

FARO IR / FARO DT- AM APLUS

KIT HUB



Snodo a parete
Wall hub

Adattatore ad angolo
Corner adaptor

HUB-C



Adattatore da soffitto
Ceiling adaptor

KIT TAMPER



Nr. 3 viti

Nr. 1 tamper con cavo

Nr. 1 tassello

Nr. 1 supporto di plastica

CARATTERISTICHE:

- orientamento orizzontale +/- 45°
- orientamento verticale -30°
- passacavo interno

FEATURES:

- horizontal orientation +/- 45°
- vertical orientation -30°
- internal cable gland

CARATTERISTICHE:

- adattatore per installazione ad angolo
- passacavo interno

FEATURES:

- adaptor for corner mounting
- internal cable gland

CARATTERISTICHE:

- adattatore per installazione a soffitto per snodo HUB
- passacavo interno

FEATURES:

- ceiling mounting adaptor for HUB bracket
- internal cable gland

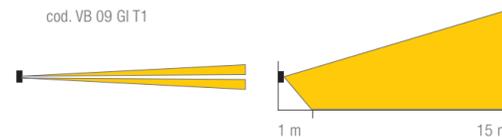
FEATURES:

- N° 3 screws
- N° 1 tamper with cable
- N° 1 screw anchor
- N° 1 plastic support

LENTE A CORRIDOIO / CORRIDOR LENS

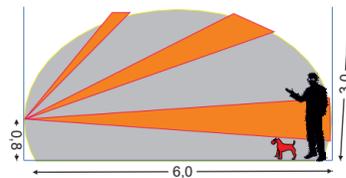
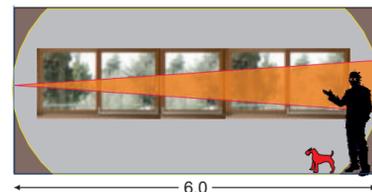
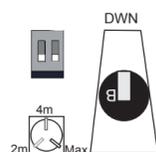
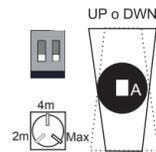


LENTE A TENDA / CURTAIN LENS



FARO MINI

LENTI PARZIALIZZATRICI / MASKING LENSES



Sicurezza e controllo
Security and control



Sede legale e operativa:
Via del Lavoro, 10
30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374
Fax +39.041.5740388
info@venitem.com
www.venitem.com



FARO

FARO IR

RILEVATORE A SINGOLA TECNOLOGIA CON INFRAROSSO PASSIVO

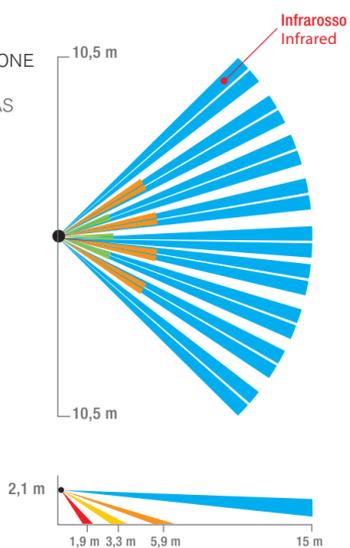


DIMENSIONI (HXLXP)
DIMENSIONS (HXLXD)
108X64X46 mm



VOLUMETRIC MOTION DETECTOR WITH PASSIVE INFRARED SENSOR

LOBI DI RILEVAZIONE
FARO IR
DETECTION AREAS
FARO IR



CARATTERISTICHE TECNICHE

FARO IR è un rivelatore volumetrico antintrusione costituito da un sensore Infrarosso Passivo (PIR) con lente di Fresnel. È stato pensato per tutte le applicazioni che evidenziano difficoltà di installazione di microonde come problemi di interferenze, caratteristiche ambientali dei locali da proteggere complesse per la rilevazione delle microonde, impossibilità di installazione di microonde per motivi normativi.

Le caratteristiche che esaltano le performance di FARO IR sono:

ENERGIA - campionamento in funzione della quantità di energia rilevata;

POLARITÀ - modalità di rilevazione a polarità di fasci;

MEMORIA - memoria di allarme temporizzata;

LENTI - possibilità di lenti intercambiabili.

TECHNICAL FEATURES

FARO IR is a volumetric anti-intrusion, motion detector. It consists of a Passive Infrared Sensor (PIR) with Fresnel lens. It is designed for all applications which could evidence the difficulty of installing microwave, as problems of interference, complex environmental characteristics of the area to be protect for the detection of microwave, inability to install microwave for regulatory reasons.

It is distinguished by its characteristics as:

ENERGY - detection mode by quantity of energy;

POLARITY - detection mode by beam polarity;

TIMED MEMORY of Alarm;

LENS - interchangeable.

PRINCIPALI FUNZIONI

Analisi digitale dei segnali	Digital analysis of signals
ENERGY, modalità di rilevazione	ENERGY, detection mode
Singola Tecnologia PIR doppio elemento	Single technology PIR dual element
POLARITÀ, modalità di rilevazione	POLARITY, detection mode
Sensibilità selezionabile su 2 livelli preimpostati	Selectable sensitivity on two pre-settled levels
Memoria di allarme temporizzata	Timed memory of alarm
Abilitazione remota del LED	Remote enabling LED
Opto relè per lunga vita e basso consumo	Opto relè for a long life and low consumption
Lente intercambiabile	Interchangeable lens
Lente di Fresnel a 18 fasci su 4 piani con zona antistrisciamento	Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone
Regolazione verticale su due livelli	Vertical adjustment on two levels
Tamper antiapertura (di serie)	Anti-opening tamper (included)
Tamper antistrappo (opzionