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%.

UACT-ZTOOLS**ZFP Software di programmazione**

Software intuitivo per PC per upload/download basato su Windows che consente alle centrali antincendio ZFP di C-TEC di essere facilmente configurate per adattarsi a qualsiasi applicazione. Fornito con un CD di installazione e un connettore USB. Il software è compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8 e 10 e funziona anche con Virtual PC su un MAC.

UACT-ZENVHUB *Modulo gateway ENVISION IOT Hub con connettività Ethernet.*

Modulo gateway ENVISION IOT Hub con connettività Ethernet, attraverso l'abbonamento annuale al software ENV/S4 o ENV/S64 è possibile la connessione con tutte le centrali antincendio CAST XFP o ZFP.

UACT-ZENVGD *Dongle GPRS ENVISION (opzionale) con scheda SIM*

Il dongle GPRS ENVISION (opzionale) con scheda SIM, consente a un ENV-HUB di connettersi al software ENVISION tramite GPRS. Si monta all'interno dell'ENV-HUB.

UACT-ZENVS4 *Software ENVISION di gestione remota centrali C-TEC via cloud*

"Sistema software ENVISION per la gestione da remoto delle centrali antincendio C-TEC, tramite cloud, il sistema permette una serie di servizi di notifica degli allarmi, guasti, test e altre informazioni attraverso il controllo dello stato dei dispositivi antincendio CAST installati, inviandoli in tempo reale a un PC, tablet o smartphone. Attraverso l'hub gateway ENVISION ""IoT WCTZENVHUB"", collegata alla centrale antincendio, sarà possibile configurare una serie di report che potranno essere inviati sui vari dispositivi giornalmente, settimanalmente o mensilmente per verificare e pianificare la corretta esecuzione della manutenzione o degli interventi tecnici. Il sistema prevede delle mappe grafiche per una miglior monitoraggio di eventuali anomalie o allarmi, inoltre è possibile, al personale autorizzato, l'interrogazione preventiva del sistema antincendio installato al fine di determinare se ci sono delle potenziali contaminazioni dei dispositivi o altri problemi, al fine di programmare al meglio eventuali interventi tecnici. Attraverso la sua APP, sarà possibile eseguire una serie di test, il quale esito sarà segnalato ai vari dispositivi associati, in cui si potrà aggiungere commenti o caricare foto da includere nei rapportini futuri dei clienti, che potranno essere disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Tutti i dati sono crittografati e archiviati in un data center certificato ISO 27001 e ISO 9001. Avvisi di notifica via SMS, ""push"" o e-mail opzionali per i test, incendio, guasti e preallarmi. Software compatibile sia con iOS che con Android. N.B: Su impianti esistenti C-TEC, potrebbe essere necessario l'aggiornamento del firmware."

UACT-ZENVS64 *Licenza software integrativa ENVISION per la gestione da 5 a 64 centrali in rete.*

Licenza software integrativa ENVISION per la gestione da 5 a 64 centrali in rete. Fornisce 12 mesi di accesso a tutte le funzionalità, inclusi report desktop, e-mail/SMS/avvisi push, app per utenti finali e tecnici dell'assistenza e mappe grafiche.

UACT-ZENVPORT *Strumento per la connettività Ethernet e GPRS ENVISION IOT Portable Gateway Hub.*

Strumento di servizio per la connettività Ethernet e GPRS ENVISION IOT Portable Gateway Hub. Include un dongle GPRS WCTZENVGD con scheda SIM. È richiesto un abbonamento annuale al software WCTZENVEG Engineer.

UACT-ZENVENG *Licenza software ENVISION engineer illimitate centrali valida 12 mesi*

Licenza software ENVISION engineer per illimitate centrali con validità 12 mesi.

RIVELATORI ANALOGICI APOLLO

Rivelatori analogici Apollo

Apollo offre tre gamme di sistemi analogici indirizzabili - SOTERIA®, Discovery e XP95. I sistemi Apollo, utilizzano, fin dal 1986, un protocollo di comunicazione digitale aperto, garantendo così la perfetta compatibilità dei suoi prodotti sia su impianti nuovi che su impianti più vecchi. La scelta di sviluppare un protocollo aperto, ha permesso ad Apollo di essere riconosciuta a livello mondiale come un produttore di apparecchiature che lascia sia al progettista che all'installatore e all'utente finale libertà di scelta sul tipo di centrale da installare.

UAAP-FL5100600 Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria Dimension

EN

0832-CPR-F1539

EN54-7 EN54-17



Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico con design innovativo a bassissimo profilo per controsoffitti, in policarbonato ignifugo di colore bianco serie Soteria Dimension. Nuovo sensore ottico a tre raggi infrarossi LED con differenti posizioni ed inclinazioni che permettono la rilevazione in maniera tempestiva in quanto l'individuazione delle particelle di fumo avviene al di fuori dal sensore. Microprocessore per l'elaborazione del valore analogico e della temporizzazione del segnale, dei guasti e dell'allarme. Possibilità di 5 differenti temporizzazioni, che in base al valore analogico preimpostato (4,8 %/m e 0,27dB/m), permettono la programmazione dell'allarme in 15 o 30 secondi, e del guasto in 10, 20 o 30 secondi, in conformità alle normative EN54-7. Il rivelatore è sprovvisto di camera ottica, questo permette una manutenzione agevolata. L'indirizzamento viene effettuato tramite DIP Switch fino a 254 indirizzi. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 15 secondi per le comunicazioni. Dotato di sistema anti-rimozione incorporato ed indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria Dimension utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, pur mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo - XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 1mA media, picco 1mA. **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 4,5mA. **Dimensioni del rivelatore senza backbox:** DxH 140mm x 38,2mm. **Dimensioni del rivelatore con backbox:** DxH 140mm x 71mm. **Dimensioni visibile con montaggio in controsoffitto:** DxH 140mm x 4,5mm. **Peso senza backbox:** 148g **Peso con backbox:** 273g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione:** IP55. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 55 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7, EN 54-17, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, FG e SBSC.



UAAP-FL6100600 Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria Dimension

EN

0832-CPR-F1538

EN54-7 EN54-17



Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico con design innovativo a bassissimo profilo per controsoffitti, in policarbonato ignifugo con coperchio in acciaio inossidabile con fissaggio con viti anti-tamper serie Soteria Dimension. Nuovo sensore ottico a tre raggi infrarossi LED con differenti posizioni ed inclinazioni che permettono la rilevazione in maniera tempestiva in quanto l'individuazione delle particelle di fumo avviene al di fuori dal sensore. Microprocessore per l'elaborazione del valore analogico e della temporizzazione del segnale, dei guasti e dell'allarme. Possibilità di 5 differenti temporizzazioni, che in base al valore analogico preimpostato (4,8 %/m e 0,27dB/m), permettono la programmazione dell'allarme in 15 o 30 secondi, e del guasto in 10, 20 o 30 secondi, in conformità alla EN54-7. Il rivelatore è sprovvisto di camera ottica, questo permette una manutenzione agevolata. L'indirizzamento viene effettuato tramite DIP Switch fino a 254 indirizzi. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 15 secondi per le comunicazioni. Dotato di indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria Dimension utilizza il nuovo Digital CoreProtocol mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo - XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 1mA media, picco 1mA. **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 4,5mA. **Dimensioni del rivelatore senza backbox:** DxH 170mm x 36,45mm. **Dimensioni del rivelatore con backbox:** DxH 170mm x 71mm. **Dimensioni visibile con montaggio in controsoffitto:** DxH 170mm x 4,5mm. **Peso senza backbox:** 321g **Peso con backbox:** 445g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione:** IP55. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 55 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7, EN 54-17, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, FG e SBSC.



UAAP-FL5000200APO Box da controsoffitti per rivelatori Soteria Dimension



Box di montaggio per rivelatori serie Soteria Dimension in policarbonato ignifugo di colore bianco. Ingresso cavi laterale o superiore contrassegnati sulla parte esterna della scatola di montaggio per assicurare il corretto posizionamento dei cavi. Una freccia è stata posizionata sul bordo per facilitare l'orientamento corretto del rivelatore.

Dimensioni della scatola di montaggio: DxH 170mm x 70mm. **Dimensioni del foro nel controsoffitto:** D 114mm.

UAAP-SA5100600 Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria

0832-CPR-F0755

EN

EN54-7 EN54-17



Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 di colore bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea con frequenza di campionamento di 1 secondo. Possibilità di 5 differenti programmazioni, sia nella sensibilità nominale di risposta che varia da 0,10 dB/m a 0,16dB/m, sia nel tempo di risposta che può variare da 5 a 30 secondi, in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Nuova tecnologia di rilevamento ottico, PureLight™, questa tecnologia mira a ridurre la possibilità di falsi allarmi, aumentando l'affidabilità nell'analisi del fumo. La tecnologia PureLight™ permette, grazie alla camera di analisi a cono, di far sì che la luce emessa dal led sia interamente assorbita dal fotodiode, evitando inutili dispersioni della stessa e l'esposizione ad eventuali contaminazioni esterne e limitare drasticamente la possibilità di falsi allarmi. La camera di analisi, è stata progettata a serpentina per migliorare la penetrazione del fumo all'interno della camera ottica impedendo allo stesso tempo l'infiltrazione di polvere ed eventuali insetti. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 36mm. **Peso:** 83g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione** IP44. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7, EN 54-17 CPR LPCB.

**UAAP-SA5100700** Rivelatore ottico\termico con isolatore Soteria

0832-CPR-F0757

EN

EN54-7 EN54-17



Rivelatore programmabile Multisensore ottico/termico Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea. Utilizza la nuova tecnologia di rilevamento ottico, PureLight™, che permette, grazie alla camera di analisi a cono, di far sì che la luce emessa dal led sia interamente assorbita dal fotodiode, evitando inutili dispersioni della stessa e l'esposizione ad eventuali contaminazioni esterne. Il rivelatore è fornito di doppio termistore per un'accurata analisi della temperatura. Il sensore permette di selezionare 5 modalità di funzionamento che possono essere solo ottico, solo temperatura fissa in classe A1R con soglia a 57°, oppure in OR combinando il valore incrementale della temperatura con il valore analogico di contaminazione della camera ottica secondo tre livelli di sensibilità. Questa combinazione permette di limitare drasticamente la possibilità di falsi allarmi. La camera di analisi, è stata progettata a serpentina per migliorare la penetrazione del fumo all'interno della camera ottica impedendo allo stesso tempo l'infiltrazione di polvere ed eventuali insetti. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 10 secondi per la comunicazione. Dotato di sistema antirimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, pur mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 350µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 38,5mm. **Peso:** 83g. **Grado di protezione** IP54. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato** EN54-5, EN54-7, EN 54-17 CPR LPCB.



UAAP-SA5100400 Rivelatore termico con isolatore Soteria

EN

0832-CPR-F0753

EN54-5 EN54-7 EN54-17



Rivelatore programmabile di calore Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 di colore bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea, basato sul rilevamento del calore tramite un doppio termistore con frequenza di campionamento una volta al secondo che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Possibilità di 7 differenti modalità di lavoro, A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR e BS, in conformità alle normative EN54-5. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 10 secondi per la comunicazione. Dotato di sistema antirimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tricolore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol mantenendo la compatibilità con i prodotti Apollo - XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 350µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 3,5mA **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 38,5mm. **Peso:** 83g. **Grado di protezione IP54** **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa): **Certificato** EN54-5, EN 54-17 CPR LPCB.



UAAP-55000620 Rivelatore ottico di fumo XP95

EN

0832-CPR-F1027

EN54-7



Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco serie XP95 basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB/m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di anti rimozione e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 CPD VDS/LPCB.



UAAP-55000660 Rivelatore ottico di fumo XP95

EN

0832-CPR-F1027

EN54-7



Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 nero serie XP95 basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 CPD VDS/LPCB.



UAAP-55000420 Rivelatore di temperatura A2S XP95

0832-CPR-F1722



Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Il rivelatore corrisponde alla classificazione A2S, quindi può essere installato in ambienti in cui c'è la necessità di rilevare una temperatura di 55° assoluta in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 250µA media, picco 500µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remote:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico a 25 °C:** 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 °C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.



55°C



EN

EN54-5

UAAP-55000401 Rivelatore di temperatura CS XP95

0832-CPRF1724



Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Il rivelatore corrisponde alla classificazione CS, quindi può essere installato in ambienti in cui c'è la necessità di rilevare una temperatura di 90° assoluta in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 250µA media, picco 500µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remote:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico a 55 °C:** 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 90°C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.



90°C



EN

EN54-5

UAAP-55000885 Rivelatore ottico termico XP95

0832-CPR-F1030



Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diode con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambe lavorano in maniera indipendente. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 500µA media, picco 750µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remote:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 + A1 CPD VDS/LPCB.



FUMO



TEMP.



EN

EN54-7

UAAP-58000600 Rivelatore ottico di fumo Discovery

0832-CPR-F1031

EN
EN54-7


Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verificare il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB.


UAAP-58000700 Rivelatore ottico termico Discovery

0832-CPRF1032

EN
EN54-5 EN54-7


Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguento serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambi lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e 2 indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili: insensibile all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-7 CPD VDS/LPCB.

Modalità	sensibilità fumo (fumi grigi) %/m	sensibilità fumo (relativa) dB/m	Range temperature	Tipo risposta %/m dB/m	Tempo minimo di allarme (secondi)
1	1,1	0,05	alta	multisensore	20
2	2,1	0,09	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,12	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,19	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato		A1R	temperatura	15



UAAP-58000400 Rivelatore di temperatura Discovery

0832-CPR-F1706

EN
EN54-5



Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestisce tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibile all'inversione di polarità **Corrente a riposo:** 400µA **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.

Modalità	Classe	Temperatura Applicata		Risposta Statica		Temperatura °C
		Tipica	Max	Min	Tipica	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100



UAAP-SA5000200 Base per rivelatori Soteria

Base indirizzata, per rivelatori della serie Soteria, in materiale termoplastico di colore bianco.



UAAP-45681210 Base indirizzata per rivelatori XP95 e Discovery

Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.



UAAP-45681242 Base indirizzata a relè per rivelatori XP95 e Discovery

Base indirizzata a relè, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.



UAAP-45681284 Base indirizzata con isolatore per rivelatori XP95 e Discovery



Base indirizzata con isolatore, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.



UAAP-45681361 Base indirizzata per rivelatori XP95 e Discovery



Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore nero.



UAAP-45681800 Card di indirizzamento xpert card



Scheda di indirizzamento per basi Apollo Soteria, con linguetta per l'identificazione del numero del rivelatore. Disponibile anche per basi Apollo Discovery e XP95 con codice 29600-413.

UAAP-45681233 Box di protezione basi Apollo



Base che fornisce un alto grado di protezione contro la penetrazione di acqua o polvere sul retro del rivelatore.

UAAP-45681204 Box di montaggio basi Apollo



Box in policarbonato bianco per il montaggio delle basi Apollo, con pressacavi PG16 o M20. Il box può essere installato tramite viti autofilettanti che sono fornite in dotazione.

UAAP-29600131 Box di montaggio per basi Apollo Serie IS



Box in metallo per il montaggio delle basi Apollo serie 45681-215, con pressacavi PG16 per la protezione da acqua e polvere.



UAAP-29600139 Box di montaggio per basi Apollo Serie IS



La scatola di montaggio per controsoffitto e i due anelli di ritenuta sono realizzati in policarbonato ritardante la fiamma V-0 secondo UL 94, particolarmente adatto per applicazioni elettriche.

UAAP-SA5900908 Pulsante rosso ripristinabile con isolatore Soteria

EN

0832-CPR-F1062

EN54-11 EN54-17



Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.



UAAP-SA5900904 Pulsante giallo ripristinabile con isolatore Soteria



Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore giallo. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44.



UAAP-SA5900905 Pulsante blu ripristinabile con isolatore Soteria



Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore blu. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40°C a +70°C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44.



UAAP-58100908 Pulsante manuale analogico Discovery

0832-CPD-0798

EN

EN54-11 EN54-17



Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 88 x H 88 x P 59 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 24D. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.



UAAP-58100927 Pulsante manuale analogico Discovery di colore giallo



Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore come 58100-908, costruito in materiale termoplastico di colore giallo.



UAAP-58100928 Pulsante manuale analogico Discovery di colore blu



Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore come 58100-908, costruito in materiale termoplastico di colore blu.



UAAP-58200951 Pulsante manuale analogico Discovery IP67

0832-CPR-00186

EN

EN54-11 EN54-17



Pulsante manuale incendio serie Discovery da esterno completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. IP67.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** LxHxP 114mm x 114mm x 74mm. **Peso:** 325g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -30 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 67. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.



UAAP-26729152 *Coperchio trasparente di protezione*



Coperchio incernierato trasparente da utilizzare con pulsanti manuali della serie XP95 e Discovery.

UAAP-44251176 *Set chiavi ripristino pulsante*



Set 10 chiavi per il ripristino dei pulsanti manuali antincendio.

UAAP-44251175 *Coperchio incernierato trasparente di protezione per pulsanti Apollo.*



Il coperchio incernierato trasparente, progettato per adattarsi a tutti i pulsanti manuali prodotti da Apollo per fornire protezione contro l'azionamento accidentale.



UTKAPSGSR *Copertura pulsanti incendio, da interno.*



Copertura protettiva in policarbonato con apertura a cerniera adatta per la protezione dei pulsanti antincendio contro atti vandalici, danni accidentali o uso improprio. Utilizzabile, come accessorio, anche un sigillo di chiusura a rottura per aumentare la sicurezza contro eventuali aperture accidentali. Per applicazioni da interno montaggio a incasso di colore rosso. Dimensioni: 37 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza. Disponibile in 5 colori: rosso, blu, verde, giallo, bianco



UTKAPSGFR *Distanziale montaggio a superficie da 18 mm di profondità.*

Distanziale per montaggio a superficie da 18 mm di profondità.

UTKAPSGSSR

Distanziale montaggio a superficie da 50 mm di profondità.

Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore blu. Il pulsante e dot

UTKAPSGFSR

Copertura pulsanti incendio, da interno, incasso, colore rosso.



Copertura protettiva in policarbonato con apertura a cerniera adatta per la protezione dei pulsanti antincendio contro atti vandalici, danni accidentali o uso improprio. Utilizzabile, come accessorio, anche un sigillo di chiusura a rottura per aumentare la sicurezza contro eventuali aperture accidentali. Per applicazioni da interno montaggio a incasso di colore rosso. Dimensioni: 37 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza. Disponibile in 5 colori: rosso, blu, verde, giallo, bianco



UTKAPSGESSR

Copertura a protezione pulsanti incendio, sirena 90dB, interno, a superficie.



Copertura protettiva in policarbonato con apertura a cerniera adatta per la protezione dei pulsanti antincendio contro atti vandalici, danni accidentali o uso improprio. Sistema di allarme in caso di apertura con sirena integrata da 90dB, alimentata a batteria (opzionali). Per applicazioni da interno montaggio a superficie di colore rosso. Utilizzabile, come accessorio, anche un sigillo di chiusura a rottura per aumentare la sicurezza contro eventuali aperture accidentali. Dimensioni: 37 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza. Disponibile in 5 colori: rosso, blu, verde, giallo, bianco



UTKAPSGSMS18

Copertura pulsanti incendio con sirena 90dB, da interno, incasso.



Copertura protettiva in policarbonato con apertura a cerniera adatta per la protezione dei pulsanti antincendio , contro atti vandalici, danni accidentali o uso improprio. con sirena integrata da 90dB. Utilizzabile, come accessorio, anche un sigillo di chiusura a rottura per aumentare la sicurezza contro eventuali aperture accidentali. Per applicazioni da interno montaggio a incasso di colore rosso. Dimensioni: 37 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza. Disponibile in 5 colori: rosso, blu, verde, giallo, bianco



UTKAPSGSMS50

Copertura protezione dei pulsanti incendio, sirena 90dB, esterno, a superficie.



Copertura protettiva in policarbonato con apertura a cerniera adatta per la protezione dei pulsanti antincendio contro atti vandalici, danni accidentali o uso improprio. Sistema di allarme in caso di apertura con sirena integrata da 90dB, alimentata a batteria (opzionali). Per applicazioni da esterno montaggio a superficie di colore rosso. Utilizzabile, come accessorio, anche un sigillo di chiusura a rottura per aumentare la sicurezza contro eventuali aperture accidentali. Disponibile per il montaggio ad incasso o a superficie, tramite distanziatori da 18 mm, 32 mm o 50 mm. Dimensioni: 37 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza. Disponibile in 5 colori: rosso, blu, verde, giallo, bianco



UTKAPSGBBR

Back Box, scatola di montaggio la protezione da pioggia e acqua, rosso.



"Back Box, scatola di montaggio completamente chiusa progettato per offrire una protezione ancora maggiore da pioggia e acqua, adatta per l'alloggiamento della maggior parte dei pulsanti d'allarme incendio certificati EN 54-11. Possibilità di applicare 2 fori per tubi da 20 mm, di colore rosso. Dimensioni: 40 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza."

UTKAPSGBBC

Back Box, scatola di montaggio la protezione da pioggia e acqua, trasparente

"Back Box, scatola di montaggio completamente chiusa progettato per offrire una protezione ancora maggiore da pioggia e acqua, adatta per l'alloggiamento della maggior parte dei pulsanti d'allarme incendio certificati EN 54-11. Possibilità di applicare 2 fori per tubi da 20 mm, di colore trasparente. Dimensioni: 40 mm profondità x 119 mm larghezza x 190 mm. di altezza."

UAAP-55000760 *Mini modulo analogico d'ingresso per XP95 e Discovery*

0832-CPR-F1448



Mini modulo analogico per la gestione di un ingresso bilanciato, ideale per la connessione di sensori gas, barriere o altri dispositivi con contatti N/A. Il dispositivo è completo d'isolatore e di un Led rosso d'indicazione d'allarme, viene alimentato direttamente dal Loop.

Certificato: EN54-17 EN54-18. **Dimensioni:** L 39 x H 39 x P 20 mm. **Peso:** 30g.



1

EN

EN54-17 EN54-18

UAAP-55000845 *Modulo analogico d'ingresso per rivelatori convenzionali*

0832-CPD-0868



Modulo analogico per la gestione di una linea ad assorbimento per rivelatori convenzionali Il dispositivo è completo d'isolatore e di un Led rosso d'indicazione d'allarme, alimentato direttamente dal Loop.

Certificato: EN54-17 EN54-18.



1

EN

EN54-17 EN54-18

UAAP-SA4700100 Modulo analogico ingresso per dispositivi Apollo

EN

0832-CPR-F1316

EN54-17 EN54-18



Modulo analogico per la gestione di ingressi bilanciati. Il modulo ha un ritardo selezionabile dello stato, che lo rende adatto per le attività di monitoraggio. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, impostabile in cinque modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 2 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Temperatura:** da – 40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** L 90 x 150 H x 60 P mm. **Peso** 239 g. **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR.



UAAP-SA4700102 Modulo analogico ingressi\uscite per dispositivi Apollo

EN

0832-CPR-F1316

EN54-17 EN54-18



Modulo analogico un ingresso con supervisione di uno o più contatti normalmente aperti ed un'uscita relè. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, configurabile in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Uscita relè a contatto:** 1 A a 30 Vcc o Vca. **Temperatura:** da – 40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm. **Peso:** 244 g. **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC.



UAAP-SA4700103 Modulo analogico ingresso\uscita a 220V per dispositivi Apollo

EN

0832-CPR-F1318

EN54-17 EN54-18



Modulo analogico un ingresso con supervisione di uno o più contatti normalmente aperti ed un'uscita relè in grado di pilotare 5A a 30Vcc o 250Vca. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, configurabile in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Uscita relè a contatto:** 1 a 220Vca. **Temperatura:** da – 40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm. **Peso:** 244 g.



UAAP-SA4700104 Modulo analogico doppio ingresso\uscita per dispositivi Apollo

EN

0832-CPR-F1319

EN54-17 EN54-18



Modulo analogico a doppio ingresso e doppia uscita relè. Supervisione in ingresso di uno o più contatti normalmente aperti. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, pre-configurato in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, tipo di input configurabili e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Corrente di spunto in accensione:** 900 µA per modulo ingresso/uscita. **Corrente a riposo:** 500 µA per modulo ingresso/uscita. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA per modulo ingresso/uscita. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA per modulo ingresso/uscita. **Uscita contatto relè:** 1 A a 30 V CC/AC. **Temperatura di funzionamento:** da – 40°C a + 70°C. **Umidità:** 0% a 95% RH (no condensa). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm. **Peso:** 281 g.



UAAP-SA6700100 Doppio modulo analogico ingresso per dispositivi Apollo

0832-CPR-F1319

EN
EN54-17 EN54-18



Modulo analogico a doppio ingresso. Supervisione in ingresso di uno o più contatti normalmente aperti. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, pre-configurato in cinque modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, tipo di input configurabili e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. **Protocollo:** 5 – 13 V picco-picco. **Corrente di spunto in accensione:** 900 µA per modulo ingresso. **Corrente a riposo:** 500 µA per modulo ingresso. **Assorbimento massimo con led acceso:** 1,6 mA per modulo ingresso. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA per modulo ingresso. **Temperatura di funzionamento da:** - 40°C a + 70°C. **Umidità:** 0% a 95% RH (no condensa). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm . Peso 273 g.



1

UAAP-55000852 Modulo analogico d'uscita supervisionata 1A per XP95 e Discovery

0832-CPD-0871

EN
EN54-17 EN54-18



Modulo analogico per la gestione di un'uscita da 1A supervisionata contro il corto circuito e il taglio loop. Il dispositivo è completo d'isolatore, richiede un alimentatore supplementare per la gestione dell'uscita, l'alimentatore può essere controllato da un ingresso NO/NC. Completo di contenitore box e morsettiera di collegamento.

Certificato: EN54-17 EN54-18 CPD VDS/LPCB.



1

UAAP-55000182 Modulo analogico d'uscita supervisionata 5A per XP95 e Discovery

0832-CPD-0852

EN
EN54-18



Modulo analogico su guida DIN per la gestione di un'uscita da 5A supervisionata contro il corto circuito e il taglio loop. Il dispositivo richiede un alimentatore supplementare per la gestione dell'uscita, l'alimentatore può essere controllato da un ingresso NO/NC.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-18.



1

UAAP-55000720 Isolatore di loop per XP95 e Discovery

0832-CPD-0843

EN
EN54-17



Isolatore di loop che fornisce in funzione normale una bassa resistenza di 0.2Ω. Se la tensione di rete scende a 14V (-0.4V) il sezionatore passa dallo stato chiuso allo stato aperto al fine di isolare il loop. La sezione isolata è testata ogni quattro secondi con un impulso di corrente che viene automaticamente riconnesso a un valore di carico pre-impostato.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-17 CPD VDS/LPCB.



UACT-BF431ACXW Base con sirena integrata per serie Discovery

0832-CPR-F1114

EN
EN54-3 EN54-17



Base con sirena incorporata per LOOP Apollo in policarbonato bianco.



96dB

15

UACT-BF460ACXW Base lampeggiante integrati per serie Discovery certificata EN54-23

EN

0832-CPR-F1116

EN54-17 EN54-23



Base con VAD lampeggiante incorporato per LOOP in ABS bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Certificata EN54-23. Copertura ottica C-3-8.



UACT-BF456ACXW Base con sirena e lampeggiante integrati 96dB per serie Discovery

EN

0832-CPR-F1115

EN54-3 EN54-17 EN54-23



Base con sirena 96dB e lampeggiante ottica C-3-8 per loop in ABS bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Potenza sonora di 96dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione'. Isolatore a bordo. Certificato EN54-3 EN54-17 EN54-23. Copertura ottica C-3-8.



96dB



15

UACT-BF430ACXSR Sirena da interno 100dB per serie Discovery

EN

0832-CPR-F0942

EN54-3 EN54-17



Sirena da interno in ABS stampato rosso. Potenza sonora di 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).



100dB



15

UACT-BF433ACXSR Sirena con lampeggiante da interno 100dB per loop

EN

0832-CPR-F0944

EN54-3 EN54-17 EN54-23



Sirena da interno in ABS stampato bianco. Potenza sonora di 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna). Copertura ottica W-2,4-8,2.



100dB



15

UAAP-BF433ACXDR65 Sirena con lampeggiante da esterno indirizzata Apollo da parete 103dB

EN

0832-CPR-F0942

EN54-23



Sirena con lampeggiante da esterno indirizzata compatibile con protocollo Apollo XP95 e Discovery in policarbonato rosso, compatto con base di fissaggio da soffitto/parete per la segnalazione di allarmi incendio certificata LPCB secondo EN54-3, EN54-23 e 17 (isolatori).

Potenza sonora: 103 dB(A) a 1 m. **Classe di copertura della luce con montaggio a parete:** "W 2.4-8.2" (min 0,4 lux su un'area cilindrica di 2,4 x 8,2m). **Frequenza flash e colore:** 0,5 Hz / bianco. **Corrente di allarme:** 14,5mA (Sirena attiva max), 7 livelli di volume selezionabili e fino a 15 coppie di toni selezionabili. **Isolatore cortocircuito:** a bordo. **corrente di riposo:** 550µA. **Corrente di allarme:** 5mA @24V DC. **Indicatori Polling:** (LED verde) e isolatore di cortocircuito attivo (LED ambrato) a bordo e tensione di alimentazione da 17 a 28 V CC. **Dimensioni del prodotto:** (mm) 114mm di diametro x 131 mm di profondità. **Certificato:** EN54-3, EN54-23 e 17 da LPCB. **Grado di protezione:** IP55. **Peso:** 315 g. **Temperatura:** da -10°C a +55°C. massimo 95% UR (senza condensa). **Garanzia:** 10 anni



UAAP-55000740 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.15m*

0832-CPR-F0606



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffitto fino a 15 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 29,9mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-15.



EN

EN54-23

UAAP-55000741 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a muro, h.6m*

0832-CPR-F0607



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria W VAD è specificamente progettata per l'uso su parete. La base deve essere posizionata sul muro con la scheda XPERT rivolta verso il basso per il corretto orientamento e copertura. Utilizza LED ad alta intensità e ad ampio angolo di visibilità. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 16mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 W-2.4-6.



EN

EN54-23

UAAP-55000742 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.8,5m*

0832-CPR-F0608



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffitto fino a 8,5 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 12,0mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 50 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 58 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-8.5.



EN

EN54-23

UAAP-55000743 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.15m*

0832-CPR-F0609



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffitto fino a 15 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Colore: bianco. **Assorbimento a riposo:** 280µA. **Assorbimento in allarme:** 29,9mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-15.



EN

EN54-23

UAAP-5500744 Avvisatore ottico su loop. Installazione a muro, h.6m

0832-CPR-F0610



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria W VAD è specificamente progettata per l'uso su parete. La base deve essere posizionata sul muro con la scheda XPERT rivolta verso il basso per il corretto orientamento e copertura. Utilizza LED ad alta intensità e ad ampio angolo di visibilità. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Colore: bianco. **Assorbimento a riposo:** 280µA. **Assorbimento in allarme:** 16mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 W-2.4-6.



EN

EN54-23

UAAP-5500745 Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.8,5m

0832-CPR-F0611



Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffitto fino a 8,5 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Colore: bianco. **Assorbimento a riposo:** 280µA. **Assorbimento in allarme:** 12,0mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 50 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 58 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-8.5.



EN

EN54-23

UAAP-45681700 Base con sirena e lampeggiante integrati per Discovery cert. EN54-3 EN54-23

0832-CPR-F0457



Base con sirena, lampeggiante e isolatore incorporati per rivelatori serie Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Range di volume 75-95dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione'.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-3 EN54-17 EN54-23.



75-95dB



30

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

UAAP-45681705 Base con sirena e lampeggiante integrati per XP 95 cert. EN54-3 EN54-23

0832-CPR-F0457



Base con sirena, lampeggiante e isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Range di volume 70-90dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione'.

Assorbimento a riposo: 350µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-3 EN54-17 EN54-23.



70-90dB



30

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

UAAP-45681709 Base con lampeggiante VAD integrato per XP 95 certificata EN54-23

0832-CPR-F0467



Base con VAD lampeggiante ed isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². **Certificato** EN54-17 EN54-23.



EN

EN54-17 EN54-23

UAAP-45681277 Base con sirena integrata per XP95 e Discovery

0832-CPR-F2294

EN

EN54-3 EN54-17



Base con sirena ed isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 e Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione'. **Certificato** EN54-3 EN54-17.



75-91dB

UAAP-45681292 Coperchio bianco



Coperchio in materiale termoplastico di colore bianco per basi ottico acustiche Apollo.

UAAP-45681293 Coperchio rosso



Coperchio in materiale termoplastico di colore rosso per basi ottico acustiche Apollo.

UAAP-55000293 Sirena da interno 92dB/100dB per XP95 e Discovery

0832-CPD-0147

EN54-3

EN



Sirena da interno in ABS colore rosso. Potenza sonora selezionabile tra 92 e 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.



92-100dB



3

UAAP-55000298 Sirena da esterno 100dB Multitono con lampeggiante per XP95 e Discovery

0832-CPD-0592

EN

EN54-3



Sirena da esterno con lampeggiante in ABS colore rosso. Possibilità di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3, EN54-17.



92-100dB



3



IP66

UAAP-5500001 Sirena da esterno 100dB Multitono per XP95 e Discovery

0832-CPR-F2103

EN
EN54-3



Sirena da esterno in ABS colore rosso. Possibilità di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di base con isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.



92-100dB



3



IP65

UAAP-5500005 Sirena da esterno 100dB Multitono con lampeggiante per XP95 e Discovery

0832-CPR-F2104

EN
EN54-3 EN54-17



Sirena da esterno con lampeggiante in ABS colore rosso. Possibilità di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di base con isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.



92-100dB



3



IP65

UTKLAMPSET9A Scritta ALLARME INCENDIO



Serie di cartelli da abbinare agli avvisatori di allarme incendio. Adatti all'installazione a parete rendono chiara la segnalazione dell'incendio in ogni situazione. Compatibili con diverse serie di avvisatori certificati.

Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. **Foro:** 105mm.

UTKLAMPSET9A

Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. Foro: 105mm.

UTKLAMPSET9B

Dimensioni: 350 x 140 x 4mm. Foro: 120mm.

UAAP-53546022 Custodia per condotte d'aria serie XP95 e Discovery



Custodia per installazione su condotte d'aria in cui è possibile alloggiare un rivelatore di fumo analogico della serie XP95 o Discovery. Velocità dell'aria di 0,5 m / s fino a 20m / s, un tubo di campionamento di 360 millimetri, adatto per canale larghe fino a 540 millimetri, viene fornito di serie. Tre lunghezze opzionali di tubo per condotte fino a 3000mm. Coperchio trasparente per vedere lo stato del Led del rivelatore.

UAAP-53541170 Tubo di campionamento

Tubo di campionamento per custodie 53546-022 per condotte

UAAP-53541170

larghezza condotta da 150mm a 750mm

UAAP-53541171

larghezza condotta da 750mm a 1500mm

UAAP-53541172

larghezza condotta da 1500mm a 3000mm

RIVELATORI ANALOGICI APOLLO IS SIL2



Rivelatori Analogici Apollo IS certificati SIL2

Nuova gamma di dispositivi certificati SIL2 Apollo Fire Detectors (Livello di integrità di sicurezza). Questi dispositivi sono stati testati secondo normativa IEC61508 per tutto quello che riguarda le loro funzioni primarie (Rilevazione, pulsanti manuali, ottico acustico ecc.).

Questa certificazione permette ad Apollo di fornire soluzioni verticali in tutti quei progetti in cui richiedono un elevato livello di affidabilità certificata dal SIL2, come ad esempio nei trasporti, processi di controllo, centrali elettriche, sanità, Hotel, campus universitario ecc...

UAAP-55000640SIL Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca XP95 IS certificato SIL2

EN

0832-CPR-F1031

EN54-7



Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato ignifugo bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS, certificato SIL2, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diode con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione (misurato dall'alimentazione del sensore), 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g con base. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di stoccaggio** -20 ° C a + 60 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a + 40 ° C in classe T5 e -20 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7. **Certificazione:** BASSEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C. **Certificato:** SIL2.



UAAP- 55000440SIL Rivelatore di calore a sicurezza intrinseca XP95 IS certificato SIL2

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Analogico in policarbonato ignifugo bianco certificato SIL2 a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** continua. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico a 25 ° C:** 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di stoccaggio** -30 ° C a +80 ° C. **Classificazione di funzionamento:** -20 ° C a + 40 ° C in classe T5 e -20 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-5 **Certificazione:** BASEEFA n°BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C. **Certificato:** SIL2.



UAAP-58000400SIL Rivelatore di temperatura a sicurezza intrinseca Discovery IS certificato SIL2

EN

0832-CPR-F1706

EN54-5



Rivelatore di calore Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certificato SIL2, serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diverse modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestisce tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 400µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 °C. **Temperatura di stoccaggio:** -40 °C a +80 °C. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2

Modalità	Classe	Temperatura di Applicazione		Risposta Temperatura Statica °C		
		Tipico	Max	Min	Tip	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100

**UAAP-58000700SIL** Rivelatore ottico termico a sicurezza intrinseca Discovery IS. certificato SIL2

EN

0832-CPR-F1032

EN54-5 EN54-7



Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certificato SIL2, serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambi i sensori lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a 2 led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto :** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di stoccaggio:** -40 °C a + 70 °C. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-7 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2.

Modalità	sensibilità fumo		Range temperature	Tipo risposta	Tempo minimo di allarme (secondi)
	(fumi grigi) %/m	(relativa) dB/m			
1	1,1	0,06	alta	multisensore	20
2	2,1	0,12	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,16	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,24	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato		A1R	temperatura	15



UAAP-58000600SIL *Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca Discovery IS certificato SIL2*
EN
EN54-7


Rivelatore ottico di fumo Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certificato SIL2, serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diverse modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione (Misurato dall'alimentazione del sensore), 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. Uscita +R -R: 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 + 4/-0. **Temperatura di stoccaggio:** -40 °C a + 70 °C. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2.


UAAP-45681215 *Base indirizzata per rivelatori a sicurezza intrinseca XP95 IS*


Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 IS, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base è dotata di 4 morsetti e di scheda XPER che permette l'indirizzamento del rivelatore.

UAAP-58100908SIL Pulsante manuale analogico Discovery IS con isolatore IS certificato SIL2

EN

EN54-11 EN54-17



Pulsante manuale incendio serie Discovery IS con isolatore, certificato SIL2, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 59,5 mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 60 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP24D. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 LPCB. **Certificato:** SIL2.



IP24D

UAAP- 58200951SIL Pulsante manuale analogico a sicurezza intrinseca da esterno XP95 e Discovery IS con isolatore certificato SIL2

EN

EN54-11 EN54-17



Pulsante manuale incendio da esterno serie XP95 e Discovery IS con isolatore, certificato SIL2, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Dimensioni:** L 93mm x H 89mm x P 26,5mm. **Peso:** 325g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 40 ° C T5 e -20 ° C a + 60 ° C T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP67. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 LPCB. **Certificato:** SIL2.



IP67

UAAP- 45681393SIL Base con sirena e lampeggiante integrati per Discovery certificata SIL2

EN
EN54-3



Base con sirena e lampeggiante incorporati certificata SIL2, per rivelatori serie XP95 e Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Potenza sonora impostabile da 60 a 90 +/- 3dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione'. Fino a 15 toni di evacuazione e 15 toni secondari o di allerta, sette livelli di volume. In grado di generare un allarme in seguito all'attivazione di un singolo dispositivo, di un gruppo o per tutti i dispositivi presenti sul loop. Controllo indipendente dalla segnalazione acustica e visiva.

Certificata EN54-3. Certificata: SIL2.



60-90dB



UAAP- 55000847SIL Modulo analogico d'ingresso e uscita a relè a sicurezza intrinseca XP95 e Discovery certificato SIL2

EN
EN54-17 EN54-18



Modulo analogico per la gestione di una ingresso bilanciato (allarme e guasto), per sistemi a sicurezza intrinseca certificato SIL2, ideale per la connessione di sensori gas, barriere o altri dispositivi con contatti NA. Il dispositivo è dotato di una uscita a relè con contatto pulito NA/NC. Il dispositivo è completo d'isolatore e di tre Led rossi d'indicazione d'allarme, alimentato direttamente dal Loop. Completo di contenitore box e morsettiera di collegamento.

Tensione minima di funzionamento del loop in condizioni normali: 17 Vcc. **Tensione massima di funzionamento del loop:** 28 Vcc. **Protocollo di comunicazione:** XP95 e Discovery. **Resistenza massima del cavo:** 50 ohm. **Uscita relè:** 1 A 30 Vca o Vcc. **Dimensioni:** L 150 x H 90 x P 48 mm. **Peso:** 240g. **Temperatura di funzionamento:** (ambiente) -20 ° C a 70 ° C. **Umidità:** (senza condensazione) 0-95% RH. **Grado di protezione:** IP54. **Certificazioni:** EN54-17, EN54-18 e IEC61508-1. **Certificato:** SIL2.



IP54





Rivelatori Analogici Apollo IS e MARINE

Apollo offre una vasta gamma di rivelatori di fumo e calore sia analogici che convenzionali approvati per l'uso nell'ambiente marino. Queste apparecchiature hanno le stesse funzionalità ed approvazioni dei dispositivi standard, ma sono soggetti a ulteriori test di approvazione, specifici per l'ambiente marino.

Apollo offre anche una linea di prodotti a sicurezza intrinseca, dedicata ad ambienti ad alto rischio di esplosione, la gamma comprende rivelatori di fumo e calore sia analogici che convenzionali, pulsanti ed interfacce progettati per soddisfare i requisiti della direttiva ATEX.

Particolarmente adatti per ambienti con miscele esplosive, gas o vapore, in zone ad alto rischio come impianti petroliferi o chimici, impianti di stoccaggio e lavorazione gas, solventi, vernici e altre sostanze volatili.

I dispositivi elettrici da usare in queste aree devono essere progettati in modo che non possano innescare scariche elettrostatiche, non solo nel normale funzionamento ma anche in condizioni di guasto.

La gamma Apollo I.S. è conforme a MED 2014/90 / EU.

UAAP-55000640 Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca XP95 IS

0832-CPR-F1028

EN
EN54-7



Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per le comunicazioni, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verificare il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili sensibili alla inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di stoccaggio** -20 °C a + 60 °C. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 40 °C in classe T5 -20 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione **Certificato:** EN54-7. Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-55000440 Rivelatore di temperatura a sicurezza intrinseca XP95 IS

0832-CPR-F1026

EN
EN54-5



Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili sensibili all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** continua. **Dimensioni del rivelatore:** L 100 x H 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico a 25 °C:** 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 °C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di stoccaggio** -30 °C a +80 °C. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 40°C in classe T5 -20 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-45681215 Base indirizzata per rivelatori XP95 IS



Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 IS, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base è dotata di 4 terminazioni e di scheda XPER che permette l'indirizzamento del rivelatore.



UAAP-55000960 Pulsante manuale analogico rottura vetro a sicurezza intrinseca per XP95 IS IP66

EN
EN54-11



Pulsante manuale incendio IP66 serie XP95 a sicurezza intrinseca IS a rottura vetro di colore rosso. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità e collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 °C a +45 °T5 -20 °C a +60 °T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 66. **Certificato:** EN54-11 LPCB Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



IP66

UAAP-55000855 Traduttore di protocollo a singolo canale a sicurezza intrinseca IS



Traduttore di protocollo a singolo canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Ogni canale può essere collegato ad un unico circuito a sicurezza intrinseca. Ogni canale può gestire fino a venti dispositivi XP95 I.S.



UAAP-55000856 Traduttore di protocollo a doppio canale a sicurezza intrinseca IS



Traduttore di protocollo a doppio canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Ogni canale può essere collegato ad un unico circuito a sicurezza intrinseca. Ogni canale può gestire fino a venti dispositivi XP95 I.S.



UAAP-29600098 Barriera galvanica a singolo canale



Barriera galvanica a singolo canale che consente di limitare la quantità di energia trasferita nell'area con atmosfera pericolosa, dove è possibile eseguire direttamente il collegamento con la messa a terra. Il contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Dispositivo a due fili che non ha bisogno di alimentazione esterna, l'assorbimento dal loop XP95 dalla barriera stessa è inferiore a 2 mA quando è caricato. Certificazione BASEEFA n° BAS00ATEX7087.



UAAP-58000600MAR Rivelatore ottico di fumo Discovery Marine
EN
EN54-7


Rivelatore ottico di fumo Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Dispositivo antirimozione. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Resistenza uscita +R-R:** 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 160g **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 + 4/-0. **Temperatura di stoccaggio:** -30 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPR, LPCB, MED, LR, BV e CCS.


UAAP-58000400MAR Rivelatore di temperatura Discovery Marine
EN
EN54-5


Rivelatore di calore Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestisce tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 400µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R-R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C. **Temperatura di stoccaggio** -40 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** vedi tabella sotto. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD, LPCB, MED, LR, BV e CCS.

Modalità	Classe	Temperatura Applicata		Temperatura Statica °C		
		Tipica	Max	Min	Tipica	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100



UAAP-5800700MAR Rivelatore ottico termico Discovery Marine

EN

EN54-5 EN54-7



Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambe lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità e collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a 2 led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di stoccaggio** -40 °C a +80 °C. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 EN54-5 CPR, LPCB, MED, LR, BV e CCS.

Modalità	sensibilità fumo		Range temperature	Tipo risposta	Tempo minimo di allarme (secondi)
	(fumi grigi) %/m	(relativa) dB/m			
1	1,1	0,06	alta	multisensore	20
2	2,1	0,12	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,16	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,24	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato			temperatura A1R	15



UAAP-45681210MAR Base indirizzata per rivelatori Discovery Marine



Base indirizzata, per rivelatori della serie Discovery Marine, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base è dotata di 4 terminazioni e di scheda XPERT che permette l'indirizzamento del rivelatore.



UAAP-45681211MAR Base indirizzata con isolatore per rivelatori Discovery Marine



Base indirizzata, per rivelatori della serie Discovery Marine, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base è dotata di isolatore con 4 terminazioni e di scheda XPERT che permette l'indirizzamento del rivelatore. **Certificato** EN54-17 CPD VDS/LPCB ABS MED.



UAAP-58200976MAR Pulsante Discovery Marine waterproof con isolatore di colore rosso

EN

0359-CPR-00196

EN54-11 EN54-17



Pulsante Discovery Marine waterproof IP67 di colore rosso con isolatore. Progettato per l'uso in ambienti marini e offshore per applicazione da esterno. L'allarme viene attivato premendo l'elemento ripristinabile. I pulsanti manuali segnalano alla centrale una funzione di interruzione all'interno del protocollo digitale Apollo. Uno stato di allarme è indicato da una barra gialla e nera nella parte inferiore dell'elemento ripristinabile e da un LED rosso. Il pulsante manuale può essere resettato facilmente dalla parte anteriore utilizzando la chiave di ripristino.

Certificato: EN54-11 e EN54-17, CPR, MED e LR.



IP67

UAAP-SA5900928MAR Pulsante Soteria Marine con isolatore di colore rosso

EN

0832-CPR-F1064

EN54-11 EN54-17



Pulsante Soteria Marine di colore rosso con isolatore. Progettato per applicazioni interne marine/offshore e ha un isolatore di cortocircuito integrato. L'allarme viene attivato premendo l'elemento ripristinabile. I pulsanti manuali segnalano alla centrale una funzione di interruzione all'interno del protocollo digitale Apollo. Uno stato di allarme è indicato da una barra gialla e nera nella parte inferiore dell'elemento ripristinabile e da un LED rosso. Il pulsante manuale può essere resettato facilmente dalla parte anteriore utilizzando la chiave di ripristino. Compatibile con i protocolli di comunicazione Apollo XP95, Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-11 e EN54-17, CPR, LPCB e MED.



RIVELATORI ANALOGICI DI FIAMMA

Rivelatori Analogici di Fiamma

Apollo offre diversi tipi di rilevatori per applicazioni particolari, sia con tecnologia ad ultravioletti (UV), che infrarosso (IR) o con la combinazione di entrambi.

I rivelatori di fiamma UV, sono generalmente utilizzati in applicazioni ove esiste il rischio di propagazione di fiamme come sale macchine, fabbriche e magazzini, mentre i rivelatori di fiamma IR sono in grado di tollerare ambienti più sporchi ove esiste il rischio che tali aree possano bloccare le radiazioni UV, e generalmente sono utilizzati in applicazioni come i depositi di rifiuti, cartiere, silos etc....

La gamma di rivelatori di fiamma Apollo è conforme alla norma EN54-10.

UAAP-5500028MAR Rivelatore di Fiamma intelligente UV IR2 Marine

EN

EN54-10



Il rivelatore di Fiamma IR2 Marine è progettato per proteggere aree interne aperte in cui ci possono essere focolai aperti. Il rivelatore ha un doppio sensore UV e IR per rispondere a diverse lunghezze d'onda al fine di discriminare tra le fiamme e le sorgenti di radiazioni. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-10, MED e LR.



IP66

UAAP-5500029MAR Rivelatore di Fiamma intelligente IR3 Marine

EN

EN54-10



Il rivelatore di Fiamma IR3 Marine è progettato per proteggere tutte le aree interne, anche in condizioni ambientali critiche. Il rivelatore ha tre sensori IR che rispondono a diverse lunghezze d'onda IR per discriminare tra le fiamme e sorgenti di radiazioni. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-10, MED e LR.



IP66

UAAP-55000280 Rivelatore di fiamma analogico IR2 XP95

EN

EN54-10

0832-CPR-F0595



Il rivelatore di Fiamma XP95 a doppio IR è sensibile alle basse frequenze, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione. È particolarmente adatto per la protezione in ambienti critici. Le applicazioni includono hangar per aeromobili, impianti di produzione carta e ambienti di lavorazione del legno.

Certificato: CPR, LPCB, EN54-10.



IP65

UAAP-5500020 Rivelatore di fiamma analogico IR3 XP95

EN

EN54-10

0832-CPR-F0596



Il rivelatore di Fiamma XP95 a triplo IR è sensibile alle basse frequenza, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione. È particolarmente adatto per la protezione in ambienti critici. Le applicazioni includono hangar per aeromobili, impianti di produzione carta e ambienti di lavorazione del legno.

Certificato: CPR, LPCB, EN54-10.



IP65

UAAP-55000295 Rivelatore di fiamma analogico IR2 XP95 IP66 per gli ambienti ATEX

0832-CPR-F0592



Il rivelatore di Fiamma IP66 XP95 a doppio IR è sensibile alle basse frequenze, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione, questo gli permette di funzionare anche in condizioni ambientali critiche, esempio: polveri e fumi. Progettato per gli ambienti ATEX.

Certificato CPR, LPCB, EN54-10.



IP66

EN

EN54-10

UAAP-55000021 Rivelatore di fiamma analogico IR3 XP95 IP66 per gli ambienti ATEX

0832-CPR-F0593



Il rivelatore di Fiamma IP66 XP95 a triplo IR da interno ed esterno, è sensibile alle basse frequenza, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione, questo gli permette di funzionare anche in condizioni ambientali critiche, esempio: polveri e fumi. Progettato per gli ambienti ATEX.

Certificato CPR, LPCB, EN54-10.



IP66

EN

EN54-10

UAAP-55000022 Rivelatore analogico di fiamma intelligente a raggi UV

0832-CPR-F0354



Il rivelatore UV è sensibile alla radiazione ultravioletta emessa dalle fiamme durante la combustione. Poiché richiede soltanto Radiazione UV del rivelatore risponde anche alle fiamme stazionarie con nessuna luce intermittente, come accendini e fiamme blu di gas. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato EN54-10.



IP66

EN

EN54-10

UAAP-29600203 Staffa per Rivelatori di fiamma

Staffa opzionale per Rivelatori di fiamma analogici. In acciaio inox regolabile in due assi.

UAAP-29600206 *Custodia per rivelatori di fiamma*



Custodia per rivelatori di fiamma analogici per la protezione dagli agenti atmosferici.

UAAP-29600458 *Staffa con base di montaggio per Rivelatori di fiamma*



Staffa per rivelatore di fiamma analogici orientabile completa di scatola di montaggio che offre una protezione supplementare per i dispositivi da montare in aree in cui vi è la possibilità di umidità o condensa.



Rilevatori di fumo wireless analogici Apollo

XPander è una gamma di prodotti wireless che comprende rilevatori ottici e termici, pulsanti di allarme, dispositivi di allarme e interfacce che comunicano attraverso un'interfaccia Loop con il sistema indirizzabile Apollo, usando segnali radio.

La comunicazione radio della gamma di prodotti XPander è bidirezionale ed è certificata secondo lo standard radio, EN 54-25.

L'unità di ricezione è collegata al loop allo stesso modo di qualsiasi altro dispositivo, come un'unità di input / output.

Ad ogni prodotto XPander viene assegnato un indirizzo che è riconosciuto dalla centrale antincendio come qualsiasi dispositivo cablato. La gamma XPander Utilizza la tecnologia brevettata della scheda XPERT che viene utilizzata anche in Discovery e XP95.

XPander può essere usato nei sistemi di rilevamento di incendi quando l'uso di cavi antincendio è difficile o impossibile, come per case signorili o edifici architettonicamente sensibili.

UAAP-XPAIN14050 *Interfaccia Analogica Wireless*

0359-CPR-00223



EN

EN54-17 EN54-18 EN54-25

L'interfaccia Analogica Wireless XPander è collegata direttamente al loop e provvede alla comunicazione bidirezionale tra la centrale ed i dispositivi wireless. L'interfaccia viene alimentata direttamente dal loop. E' possibile collegare al massimo 5 interfacce per loop. Ogni interfaccia può gestire fino a 31 dispositivi wireless. L'indirizzamento dell'interfaccia avviene mediante un DIP Switch a 8 elementi. Quando interrogata dalla centrale, l'interfaccia XPander restituisce un valore analogico. L'interfaccia XPander è dotata di un display LCD integrato che fornisce informazioni sullo stato dei rivelatori wireless e trasmette e riceve i segnali attraverso una piccola antenna integrata che non richiede alcuna taratura e manutenzione. Sono disponibili anche altre due antenne speciali per particolari condizioni di impiego. Nota: l'interfaccia XPander deve essere installata ad almeno 40cm di distanza dal più vicino oggetto metallico. La distanza minima raccomandata da qualsiasi apparecchiatura elettrica è di 2 m, in tutte le direzioni.

Tensione di Alimentazione: 24Vcc + impulsi di tensione (parte radio). **Frequenza di trasmissione:** 868 MHz. **Consumo di corrente:** 15mA. **Materiale:** Zintec (acciaio zincato). **Dimensioni:** L. 270 mm x H 205 mm x P 85 mm. **Peso:** 950g. **Temperatura operativa e di conservazione:** -10 ° C a +55 ° C. **Umidità:** 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa). **Certificazioni:** BS EN 50081-1 - BS EN50 130-4 - EN 54-17 EN 54-18 EN54-25 CPR.



31

UAAP-XPACB12034 *Rivelatore Ottico di Fumo Analogico Wireless*

0359-CPD-0012

EN

EN54-7 EN54-25



Rivelatore ottico di fumo Analogico Wireless in policarbonato V-0 bianco serie XPander è basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diode con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 4 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 100g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 75mm. **Peso:** 500g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB11170 *Rivelatore di temperatura A1R Analogico Wireless*

0359-CPD-0010

EN

EN54-5 EN54-25



Rivelatore di calore Analogico Wireless in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco serie XPander con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 2 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 80mm. **Peso:** 400g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB11171 Rivelatore di temperatura CS Analogico Wireless

0359-CPD-0011



Rivelatore di calore Analogico Wireless in classificazione CS 80° gradi termico in policarbonato V-0 bianco serie XPander con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 2 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 80mm. **Peso:** 400g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1- BS EN50130-4.



AA ALCALINE

EN

EN54-5 EN54-25

UAAP-XPAIN14011 Modulo Analogico Wireless ingresso/uscita

0359-CPR-00035



Il modulo d'ingresso e uscita wireless XPander è un'interfaccia che dispone di un circuito di ingresso monitorato e una uscita a relè. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Può essere utilizzato per il controllo di porte tagliafuoco, serrande tagliafuoco, evacuatori di fumo e di altre applicazioni di ingegneria antincendio. Caratteristiche tecniche: Interruttore circuito monitorato. Contatti privi di tensione. Capace di commutazione fino a 30V a 1A. **Durata tipica delle batterie:** 5 anni. **Tensione di alimentazione:** 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA).



1IN/OUT

AA ALCALINE

EN

EN54-18 EN54-25

UAAP-XPAIN14012 Modulo Analogico Wireless Doppio ingresso/uscita

0359-CPR-00035



Il modulo d'ingresso e uscita wireless XPander è un'interfaccia che dispone di un circuito con due ingressi monitorati e due uscite a relè. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Può essere utilizzato per il controllo di porte tagliafuoco, serrande tagliafuoco, evacuatori di fumo e di altre applicazioni di ingegneria antincendio. Interruttore circuito monitorato. Contatti privi di tensione. Capace di commutazione fino a 30V a 1A. **Durata tipica delle batterie:** 5 anni **Tensione di alimentazione:** 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA).



2IN/OUT

AA ALCALINE

EN

EN54-18 EN54-25

UAAP-XPAMC14006 Pulsante Analogico Wireless

0359-CPR-00033



Pulsante manuale incendio Analogico Wireless, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante viene indirizzato tramite Expert Card, ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 4 secondi. **Dimensioni:** L 89 x H 93 x P 26,5mm. **Peso:** 151g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-11-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.



AA ALCALINE

EN

EN54-11 EN54-25

UAAP-XPACB14016 Sirena via radio XPander completa di rivelatore ottico di fumo

EN

EN54-3 EN54-7 EN54-25



Sirena wireless XPander combinato con rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-7 EN54-25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14020 Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore ottico di fumo

EN

EN54-3 EN54-7 EN54-25



Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-7 EN54-25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14017 Sirena via radio XPander completa di rivelatore di temperatura A1R

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25



Sirena wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz. Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-5 EN54-25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14021 Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore di temperatura A1R

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25



Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-5 EN54-25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14018 Sirena via radio XPander completa di rivelatore di temperatura CS

EN

EN54-25



Sirena wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione CS 80° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54 parte 25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14022 Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore di temperatura CS

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25



Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione CS 80° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3, EN54-5, EN54-25.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14001 Sirena Analogica Wireless a 100dB

EN

EN54-3 EN54-25

0359-CPD-0014



Sirena XPander in ABS colore rosso, può essere installata sia a parete che a soffitto. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Dotata di 32 toni selezionabili, tra cui il tono di Apollo e un tono di test per l'autodiagnosi che genera un segnale di guasto nel caso le sirene presentino anomalie. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card.

Potenza sonora: 100 dB. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (1 gruppi x 3 AA + 1 gruppi x 3 C). **Durata media batteria:** 3 Anni (comprende test settimanale e una 30' di funzionamento in caso di allarme). **Certificato:** EN54-3, EN54-25, CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.



AA ALCALINE

UAAP-XPACB14003 Sirena Analogica con lampeggiante Wireless a 100dB

EN

EN54-3 EN54-25

0359-CPD-0014



Sirena con Lampeggiante XPander in ABS colore rosso, può essere installata sia a parete che a soffitto. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Dotata di 32 toni selezionabili, tra cui il tono di Apollo e un tono di test per l'autodiagnosi che genera un segnale di guasto nel caso le sirene presentino anomalie. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card.

Potenza sonora: 100 dB. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (1 gruppi x 3 AA + 1 gruppi x 3 C). **Durata media batteria:** 3 Anni (comprende test settimanale e una 30' di funzionamento in caso di allarme). **Certificato:** EN54-3, EN54-25, CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.



AA ALCALINE

UAAP-XPAIN14102 Ripetitore remoto wireless

0359-CPR-00620

EN

EN54-25

Ripetitore remoto wireless. Utilizzato per indicare l'attivazione di un singolo dispositivo o di un'intera zona. Batterie testate per una vita media di 5 anni in condizioni normali (15-35 gradi).

Certificazione: EN54-25.



868

AA ALCALINE

UAAP-XPATE14075 Xpander Survey Kit

Il Xpander Survey Kit viene utilizzato nella fase di analisi dell'impianto per verificare se esso è adatto per un'installazione Wireless. Il dispositivo di test wireless del sito deve essere effettuato prima dell'installazione. L'Xpander Survey Kit è conforme alla BS 5839-1.





LOBLAWS MARKET
LOCAL FRESHNESS A WORLD OF CHOICE

SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO CONVENZIONALI

I sistemi di rivelazione incendio di tipo convenzionale usano tecnologie che consentono di realizzare piccoli e medi impianti, in queste installazioni le centrali di controllo sono in grado di distinguere se l'incendio si è sviluppato in una certa zona (nella quale viene installato un gruppo di rivelatori), ma non permette di distinguere con precisione quale rivelatore sia oggetto dell'allarme. La mancata individuazione singola dei rivelatori rende adatto questo tipo d'impianto soprattutto per ambienti e locali di piccole dimensioni, dove questa non è particolarmente sentita. La struttura dell'impianto si sviluppa dalla centrale di controllo da cui partono due o più linee

biflari, ognuna di queste linee deve essere dedicata esclusivamente a una certa tipologia di componenti; quindi una linea per i rivelatori (in numero non superiore a 32), una linea per i pulsanti manuali, una linea per gli avvisatori ottico-acustici, e così via, dove al termine di ciascuna delle linee deve essere installata una resistenza, che può variare con il variare dell'assorbimento di corrente in caso di allarme, generando un segnale.

Questi presupposti permettono di realizzare d'impianti con costi realizzativi e di mantenimento molto contenuti.

CENTRALI CONVENZIONALI

Centrali di allarme incendio Convenzionali

Certificate secondo EN54-2 / 4 dall'LPCB, vengono fornite in un contenitore di plastica da incasso o a muro, dotate di quattro circuiti per sirene convenzionali, un relè di allarme incendio, un relè di guasto, funzioni di cambio di classe e ingressi di allarme e due uscite a open collector. Progettate pensando all'esigenze dell'installatore, con una vasta gamma di funzioni ingegneristiche tra cui zone test, coincidenza, zone ritardate e zone non bloccabili.

CENTRALI INCENDIO CONVENZIONALI CFP 2-8 ZONE

Centrale antincendio convenzionale certificata LPCB EN54-2 EN54-4 serie CFP, in custodia plastica, dotata di due zone convenzionali, quattro uscite sirene, due uscite Open Collector, due ingressi ausiliari, due relè a bordo (incendio e guasto) ed una uscita 24V aux. Accesso al menu attraverso la combinazione di chiave o tastiera e possibilità di gestire funzioni di ritardi di zona, allarme causa effetto, ricerca guasti ecc. ... Sono disponibili come opzionali, ripetitori, schede di espansione a relè e dispositivi in conformità alla normativa di sistema EN54-13. Possibilità di alloggiare due batterie da 12V 3.3 Ah.

UACT-CFP7024

0832-CPD-1704



Centrale incendio convenzionale CFP a 2 zone non espandibile.

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	350mA massimo.
Alimentatore interno:	19V-28.5 V (27V nominale).
Corrente di uscita totale:	limitata a 1.5 A @ 230Vca.
Corrente a riposo:	25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).
Valore di resistenza sulla zona:	da 470 a 680 Ω.
Tensione di allarme:	27V Max.
Massimo corrente di uscita sirena:	4 x 200mA (800mA totale).
Dimensioni prodotto (mm):	380 L x 235 H x P 96mm.
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	1,75 kg (senza batterie).
Temperatura di funzionamento:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.



ZONE

2



8 TASTI



INGRESSI

2



2NA/NC



2 x 12V 3,3Ah

UACT-CFP7044

0832-CPD-1704



Centrale incendio convenzionale CFP a 4 zone non espandibile.

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	350mA massimo.
Alimentatore interno:	19V-28.5 V (27V nominale).
Corrente di uscita totale:	limitata a 1.5 A @ 230Vca.
Corrente a riposo:	25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).
Valore di resistenza sulla zona:	da 470 a 680 Ω.
Tensione di allarme:	27V Max.
Massimo corrente di uscita sirena:	4 x 200mA (800mA totale).
Dimensioni prodotto (mm):	380 L x 235 H x P 96mm.
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	1,75 kg (senza batterie).
Temperatura di funzionamento:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.



ZONE

4



8 TASTI



INGRESSI

2



2NA/NC



2 x 12V 3,3Ah

UACT-CFP7084

0832-CPD-1704



Centrale incendio convenzionale CFP a 8 zone non espandibili.

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	350mA massimo.
Alimentatore interno:	19V-28.5 V (27V nominale).
Corrente di uscita totale:	limitata a 1.5 A @ 230Vca.
Corrente a riposo:	25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).
Valore di resistenza sulla zona:	da 470 a 680 Ω.
Tensione di allarme:	27V Max.
Massimo corrente di uscita sirena:	4 x 200mA (800mA totale).
Dimensioni prodotto:	380 L x 235 H x P 96mm.
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	1,75 kg (senza batterie).
Temperatura di funzionamento:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.



8



8 TASTI



2



2NA/NC



2 x 12V 3,3Ah

UACT-CFP760

Pannello ripetitore a 8 zone per centrale CFP



Tastiera remota in materiale plastico per centrali convenzionali serie CFP 2/8 zone, possibilità di installare fino a 8 tastiere per centrale CFP, completo di alimentatore, fornisce all'utente l'accesso a tutte le funzioni AL1 e AL2. Completa di scheda di rete serie CF761 per il collegamento con la centrale, lunghezza totale del cavo di rete 1 km. Alimentazione 230V 50/60Hz. Alimentatore interno 19V-28.5 V (27V nominale). Alloggiamento per due batteria massimo da 12V 2.1 Ah.

Dimensioni prodotto: 380 L x 235 H x P 96mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 1,75 kg (senza batterie). **Temperatura di funzionamento:** da -5 °C a + 40 °C. **Umidità relativa massima:** 95%.



8 TASTI



UACT-SKEY

Chiave per pannello antincendio in plastica rossa



Un S-KEY in plastica di ricambio per l'utilizzo delle centrali antincendio CFP, XFP e ZFP di C-TEC. Fornisce l'accesso ai controlli utente autorizzati di una centrale antincendio. Rifinito in policarbonato rosso per una maggiore resistenza.

UACT-CFP761

Circuito rete dati per CFP/XFP

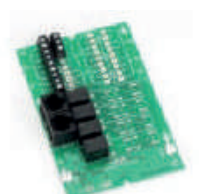


Modulo di espansione opzionale per il collegamento fino a otto ripetitori CFP760 per centrali antincendio convenzionali serie CFP, totale lunghezza del cavo di rete 1km. Alimentata 24V direttamente dalla centrale.

Corrente a riposo: 2.8 mA @ 30V DC. **Dimensioni prodotto:** 30 L x 90 H x P 20mm **Peso:** 24g.

UACT-CFP762

Circuito a 4 relè di uscita per CFP



Modulo PCB di espansione a quattro uscite a relè (reset, guasto, aux & remota) da installarsi all'interno delle centrali antincendio convenzionali serie CFP.

Dimensioni prodotto 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso** 64g.



4NA/NC

UACT-CFP763



Circuito relè di uscita per CFP (4 relè di uscita + 8 relè zona)

Modulo PCB di espansione a quattro uscite a relè (reset, guasto, aux & remota) e 8 uscite per zona a relè da installarsi all'interno delle centrali antincendio convenzionali serie CFP.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 116g.



4+8NA/NC

UACT-CFP764



Circuito relè di uscita per centrali CFP (8 relè zona per CFP708-4)

Modulo PCB di espansione a 8 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP708-4.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 90g.



8NA/NC

UACT-CFP765



Circuito relè di uscita per centrali CFP (4 relè zona per CFP704-4)

Modulo PCB di espansione a 4 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP704-4.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 64g.



4NA/NC

UACT-CFP766



Circuito relè di uscita per centrali CFP (2 relè zona per CFP702-4)

Modulo PCB di espansione a 2 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP702-4.

Dimensioni prodotto: (mm) 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 52g.



2NA/NC

UACT-BF354



Interfaccia EN54-13 per CFP

Modulo di espansione con 2 uscite per sirene convenzionali certificate EN54-13. Permette il monitoraggio dei circuiti acustici a bordo delle centrali convenzionali CFP, con la rilevazione dei guasti di circuito aperto, totale o parziale e di eventuali cortocircuiti quando utilizzato in combinazione col modulo di monitoraggio guasti BF355.

Certificato: EN54-13 dal BSI (KM615562). **Valore resistenza:** EOL 6800 Ω 5%. **Tensione di allarme:** 27 Vcc max., 20 Vccmin. **Massima corrente di uscita sirene:** 2 x 400mA (800mA totale). **Dimensioni prodotto:** 82 W x 125 H x D 23mm. **Peso:** 116g.



2

UACT-BF355



Modulo EN54-13 per rilevazione guasti

Circuito di controllo guasto sirene EN54-13, da utilizzarsi in abbinata al modulo di interfaccia BF354. Questo circuito permette di rilevare resistenze fino a 10Ω più o meno 10%.

Misure: 50mm x 26mm x 5mm con cavo da 100mm (può essere montato all'interno o accanto all'ultimo dispositivo del circuito sirena). **Certificato:** EN54-13 dal BSI (KM615562).

RIVELATORI CONVENZIONALI APOLLO



Rivelatori convenzionali Apollo

Orbis è una gamma convenzionale moderna ed elegante sviluppata con una tecnologia sofisticata adottata in precedenza solo nei rivelatori analogici indirizzabili. Orbis è stato progettato per un'installazione, messa in servizio e manutenzione veloce e semplice.

Orbis comprende rilevatori di fumo ottici e multisensore, sette tipi di rivelatore di calore e una gamma di basi.

OGNI RILEVATORE È DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

- STANDARD
- LED LAMPEGGIANTE

UAAP-ORBOP12001 Rivelatore ottico di fumo convenzionale

0832-CPR-F1350



Rivelatore ottico di fumo di tipo convenzionale per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione della luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva la luce in un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo di allarme:** 1 secondo. **Uscita LED remota (-):** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 97 mm x 31 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 46 mm. **Temperature di esercizio:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa.) **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPR VDS/LPCB.

EN
EN54-7**UAAP-ORBHT11013** Rivelatore termovelocimetrico convenzionale A1R con Led lampeggiante

0832-CPR-F1851



Rivelatore di calore Orbis in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR LPCB.

EN
EN54-5

UAAP-ORBHT11014 Rivelatore termico convenzionale A2S con Led lampeggiante

0832-CPR-F1854

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione A2S 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

**UAAP-ORBHT11015** Rivelatore termovelocimetrico convenzionale BR con Led lampeggiante

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione BR 65° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Allarme carico:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.



UAAP-ORBHT11016 Rivelatore termico convenzionale BS con Led lampeggiante

0832-CPR-F1858

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione BS 65° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo di reset:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

**UAAP-ORBHT11017** Rivelatore termovelocimetrico convenzionale CR con Led lampeggiante

0832-CPR-F1860

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione CR 80° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED caratteristica:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.



UAAP-ORBHT11018 Rivelatore termico convenzionale CS con Led lampeggiante

0832-CPR-F1862

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione CS 80° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-5 CPR VDS/LPCB.



UAAP-ORBOH13001 Rivelatore ottico termico con Led lampeggiante

0832-CPD-0036

EN

EN54-7



Rivelatore multisensore ottico/termico di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico e la luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva luce in un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** DxH 97 mm x 47 mm. **Peso,** 80 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 57 mm. **Temperature di esercizio:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB.



UAAP-ORBMB0001 Base convenzionale per rivelatori Orbis



Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis progettata per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

UAAP-ORBRB10004 Base a relè per rivelatori Orbis



Base convenzionale a relè in scambio NA/NC per rivelatori della serie Orbis progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

UAAP-53546023 Custodia per condotte d'aria serie Orbis



Custodia per installazione su condotte d'aria in cui è possibile alloggiare un rivelatori di fumo convenzionale della serie Orbis. Velocità dell'aria di 0,5 m / s fino a 20m / s, un tubo di campionamento di 360 millimetri, adatto per canale larghe fino a 540 millimetri, viene fornito di serie. Tre lunghezze opzionali di tubo per condotte fino a 3000mm. Coperchio trasparente per vedere lo stato del Led del rivelatore.

UAAP-53541170 Tubo di campionamento

Tubo di campionamento per custodie 53546-023 per condotte

UAAP-53541170	larghezza condotta da 150mm a 750mm
UAAP-53541171	larghezza condotta da 750mm a 1500mm
UAAP-53541172	larghezza condotta da 1500mm a 3000mm

UTKAPY01R

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Contatto di allarme in scambio da 3A.



UTKAPY02R

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. 2 contatti di allarme in scambio da 3A.



UTKAPY61R

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Contatto di allarme in scambio da 3A. Fornito con vetrino di protezione.



UTKAPY62R

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. 2 contatti di allarme in scambio da 3A. Fornito con vetrino di protezione.



UTKBOX90**Scatola di montaggio a muro per UTKAPY**

Scatola di montaggio a muro per UTKAPY. Non adatta a UTKAPY67.

UTKAPV**Vetro di ricambio per UTKAPY0x**

Vetro di ricambio per UTKAPY. Non adatto a UTKAPY67.

UTKAPYS**Kit di sigillatura coperchio UTKAPY**

Kit di sigillatura coperchio UTKAPY. Non adatto a UTKAPY67.

UTKAPXC**Chiave di ricambio per UTKAPY**

Chiave di ricambio per UTKAPY. Non adatto a UTKAPY67.

UTKAPY67

1328-CPR-0373

Pulsante di allarme Incendio a riarmo manuale da esterno Certificato EN54-11 di colore rosso IP67

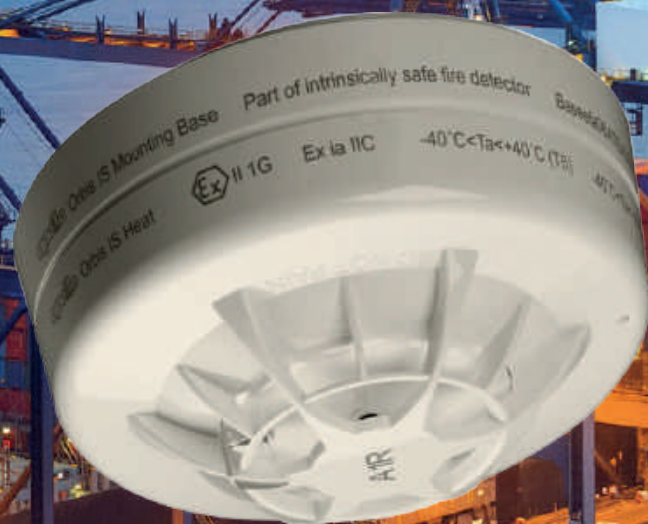
EN
EN54-11

Pulsante realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo è realizzato in materiale policarbonato di colore rosso.

Materiale: ABS **Colore:** Rosso. **Massima corrente per contatto:** 2A. **Resistenza di allarme integrata:** 470Ω. **Grado di protezione:** IP67. **Temperatura di esercizio:** -10°C / 55°C. **Certificato:** EN 54-11.



IP67



Rivelatori convenzionali Apollo IS e MARINE

IMPIANTI CHIMICI

Aree pericolose e atmosfere potenzialmente esplosive all'interno di questi ambienti sono necessarie apparecchiature elettriche che non possano innescare una miscela esplosiva, obiettivo raggiungibile utilizzando la gamma intrinsecamente sicura convenzionale di Apollo.

AMBIENTI INDUSTRIALI

Fabbriche in cui il trattamento o la conservazione di gas, solventi, vernici e altre sostanze volatili sono definiti come aree pericolose e sono obbligati a seguire il codice di condotta BS EN 60079.

La gamma Apollo intrinsecamente sicura soddisfa questi requisiti.

UAAP-ORBOP52028 Rivelatore ottico di fumo convenzionale IS con Led lampeggianti

0832-CPD-0476



Rivelatore ottico di fumo Orbis di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva luce in un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 100 mm x 42 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 50 mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a +45 °C in classe T5. -40 °C a +60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

EN
EN54-7**UAAP-ORBHT51146** Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato A1R IS con Led lampeggiante

0832-CPD-0469



Rivelatore di calore Orbis in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità Inversione. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80μA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remota:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a +45 °C in classe T5. -40 °C a +60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

EN
EN54-5

UAAP-ORBHT51148 Rivelatore termico convenzionale classificato A2S IS con Led lampeggiante**EN**

0832-CPD0470

EN54-5

Rivelatore di calore Orbis in classificazione A2S 55° gradi termico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5. -40 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

**UAAP-ORBHT51150** Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato BR IS con Led lampeggiante**EN**

0832-CPD0471

EN54-5

Rivelatore di calore Orbis in classificazione BR 65° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima di luce LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C. in classe T5. -40 °C a + 60 °C. in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-ORBHT51152 Rivelatore termico convenzionale BS IS con Led lampeggiante

0832-CPD-047



Rivelatore di calore Orbis in classificazione BS 65° gradi termico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5. -40 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



EN

EN54-5

UAAP-ORBHT51154 Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato CR IS con Led lampeggiante

0832-CPD-0473



Rivelatore di calore Orbis in classificazione CR 85° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Allarme carico:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5. -40 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



EN

EN54-5

UAAP-ORBHT51156 Rivelatore termico convenzionale classificato CS IS con Led lampeggiante

EN

0832-CPD-0474

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione CS 85° gradi termici a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5, -40 °C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-ORBHT51158 Rivelatore termico convenzionale classificato A1S IS con Led lampeggiante

EN

0832-CPD-0475

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis in classificazione AS 55° gradi termici a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima di luce LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5, -40 °C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-ORBOH53028 Rivelatore ottico/termico convenzionale IS con Led lampeggiante

EN

0832-CPD-0468

EN54-7



Rivelatore multisensore ottico/termico Orbis di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 85µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 97mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 45 °C in classe T5, -40 °C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-7 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.



UAAP-ORBMB50018 Base convenzionale per rivelatori Orbis IS



Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, IN positivo, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).



UAAP-5510031 Pulsante convenzionale ripristinabile da interno a sicurezza intrinseca

EN

EN54-11



Pulsante convenzionale da interno ripristinabile costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Progettato per funzionare con sistemi di rivelazione incendio a sicurezza intrinseca convenzionali. Progettato specificamente per l'utilizzo in atmosfere in cui miscele esplosive sono o possono essere presenti, collegamento rapido a morsetti 'plug and play'.

Massima tensione di alimentazione: 30Vcc. **Dimensioni:** L 89mm x H 93mm x P 59,5mm. **Peso:** 180g. **Temperatura di funzionamento:** -10 °C a +55 °C. **Umidità:** 0% al 93% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 24D. **Certificato:** EN54-11:2001-ATEX direttiva 94/9/EC-EMC direttiva 2004/108/EC.



IP24D

UAAP-5510033 Pulsante convenzionale ripristinabile da esterno a sicurezza intrinseca IP67

EN

EN54-11



Pulsante convenzionale da esterno ripristinabile costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Progettato per funzionare con sistemi di rivelazione incendio a sicurezza intrinseca convenzionali. Progettato specificamente per l'utilizzo in atmosfere in cui miscele esplosive sono o possono essere presenti, collegamento rapido a morsetti 'plug and play'.

Massima tensione di alimentazione: 30Vcc. **Dimensioni:** L 97,5mm x H 93mm x P 71mm **Peso:** 350g. **Temperatura di funzionamento:** -25 °C a +70 °C **Umidità:** 0% al 93% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 67 **Certificato:** EN54-11:2001-ATEX direttiva 94/9/EC-EMC direttiva 2004/108/EC.



IP67

UAAP-29600378 *Barriera galvanica a singolo canale*



Barriera galvanica a singolo canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Dispositivo a due fili che non ha bisogno di alimentazione esterna. Certificazione BASEEFA n° BAS00ATEX7087.

UAAP-ORBOP42001MAR *Rivelatore ottico di fumo convenzionale Marine*

EN
EN54-7



Rivelatore ottico di fumo Orbis Marine di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto :** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 97 mm x 31 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 46 mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41001MAR *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato A1R Marine*

EN
EN54-5



Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatore in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41002MAR Rivelatore termico convenzionale classificato A2S Marine

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione A2S 55° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatore in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41003MAR Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato BR Marine

EN

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione BR 65° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41004MAR Rivelatore termico convenzionale classificato BS Marine**EN**

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione IS 65° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41005MAR Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato CR Marine**EN**

EN54-5



Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione CR 80° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBHT41006MAR Rivelatore termico convenzionale classificato CS Marine

EN
EN54-5



Rivelatore termico di calore Orbis Marine in classificazione CS 80° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 54mm. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.



IP23D

UAAP-ORBOH43001MAR Rivelatore ottico/termico convenzionale Marine

EN
EN54-5 EN54-7



Rivelatore multisensore ottico/termico Orbis Marine di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiode a 90° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360°. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 31mm. **Peso:** 75g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40° C a +70° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 EN54-7 ABS-MED-CPD-VDS-LPCB.



IP23D

UAAP-ORBMB00001MAR Base convenzionale per rivelatori Orbis marine



Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis Marine progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).



UAAP-ORBRB40004MAR Base convenzionale a relè per rivelatori Orbis marine



Base convenzionale a relè in scambio NA/NC per rivelatori della serie Orbis Marine progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).



BARRIERE LINEARI DI FUMO

Barriere lineari di Fumo

Il rilevamento del fumo tramite le barriere lineari, rappresenta il sistema ideale per la protezione di grandi aree. La nuova generazione di barriere ha un sistema di auto allineamento che consente di riallineare le barriere in caso di assestamento delle strutture nelle quali sono installate.

Sono disponibili apparati in grado di coprire distanze tra 5 e 40 metri. Per distanze superiori si aggiungono kit di estensione per copertura oltre 100 metri.

UAGF-FBEAMXTRA Rivelatore lineare di fumo auto allineante a 70 metri

0786-CPR-20241

EN

EN54-12



Rivelatore lineare di fumo convenzionale a riflessione auto allineante con portata di 70 metri dotato di tastiera remota con display che permette di eseguire operazioni di controllo e verifica del rivelatore. Il rivelatore è provvisto di un trasmettitore ed un ricevitore a infrarossi motorizzato che permette di eseguire un allineamento dell'apparecchiature ed eventuali correzioni dovute ad assestamenti strutturali degli edifici. Possibilità di regolazione della sensibilità del rivelatore dal 25 al 50% dell'oscuramento del raggio. Immunità ai falsi allarmi grazie alla possibilità di compensare eventuali accumoli di polvere. Tempi di guasto e allarme settabili rispettivamente da 1 a 60" e da 1 a 30". Grazie al bassissimo consumo è possibile collegare ed alimentare il rivelatore direttamente dal loo. Dal pannello display remoto è possibile interrogare il rivelatore per ottenere informazioni riguardanti il livello di oscuramento, eventuali allarmi o guasti. Autoripristinabile in caso di blocco dopo un allarme e autodiagnosi automatica del rivelatore in tempo reale grazie al pannello display.

Grado di protezione: IP65. **Consumo a riposo ed in allarme:** 3 mA. **Temperatura di funzionamento:** -15°C/+55°C. **Uscita a relè di guasto:** 1A @ 30 V. **Uscita a relè di allarme:** 1A @ 30 V. **Dimensioni (LxHxP):** 155x180x125 mm. **Tensione di funzionamento:** 10.2 / 30 V. Completo di specchio catadiotro e tastiera remota LCD Certificata EN54-12 CPD VDS.



5-40m



IP65

UAGF-FBKIT70140 Kit per estensione fino a 140m

Kit per estensione fino a 140m, da applicare a FBEAMXTRA.

UAGF-FBKIT70160 Kit per estensione fino a 160m

Kit per estensione fino a 160m, da applicare ad FBEAMXTRA.

UAGF-FBFOGKIT Kit antiappannamento per FBEAMXTRA

Il kit anti-appannamento, costituito da una lente retro-fit che si attacca alla parte anteriore del riflettore e del rivelatore tx-rx. Entrambi questi elementi presentano uno speciale nano-rivestimento che impedisce la formazione di condensa.

UAFF-6010100 Rivelatore lineare di fumo auto allineante a 50 metri

0832-CPR-F2237

EN

EN54-12



Barriera lineare di fumo convenzionale auto-allineante con portata 50 metri. Interfaccia utente integrata. Per una facile installazione tramite il laser, pulsanti direzionali e di configurazione per la programmazione della soglia di risposta degli allarmi, indicazione dello stato di allineamento tramite due LED verdi e un LED giallo, LED verde per l'indicazione del funzionamento normale, LED rosso allarme e LED giallo guasto. Sistema Light reCancelation Technology™ per la riduzione dei falsi allarmi provenienti da eventuali fonti di luce solare o di sorgenti luminose artificiali. Building Movement Tracking™ mantiene continuamente l'allineamento in caso di assestamento degli edifici. Compensazione della contaminazione per correggere il graduale accumulo di polvere sull'ottica, facile e rapida pulizia del rilevatori senza alterazione dell'allineamento, alimentato direttamente dal loop grazie al basso assorbimento. Portata da 0 a 50m o da 0 a 120m con l'apposito Kit opzionale, sistema di allineamento manuale è di assistenza laser auto-Alignment™, protocollo auto-Alignment™ per la ricerca, la regolazione e la centratura con il riflettore.

Alimentazione di esercizio 14 a 36 Vcc. **Corrente di funzionamento** (costante) – 5mA; in modalità di allineamento veloce – 33mA. **Temperatura di funzionamento:** -20 a + 55 °C. **Umidità relativa (senza condensa):** da 0 a 93%. **Grado di protezione IP:** IP55. **Certificata** UL268 0832-CPR-F2237 Vds G 218070



50m



IP55

UAFF-1010000 Kit per estensione fino a 120m

Kit per estensione fino a 120m, da applicare ad Fireray One

UAFF-3000101

0786-CPD-21162

**Sistema Fireray 3000, rilevatore di fumo a raggi infrarossi****EN****EN54-12**

Rilevatore composto da TX e RX con portata da 5 a 120 metri, allineamento laser integrato nel ricevitore, sia il TX che RX dispongono di 10 gradi di regolazione su entrambi i piani. Completo di tastiera di controllo con display LCD per il collegamento a 2 fili con il ricevitore, la tastiera offre un'interfaccia basata su icone e di semplice utilizzo, che consente una facile messa in servizio, collaudo e manutenzione del sistema. Possibilità di collegare un ulteriore TX e RX modello WFFE3000015. Durante la messa in servizio c'è la possibilità di selezionare le soglie di ritardo per allarme e guasto selezionabile da un minimo di 2s ad un massimo di 30s con step di 1s., il timeout laser selezionabile da un minimo di 1 minuto ad un massimo di 59 minuti con step di 1 minuto e le soglie di sensibilità selezionabile da un minimo del 35% al 60% con step del 1%. Relè incendio e guasto separati per rivelatore. Controllo automatico del guadagno (AGC) per la compensazione della deriva. Il trasmettitore può essere alimentato dal controller, riducendo così il numero di alimentatori necessari. Tecnologia brevettata (LCT) per la cancellazione delle fonti di luce indesiderata, inclusa la luce solare, le lampade al sodio e l'illuminazione fluorescente.

Alimentazione: 12 a 36 V CC $\pm 10\%$. **Assorbimento del controller:** (con 1 o 2 Ricevitori) 14mA (costante). **Assorbimento del trasmettitore:** 8 mA (per trasmettitore). **Tempo di ripristino dello spegnimento:** > 20 secondi. **Contatti relè incendio e guasto** VFCO 2A @ 30 Volt CC. resistivo, lunghezza d'onda ottica 850 nm, tre LED per l'indicazione di allarme (rosso), guasto (giallo) e corretto funzionamento (verde) e ricevitore LED di allineamento integrato. **Temperatura di esercizio:** (senza condensa): da -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$. **Grado di protezione:** IP54 (controllore). **Umidità relativa:** (senza condensa) 93%. **Peso tastiera:** 606 g. **Dimensioni tastiera:** 203 x 124 x 71,5 mm (L x A x P). **Peso TX e RX:** 207 g. **Dimensioni TX e RX** 78 x 77 x 161 mm (L x A x P). **Certificata:** EN54-12



5-120m



IP54

UAFF-3000015**Kit di rivelatori Fireray 3000 (trasmettitore e ricevitore)****EN****EN54-12**

Kit di estensione per sistema UAFF-3000101 composto da TX e RX con portata da 5 a 120 metri, allineamento laser integrato nel ricevitore, con 10 gradi di regolazione su entrambi i piani. Relè incendio e guasto separati per rivelatore. Controllo automatico del guadagno (AGC) per la compensazione della deriva. Il trasmettitore può essere alimentato dal controller, riducendo così il numero di alimentatori necessari. Tecnologia brevettata (LCT) per la cancellazione delle fonti di luce indesiderata, inclusa la luce solare, le lampade al sodio e l'illuminazione fluorescente.

Alimentazione: da 12 a 36 V CC $\pm 10\%$. **Assorbimento del trasmettitore:** 8 mA (per trasmettitore). **Tempo di ripristino dello spegnimento:** > 20 secondi, contatti relè incendio e guasto VFCO 2A @ 30 Volt CC. resistivo, lunghezza d'onda ottica 850 nm e ricevitore LED di allineamento integrato. **Temperatura di esercizio (senza condensa):** da -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$. **Umidità relativa:** (senza condensa) 93%. **Peso TX e RX:** 207 g. **Dimensioni TX e RX:** 78 x 77 x 161 mm (L x A x P).



5-120m

UAFF-1170000 *Staffa di regolazione per Fireray 3000*

Staffa di regolazione per Fireray 3000, Permette una rotazione di 360° in orizzontale e e una regolazione di 180° in verticale.

UAFF-3000202 *Piastra da incasso per sistemi Fireray 3000*

Piastra da incasso per sistemi Fireray 3000

UAFF-1040000 *Staffa di regolazione per singolo riflettore*

Staffa di regolazione per singolo riflettore (non incluso) Permette una rotazione di 360° orrizzontale e una regolazione di 160° in verticale.

UAFF-1050000 *Staffa di regolazione per quattro riflettori*

Staffa di regolazione per quattro riflettori (non inclusi) Permette una rotazione di 360° orrizzontale e una regolazione di 160° in verticale.

UAAZ-AWBK901 *Rivelatore lineare di fumo con portata programmabile da 20 a 100 metri*

Barriera lineare di fumo convenzionale con portata programmabile. Interfaccia utente integrata. Portata da 0 a 100m . Sistema di allineamento manuale per la ricerca, la regolazione e la centratura con il riflettore. Certificata CPR .

UAAZ-AWBK901CODER *programmatore per barriere WAW-BK901*

Programmatore per barriere WAW-BK903

SISTEMI DI ASPIRAZIONE



Sistemi di Aspirazione

I rivelatori di fumo ad aspirazione, sono sistemi che prelevano continuamente campioni di aria dal locale da sorvegliare tramite una rete di tubazioni di aspirazione e li convogliano verso un sensore di fumo posto all'interno della centrale di aspirazione. Un sistema di aspirazione può essere utilizzato per la sorveglianza di locali: Locali CED, ambienti sterili, depositi, magazzini a scaffali alti, magazzino frigorifero, pavimenti galleggianti, protezione di beni culturali, stazioni di trasformatori, ecc.

UASE-ASD531**Centrale di fumo ad aspirazione serie Eco a 1 canale****EN****EN54-20 EN54-27**

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di piccole aree. Rivelatore SSD31 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili come opzionali anche una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD531 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: 14 – 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 75 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,006%/m a 7%/m. **Livelli di allarme:** 4 (3 presegnali fissi impostati a 30/50/70%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte non disponibile. 2 relè (1 allarme, 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata:** max. 720 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 6/8/12. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 30 Pa. Durata (MTBF) > 80 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 1. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 195 x 290 x 140 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 1950 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** -10 +55 °C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 / EN 54-27 VdS G 215 100, UL 268, FM 3230.

**1****CANALI****2 x 12V 3,3Ah****IP54****UASE-ASD532****Centrale di aspirazione fumi serie Eco a 1 canale (con indicazione del livello di fumo)****EN****EN54-20 EN54-27**

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale con interfaccia di rete IP e indicatore della concentrazione del fumo basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di piccole/medie dimensioni. Rivelatore SSD532 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili come opzionali anche una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia Ethernet. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD532 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: 14 – 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 115 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 2 relè (1 allarme, 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 1280 m. Numero di fori Classe A,B,C: 8/12/16. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 100 Pa. Durata (MTBF) > 80 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 3. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 195 x 290 x 140 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 1950 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** -20 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 / EN 54-27 VdS G 215 101, UL 268, FM 3230.

**2****CANALI****2 x 12V 3,3Ah****IP54**

UASE-ASD533**Centrale aspirazione fumi 1 canale (indica livello di fumo)****EN****EN54-20 EN54-27**

“Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale con indicazione del livello di fumo, basato sull’analisi dell’aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell’edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l’edificio da proteggere. L’impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all’installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell’edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Funzione “Easy Config” che permette di avere accesso alle stesse funzioni del Tool da PC “ASD Config”.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d’allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme, 1 guasto, 1 libero). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 18/56/120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **gr di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 265 x 348 x 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 / EN 54-27 Vds G 208154, UL 268, FM 3230.”

**2****2 x 12V 3,3Ah****IP54****UASE-ASD5351****Centrale di fumo ad aspirazione a 1 canale****EN****EN54-20**

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale basato sull’analisi dell’aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell’edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l’edificio da proteggere. L’impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all’installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell’edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l’impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l’impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione “Easy Config” che mette in servizio l’ASD535-1 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d’allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme, 1 guasto, 1 libero). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 18/56/120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 265 x 348 x 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 Vds G 208154, UL 268, FM 3230.

**1**

UASE- ASD5352 Centrale di fumo ad aspirazione a 2 canali

EN

EN54-20



Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità a 2 canali basata sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di due tubi di aspirazione preventivamente dimensionati e forati in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-2 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme canale 1, 1 allarme canale 2 e 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. Superficie sorvegliata max: 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 2x18/2x56/2x120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). Grado di protezione: IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 265 x 348 x 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** -30 +60°C /95%. **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.



2

UASE-ASD5353 Centrale di aspirazione fumi a 1 canale (con indicazione del livello di fumo)

EN

EN54-20



Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale con indicazione del livello di fumo, basata sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-3 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme, 1 guasto, 1 libero). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 18/56/120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 265 x 348 x 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** -30 +60°C /95%. **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.



1

UASE-ASD5354 Centrale di aspirazione fumi a 2 canali (con indicazione del livello di fumo)

EN

EN54-20



Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità a 2 canali con indicazione del livello di fumo, basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di due tubi di aspirazione preventivamente dimensionati e forati in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10% in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-4 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme canale 1, 1 allarme canale 2 e 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. Superficie sorvegliata max: 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 2x18/2x56/2x120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). Grado di protezione: IP 54. **Dimensioni (L x A x P):** 265 x 348 x 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. Peso: 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** -30 +60°C /95%. **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.



2

UASE-SSD31

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD531



Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD531. Range di sensibilità di preallarme da 0,006%/m a 7%/m. 3 livelli di pre-allarme fissi a 30/50/70%. Temperatura di funzionamento: da -10°C a +55°C. Dimensioni: 120x116x95 mm.



UASE-SSD5323

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD532



Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD532. Range di sensibilità di preallarme da 0,002%/m a 9%/m. 3 livelli di pre-allarme selezionabili tra 10 e 90% della soglia di allarme. Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C. Dimensioni: 120x116x95 mm.



UASE-SSD5353

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD535

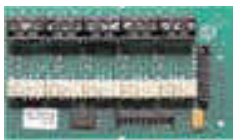


Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD535. Range di sensibilità di preallarme da 0,002%/m a 9%/m. 3 livelli di pre-allarme selezionabili tra 10 e 90% della soglia di allarme. Temperatura di funzionamento: da -30°C a +60°C. Dimensioni: 120x136x95 mm.



UASE-RIM35

Modulo di interfaccia a 5 relè per centrali serie ASD535



Modulo di interfaccia con 5 relè programmabili, NO-NC 50V / 1A / 30W da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-535. Ogni relè può essere associato ad ogni evento dell'ASD tramite software. Dimensioni: 95x58x17 mm.



UASE-MCM35

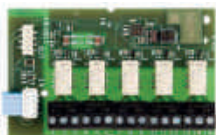
Modulo memory card



Modulo Memory Card che permette di mantenere in memoria fino a 16 milioni di eventi e i dati di programmazione e di concentrazione del fumo fino a 83 giorni. Scheda SD inclusa. Modulo da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-535. Dimensioni: 95x58x17 mm.

UASE-RIM36

Modulo di interfaccia a 5 relè per centrali serie ASD531-ASD532



Modulo di interfaccia con 5 relè programmabili, NO-NC 50V / 1A / 30W da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-531 e ASD-532. Ogni relè può essere associato ad ogni evento dell'ASD tramite software. Dimensioni: 95x58x17 mm.

UASE-ASDCONFIG SOFTWARE per il download/upload



Software di programmazione, consente il download/upload dei dati di programmazione attraverso cavo USB (non fornito)

UASE-ASDPIPEFLOW SOFTWARE per la progettazione della rete dei tubi



Software di disegno tecnico, consente di progettare e dimensionare la rete di tubi

UATH-THEVSP850R Filtro esterno per sistemi Aspirazione



Filtro esterno in linea di colore rosso per sistemi di aspirazione completo di due spugne aventi differente granularità, per ambienti particolarmente sporchi.

UATH-VSP8554 Spugna interna di ricambio per filtro



Spugne interne di ricambio per filtro esterno (cod. THE-VSP850R)

UATH-DFU911 Unità filtro antipolvere per tubazioni da Ø 25 mm.



Unità filtro antipolvere per sistemi d'aspirazione ASD per applicazioni con concentrazioni elevate di polvere o sporco. Questo consente di prolungare considerevolmente la durata dei sensori di fumo e di flusso d'aria, come pure dei ventilatori, e garantire una maggiore immunità ai falsi allarmi. grazie alla possibilità di attivare una funzione di sorveglianza filtro nell'ASD, al termine della vita utile di un filtro, fissata in base alle specifiche dell'applicazione, il sistema segnala il momento ottimale per la sostituzione dell'elemento filtrante.

UATH-RFC911 Elemento filtrante di ricambio.



Elemento filtrante di ricambio per filtro serie UATH-DFU911.

UATH-FBS25PC Unità filtro piccolo Ø 25 mm, PC



Unità filtro piccolo Ø 25 mm, PC

UATH-FBS25PCEFM Ricambio filtro piccolo per FBS 25 PC

Ricambio filtro piccolo per FBS 25 PC

UATH-FBL25PC Unità filtro grande Ø 25 mm, PC



Unità filtro grande Ø 25 mm, PC

UATH-FBL25PCEFM Ricambio filtro grande per FBL 25 PC

Ricambio filtro grande per FBS 25 PC

UATH-AAXX

Tubi e raccordi in ABS



UATH-AAP25R	STubo in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso (lunghezza barre = 3m)
UATH-AAE2590R	Gomito 90° in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso
UATH-AAE2545R	Gomito 45° in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso.
UATH-AASU25R	Manicotto in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso
UATH-AATEE25R	T in ABS , DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso
UATH-AAC25R	Tappo in ABS , DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso

UATH-AATPTD25R Staffa in ABS



Staffa di supporto per tubo in PVC pesante , DN 3/4" (Ø 25 mm), di colore rosso.

UATH-AAPVCC Collante per PVC



Collante per PVC e ABS, in barattolo da 500ml. Con un barattolo si effettuano circa 100 giunzioni.

UATH-AAUF25/10TFS Derivazione a T per tubo DN 3/4" (25 mm)



Blocco capillare completo di tubicino flessibile di 2 metri e derivazione a T.

RIVELATORE LINEARE DI CALORE



Rivelatore lineare di calore per condizioni estreme

Gli incendi si sviluppano con maggiore frequenza in luoghi pericolosi, cioè dove i rivelatori di incendio tradizionali raggiungono rapidamente i propri limiti. Il rivelatore lineare di calore intelligente ADW535 funziona alla perfezione persino nelle condizioni più difficili, sia nella sorveglianza completamente automatica di grandi aree, in presenza di gas corrosivi, umidità estrema e temperature elevate o per distinguere tra falsi allarmi e pericoli reali.

ADW 535 sfrutta un principio fisico: se la temperatura ambiente aumenta in caso di incendio, anche il volume dell'aria riscaldata si espande aumentando la pressione nei tubi e trasmettendola a un sensore situato nel processore terminale. Il sistema attiva un allarme appena viene superato il limite definito. Due tubi capillari (tubo doppio) possono essere collegati a SecuriSens ADW 535. Questo significa che l'area sorvegliata raddoppia e il sistema può essere regolato in modo ottimale in funzione dell'area da sorvegliare.

Vantaggi di ADW 535:

- resistente a condizioni esterne difficili.
- possibilità di raddoppiare l'area sorvegliata disponibile grazie al secondo tubo capillare.
- riconoscimento VdS per tutte le classi EN 54-22, più UL e FM.
- eliminazione dei falsi allarmi grazie all'algoritmo DHW (Dynamic Heat Watch).
- manutenzione minima con il monitoraggio automatico del sistema.
- massima sicurezza per uomo e macchina.
- resistente a condizioni esterne difficili.
- possibilità di raddoppiare l'area sorvegliata disponibile grazie al secondo tubo capillare.
- riconoscimento VdS per tutte le classi EN 54-22, più UL e FM.
- eliminazione dei falsi allarmi grazie all'algoritmo DHW (Dynamic Heat Watch).
- manutenzione minima con il monitoraggio automatico del sistema.
- massima sicurezza per uomo e macchina.

UASE- ADW5351 Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1 ad 1 tubo sonda**EN****EN54-22**

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1 ad 1 tubo sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22 e UL/FM. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c./FM/UL/10.5 – 29 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m/200 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 250,5 × 160,5 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 2KG. **Grado di protezione:** IP 65. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

UASE- ADW5352 Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2 a 2 tubi sonda**EN****EN54-22**

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2 a 2 tubi sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22 e UL/FM. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c./FM/UL/10.5 – 29 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m/200 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 250,5 × 160,5 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 2KG. **Grado di protezione:** IP 65. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

UASE-ADW5351HDx Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1HDx ad 1 tubo sonda in versione ATEX per l'installazione all'interno di zone Ex 2 e 22

EN

EN54-22



Rivelatore lineare di calore in esecuzione ATEX serie WSEADW 535-1HDx ad 1 tubo sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione ATEX), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM ATEX. **Temp. di esercizio/Umidità:** -30 – +70 °C/95% u.r., -40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** -40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 260 x 160 x 134 mm (l x a x p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3.05KG. **Grado di protezione:** IP 66. **ATEX-Approval:** Il 3G Ex nA nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

UASE-ADW5352HDx Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2HDx a 2 tubi sonda in versione ATEX per l'installazione all'interno di zone Ex 2 e 22

EN

EN54-22



Rivelatore lineare di calore in esecuzione ATEX serie WSEADW 535-2HDx a 2 tubi sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione ATEX), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM ATEX. **Temp. di esercizio/Umidità:** -30 – +70 °C/95% u.r., -40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** -40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 260 x 160 x 134 mm (l x a x p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3.42KG. **Grado di protezione:** IP 66. **ATEX-Approval:** Il 3G Ex nA nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD).

UASE-DW5351ATEX Rivelatore lineare di calore WSEDW 535-1 ATEX ad 1 tubo sonda per l'installazione all'interno di zona a rischio di esplosione in classe 1.

EN

EN54-22



Rivelatore lineare di calore a 1 tubo sonda in esecuzione ATEX per l'uso in zona a rischio di esplosione in classe 1 (Categoria 2G) secondo la direttiva 94/9/EG (ATEX 100a). Certificato secondo normative EN 54-22, in classe A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1, max. area di monitoraggio - 800 m2, max. lunghezza del tubo del sensore per canale di collegamento 115 m con tubi in acciaio inossidabile o rame, max. lunghezza del tubo del sensore per canale di connessione 105 m con tubo in Teflon. Interfaccia PC di servizio (Ethernet).

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** 9.0 – 30 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA 24 VDC. **Norme EN 54-22:** Classi A11, A21, B1, C1, D1, E1, F1, G1. **Temp. di esercizio:** -20 – +40 °C **Temperatura di esercizio sensore tubo:** -40°C a +800°C. **Dimensioni:** 679 x 325 x 190 mm (l x a x p). **Grado di protezione:** IP 65. **Peso:** 27KG. **Type of protection:** Il G 2 Ex d e IIC T6. **ATEX-Approval:** PTB 99 ATEX 1057 IBExU 06 ATEX 2003 X.

UASE-TU54CU50 Tubo in rame in bobine da 50 mt.



Tubo in rame in bobine da 50 mt, con diametro esterno da 5 mm e diametro interno da 4mm.

UASE-SJ54CUZN Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu



Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu, diametro tubo da 5 mm, materiale in ottone, confezioni da 10 pezzi

UASE-SJ54CUZN

Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu, diametro tubo da 5 mm, materiale in ottone, confezioni da 10 pezzi.

UASE-EP54CUZN

Giunto di chiusura per SJ 5/4 CuZn, materiale in ottone, confezioni da 5 pezzi.

UASE-TJ54CUZN

Giunto a T per TU 5/4 Cu, materiale in ottone.

UASE-TU64PTFE25 Tubo in Teflon in bobine da 50 mt.



Tubo in Teflon in bobine da 50 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.

UASE-TU64PTFE25

Tubo in Teflon in bobine da 50 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.

UASE-TU64PTFE100

Tubo in Teflon in bobine da 100 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.

UASE-PTFESS4CUZN Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE.



Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE in ottone.

UASE-PTFESS4CUZN

Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE in ottone.

UASE-ADADWTU64CUZN

Manicotto per il collegamento del tubo in Teflon con le centrali seri WSEADW... Completo di 1 manicotto rigido serie PTFE SS 4 CuZn.

UASE-PTFESJ64PVDF Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE.



Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE, diametro tubo da 6 mm e materiale in polyvinilidene fluoride.

UASE-PTFESJ64PVDF

Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE, diametro tubo da 6 mm e materiale in polyvinilidene fluoride.

UASE-PVDFEP64PVDF

Giunto di chiusura per SJ 6/4 PVD (non incluso), in materiale polyvinilidene fluoride.

UASE-PTFETJ64PVDF

Giunto a T per TU 6/4 PTFE, in materiale polyvinilidene fluoride.

UASE-PC56PA Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, in poliammide



Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, temperatura di esercizio da -40° a 85° in materiale poliammide, confezioni da 100pcs.

UASE-PC56PA

Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, temperatura di esercizio da -40° a 85° in materiale poliammide, confezioni da 100pcs.

UASE-PC56ST

Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, in acciaio inox, confezioni da 10pcs.

UASE-PC56STG

Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, con dado per installazione su barre filettate o viti, in ottone in confezioni da 10 pcs.

UASE-SC64PTFE5MSET Bobina di test in Teflon per ADW 535



Bobina di test in Teflon per ADW 535 con clip di montaggio.

CAVI TERMOSENSIBILI

Cavi Termosensibili

Il rilevamento lineare del calore tramite cavi termosensibili, consente di rilevare tempestivamente le condizioni di incendio o il surriscaldamento delle apparecchiature, degli impianti o dell'area circostante.

I cavi termosensibili sono rilevatori di calore convenzionali in forma lineare. Rilevano il calore ovunque lungo la loro lunghezza e sono progettati per essere utilizzati in applicazioni commerciali e industriali.

I cavi termosensibili possono essere utilizzati con o in sostituzione di rilevatori di calore convenzionali o laddove il rilevamento convenzionale richiede un'installazione costosa o difficile da realizzare e di difficile manutenzione. Altamente conveniente - Di facile installazione - Senza manutenzione

Possono essere utilizzati in aree intrinsecamente sicure e ambienti polverosi o a basse temperature fino a -40°C . Sono disponibili due tipi di cavo termosensibile: FT a Temperatura fissa - e HD Analogico -.

Applicazioni tipiche per cavi termosensibili sono :

- Canaline porta cavi
- Sale di controllo Impianti
- Veicoli
- Parcheggi multipiano
- Cucine industriali
- Magazzini
- Impianti di riciclaggio dei rifiuti
- Impianti di processo
- Aree pericolose
- Centrali elettriche
- Pavimenti e galleggianti
- Tunnel stradali
- Sale macchine
- Condotti per cavi
- Controsoffitti
- Cucine

UWA-SLFT68R**Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 68°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 45°C. **Temperatura allarme:** 68°C. **Certificati:** UL-FM.

**UWA-SLFT105R****Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 105°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 70°C. **Temperatura allarme:** 105°C. **Certificati:** UL-FM.

**UWA-SLFT185R****Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 185°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 105°C. **Temperatura allarme:** 185°C. **Certificati:** UL-FM.

**UWA-SLFT68****Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 68°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40÷45°C. **Temperatura allarme:** 68°C. **Certificati:** UL-FM.



UWA-SLFT88**Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 88°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 70°C. **Temperatura allarme:** 88°C. **Certificati:** UL-FM.

**UWA-SLFT105****Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 105°C**

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 85°C. **Temperatura allarme:** 105°C. **Certificati:** UL-FM.

**UWA-SLP002****Controller per rivelatori di calore lineari certificato EN54-28,2 zone**

Controller di gestione di rivelatori di calore lineari certificato EN54-28, in grado di monitorare 2 zone separate con un massimo di 1 km di cavo per zona, dotato di display LCD retroilluminato a 2 righe a 16 caratteri per fornire informazioni relative agli allarmi ed a surriscaldamenti lungo entrambe le zone del cavo. Compatibile con i sistemi antincendio convenzionali o indirizzabili tramite i contatti a relè di allarme e offre ulteriore connettività tramite l'uscita MODBUS. Possibilità di programmare sia funzioni operative indipendenti, qualsiasi zona del cavo è in allarme attiva immediatamente il relè corrispondente oppure tramite la funzioni interbloccata, quando entrambe le linee di cavo sono in allarme attiva un'unica segnalazione d'allarme tramite un relè. Finitura grigio chiaro con coperchio trasparente

Tensione di esercizio: 12/24/36Vdc. **Corrente di esercizio:** <15mA <7mA <5mA. **Corrente di allarme:** <40mA <23mA <15mA. **Temperatura di esercizio range:** -20°C – +50°C. Uscite supervisionate alimentazione, zona di ingresso 1 e zona di ingresso 2. **Resistenza di fine linea:** 3,6kohm (inclusa). **Corrente di cortocircuito:** 0,5 mA. **Tensione massima:** 5V.

Comunicazioni: RS-485 Modbus RTU a due fili. **Sirena:** 2.4kHz 92dBa @ 10cm Buzzer. **Allarme:** 2x contatti relè liberi da potenziale Max V 30Vac o 42,4Vdc. **Corrente massima:** 2A. **Potenza di commutazione massima:** 60 W, 62,5 VA. **Guasto:** 2x uscita fototransistor optoisolata, Max V 35Vdc. **Corrente massima:** 80mA. **Potenza di commutazione massima:** 150mW.

Approvazioni: EN54-28:2016, UL File no.: S24913. **Dimensioni HxWxD:** 180 x 120 x 60,5 mm. **Grado di protezione:** IP65.



65

UWA-SLFT88EN**FT-88-EN Cavo termosensibile non resettabile 88°C EN**

Cavo termosensibile non resettabile 88°C EN54-28.

Allarme temperatura: 88°C (155°F). **Massima temperatura ambiente:** 45°C (113°F). **Temperatura minima ambiente:** -40°C (-40°F). **Prestazioni:** EN54-28 T078-V10-A045. **Resistenza del conduttore:** 1,25Ω/M per nucleo. **Umidità:** Da 0% a 98% UR. **Isolamento Rivestimento esterno protettivo:** testato 1kV. **Resistenza alla trazione:** 1700 N/mm². **Raggio di curvatura minimo:** 100mm. **Diametro totale:** 5,72 mm. **Guaina esterna:** resistente ai raggi UV e agli agenti chimici (rossa) **Caratteristiche:** Zero alogeni a bassa emissione di fumo (LSZH), stabile ai raggi UV, olio, resistente, ignifugo. **Approvazioni:** EN54-28:2016, UL File n.: S24913, CE, ROHS.

UWA-SLFTEOLEN *Scatola di giunzione fine linea a 2 zone bilanciate per cavo termosensibile*



Signaline FT-EOL-EN Punto di collegamento fine linea bilanciato a 2 zone per cavo termosensibile tipo SL-FT-78-EN o SL-FT-88-EN e centrale di rilevamento SLP-002.

UWA-SLUCB *Universal Connection Box per cavi termosensibili*



Universal Connection Box per cavi termosensibili Signaline Linear Heat Detection e Controller (Uso per EOL, scatola di giunzione o derivazione di linea).

UWA-ECO90PC *Contenitore Isolatori Galvanici/barriere zener*

Contenitore per 2 Isolatori Galvanici o 3 barriere zener anche per Guida DIN

UWA-PFKFD0CSEX151P *Isolatore Galvanico a 1 canali*

Isolatore Galvanico a 1 canale per Signaline e altri rilevatori

UWA-PFKFD0CSEX251P *Isolatore Galvanico a 2 canali*

Isolatore Galvanico a 2 canali per Signaline e altri rilevatori

UWA-SLFX *Clip di fissaggio per cavi*



Clip di fissaggio per cavi termosensibili in nylon e in acciaio.

UWA-SLFXA	A Clip - Fissacavo Termosensibile, Clip di fissaggio nylon (confezione pz100)
UWA-SLFXJ	J Clip - Fissacavo Termosensibile clip di fissaggio (confezione pz100)
UWA-SLFXK	K Clip - Fissacavo Termosensibile, clip di fissaggio Nylon (confezione pz100)
UWA-SLFXP	P Clip - Fissacavo Termosensibile, clip i fissaggio in acciaio con isolante (confezione pz100)
UWA-SLFXT	T Clip - Fissacavo Termosensibile, clip di fissaggio Nylon (confezione pz100)

RIVELATORI DI LIQUIDI

Rivelatori di liquidi

I rivelatori di liquidi sono progettati per proteggere le aree in cui l'ingresso di acqua potrebbe danneggiare gravemente le reti elettriche, di comunicazione e di computer. Monitorano continuamente le perdite di acqua e se viene rilevata una perdita, generano un allarme, ad un sistema a cui sono collegati.

UTKLD001B

Rivelatore di liquidi con buzzer



Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Versione con buzzer bitonale. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (UTKLD001S).

UTKLD001B

Rivelatore di liquidi.

UTKLD001S

Sonda per rivelatore di liquidi UTKLD001B e UTKLD001L.

UTKLD001L

Rivelatore di liquidi



Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Dotato di relè di allarme e led di segnalazione. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (UTKLD001S).

UTKLD001L

Rivelatore di liquidi.

UTKLD001S

Sonda per rivelatore di liquidi UTKLD001B e UTKLD001L.

UTKLDP11

Centrale per sonde rivelatori di liquidi espandibile



Scheda di controllo rivelatore di liquidi in contenitore plastico nero con coperchio in alluminio. Connessioni a morsetto 8 poli, necessita in ingresso di sonde di rilevazione KLDP11S. Può gestire fino a 3 sonde in parallelo con cavo da 10m oppure 2 sonde in parallelo con cavo da 20m. I cavi devono essere da due poli twistati e schermati sezione minima 0.22mmq. Pilotaggio sonde in AC per evitare l'idrolisi. Sensibilità di impedenza del liquido < 25Kohm. Funzione di test e inibizione da remoto, un segnale negativo sul morsetto di test simula un allarme, un segnale negativo sul morsetto di inibizione blocca eventuali allarmi. Alimentazione da 10,5Vcc a 28,5Vcc oppure 24Vac. Uscita relè allo stato solido a sicurezza attiva normalmente chiuso, si apre in caso di allarme o in caso di interruzione dell'alimentazione.

UTKLDP11

Rivelatore di liquidi.

UTKLDP11S

Sonda per rivelatore di liquidi UTKLDP11.

UTKLDP21

Rivelatore di liquidi IP67 cavo 6 poli 2 m



Rivelatore di liquidi stand-alone in contenitore plastico nero con coperchio in alluminio resinato con grado di protezione IP67. Connessione a cavo 6 poli da 2m e guaina in acciaio spiralato rivestito in gomma nera da 1m. Tecnologia di rilevazione in AC per evitare l'idrolisi dei puntali. Sensibilità di impedenza del liquido < 25Kohm. Funzione di test e inibizione da remoto, un segnale negativo sul cavo di test simula un allarme, un segnale negativo sul cavo di inibizione blocca eventuali allarmi. Alimentazione da 10,5Vcc a 28,5Vcc oppure 24Vac. Uscita relè allo stato solido a sicurezza attiva normalmente chiuso, si apre in caso di allarme o in caso di interruzione dell'alimentazione.



IP67

UTKLD67

Rivelatore di liquidi IP67



Nuovo rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione a parete o a pavimento con staffa di fissaggio (a richiesta). Circuito interno di analisi che evita l'idrolisi dei contatti grazie ad un oscillatore. Relè di allarme. Alimentazione 12 - 24 Vcc. Grado di protezione IP67.

UTKLD67

Rivelatore di liquidi.

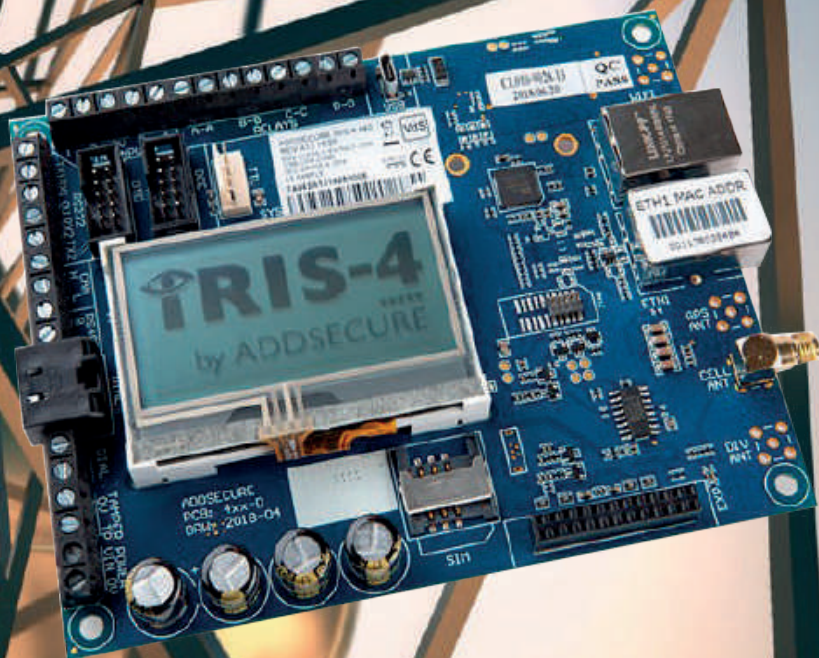
UTKLD65SQ

Staffa per UTKLD67



IP67

COMUNICATORI TELEFONICI EN54-21



Comunicatori telefonici EN54-21

I comunicatori EN54-21 sono utilizzabili con tutte le centrali di allarme garantiscono all'utente una connessione continua e ininterrotta, senza ritardi nella connessione al servizio remoto. Dotati di App, con alta velocità di upload / download e aggiornabili da remoto, inviano notifiche anche con messaggi di testo. Interfacce bus ad alta velocità che consentono un'integrazione più rapida per caricamento / download, configurazione dalla tastiera e trasmissioni di allarme.

UACH-IRIS4440

0786-CPR-21445



Combinatore telefonico 4G/3G/2G e doppia scheda di rete IP, cert. EN54-21 con interfaccia touch multilingua.

EN
EN54-21

Combinatore telefonico 4G/3G/2G e doppia scheda di rete IP, certificato EN54-21 con interfaccia touch multilingua. Ricezioni messaggi di testo, 4 ingressi e 4 uscite relè + 12 opzionali, adatto all'utilizzo con qualsiasi centrale d'allarme, possibilità di scelta tra una vasta gamma di segnalazione che rispettano la normativa EN dal grado 2 al grado 4. La doppia connessione del cavo Ethernet consente di inviare la risposta video proveniente dai sistemi CCTV. Funzione VoIP e SIP completa, ideale per applicazioni vocali come la verifica audio per installazioni in ascensori o per assistenza sociale. • Interfaccia standard industriale per impianti HVAC e Domotica; possibilità di integrare l'impianto di allarme con sistemi di gestione degli impianti tecnologici e sistemi di controllo. • Grande velocità di upload/download, che fornisce all'utente una connessione continua e ininterrotta, non vi è alcun ritardo quando si connette a Remote Service App. Notifica tramite SMS sui modelli 400 & 440, interfacce bus ad alta velocità che consentono un'integrazione più rapida per upload/download, configurazione da tastiera del pannello e trasmissioni di allarme. Schede di espansione disponibili con ingressi pin o ingressi pin e comunicazione in uscita tramite PSTN. Protocolli di comunicazione: SIA (livello 1 a 3) riferimento SIA DC-03-1990.01 (R 2003.10) Contact ID di riferimento SIA DC-05-1999.09, Fast Format (Scancom) Robofon (solo acquisizione Dial), Telim (solo acquisizione Dial) e CESA (solo acquisizione Dial). Collegamento con la centrale tramite RS485, TTL, RS232 x 2.

Tensione di alimentazione: da 9V a 28Vcc tipica 153mA @ 12Vcc. **Corrente max:** 1A @ 12Vcc. **Tensione alimentatore esterno consigliata:** 12Vcc 1A 12 Watt. **Temperatura di esercizio:** -10 ° C a 55 ° C. **Umidità di esercizio:** 95% max. **Dimensioni:** 15 cm x 11 cm. **Peso** 300 gr. **Certificato:** EN54-21.

UACH-IRIS4420

Come IRIS-4 440 ma con solo l'interfaccia IP, certificato EN54-21 interfaccia touch multilingua

UACH-IRIS4400

Come IRIS-4 440 ma con solo l'interfaccia 4G/3G/2G, certificato EN54-21 interfaccia touch multilingua



UACH-C2IRISENC2 *Contentore metallico per moduli serie IRIS*

Contentore metallico per moduli serie IRIS.

UACH-C2IRISENC2A *Contentore metallico per moduli serie IRIS con antenna*

Contentore metallico per moduli serie IRIS con antenna.

SISTEMI DI SPEGNIMENTO



Sistemi di spegnimento

Con la crescente attenzione alla salvaguardia della proprietà e delle persone, il mercato dei sistemi di estinzione automatica è in piena espansione. La gamma EP è composta da una centrale di controllo estinzione automatica a tre zone certificata e una serie di accessori di espansione. Ideale per le aree che ospitano apparecchiature importanti, pericolose o insostituibili come server room, biblioteche e gallerie d'arte, centri di telecomunicazione, archivi, impianti chimici e generatori.

UACT-EP203

0832-CPD0794

**Centrale di spegnimento a tre zone certificata LPCB EN 12094-1 e EN54-2/4.****EN****EN54-2 EN54-4**

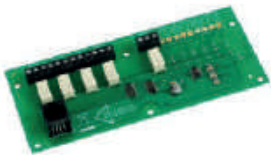
Centrale automatica spegnimento a tre zone certificata LPCB EN 12094-1 e EN54-2 EN54-4. Dotato di un display da 128 x 64 pixel che fornisce un feedback chiaro e intuitivo per l'utente. Completa di sei ingressi monitorati (tra cui Scarica & Inibizione Scarica), una memoria eventi, tempi regolabili di rilascio scarica, relè di uscita libero da potenziale per allarme, allarme locale, 1° stadio attivo, 2° stadio attivo, evacuatore fumi e guasto. Qualsiasi combinazione di zone attivate possono essere programmate per attivare automaticamente la sequenza di rilascio estinzione da parte della centrale. Pulsante di sblocco manuale e due posizioni di commutazione (automatico o manuale). Uscita per 3 sirene convenzionali (due x 1° stadio, una x 2° stadio). Alimentatore da 3A EN54-4 switching. Ingressi di interruzione e blocco. Connessioni RS485 per il collegamento di massimo 8 tastiere remote dotate di display LCD di stato, sblocco.

Certificato: EN12094-1 e EN54-2/4 dal LPCB (176C)/(0832-CPD-0794). **Alimentazione:** 230V 50/60Hz. **Corrente nominale di rete:** 810mA max. **Alimentatore interno:** 19V-28.5V (27V nominale). **Corrente di uscita totale:** limitata a 1.5 A @ 230Vca continuo, picco 3A (Imax 800mA). **Corrente standby:** 40mA. **Dimensione e tipo Max della batteria:** 2 x 12V 7Ah. **Nr. zone rivelatore:** 3 @ 19-28Vcc. **Valore resistenza:** EOL 6800 Ω 5% tol. 0/25W. **Massimo. corrente di uscita sirene:** 3 x 200mA. **Ingressi ausiliari:** Sei: (1) sblocco manuale; (2) interruttore di flusso; (3) bassa pressione; (4) modalità; (5) Scarica; (6) Inibizione Scarica. **Dimensioni prodotto:** (mm) 439 L x 276 H x 70 P mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 4.2 kg (senza batterie). **Temperatura di funzionamento:** da -5 °C a +40 °C. **Umidità relativa massima:** 95%.



8

2 x 12V 7Ah

UACT-EP212**Scheda opzionale di espansione a 5 uscite a relè per centrali automatiche di estinzione serie EP203**

Scheda opzionale di espansione a 5 uscite a relè liberi da potenziale (reset, cambio modalità, interruzione di flusso, scarica e inibizione scarica) per centrali automatiche di estinzione serie EP203. Uscita a relè quando la modalità del sistema estinguente viene cambiata in manuale. Uscita a relè di scarica quando viene ricevuto un comando di interruzione flusso (ad es. dalla tubazione estinguente) per indicare che l'estinzione viene effettuata. Relè attivi in caso di comando di scarica dalla centrale. Se la centrale è in allarme 2° stadio (cioè è in modalità automatica e i circuiti di rilevazione sono attivati, oppure è in modalità automatica/manuale e viene azionato un ingresso di sblocco manuale) la sequenza di sgancio estinguente viene interrotta. Relè di inibizione scarica quando viene ricevuto un ingresso di interruzione dalla centrale per annullare la sequenza di rilascio estinzione.

Dimensioni: 70 L x 160 H x 22 P mm. **Peso:** 62g.



5

UACT-EP214**Scheda opzionale di terminazione linea del sistema da utilizzare con le centrali serie EP203.**

Scheda opzionale di terminazione linea del sistema da utilizzare con le centrali serie EP203. Da utilizzarsi per la terminazione dell'uscita del rilascio di una elettrovalvola di comando gas e/o attuatori multipli. Ogni attuttore necessita di una scheda EP214, si possono installare al massimo due schede per centrale. Indicatori, LED attivo (acceso rosso quando l'uscita di estinzione EP203 è attiva).

Dimensioni prodotto: L 55mm x H 55mm x P 22mm. **Peso:** 26g. Per ogni attuttore, l'uscita estinguente della centrale EP203 può fornire 1A per una durata massima di 5 minuti.

UACT-EP210S**Tastiera remota, da parete, per centrale di estinzione serie EP203**

Tastiera remota, da parete, per centrale di estinzione serie EP203 collegata tramite RS485 per fornire l'indicazione dello stato del sistema tramite un display LCD da 128 x 64 pixel, include anche un pulsante di sgancio manuale, un interruttore di modalità (automatico/manuale) e una serie di indicatori di stato del sistema. Tre connessioni di ingresso monitorate (scarica & Inibizione Scarica e Cambio Modalità). Possibilità di collegare al massimo 8 tastiere remote per ogni centrale serie EP203. Una resistenza da 6K Ω deve essere installata nell'ultimo dispositivo su ogni ingresso monitorato. I circuiti non utilizzati devono essere provvisti di una resistenza da 6K Ω . Indicatori Incendio; Zone Incendio (X3); Disabilitazione Generale; Scarica; 1° stadio di uscita; 2° stadio di uscita; Rilascio imminente (X2); Estinzione Rilasciata; Inibizione Generale; Solo Manuale; Manuale/Automat. Controlli Rilascio estinguente (alloggiato in involucro giallo); blocco chiave di funzionamento (solo manuale o manuale & automatico).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (fusibile elettronico 200mA). **Corrente a riposo:** 7mA. **Tre ingressi ausiliari:** (1) Scarica; (2) inibizione scarica; (3) cambio modalità. **Dimensioni prodotto:** 160 L x 240 H x 51 P mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 1.498 kg. **Temperatura di funzionamento:** a-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati).

**UACT-EP210F****Tastiera remota, da incasso, per centrale di estinzione serie EP203**

Tastiera remota per installazione da incasso a parete, per centrale di estinzione serie EP203 collegata tramite RS485 per fornire l'indicazione dello stato del sistema tramite un display LCD da 128 x 64 pixel, include anche un pulsante di sgancio manuale, un interruttore di modalità (automatico/manuale) e una serie di indicatori di stato del sistema. Tre connessioni di ingresso monitorate (carica & Inibizione Scarica e Cambio Modalità). Possibilità di collegare al massimo 8 tastiere remote per ogni centrale serie EP203. Una resistenza da 6K8 deve essere installata nell'ultimo dispositivo su ogni ingresso monitorato. I circuiti non utilizzati devono essere provvisti di una resistenza da 6K8. Indicatori Incendio; Zone Incendio (X3); Disabilitazione Generale; Scarica; 1° stadio di uscita; 2° stadio di uscita; Rilascio imminente (X2); Estinzione Rilasciata; Inibizione Generale; Solo Manuale; Manuale/Automat. Controlli Rilascio estinguente (alloggiato in involucro giallo); blocco chiave di funzionamento (solo manuale o manuale & automatico).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (fusibile elettronico 200mA). **Corrente a riposo:** 7mA. **Tre ingressi ausiliari:** (1) Scarica; (2) inibizione scarica; (3) cambio modalità. **Dimensioni prodotto:** 175 W x 250 H x 70 P mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 1.498 kg. **Temperatura di funzionamento:** a-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati).

**UACT-EP211****Mini controllore remoto a tre LED per centrali di estinzione automatica serie EP203.**

Mini controllore remoto a tre LED per centrali di estinzione automatica serie EP203. Include un interruttore a chiave per scelta della modalità (automatico/manuale). Possibilità di collegare al massimo 8 mini controllori remoti per ogni centrale serie EP203. Indicatori di Rilascio imminente; Funzionamento manuale/automatico; Funzionamento manuale. Interruttore a chiave per modalità di funzionamento (solo manuale o manuale & auto).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (100% fusibile elettronico). **Corrente a riposo:** 5mA. **Dimensioni prodotto:** (mm) 87 L x 87 H x 35 P mm. **Grado di protezione:** IP40. **Peso:** 86g. **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati). Una resistenza di fine linea da 6K8, deve essere collegato nell'ultimo controllore EP211.



UACT-BF372***Pulsante di Allarme Incendio a Riarmo Manuale Certificato EN12094-3 di colore giallo***

Pulsante 55100-002 realizzato in conformità alla Norma EN12094-3 . Il corpo è realizzato in materiale termoplastico di colore giallo.

UACT-BF372A***Pulsante di Allarme Incendio a Riarmo Manuale da esterno Certificato EN512094-3 di colore giallo IP67***

IP67

Pulsante 55100-001 realizzato in conformità alla Norma EN512094-3. Il corpo è realizzato in materiale termoplastico di colore giallo per installazioni da esterno. IP67.

AVVISATORI OTTICO ACUSTICI



Avvisatori ottico acustici

Gli Avvisatori ottico acustici EN54-23-3 utilizzano i componenti più recenti per la tecnologia del suono e dei LED. I dispositivi VAD certificati (Visual Alarm Devices) sono compatibili con l'intera gamma di centrali antincendio ZFP, CFP e XFP. Sono disponibili anche VIDS non certificati (indicatori ottici).

UTKLAMPEN

0051-CPR-1090

**Targa allarme ottico-acustico a parete colore bianco****EN****EN54-3 EN54-23**

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 58mA. **Assorbimento modalità LC:** 48mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

**71-91dB****16 toni****UTKLAMPENS**

0051-CPR-1091

**Targa allarme acustico a parete colore bianco****EN****EN54-3**

Pannello acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 30mA. **Assorbimento modalità LC:** 20mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3.

**71-91dB****16 toni****UTKLAMPENL**

0051-CPR-1092

**Targa allarme ottico a parete colore bianco****EN****EN54-23**

Pannello ottico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 48mA. **Assorbimento modalità LC:** 38mA. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-23.



UTKLAMPENG

0051-CPR-1090

**Targa allarme ottico-acustico a parete colore bianco senza retro-illuminazione****EN****EN54-3 EN54-23**

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Versione non retroilluminata per consumi ridotti al minimo. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento:** 38mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

**71-91dB****16 toni****UTKLAMPENR**

0051-CPR-1090

**Targa allarme ottico-acustico a parete colore rosso****EN****EN54-3 EN54-23**

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo: plastico: rosso. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 58mA. **Assorbimento modalità LC:** 48mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

**71-91dB****16 toni****UTKLAMPSENRX** Scritta per pannelli serie UTKLAMPEN

Scritta per pannelli serie UTKLAMPEN

UTKLAMPSENRO1	Dicitura rossa "ALLARME INCENDIO" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENN01	Dicitura nera "ALLARME INCENDIO" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENW01	Dicitura bianca "ALLARME INCENDIO" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENRO2	Dicitura rossa "EVACUARE IL LOCALE" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENRO3	Dicitura rossa "FIRE ALARM" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENRO5	Dicitura rossa "SPEGNIMENTO IN CORSO" per pannelli serie Utklampen
UTKLAMPSENRO6	Dicitura rossa "ALLARME GAS" per pannelli serie Utklampen

UTKASMBF6

0832-CPD-0037



Campana 6" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da interni omologata EN54-3 **EN**

EN54-3

Campana Allarme Incendio per interni diametro 150 mm (6"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi.

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 11mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 150 Ø mm. **Potenza sonora max:** 97 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 410 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.



UTKASMBA6

0832-CPD-0039



Campana 6" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da esterno omologata EN54-3 **EN**

EN54-3

Campana Allarme Incendio per esterni diametro 150 mm (6"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi. Queste campane per esterni sono state progettate per resistere alle intemperie (weatherproof) ed hanno una scatola di giunzione per il montaggio a muro con foro d'ingresso singolo o doppio, per la massima flessibilità in fase di installazione. Il kit per esterni comprende anche guarnizioni e pressatubi (IP65).

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 12mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 150 Ø mm. **Potenza sonora max:** 101 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 780 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.



UTKASLE1224SRR Sirena Elettronica Multisuono con Flash Rosso omologata EN54-3 per esterni **EN**

0832-CPR-F1832



EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta (IP66). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 93-108mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** 109x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).



UTKASLE1224SBR Sirena elettronica Bianca / Flash ambra con base alta Alta IP66 **EN**

0832-CPR-F1832



EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta (IP66). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 93-108mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** 109x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).



UTKASLE1224SRR1 Sirena elettronica Rossa / Flash Rossa con base bassa IP45

0832-CPR-F1832

EN**EN54-3**

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa (IP45). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 93-108mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 85x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

**110dB****32 toni****UTKASLE1224SBR1** Sirena elettronica Bianca / Flash ambra con base Bassa IP45

0832-CPR-F1832

EN**EN54-3**

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa (IP45). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 93-108mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 85x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

**110dB****32 toni****UTKASBAN1224R** Sirena elettronica Rossa base Alta IP66

0786-CPD-21061

EN**EN54-3**

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP65. **Dimensioni:** 95x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Certificazione:** EN54-3.

**110dB****32 toni****IP65****UTKASBAN1224W** Sirena elettronica Bianca base Alta IP66

0786-CPD-21061

EN**EN54-3**

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP65. **Dimensioni:** 95x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Certificazione:** EN54-3.

**110dB****32 toni****IP65**

UTKASBAN1224R1 Sirena elettronica Rossa base Bassa IP45

0786-CPD-21061

EN**EN54-3**

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa per interni (IP45).



Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 71x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Certificazione:** EN54-3.

**110dB****32 toni****UTKASBAN1224W1** Sirena elettronica Bianca base Bassa IP45

0786-CPD-21061

EN**EN54-3**

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa per interni (IP45).



Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 71x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Certificazione:** EN54-3.

**110dB****32 toni****UTKASNEX105DC** Avvisatore acustico EN54-3 105dB

0832-CPR-0617

EN**EN54-3**

Avvisatore acustico di potenza da 105dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 8-40mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.



Peso: 0,7 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

**105dB****IP66****UTKASNEX110DC** Avvisatore acustico EN54-3 110dB

0832-CPR-0620

EN**EN54-3**

Avvisatore acustico di potenza da 110dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 10-50mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.



Peso: 1,1 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

**110dB****IP66**

UTKASNEX120DC Avvisatore acustico EN54-3 120dB

0832-CPR-0623

EN

EN54-3



Avvisatore acustico di potenza da 120dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 5- 50mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 1,8 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.



120dB



IP66

UTKASNEXP105DC Avvisatore ottico-acustico EN54-3 EN54-23 105dB

0832-CPR-0616

EN

EN54-3 EN54-23



Avvisatore ottico acustico di potenza da 105dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 50-70mA certificata EN54-3 EN54-23. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 0,8 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Copertura:** W-3.1-11.3. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.



105dB



IP66

UTKASNEXP110DC Avvisatore ottico-acustico EN54-3 EN54-23 110dB

0832-CPR-0619

EN

EN54-3 EN54-23



Avvisatore ottico acustico di potenza da 110dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 65-85mA certificata EN54-3 EN54-23. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 1,2 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Copertura:** W-3.1-11.3. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.



110dB



IP66

UTKASB5004X Avvisatore ottico acustico a parete IP21 EN54-3 EN54-23

0832-CPR-0297

EN

EN54-3 EN54-23



Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a parete con copertura 3,1m x 11,3m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** W-3,1-11,3 (a parete). **Dimensioni:** 100 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP21. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.



97dB



UTKASB5003X

0832-CPR-0297

**Avvisatore ottico acustico a parete IP65 EN54-3 EN54-23****EN****EN54-3 EN54-23**

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a parete con copertura 3,1m x 11,3m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** W-3,1-11,3. **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP65. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.



97dB



IP66

UTKASB5008X

0832-CPR-0297

**Avvisatore ottico acustico a soffitto IP21 EN54-3 EN54-23****EN****EN54-3 EN54-23**

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a soffitto con con copertura 3m x 15m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** C-3-15. **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP21. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.



97dB

**UTKASB5009X**

0832-CPR-0297

**Avvisatore ottico acustico a soffitto IP65 EN54-3 EN54-23****EN****EN54-3 EN54-23**

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a soffitto con con copertura 3m x 15m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** C-3-15 (a soffitto). **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP65. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.



97dB



IP66

UTKASLEX0524N Avvisatore ottico EN54-23

0786-CPD-21219



Avvisatore ottico per sistemi antincendio certificato EN54-23, fissaggio a parete con copertura 11,1m x 8,4m x 6,3m. Tecnologia flash allo xeno; grado di protezione IP66. Base rossa, calotta trasparente flash bianco.

Colore corpo plastico: Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 18-30 Vcc. **Assorbimento:** 300mA. **Copertura:** W-11,1-8,4-6,3m. **Dimensioni:** 109,5 x 85,8 x 80,6mm. **Grado di protezione:** IP66. **Certificati:** EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -40°C / +55°C.



IP66

UTKLAMPSET9A Scritta ALLARME INCENDIO

Serie di cartelli da abbinare agli avvisatori di allarme incendio. Adatti all'installazione a parete rendono chiara la segnalazione dell'incendio in ogni situazione. Compatibili con diverse serie di avvisatori certificati.

Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. **Foro:** 105mm.

UTKLAMPSET9A

Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. Foro: 105mm.

UTKLAMPSET9B

Dimensioni: 350 x 140 x 4mm. Foro: 120mm.

UTKASISFDR**Lampeggiante flash dome ATEX a sicurezza intrinseca con flash rosso**

Lampeggiante a sicurezza intrinseca destinato all'installazione in aree a rischio esplosione, certificati II IG EEx/Ex IIC T4 e II IG EEx/Ex IIC T5 adatto per Zona 0, Zona 1 e Zona 2. Grado di protezione IP66. IS FLASH DOME devono essere installati con barriere di isolamento galvanico.

Alimentazione: da 15 a 28Vcc. **Corrente:** 5mA. **Frequenza flash:** 1Hz. **Certificato:** per zone 0, 1, 2. **Temperatura di esercizio:** -40°C/+70°C. **Grado di protezione:** IP66. **Peso:** 0,14Kg.



IP65

UTKASISS02**Sirena ATEX 100dB a sicurezza intrinseca**

La sirena intrinsecamente sicura IS-S è stata certificata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e ha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. La sirena ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie

Tensione: 24Vcc. **Toni:** 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). TIPO: Sirena **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. **LAMPEGGIANTE** 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** -40° a +55°C, **UMIDITÀ:** > 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO standard, **PESO:** 0,33 Kg, **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.



100dB



IP65

UTKASISSB02**Sirena ottico acustica ATEX 100dB a sicurezza intrinseca con flash rosso**

La sirena con lampeggiante IS-SB è stata approvata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per il Gruppo I (Industria mineraria) e Applicazioni del gruppo II (all'aperto) e ha un'alta protezione protetta da una custodia IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Controllo di processo e segnalazione generale. La sirena con lampeggiante ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Zener Barrier approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

Tensione: 24v Dc. **Sorgente luminosa:** 9 LED. **Toni:** 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da. **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). TIPO: Sirena / Lampeggiante. **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. **LAMPEGGIANTE** 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** Da -40° C a +55°C. **UMIDITÀ:** > 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO come standard. **PESO:** 0,33 Kg. **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.



IP65

UTKASISB02**Ripetitore ottico ATEX a sicurezza intrinseca con flash**

Lampeggiante elettronico LED a sicurezza intrinseca IS-S è stato certificato per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e ha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

Tensione: 24Vcc. **Toni:** 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da. **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). **TIPO:** Sirena / Lampeggiante. **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. **LAMPEGGIANTE:** 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** -40°C a +55°C. **UMIDITÀ:** > 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO come standard. **PESO:** 0,33 Kg. **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.



IP65

UTKROA601MR**Ripetitore ottico**

Ripetitore ottico a basso assorbimento ed ampio spettro di tensioni in ingresso: 3/30Vcc 2mA a luce fissa. Ideale come ripetitore per i rivelatori di fumo. Installazione in interni. Contenitore in policarbonato trasparente, connessione a morsetti.

**UTKRO122MR****Ripetitore ottico da incasso**

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione ad incasso in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Alimentazione 2Vcc con basso assorbimento luce fissa. Connessione a morsetto.

**UAAP-53832070** **Ripetitore MiniDisc**

Ripetitore ottico universale. Questo dispositivo consente, come da normativa UNI 9795:2010 di riportare la condizione dei rivelatori/dispositivi installati in posti non direttamente visibili, quali Pavimenti Flottanti, Controsoffitti, Vani Ascensori, Cavedi ecc. Compatibile con tutti i rivelatori Apollo serie Orbis, 65, serie XP95 e serie Discovery. Dispositivo non sensibile alla polarità.



RIVELATORI DI GAS

Rivelatori di Gas

Rivelatori gas Atex e con custodia IP, con varie interfacce di comunicazione e più di 80 gas rilevabili, con interfaccia di gestione, da PC o da App Android. 5 tipi di elementi sensibili diversi, per poter dare una gamma più ampia di scelta, nell'ambito della rivelazione Gas. I sensori possono montare 6 tipi di interfacce di comunicazione in funzione delle diverse applicazioni. I rivelatori sono stati progettati per verificare: i parametri impostati, la taratura del sensore, la sostituzione della testina, tramite un'interfaccia e un software dedicato, Livello 1 e Livello 2, direttamente sul sensore.

UGMI-G700S2XX Rivelatore di Gas con elemento a semiconduttore

Il rivelatore mod. G700S-XX è equipaggiato con testina a semiconduttore. La rilevazione è espressa in L.I.E. e le impostazioni standard sono: preallarme 15% L.I.E. / allarme 30% L.I.E. Il rivelatore è completo di contenitore metallico antipolvere IP55, per l'alloggiamento sia dell'elettronica che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un'apposita retina in Acciaio Inox. Metodologia di funzionamento del sensore selezionabile tramite Dip-Switch.

Alimentazione 12/24 Vcc. **Assorbimento a riposo** 50 mA a 12 Vcc e 28 mA a 24 Vcc. **Assorbimento in preallarme** 68 mA a 12 Vcc e 35 mA a 24 Vcc; **Assorbimento in allarme** 80 mA a 12 Vcc e 45 mA a 24 Vcc. **Elemento sensibile:** Semiconduttore Taratura standard (Preallarme / Allarme) 15% / 30% L.I.E. **Temperatura di funzionamento.** da 0°C a +40°C. **Umidità relativa** 90%. **Max velocità dell'aria** 10 m/sec. **Contenitore:** metallico antipolvere - IP55. **Dim.** HxLxP (mm) 141x100x60. **Peso:** 370 g.

UGMI-G700S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Metano
UGMI-G702S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Vapori di Benzina
UGMI-G704S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Idrogeno
UGMI-G705S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per GPL
UGMI-G706S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Propano
UGMI-G707S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per NH3 100/200 ppm
UGMI-G708S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per NH3 1000/2000 ppm



IP55

DOPPIA
SOGLIA
RELÉPROP
4-20**UGMI-E70XS2XX** Rivelatore di Gas con elemento a semiconduttore

Il rivelatore mod. E700S-XX è equipaggiato con testina a semiconduttore. La rilevazione è espressa in L.I.E. e le impostazioni standard sono: preallarme 15% L.I.E. / allarme 30% L.I.E. Il rivelatore è completo di contenitore metallico ATEX, per l'alloggiamento sia dell'elettronica che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un'apposito retina in Acciaio Inox. Metodologia di funzionamento del sensore selezionabile tramite Dip-Switch.

Alimentazione 12/24 Vcc. **Assorbimento a riposo** 50 mA a 12 Vcc e 28 mA a 24 Vcc. **Assorbimento in preallarme** 68 mA a 12 Vcc e 35 mA a 24 Vcc; **Assorbimento in allarme** 80 mA a 12 Vcc e 45 mA a 24 Vcc. **Elemento sensibile:** Semiconduttore Taratura standard (Preallarme / Allarme) 15% / 30% L.I.E. **Temperatura di funzionamento.** da 0°C a +50°C. **Umidità relativa** 90%. **Max velocità dell'aria** 10 m/sec. **Contenitore:** metallico ATEX **Dim.** HxLxP (mm) 165x90x80. **Peso:** 1000 g.

UGMI-E700S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Metano
UGMI-E702S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Vapori di Benzina
UGMI-E704S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Idrogeno
UGMI-E705S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per GPL
UGMI-E706S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Propano
UGMI-E707S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ammoniaca 100/200 ppm
UGMI-E708S2XX	Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ammoniaca 1000/2000 ppm

DOPPIA
SOGLIA
RELÉPROP
4-20

UGMI-G70XC2XX Rivelatore di Gas con elemento sensibile Catalitico



Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All).(0-100%LIE. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-G700C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Metano</i>
UGMI-G701C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Gas Speciali</i>
UGMI-G702C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Vapori di Benzina</i>
UGMI-G704C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Idrogeno</i>
UGMI-G705C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per GPL</i>
UGMI-G706C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Propano</i>
UGMI-G709C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Acetilene</i>



UGMI-G70XS2XX Rivelatore di Gas con elemento sensibile Semiconduttore



Rivelatore di gas a Semiconduttore, 100/200 ppm max 30/60mA. (0-500PPM). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-G703H2XX	<i>Rivelatore di gas a Semiconduttore per Monossido di Carbonio</i>
UGMI-G710H2XX	<i>Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ossigeno (eccesso)</i>
UGMI-G711H2XX	<i>Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ossigeno (difetto)</i>



UGMI-E70XC2XX Rivelatore di Gas con elemento sensibile Catalitico



Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-E700C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Metano</i>
UGMI-E701C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Gas Speciali</i>
UGMI-E702C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Vapori di Benzina</i>
UGMI-E704C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Idrogeno</i>
UGMI-E705C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per GPL</i>
UGMI-E706C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Propano</i>
UGMI-E709C2XX	<i>Rivelatore di gas Catalitico per Acetilene</i>



UGMI-E703H2XX Rivelatore di Monossido di Carbonio a Cella Elettrochimica



Rivelatore di gas a Cella Elettrochimica, max 30/60mA. (0-500PPM). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).



UGMI-G70XP2XX Rivelatore di gas a pellistore



Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All).(0-100%LIE). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-G700P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Metano

UGMI-G701P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Gas Speciali

UGMI-G702P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Vapori di Benzina

UGMI-G704P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Idrogeno

UGMI-G705P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per GPL

UGMI-G706P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Propano

UGMI-G709P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Acetilene



IP55



UGMI- E70XP2XX Rivelatore di gas a pellistore



Rivelatore di gas Pellistore, max 70/100mA (Rip./All). (0-100%LIE).Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-E700P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Metano

UGMI-E701P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Gas Speciali

UGMI-E702P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Vapori di Benzina

UGMI-E704P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Idrogeno

UGMI-E705P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per GPL

UGMI-E706P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Propano

UGMI-E709P2XX

Rivelatore di gas Pellistore per Acetilene



UGMI- G70XIR2XX Rivelatore di gas Infrarosso



Rivelatore di gas Infrarosso, max 50/100mA (Rip./All). (0-100%LIE). Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-G700IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Metano</i>
UGMI-G701IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciali</i>
UGMI-G705IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per GPL</i>
UGMI-G706IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Propano</i>



UGMI- E70XIR2XX Rivelatore di gas Infrarosso



Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciale, (BUTANO/CO2) max 90/135mA .LIE/PPM. Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista accessori).

UGMI-E700IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Metano</i>
UGMI-E701IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciali</i>
UGMI-E705IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per GPL</i>
UGMI-E706IR2XX	<i>Rivelatore di gas Infrarosso per Propano</i>



UGMI-G70C

Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas



Elettronica per Rivelatore serie Moon, con due uscite open-collector per Preallarme e Allarme.

UGMI-G742



Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita analogica 4-20mA.

UGMI-G7RL



Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con tre uscite a relè per Preallarme, Allarme e Guasto.

UGMI-G7AS



Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita ad assorbimento, per centrali Convenzionali.

UGMI-G7MB



Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita protocollo Mod Bus.

SISTEMI EVAC



Security North

How busy is Security?
North ■ ■ ■ ■
South ■ ■ ■ ■

Sistemi EVAC

Nell'evacuazione degli edifici la sicurezza delle persone è un fattore d'importanza vitale e la chiarezza delle istruzioni del messaggio, con una buona intelligibilità, sono determinanti per abbreviare il tempo di evacuazione delle persone presenti nell'edificio.

Il sistema di evacuazione vocale è integrato con il sistema antincendio secondo le norme UNI ISO 724019 e la specifica tecnica CEN TS 54.32, rispettando le norme di prodotto EN54.16, 24 e 4.

Il sistema è in grado di inviare sia segnali audio che segnalazioni analogiche/digitali. La norma UNI ISO 7240.19 riporta le prescrizioni minime di sicurezza dove, per ciascuna zona, può essere prevista una doppia linea e i diffusori possono essere collegati in modo alternato sulle due linee supervisionate.

I conduttori vanno dimensionati in base al carico di linea e devono essere conformi alla normativa CEI 20-105, EN 50200 mentre la resistenza al fuoco deve essere minimo PH30.

E' inoltre sempre prevista l'azione manuale attraverso un microfono a disposizione dei VVF che funzionerà anche in caso di avaria parziale del sistema.

UEPR-AE300

0051-CPR-0514

**Sistema di allarme vocale All-In-One ad 1 zona, 300W, conforme EN54-16****EN**

EN54-4 EN54-16

Sistema di allarme vocale All-In-One conforme EN54-16 con circuito di ricarica e test conforme EN54-4 da fissaggio a parete. Amplificatore principale e di riserva in classe D "Pure Path™" 300W @ 100V su linea altoparlanti ridondante (A + B). Il sistema non necessita di resistenza di fine linea. Il sistema garantisce prestazioni complete a piena potenza anche con alimentazione di backup. Circuito di processamento mediante DSP; ingresso musica di sottofondo bilanciato e isolato, ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vcc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione, ampio display a matrice di punti LCD. Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su uSD 16 bit 48Khz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 2 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza. N°4 batterie 12V 7,2Ah non incluse. Dimensioni (LxAxP) 440x495x155 mm.

UEPR-AE604**Sistema di allarme vocale All-In-One a quattro zone, 600W, conforme EN54-16****EN**

EN54-4 EN54-16

Sistema di allarme vocale All-In-One conforme EN54-16 con circuito di ricarica e test conforme EN54-4 da fissaggio a parete. Sistema a 4 zone su linea altoparlante ridondante e amplificatore di back up. Amplificatore principale e di riserva in classe D "pure path™". 300W + 300W (600W di potenza totale) @ 100V sulla linea ridondante dell'altoparlante (A + B). Il sistema non richiede una resistenza di fine linea. Il sistema garantisce prestazioni complete a piena potenza anche con alimentazione di backup. Circuito di processamento mediante DSP; ingresso musica di sottofondo bilanciato e isolato, ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vcc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione, ampio display a matrice LCD. Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su SD 16 bit 48Khz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 2 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza. N°4 batterie 12V 18Ah non incluse.

UEPR-PAAEM5Z Matrice master digitale**EN**

EN54-16



Matrice Master digitale certificata a Norme EN 60849, EN 54-16 e BS 5839-8. Slot per 5 moduli plug-in diretti per il controllo dell'amplificatore/linea inseribili direttamente. Fino a 108 diversi messaggi registrati su 108 zone (54 con architettura a doppia linea per zona A/B). Display LCD con pulsanti di navigazione per il completo controllo della macchina, LED di alimentazione, segnalazione di guasto e allarme vocale. Porta USB anteriore per la configurazione del download. Ingresso alimentazione 24Vcc. Ingresso per amplificatore di riserva. Due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice Slave. Due connettori RJ45 per il collegamento delle consolle microfoniche (fino a 108 basi microfoniche collegabili). Due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Uscita di guasto. 2 Unità rack standard 19".

UEPR-PAAES8Z Matrice slave**EN**

EN54-16



Matrice Slave certificata a Norme EN 54-16. Possibilità di inserire fino a 8 moduli per il controllo dell'amplificatore/linea. Led di Alimentazione, Segnalazione Guasto e Allarme Vocale. Ingresso alimentazione 24Vcc. Ingresso per amplificatore di riserva. Quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice Master e alla successiva matrice Slave. 2 Unità rack standard 19".

UEPR-PAEVMCL1Z Modulo di zona per controllo ampli\linea

Modulo di zona per il controllo dell'amplificatore/linea da inserire nella matrice Master AEM5Z o Slave AES8Z.

UEPR-PAEVMCL2Z Modulo di zona per controllo seconda linea

Modulo di zona per il controllo della seconda linea nello stesso amplificatore di zona, da inserire nella matrice Master AEM5Z o Slave AES8Z.

UEPR-PAAELAB *Modulo di zona per controllo delle linee A+B*



Modulo di zona per il controllo dell'amplificatore e per il monitoraggio continuo delle linee di altoparlanti ridondanti (A + B). Il modulo si inserisce nella matrice AEM5Z master o nella matrice slave AES8Z. Gestione audio basata su DSP a 24 bit 48Khz, collegamenti diretti all'amplificatore di potenza e connettore di uscita per linee di altoparlanti ridondanti (A + B), ingressi monitorati per l'attivazione di due messaggi personalizzabili memorizzabili localmente e ingresso BGM selezionabile da hardware.

UEPR-PADBE01 *Console microfonica evac ad un tasto certificata EN54-16*

EN

EN54-16



Console microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tasto "Talk" completamente programmabile da software, led "Busy" e "System". Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

UEPR-PADBE06 *Console microfonica digitale monitorata a 6 tasti certificata EN54-16*

EN

EN54-16



Console microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. 6 tasti e tasto di "Talk" completamente programmabili da software, led "Busy" e "System". Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore 24 Vcc locale non fornito.

UEPR-PADBE108 *Console microfonica monitorata con display certificata EN54-16*

EN

EN54-16



Console microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tastiera numerica a 10 tasti, tasto "Clear", tasto "Music", Tasto "Talk" e tre tasti per l'attivazione dei messaggi MSG1-MSG2-MSG3, Led "Busy" e "System", display LCD. Tutte le funzioni dei tasti sono programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

UEPR-PADBE108E *Console microfonica monitorata IP con display certificata EN54-16*

EN

EN54-16



Console microfonica in rete TCP-IP completamente monitorata secondo normativa EN 54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tastiera numerica a 10 tasti, tasto "Clear", tasto "Music", Tasto "Talk" e tre tasti per l'attivazione dei messaggi MSG1-MSG2-MSG3, Led "Busy" e "System", display LCD. Tutte le funzioni dei tasti sono programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

UEPR-PADBEVF *Base VVF EN54-16*

EN

EN54-16



Base VVF completamente monitorata secondo normative EN54-16, box metallico da parete, led di stato, microfono palmare programmabile da software e accesso alle funzioni di allarme mediante chiave di sicurezza.

UEPR-PADM250 *Amplificatore professionale 250W*



Amplificatore professionale di potenza modulare da 250W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc. Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-tayloro per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 250W, corrente di uscita di picco 6,90 A, impedenza di carico minima 18.2 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili). Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48KHz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tonalità. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

UEPR-PADM500 *Amplificatore professionale 500W*



Amplificatore professionale di potenza modulare da 500W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc. Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-tayloro per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 500W, corrente di uscita di picco 3,20 A, impedenza di carico minima 40.0 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili). Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48KHz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tone. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

UEPR-PADM750 *Amplificatore professionale 750W*



Amplificatore professionale di potenza modulare da 750W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc. Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-tayloro per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 750W, corrente di uscita di picco 9,40 A, impedenza di carico minima 13.3 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili). Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48KHz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tone. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

UEPR-PAMDAC8 *Contenitore 8 unità modulari*



Contenitore 8 unità modulari, per l'alloggiamento dei moduli PAMDA.

UEPR-PA24VDC12A Carica batterie 150Ah EN 54-4

0333-CPD-075381



Sistema di controllo dell'alimentazione di Back-up. Fornisce l'alimentazione di back-up per mantenere il funzionamento del sistema quando manca l'alimentazione principale di rete. Ingresso a 24V per batterie esterne di riserva (non fornite). Capacità batterie 150 Ah. Il caricabatterie incorporato, controlla il circuito di alimentazione, quando l'alimentazione di rete opera correttamente. In caso di mancanza di alimentazione di rete tutti i dispositivi nel sistema saranno automaticamente alimentati dalle batterie a 24Vcc. Il sistema controlla il circuito di alimentazione sia per l'alimentazione di rete che per il funzionamento tramite batterie comunicando all'unità lo stato dell'alimentazione e eventuali guasti. Alimentazione 230V/50Hz (EN54-4).

EN
EN54-4

UEPR-PA24VDC6A Carica batterie 40Ah EN 54-4

0333-CPD-075382



Sistema di controllo dell'alimentazione di Back-up. Fornisce l'alimentazione di back-up per mantenere il funzionamento del sistema quando manca l'alimentazione principale di rete. Ingresso a 24V per batterie esterne di riserva (non fornite). Capacità batterie 40 Ah. Il caricabatterie incorporato, controlla il circuito di alimentazione, quando l'alimentazione di rete opera correttamente. In caso di mancanza di alimentazione di rete tutti i dispositivi nel sistema saranno automaticamente alimentati dalle batterie a 24Vcc. Il sistema controlla il circuito di alimentazione sia per l'alimentazione di rete che per il funzionamento tramite batterie comunicando all'unità lo stato dell'alimentazione e eventuali guasti. Alimentazione 230V/50Hz (EN54-4).

EN54-4

UEPR-PAAC61T Diffusore da controsoffitto da 12W EN54-24



Diffusore da controsoffitto di alta qualità con un telaio in ABS iniettato e una griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un woofer da 154 mm (6") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. Il telaio è dotato di un coperchio posteriore in ABS ignifugo che sigilla compartimentando gli altoparlanti. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Un semplice sistema a molla riduce significativamente il tempo di installazione, mentre il design elegante fornisce un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità adatta per l'applicazione in interni in molteplici applicazioni. Morsettiera ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera.

Potenza sonora nominale: 100V 12 W, potenza nominale @ 100V: 12/6/3 W e potenza nominale @ 70V: 6/3/1,5 W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 200-20kHz. **Sensibilità a 1W:** (1 kHz, 1m/4m) 95/83 dB. SPL massimo (1 kHz, 1m/4m) 105/93 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 120°/120°/90°/60°. Armadio bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo:** A (IP44C). **Temperatura di esercizio:** da -10 a + 55 °C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 186 x 114 (ø x P). **Montaggio:** ø 166mm. **Peso:** 1,07Kg. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

EN

UEPR-PAAC60T Diffusore da controsoffitto a doppio cono da 12W EN54-24



Diffusore da controsoffitto con un telaio in ABS iniettato e una griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un altoparlante a doppio cono da 154 mm (6") full range, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Un semplice sistema a molla riduce significativamente il tempo di installazione, mentre il design elegante fornisce un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità adatta per l'applicazione in interni in molteplici applicazioni. Morsettiera in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera.

Potenza sonora nominale: 100V 12W, potenza nominale @ 100V: 12/6/3W e potenza nominale @ 70V: 6/3/1,5W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità a 1W:** (1 kHz, 1m/4m) 94/82 dB. SPL massimo (1 kHz, 1m/4m) 104/92 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 120°/120°/90°/45°. Armadio bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo:** ambientale A (IP32C). **Temperatura di esercizio:** da -10 a + 55 °C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 186 x 74 (ø x P). **Montaggio:** ø 166mm tagliato. **Peso:** (kg) 0,81. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAA51TB Diffusore da muro di colore nero a 2 vie 50W EN54-24



Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore nero, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 50 W, potenza nominale a 100V 50/25/12,5/6,25 W e potenza nominale a 70V 50/25/12,5/6,25/3,12 W. **Impedenza** 8 Ω (nominale) 200/400/800/1.6 KΩ a 100V e 100/200/400/800/1.6 KΩ a 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 90-20kHz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo (1 kHz, 1m/4m):** 106/94 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/180 °/180 °/120 °. **Armadio:** nero (RAL 9011). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 170 x 245 x 175 (L x A x P). Montaggio a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 2,3. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAA51TW Diffusore da muro di colore bianco a 2 vie 50W EN54-24



Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore bianco, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 50 W, potenza nominale a 100V 50/25/12,5/6,25 W e potenza nominale a 70V 50/25/12,5/6,25/3,12 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 200/400/800/1.6 KΩ a 100V e 100/200/400/800/1.6 KΩ a 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 90-20kHz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo (1 kHz, 1m/4m):** 106/94 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/180 °/180 °/120 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 170 x 245 x 175 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 2,3. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAA31TB Diffusore da muro di colore bianco a 2 vie 25W EN54-24



Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore bianco, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 25 W, potenza nominale @ 100V 25/12,5/6,25/3,12 W e potenza nominale @ 70V 25/12,5/6,25/3,12/1,56 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 100V e 200/400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 87/75 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/120 °/120 °/90 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 140 x 209 x 125 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 1,74. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAA31TW Diffusore da muro di colore nero a 2 vie 25W EN54-24



Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore nero, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 25 W, potenza nominale @ 100V 25/12,5/6,25/3,12 W e potenza nominale @ 70V 25/12,5/6,25/3,12/1,56 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 100V e 200/400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 87/75 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/120 °/120 °/90 °. **Armadio:** nero (RAL 9011). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 140 x 209 x 125 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 1,74. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAAP50T *Proiettore di suono a doppio cono da 20W EN54-24*



Proiettore sonoro interno/esterno dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di un driver a pieno campo da 127 mm (5") a doppio cono, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il proiettore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ 100V e 500/1K/2K Ω @ 70V. **Morsettiera** in ceramica per connettori, selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 100-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 90/78 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 103/91 dB. **Angolo di copertura** a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 180°/120°/80°/60°. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 °C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 140 x 195 (L x A x P). **Mattone di montaggio/calcestruzzo** su soffitti/parete. **Peso:** (kg) 2,63. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAAP52T *Proiettore di suono bidirezionale 20W EN54-24*



Proiettore Bi-direzionale per interni/esterni dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di 2 x 127 mm (5") Full-Range driver, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione di musica di sottofondo. Il proiettore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008 comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ a 100V 500/1K/2K Ω @ 70V. **Morsettiera** in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 88/76 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB. **Angolo di copertura** a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) (2x) 180°/120°/80°/60°. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 °C. **Umidità relativa** < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 185 x 200 (L x A x P). **Mattone di montaggio/calcestruzzo** su soffitti/parete. **Peso:** (kg) 3,45. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAAH50T *Diffusore di suono bidirezionale a sospensione da 20W EN54-24*



Diffusore a sospensione da interno/esterno dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di un driver a pieno campo da 127 mm (5") a doppio cono, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ a 100V e 500/1K/2K Ω @ 70V. **Morsettiera** in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 100-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 90/78 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 103/91 dB. **Angolo di copertura** a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 180°/120°/80°/60°. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 °C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 140 x 195 (L x A x P). **Montaggio:** sospeso da soffitti. **Peso:** (kg) 2,77. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAAIW50T *Diffusore da muro 12W EN54-24*



Diffusore da parete interno con telaio in ABS iniettato e griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un woofer da 127 mm (5") e di un tweeter a cupola da 1", fornendo un'ampia risposta in frequenza con una riproduzione sonora naturale e fluida, ideale per l'utilizzo in sistemi PA e in applicazioni musicali di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008 standard, incorpora una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il diffusore può essere installato in esecuzione ad incasso, o tramite l'apposito accessorio (opzionale), può essere montato a parete in superficie. Il design elegante offre un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità è adatta per l'applicazione in interni in molteplici esecuzioni. .

Potenza nominale @ 100V: 12/6/3 W e potenza nominale @ 70V 6/3/1,5 W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. **Morsettiera** in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz (a parete). **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 100/88 dB. **Angolo di copertura** a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 130°/130°/120°/90°. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** A (IP32C). **Temperatura di esercizio:** -10 ÷ + 55 °C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni (mm):** 280 x 192 x 77 (L x A x P). **Montaggio:** a parete o su superficie con AIW50FRAME. **Peso:** (kg) 1,62. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

UEPR-PAHS81T30BS *Diffusore a tromba 30W EN54-24*

1488-CPR-0314

EN
EN54-24



Diffusore a tromba Outdoor / Indoor EN54-24 BS 5839 Part 8.

Potenza: 30/15/7,5/3,75W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 340Hz - 9KHz. **SPL (1W/m):** 108dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 123dB. **Angolo di copertura:** 2KHz: 60°. **Dimensione:** Ø 212 - H 280 mm. **Materiale:** ABS UL94V0. **Colore:** grigio chiaro. **Peso:** 2.35Kg. **Montaggio:** Staffa a U. Morsetto ceramico con termofusibile. **Grado di protezione:** IEC 60529 IP66. **Certificazione:** EN54-24 / 1488-CPD-0314/W.

UEPR-PAAIW50FRAME *BOX di contenimento da muro per diffusore PA AIW50T*



BOX di contenimento da muro di colore bianco per diffusore PA AIW50T

UEPR-PAKITVAC *Morsetto ceramico e fusibile termico*



Morsetto ceramico e fusibile termico.

SISTEMI PA



Sistemi PA

Un sistema di indirizzo pubblico (sistema PA) comprende microfoni, amplificatori, altoparlanti e apparecchiature correlate per incrementare il volume di una voce umana, musica o altra sorgente sonora acustica o suono che sia stata registrata. Spesso vengono utilizzati in ambienti pubblici per indicazioni di emergenza e per diffusione di musica di ambiente. Un sistema può includere microfoni o altre sorgenti sonore, una consolle per combinare e modificare più fonti e più amplificatori e altoparlanti. Tipici impianti sono installati in auditorium, chiese, sale riunioni. I sistemi PA con molti diffusori sono ampiamente utilizzati per fare annunci in edifici, luoghi pubblici e istituzionali e commerciali, come scuole, stadi, navi ecc.

UEPR-PAAMP120XL Amplificatore mixer 120W, Uscite 25/70/100V- 4 Ω



Amplificatore mixer 120W, Uscite 25/70/100V- 4 Ω. Circuito di protezione sovraccarico e corto circuito diffusori. Indicatore d'accensione a led. Indicatore di livello a led. Controllo generale del volume (Master). Controlli separati del volume per gli ingressi da 1 a 5. Regolazione toni bassi ed alti. Morsetto per connessione a terra. N° 4 ingressi MIC/LINE con XLR (Phantom 24V). N° 2 ingressi AUX commutati posteriormente. Funzione MAIN - IN/OUT. Quattro uscite di cui una ad impedenza costante 4 Ω e tre a tensione costante (25/50/100V). Uscita TAPE OUT su RCA. Selettore posteriore di alimentazione 230/117V~. Alimentazione d'emergenza a 24Vdc. Alette per fissaggio a Rack 19" 2U in dotazione. Ingresso MIC1 con funzione priorità sugli altri ingressi tramite base microfonica BM101.

UEPR-PAAMP240V4 Amplificatore mixer a quattro zone per 240W di potenza complessiva.



Amplificatore mixer a quattro zone per 240W di potenza complessiva. Quattro zone d'uscita a 100V inseribili indipendentemente da tastiera frontale. Uscite a impedenza costante (4W) e a tensione costante (25, 70, 100 V). Quattro ingressi MIC/LINE con XLR/Jack 6,3mm combinati. Alimentazione 24V phantom sui 4 ingressi MIC. Ingresso MIC1 con funzione priorità ad attivazione vocale - VOX. Un uscita PRE-OUT. Un ingresso AMP-IN. Un ingresso RCA. Un uscita LINE OUT. Scala a led d'indicazione del livello di uscita. Uscite Monitor e Hold On. Indicatore segnale di picco a led. Indicatore presenza segnale a led Ingresso per chiamata da centrale telefonica. Regolazione toni bassi e alti Controllo volume d'uscita Master. Controllo di volume per ogni singola zona. Cinque controlli indipendenti per segnali in ingresso (INPUT 1 ÷ INPUT 5). Vite per connessione a terra. Selettore posteriore di alimentazione 230/117 V~. Alimentazione: 230/117 V~ 50-60 Hz 24 Vdc. Alette per fissaggio a rack 19" 2U in dotazione. Dimensioni (LxHxP): 420 x 88 x 340 mm 483 x 88 x 340 mm - 2U rack 19". Peso: 11,8 Kg.

UEPR-PAAMIX54Z Matrice/Mixer Stereo provvista di 5 ingressi linea/micro con modulo multimediale (Tuner FM - MP3 reader) indirizzabile.



Matrice/Mixer Stereo provvista di 5 ingressi linea/micro con modulo multimediale (Tuner FM - MP3 reader) indirizzabile. Cinque ingressi mic/line su COMBO bilanciati e RCA Stereo. Controlli di guadagno indipendenti sui canali d'ingresso 1~5 mediante trimmer posteriore. Phantom +48V deselezionabile per ogni ingresso. Indicatore CLIP a led per ogni canale d'ingresso. Funzione di priorità INPUT1 sugli altri ingressi disinseribile. Dip-switch (INPUT1~5) per assegnazione dell'ingresso sulle uscite. Controlli di volume indipendenti (INPUT1~5). Quattro uscite/zone stereo bilanciate su morsetti Euroblock. Quattro Indicatori di presenza segnale sulle uscite. Selettore Stereo/Mono su ogni uscita. Controlli di volume indipendenti per le quattro uscite di zona. Lettore multimediale MP3 con radio FM liberamente indirizzabile sulle zone di uscita. Ground Lift. Selettore di alimentazione 230/117V~ 50/60Hz. Dimensioni (LxHxP): 483x44.4x200 mm - 1U rack 19". Peso: 3,4Kg.

UEPR-PASOURCE Lettore CD-USB/MP3 con sintonizzatore radio AM/FM.



Lettore CD-USB/MP3 con sintonizzatore radio AM/FM. Porta USB per lettura file MP3 su pendrive. TUNER OUT. **Livelli uscite:** CD/MP3 OUT: 1.2V. **TUNER OUT:** 1.2V. **Controlli:** CONTROLLI LETTORE CD/MP3. **Risposta in frequenza:** CD: 20Hz - 20KHz (-3dB). **RADIO:** 100Hz - 12KHz (-3dB). **Rapporto Segnale/Rumore:** CD: > 75dB. **RADIO:** > 65dB. **Alimentazione:** 230V~ 50/60Hz (SOURCEUS 117V~ 50/60Hz). **Connettori Ingresso/Uscita:** CD/MP3 OUT: 1x RCA L/R. **TUNER OUT:** 1x RCA L/R. **Dimensioni (LxAxP):** 482 x 44 x 250 mm - 1U rack 19". **Peso:** 3.5 kg.

UEPR-PAATMP160XL SintoAmplificatore combinato 160W - 70/100V- 4Ω



SintoAmplificatore combinato 160W - 70/100V- 4Ω. Modulo Multimediale integrato USB/SD MMC, BLUETOOTH e Sintonizzatore AM/FM digitale. Circuito di protezione sovraccarico e corto circuito diffusori. Indicatore d'accensione a led. Indicatore di livello a led. Controllo generale del volume (Master). Controlli separati del Livello per gli ingressi 1÷5. Regolazione toni bassi ed alti. Manopole illuminate. N° 4 ingressi MIC/MIC Phantom 24/LINE bilanciati su morsetto Euroblock. N° 3 ingressi AUX commutabili da selettore frontale. Ingressi 1÷4 con funzione priorità VOX / Contatto sugli altri ingressi (selezionabile mediante dip-switch). Funzione MAIN - IN/OUT. N°3 uscite di cui una ad impedenza costante 4Ω e due a tensione costante (70/100V). Funzione CHIME indipendente per ogni ingresso (routing). Uscita REC OUT su RCA. Uscita livello linea bilanciata su morsetto Euroblock. Alimentazione autoswitch 230/117V~ 50/60Hz. Alette per fissaggio a Rack 19" 2U in dotazione. **Dimensioni (LxHxP):** 439 x 88 x 300 mm 483 x 88 x 300 mm - 2U rack19".

UEPR-PAAMP03 Amplificatore compatto 30W, uscite 4/8/16 Ω - 100V



Amplificatore compatto 30W, uscite 4/8/16 Ω - 100V. Due ingressi MIC con jack 6,3 mm di tipo sbilanciato. Un ingresso AUX ed ulteriore PHONO commutati posteriormente. Indicatore di accensione a led. Controllo generale del volume. Controllo del volume AUX/PHONO. Controllo del volume microfono MIC1. Controllo del volume microfono MIC2. Regolazione toni bassi,medi ed alti. Morsetto per connessione a terra. Quattro uscite di cui 3 ad impedenza costante (4/8/16 Ω) ed una a tensione costante (100V). Ingresso MIC1 con funzione priorità sugli altri ingressi. Alimentazione: 230/117 V~ 50-60 Hz.

UEPR-PAINCOM *Interfono per Sportelli*



Interfono per Sportelli. Modi di funzionamento Full-duplex od Half-duplex. Controllo di livello e guadagno su entrambi i canali. Comando +3dB per raddoppio momentaneo della potenza lato utente. Dispositivo antilarsen integrato.

Ingressi: 1x MIC. **Uscite:** 1x LINE, 1x REC, 1x SPEAKER. **Livello di uscita:** LINE: 500mV / 600Ω - REC: 500mV / 600Ω. **Controlli:** 1 controllo di volume per altoparlante esterno - 1 controllo di volume per altoparlante interno - 1 controllo di livello VOX - PA CALL - SPEAK +3dB - PRIORITY SWITCHES. **Risposta in frequenza :** 300Hz - 10KHz (-3dB). **S/N Ratio:** > 80dB. **Microfono:** Electret unidirezionale. **Alimentazione:** 230/14V~. **Lunghezza Gooseneck:** 330mm. **Dimensioni (L x H x P):** 268 x 131 x 61 mm. **Peso:** 1Kg.

UEPR-PABMG2 *Base microfonica da tavolo, con microfono goosenek con anello luminoso.*



Base microfonica da tavolo, con microfono goosenek con anello luminoso.

Sensibilità: -40dB ± 2dB / 100Ω ±30%. **Risposta in frequenza:** 40Hz -20KHz (-3dB). **Alimentazione:** Phantom 48Vdc Batteries 3V (2x AA). **Lunghezza Gooseneck :** 445 mm. **Interruttore:** ON-OFF. **Connettore:** XLR. **Dimensioni (LxHxP):** 115 x 140 x 30 mm. **Peso:** 0.7 kg.

UEPR-PABM101 *Base da tavolo con microfono gooseneck dinamico.*



Base da tavolo con microfono gooseneck dinamico. Led bicolore di segnalazione canale occupato e Talk. Din-don integrato. Uscita livello MIC/LINEA selezionabile da dip-switch. Funzione di priorità su altre basi connesse in parallelo sullo stesso canale audio, selezionabile da dip-switch. Tasto di chiamata configurabile "Push to Talk" o "ON/OFF".

UEPR-WM202M *Radiomicrofono a mano a frequenza fissa*



Radiomicrofono a mano a frequenza fissa. Banda UHF 863 - 865 MHz. Distanza operativa massima fino a 30 metri. Risposta in frequenza 50 Hz - 15 KHz. Rapporto segnale rumore -105 dB. Capsula dinamica di tipo cardioide. Ricevitore da tavolo a basso profilo con due antenne ripiegabili. Nello stesso luogo possono essere usati sino ad un massimo di 3 sistemi su frequenze diverse, l'utilizzo in contemporanea è condizionato dalle possibili interferenze generate da altri trasmettitori radio. Custodia in ABS inclusa nella confezione.

UEPR-WM202H *Radiomicrofono headset a frequenza fissa*



Radiomicrofono headset a frequenza fissa. **Banda** 863 - 865 Mhz. **Distanza operativa massima** fino a 30 metri. **Risposta in frequenza** 50 Hz - 15 KHz. **Rapporto segnale rumore** -105 dB. Headset condensatore di tipo cardioide. Ricevitore da tavolo a basso profilo con due antenne ripiegabili. Nello stesso luogo possono essere usati sino ad un massimo di 3 sistemi su frequenze diverse, l'utilizzo in contemporanea è condizionato dalle possibili interferenze generate da altri trasmettitori radio. Custodia in ABS inclusa nella confezione.

UEPR-PAPR10PL *Proiettore sonoro in ABS*



Proiettore sonoro in ABS.

Altoparlante: Full range. **Potenza:** 10/5/2.5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 160Hz - 16KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 101dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130°/85°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø138 - H 190 mm. **Peso:**1.9 Kg. Staffa U inclusa. **Grado di protezione:** IP 55.

UEPR-PAWS04 *Diffusore acustico da parete in ABS.*



Diffusore acustico da parete in ABS.

Altoparlante: 6' full range. **Potenza:** 10/5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 110Hz - 13KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 101 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 110°/85°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni (Lx HxP):** 240 x 345 x 101 mm. **Peso :**1.6 Kg. Sistema di fissaggio tramite tassello.

UEPR-XE51CT *Diffusore da incasso a soffitto a due vie in ABS*



Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie in ABS.

Altoparlante: W: 5" T: 1/2". **Potenza:** 10/5/2/1 W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 70Hz -20kHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 103 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 150°/95°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 190 - H 80 mm. **Peso:** 1.2 Kg. Da incasso soffitto. **Foro incasso:** Ø 170mm. Vendita a coppia (prezzo singolo).

UEPR-CS30SL *Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.*



Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.

Altoparlante: W: 6" T: 1/2". **Potenza:** 30/15/7,5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 90Hz -20KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 88 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 105 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130° / 120°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 235 -H 90 mm. **Peso :** 1.8 kg. **Foro incasso:** Ø 160mm.

UEPR-CS20SL

Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.



Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.

Altoparlante: W: 4" - T: 1/2". **Potenza:** 20/10/5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 100Hz - 20KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 88 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 102 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130° / 120°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 187 -H 80 mm. **Peso :** 1.2 kg. **Foro incasso:** Ø 160mm.

UEPR-PAHS30

Diffusore a tromba in ABS.



Diffusore a tromba in ABS.

Potenza: 30/15/10/5/3/1W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 250Hz - 16KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 109 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 124 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 95°/65°. **Colore :** Bianco (RAL9010). **Dimensioni (LxHxP):** 287 x 208 x 257.5 mm. **Peso :** 1.7 Kg. Staffa ad U inclusa. **Grado di protezione:** IP55.

UEPR-X30TB

Diffusore serie XENIA a due vie. Nero



Diffusore serie XENIA a due vie.

Altoparlante: W: 3" - T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 30/15/8W @ 100/70V 30W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 87 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m) -**. **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 150°/100°. **Corpo:** in ABS. **Colore :** Nero. **Dimensioni (LxHxP):** 125 x 193 x 120 mm. **Peso :** 1.3 Kg. Staffa orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

UEPR-X50TB

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie. Nero



Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie.

Altoparlante: W: 5" - T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 50/25/12W @ 100/70V 50W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 90 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m) -**. **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 140°/90°. **Colore :** Nero. **Dimensioni (LxHxP):** 170 x 280 x 175 mm. **Peso :** 2.3 Kg. Staffa orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

UEPR-X30TW

Diffusore serie XENIA a due vie. Bianco



Diffusore serie XENIA a due vie.

Altoparlante: W: 3" - T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 30/15/8W @ 100/70V 30W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 87 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m) -**. **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 150°/100°. **Corpo** in ABS. **Colore :** Nero. **Dimensioni (LxHxP):** 125 x 193 x 120 mm. **Peso :** 1.3 Kg. Staffa orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

UEPR-X50TW**Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie. Bianco**

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie.

Altoparlante: W: 5" - T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 50/25/12W @100/70V 50W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 90 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m)-** **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 140°/90°. **Corpo** in ABS. **Colore:** Bianco. **Dimensioni (LxHxP):** 170 x 280 x 175 mm. **Peso:** 2.3 Kg. **Staffa orientabile** inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

UEPR-SW110AV2 SubWoofers Attivo 10" - 250W

SubWoofers Attivo 10" - 250W. System type Bandpass enclosure subwoofer.

Altoparlante: Woofer 10" con 2x2.5" VC. **Potenza continua:** 250 W. **Risposta in frequenza:** 46Hz - 160Hz. **SPL (1W/m):** 116 dB. **Connettori:** IN: 2 x NEUTRIK COMBO OUT: 2 x NEUTRIK XLR-M LINK: 2 x NEUTRIK XLR-M. **Controlli:** Volume, GND lift, X-over Frequency, Phase. **Alimentazione:** 230 V~ or 120 V~ 50/60 Hz. **Peso:** 14 kg. **Cabinet:** multistrato 15/18 mm. Black anti-scratch paint. 1 x maniglia. 1 x supporto per palo. **Dimensioni (LxHxP):** 520 x 330 x 350 mm.

UEPR-PASTF1**Staffa accessorio di sostegno per elettroniche pesanti**

Staffa accessorio di sostegno per elettroniche pesanti.

UEPR-FSR2260 Contenitore Rack professionale 22 Unità

Contenitore Rack professionale 22 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco, completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivotanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x 1093 x 600 mm.

UEPR-FSR3260 Contenitore Rack professionale 32 Unità

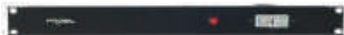
Contenitore Rack professionale 32 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco, completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivotanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x 1533 x 600 mm.

UEPR-FSR4260 *Contenitore Rack professionale 42 Unità*

Contenitore Rack professionale 42 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco, completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivotanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x 2000 x 600 mm.

UEPR-PAACC *Pannello Rack 19" interruttore generale con magnetotermico 50A*

Pannello Rack 19" interruttore generale con magnetotermico 50A Completo di 6 prese VDE. Altezza 1 unità modulare.

**UEPR-RK4L** *Pannello cieco 4 unità rack 19".*

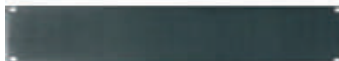
Pannello cieco 4 unità rack 19".

**UEPR-RK3L** *Pannello cieco 3 unità rack 19".*

Pannello cieco 3 unità rack 19".

**UEPR-RK2L** *Pannello cieco 2 unità rack 19".*

Pannello cieco 2 unità rack 19".



UEPR-RK1L***Pannello cieco 1 unità rack 19".***

Pannello cieco 1 unità rack 19".

**UEPR-RK1NV*****Pannello di ventilazione 1 unità rack 19".***

Pannello di ventilazione 1 unità rack 19".

**UEPR-PATRV30B*****Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V.***

Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V. Trasformatore da 30W su scatola 503. Completo con relè bypass 24Vcc.

**UEPR-PATRV60B*****Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V.***

Attenuatore di volume da incasso a per linee a 100V. Trasformatore da 60W su scatola 503. Completo con relè bypass 24Vcc.



GRUPPI DI ALIMENTAZIONE

Gruppi di alimentazione EN54-4

Le stazioni di alimentazione EN54-4 sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Per fornire una efficienza totale al sistema incendio, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità tra cui il continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a $0,73 \Omega$. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici.

UACH- ALSBF3621 *Stazione di alimentazione da 24V 1,5A*

0786-CPR-20891

Gruppo di alimentazione 24V 1.5A EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS EN54-4. **Batterie alloggiabili:** 2 x 12V, Min. 2.5Ah, Max.19Ah.**2 x 12V 2,5Ah****EN**
EN54-4**UACH- ALSBF3623** *Stazione di alimentazione da 24V 3A*

0786-CPR-21419

Gruppo di alimentazione 24V 3A certificato EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS. **Batterie alloggiabili:** 2 x 12V, Min. 7Ah, Max. 12Ah.**2 x 12V 7Ah****EN**
EN54-4**UACH- ALSBF3625** *Stazione di alimentazione da 24V 5A*

0786-CPR-20892

Gruppo di alimentazione 24V 5A certificato EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS. **Batterie alloggiabili:** 2 x 12V, Min. 7Ah, Max. 18Ah.**2 x 12V 17Ah****EN**
EN54-4**UTKALSCX2402E** *Stazione di alimentazione da 27,6 Vcc 2A in armadio medio*

0786-CPR-21419

Gruppo di alimentazione 27,6Vcc 2A EN54-4/A2 (armadio metallico)

Batterie alloggiabili: 2 x 12V 17Ah. **Dimensioni:** 420 x 400 x 80mm**2 x 12V 38Ah****EN**
EN54-4

UTKALSCX2405E Stazione di alimentazione da 27,6 Vcc 5A in armadio medio

0786-CPR-20892

Gruppo di alimentazione 27,6Vcc 5A EN54-4/A2 (armadio metallico)

Batterie alloggiabili: 2 x 12V 17Ah. **Dimensioni:** 420 x 400 x 80mm**2 x 12V 17Ah****EN**
EN54-4**UTKALSCX2410E** Stazione di alimentazione da 27,6 Vcc 10A in armadio medio

0843-CPR-0436

Gruppo di alimentazione 27,6Vcc 10A EN54-4/A2 (armadio metallico)

Batterie alloggiabili: 2 x 12V 17Ah. **Dimensioni:** 420 x 400 x 80mm**2 x 12V 17Ah****EN**
EN54-4**UTKALSCX2410H** Stazione di alimentazione da 27,6 Vcc 10A in armadio grande

0786-CPR-21419

Gruppo di alimentazione 27,6Vcc 10A EN54-4/A2 (armadio metallico)

Batterie alloggiabili: 2 x 12V 17Ah. **Dimensioni:** 420 x 420 x 80mm**2 x 12V 7Ah****EN**
EN54-4**UTKALSCC276V26EN** Gruppo di alimentazione 27,6V 2,6A EN54-4 EN12101-10

0051-CPR-0291

Le stazioni di alimentazione UTKALSCC276V50EN e UTKALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola "D" UTKALSCD276V26EN e UTKALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 1,60 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 18Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 450x260x200 mm. **Dimensioni interne:** 445x255x195 mm. **Classe:** A. **Peso:** 8,7Kg. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.

**2 x 12V 18Ah****EN**
EN54-4

UTKALSCC276V50EN Gruppo di alimentazione 27,6V 4,9A EN54-4 EN12101-10

0051-CPR-0255



Le stazioni di alimentazione UTKALSCC276V50EN e UTKALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola "D" UTKALSCD276V26EN e UTKALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 3,90 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 17Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 450x260x200 mm. **Dimensioni interne:** 445x255x195 mm. **Classe:** A. **Peso:** 11,3Kg. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.



2 x 12V 17Ah

EN
EN54-4**UTKALSCD276V26EN** Gruppo di alimentazione 27,6V 2,6A EN54-4 EN12101-10

0051-CPR-0291



Le stazioni di alimentazione UTKALSCD276V50EN e UTKALSCD276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola "D" UTKALSCD276V26EN e UTKALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 1,60 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 27Ah o 42Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 550x260x200 mm. **Classe:** A. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.



2 x 12V 27Ah

EN
EN54-4**UTKALSCD276V50EN** Gruppo di alimentazione 27,6V 4,9A EN54-4 EN12101-10

0051-CPR-0255



Le stazioni di alimentazione ALSCD276V50EN e ALSCD276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola "D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 3,90 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 27Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 550x260x200 mm. **Classe:** A. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.



2 x 12V 27Ah

EN
EN54-4

ELETTROMAGNETI, BATTERIE E CAVI

Elettromagneti, cavi, batterie

Gli elettromagneti per porte tagliafuoco sono costituiti da una base in materiale plastico rinforzato e resistente che consente un'ottima ritenuta ed un funzionamento costante nel tempo. Le piastre di ritenuta sono dotate di uno snodo ergonomico che consente di regolare il piattello finemente, rapidamente e senza l'ausilio di attrezzi. Diversi modelli di elettromagneti per porte tagliafuoco con portata da 50 e 100Kg. Tutti i modelli sono alimentati 24Vcc ed omologati secondo la Norma Europea EN1155.

UTKFM05

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco

EN

EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. UTKFS05). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Forza di ritenuta (basso assorbimento):** 25 Kg. **Assorbimento (modalità basso assorb.):** 25 mA. **Assorbimento:** 50mA. **Dimensioni:** 95x70x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD. **Peso:** 570.



50Kg



UTKFB05

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco

EN

EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. UTKFS03). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Contenitore plastico di colore Bianco.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Forza di ritenuta (basso assorbimento):** 25 Kg. **Assorbimento (modalità basso assorb.):** 25 mA. **Assorbimento:** 50mA. **Dimensioni:** 90x90x40 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.



50Kg



UTKFE05

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco

EN

EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 60mA. **Dimensioni:** 65x65x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155



50Kg



UTKFE10

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco

EN

EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 100 Kg. **Assorbimento:** 100mA. **Dimensioni:** 65x65x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155



100Kg



UTKFZ05C

0407-CPD-056



**Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/
pavimento 15 cm**

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 15 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.



50Kg



STAFFA

UTKFZ05L

0000-CPR-0000



**Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco con staffa da
parete/pavimento 30 cm**

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 30 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.



50Kg



STAFFA

UTKFM10

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. UTKFES05). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 100 Kg. **Assorbimento:** 100 mA. **Dimensioni:** 95x70x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD. **Peso:** 570g.



100Kg

UTKFZ10C

0407-CPD-056



**Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco con staffa
da parete/pavimento 15 cm**

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 15 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 100 Kg. **Assorbimento:** 100mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.



100Kg



STAFFA

UTKFZ10L

0407-CPD-056



Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/pavimento 30 cm

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 30 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.



100Kg



STAFFA

UTKFC10



Coperchio in alluminio per UTKFM10

Coperchio in alluminio per UTKFM10.

UTKFC10

Coperchio in alluminio per UTKFM10.

UTKFC05

Coperchio in alluminio per UTKFM05.

UTKFS05



Staffa da pavimento in alluminio per UTKFM05 e UTKFM10

Staffa da pavimento per KFEM050 e KFEM100.

UTKFS05

Staffa da pavimento per UTKFM05 e UTKFM10.

UTKFS03

Staffa da pavimento per UTKFB05.

UTKFSZ15



Staffa girevole per parete e soffitto 150mm

Staffa girevole per parete e soffitto 150mm

UTKFSZ30



Staffa girevole per parete e soffitto 300mm

Staffa girevole per parete e soffitto 300mm

UTKEM18SY



Fermo elettromagnetico per superficie da 180Kg, con stato porta con contatto reed

Chiusura elettromagnetica per superficie da 180Kg, in alluminio anodizzato, con stato porta con contatto reed. Ideale per installazione su porte in legno, metallo, vetro, porte scorevoli e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 185Lx41,8Px22,4H(mm)- Contropiastra 130Lx32x10H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V. **Temperatura di funzionamento:** -10~+55°C (14-131F)

UTKEM30S1Y



Fermo elettromagnetico per superficie da 280Kg

Chiusura elettromagnetica per superficie da 280Kg in alluminio anodizzato. Ideale per installazione su porte in legno, metallo, vetro e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 250Lx48,8Px27,9H(mm)- Contropiastra 180Lx38,8Px13,2H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V. **Temperatura di funzionamento:** -20~+55°C (-4-131F)

UTKEM30S2Y



Fermo elettromagnetico per superficie da 280Kg, con relè di scambio e LED di stato porta

Chiusura elettromagnetica per superficie da 280Kg in alluminio anodizzato, con relè di scambio e LED per segnalazione stato porta. Ideale per installazione su porte in legno, metallo, vetro e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 231,5Lx41Px29H(mm)- Contropiastra 180Lx38,8Px13,2H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V. **Temperatura di funzionamento:** -20~+55°C (-4-131F)

UTKEM30F2Y



Fermo elettromagnetico da incasso da 280Kg, con stato porta con contatto relè reed

Chiusura elettromagnetica da incasso da 280kg, in acciaio inossidabile IP65, con segnalazione stato porta con contatto reed. Ideale per installazione su porte in legno, metallo e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 31,5Lx41Px26,5H(mm)- Contropiastra 180Lx38,8Px13,2H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V. **Temperatura di funzionamento:** 20C~+55C(-4—131°F)

UTKEM50SY**Fermo elettromagnetico per superficie da 500kg**

Chiusura elettromagnetica per superficie da 500kg in alluminio anodizzato. Ideale per installazione su porte in legno, metallo, vetro e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 265Lx73Px41H(mm) - Contropiastra 185Lx60Px13.2H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V.
Temperatura di funzionamento: -20~+55°C (-4-131F)

UTKEM50BY**Fermo elettromagnetico per superficie da 500Kg, con segnalazione stato porta con LED e relè**

Chiusura elettromagnetica per superficie da 500Kg in alluminio anodizzato, con relè di scambio e LED per segnalazione stato porta. Ideale per installazione su porte in legno, metallo, vetro e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 265Lx73Px41H(mm) - Contropiastra 185Lx60Px13.2H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V.
Temperatura di funzionamento: -20~+55°C (-4-131F)

UTKEM08SY**Fermo elettromagnetico per superficie da 70Kg**

Chiusura elettromagnetica per superficie da 70kg, in alluminio anodizzato, ideale per installazione su armadi e vetrine.

Dimensioni: 90Lx36.5Px24H(mm)- Contropiastra 75Lx32Px10H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V.
Temperatura di funzionamento: -10~+55°C (14-131F)

UTKEM18FY**Fermo elettromagnetico da incasso da 180kg, con stato porta con contatto reed**

Chiusura elettromagnetica da incasso da 180kg, con segnalazione stato porta con contatto reed. Ideale per installazione su porte in Legno, Metallo e porte tagliafuoco.

Dimensioni: 190Lx31,5Px22.5H(mm)- Contropiastra 130Lx33x9.3H(mm). **Tensione di alimentazione:** DC 12V o DC 24V.
Temperatura di funzionamento: -10~+55°C (14-131F)

UTKESA30Y

Set di staffe a Z e L adatto a modelli da 280Kg



Set di staffe a Z e L in alluminio, per porte con apertura verso l'interno per modelli da 280Kg.

Dimensioni: staffa a L 250x48,8x30,4(mm), staffa a Z 180x50x50(mm)

UTKESUBG30Y

Staffa di fissaggio per porte in vetro spess. Dai 10 ai 15mm per i modelli da 280Kg



Staffa di fissaggio in alluminio ad alta resistenza per porte in vetro senza telaio di spessore dai 10 ai 15mm, per modelli da 280Kg-

Dimensioni: 184x45x37,5(mm)

UTKESUB30Y

Staffa a L di fissaggio a vista degli elettromagneti su infissi di sezione ridotta per il modello da 280Kg



Staffa a L in alluminio ad alta resistenza, finitura sabbata, per fissaggio a vista degli elettromagneti su infissi di sezione ridotta per modelli da 280Kg.

Dimensioni: 250x48,8x30,4(mm)

UTKESB18Y

Staffa a L di fissaggio a vista degli elettromagneti 180Kg su infissi di sezione ridotta



Staffa a L in alluminio ad alta resistenza, finitura sabbata, per fissaggio a vista degli elettromagneti su infissi di sezione ridotta per modelli da 180Kg.

Dimensioni: 180x41,8x25,4(mm)

UTKESUBG18Y

Staffa di fissaggio per porte in vetro spess. Dai 10 ai 12mm per i modelli da 300Kg



Staffa di fissaggio in alluminio ad alta resistenza per porte in vetro senza telaio di spessore dai 10 ai 15mm, per modelli da 280Kg.

Dimensioni: 184x45x37,5(mm)

UTKESA18Y

Set di staffe a Z e L adatto a modelli da 180Kg



Set di staffe a Z e L in alluminio, per porte con apertura verso l'interno per modelli da 180Kg.

Dimensioni: staffa a L 185x41,8x25,4(mm), staffa a Z 130x38x38(mm)

UTKESB50Y

Staffa a L di fissaggio a vista degli elettromagneti 500Kg su infissi di sezione ridotta



Staffa a L in alluminio ad alta resistenza, finitura sabbiata, per fissaggio a vista degli elettromagneti su infissi di sezione ridotta per modelli da 500Kg.

Dimensioni: 265x73x45(mm)

UTKESUBG50Y

Staffa di fissaggio per porte in vetro spess. Dai 8 ai 15mm per i modelli da 500Kg



Staffa di fissaggio in alluminio ad alta resistenza per porte in vetro senza telaio di spessore dai 10 ai 15mm, per modelli da 280Kg.

Dimensioni: 184x45x37,5(mm)

UTKESA50Y



Set di staffe Z e L adatto a modelli da 500Kg

Set di staffe a Z e L in alluminio, per porte con apertura verso l'interno per modelli da 500Kg.

Dimensioni: staffa a L 265x73x45(mm), staffa a Z 185x70x61(mm)

UWAFEN205



Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x0,50 mmq LSZH

Cavo antincendio twistato e schermato, resistenti alla fiamma EN50200 – PH120. Bassa emissione fumi e gas tossici. Conduttore interno flessibile in rame rosso con sezione da 2x0,50 mm² Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120). Schermatura copertura 100%, in nastro accoppiato Alluminio/Poliestere, drenaggio in rame stagnato diametro Ø 5/10 Guaina esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) e a bassa emissione di fumi tossici secondo CEI 20-37(IEC 60754; IEC 61034; 61034; BSEN 50267;BSEN 50268) e CEI UNEL 36762. Guaina rossa Certificato- CEI 20/22 III - CEI 20-36 - CEI 20-37 - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (U_o=400V) - CE -

UWAFEN205	Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x0,50 mmq LSZH
UWAFEN210	Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x1.00 mmq LSZH
UWAFEN215	Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x1.50 mmq LSZH
UWAFEN225	Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x2,50 mmq LSZH

UWAFEVC215



Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x1,50 mmq LSZH

Cavo evac twistato, resistenti alla fiamma UNI9795 – PH120. Bassa emissione fumi e gas tossici. Conduttore interno flessibile in rame rosso con sezione da 2x1,5 mm² Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120). Schermatura copertura 100%, in nastro accoppiato Alluminio/Poliestere, drenaggio in rame stagnato diametro Ø 5/10 Guaina viola esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22I III (IEC 60332-3) e a bassa emissione di fumi tossici secondo CEI 20-37(IEC 60754; IEC 61034; 61034; BSEN 50267;BSEN 50268) e CEI UNEL 36762. Guaina viola Certificato- CEI 20/22 III - CEI 20-36 - CEI 20-37 - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (U_o=400V) - CE -

UWAFEVC215	Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x1,50 mmq LSZH
UWAFEVC250	Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x2,50 mmq LSZH

ABAT XXXX



Batterie

Batterie Ideali per scariche medio lunghe. Ampio range da 1.2 a 70Ah. Griglie ottenute per fusione a gravità con una speciale lega di piombo calcio stagno, progettate per resistere alla corrosione e ridurre i tempi di ricarica Tecnologia VRLA AGM con separatori in microfibra di vetro ad elevatissima microporosità e bassa resistenza elettrica Passaggi polari ermetici ad alta tenuta con elevata resistenza meccanica e terminali a bandiera. Celle fornite di valvole monodirezionali per la fuoriuscita dei gas in eccesso Plastiche in ABS garantiscono robustezza e solidità . Installazione possibile in tutte le posizioni (escluso completamente capovolto).

ABAT1212	Batteria 12V 1,2Ah
ABAT12180	Batteria 12V 18Ah
ABAT1220	Batteria 12V 2Ah
ABAT12270	Batteria 12V 127Ah
ABAT1272	Batteria 12V 7,2Ah

CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti condizioni di vendita si applicano integralmente ad ogni contratto stipulato dal Fornitore, salvo deroghe particolari scritte, valide per singolo contratto. In caso di discordanza, le condizioni di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti condizioni di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è previsto il versamento di una rata all'ordine, resta facoltà del Fornitore il sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa. Il Fornitore si riserva la facoltà di apportare alle dimensioni o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico funzionali suggerite dalle esigenze di carattere tecnico. I prezzi esposti possono essere variati, senza preavviso, qualora aumentassero i costi dei prodotti del fornitore e/o del fabbricante sia all'origine, sia in dipendenza di modificazioni nelle tariffe dei trasporti e nelle spese ad esse inerenti o di natura fiscale, sia in dipendenza di rapporti di cambio con valute estere, sia per qualsiasi causa, e daranno diritto al Fornitore di aumentare in proporzione il prezzo delle merci anche quando esista un preciso impegno contrattuale. I prezzi non includono trasporto, IVA ed altri accessori, ivi compreso ogni altro aggravio fiscale in genere, anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. E' cura del cliente accertarsi della validità dei prezzi. Si accettano ordini di acquisto con un imponibile minimo di Euro 200,00.

Il pagamento, comunque e dovunque risulti contrattata, venduta, consegnata e fornita la merce, deve essere effettuato, salvo diversa indicazione scritta, direttamente al domicilio del fornitore nella forma e nei termini specificati. I pagamenti dovranno essere effettuati nei 30 giorni data fattura. Dal 31° giorno decorreranno gli interessi legali di rata, come previsto dal decreto legislativo 192/2012 e 231/2002. In caso di ritardo o di irregolarità nei pagamenti, trascorsi otto giorni dalla data di scadenza convenuta, il Cliente è costituito in mora ed il Fornitore è esonerato dal prestare la garanzia sui prodotti ed avrà diritto:

- Di sospendere immediatamente e senza alcuna formalità le forniture relative a tutti gli ordini in corso del medesimo Cliente, anche se dipendenti da contratti;
- Di spiccare tratta per l'ammontare delle fatture scadute;
- Di esigere l'immediato ed integrale pagamento del credito o di averlo in altro modo garantito.

Eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il Cliente a sospendere i pagamenti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1462 c.c. Qualora nei confronti del cliente vengano elevati protesti di assegni e/o cambiali, promosse procedure esecutive di concordato preventivo o fallimento, così come in caso di sopravvenuta incapacità legale del Cliente, liquidazione della Sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, il Fornitore si riserva la facoltà di risolvere il contratto, dandone comunicazione scritta al cliente. Per ogni controversia in Foro competente è quello operante sulla giurisdizione della sede del Fornitore. Per le apparecchiature elettroniche, se non diversamente precisato, è fornita una garanzia completa per le parti di ricambio e mano d'opera di 12 mesi. La garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni d'impiego previste. I prodotti contestati possono essere inviati al fornitore soltanto previa intesa caso per caso. Per i prodotti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettosi, è facoltà del Fornitore riparare o sostituire i prodotti senza che ciò comporti alcuna responsabilità a Suo carico per eventuali danni diretti od indiretti subiti dal Cliente a causa di ciò. La spedizione dei prodotti inviati al fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del Cliente. I termini di consegna indicati nel contratto sono orientativi e senza alcun impegno da parte del Fornitore, sono pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione del Fornitore e dei Fabbricanti, sia da eventuali cause di forza maggiore quali: scioperi del personale del Fornitore, dei Fabbricanti, delle dogane, delle poste, vettori, spedizionieri, ecc., i provvedimenti delle autorità, calamità naturali, ecc. - In nessun caso, quindi, potranno essere posti a carico del Fornitore danni e/o indiretti per la ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne possono essere frazionate. Le merci si intendono fornite franco magazzino del Fornitore. Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario, esse viaggiano sempre per conto ed a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore. Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al Fornitore entro 8 giorni dal ricevimento della partita contestata e comunque entro 15 giorni dalla spedizione dal magazzino del Fornitore sotto pena di scadenza. Il Fornitore non assume quindi alcuna responsabilità per danni che dovessero verificarsi durante il viaggio. Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal Cliente a Suo nome e per Suo conto. Stipulando il contratto, il cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati. E' esclusa pertanto ogni responsabilità del Fornitore per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti. Le presenti condizioni generali di vendita hanno valore per qualsiasi successiva fornitura allo stesso cliente, senza che vi sia necessità di ripeterle o di richiamarle espressamente.

*Prezzi al netto di IVA





Unitek Italia Srl

Via dell'artigianato, 53 • 20865 Usmate Velate (MB) Italy • Tel +39 039 6889146 • Fax +39 039 6753705 • info@utkit • utk.it
C.F. P.IVA 02789000961 • Cap. Soc. 100.000 e i.v. • C.C.I.A.A. di MB REA MB 1564296

Filiale di Roma

Via Pontina, 583 • 00128 Roma (RM) Italy • Tel +39 06 80079273

Filiale di Padova

Via San Crispino, 64 • 35129 Padova (PD) Italy • Tel +39 039 6889146 r.a.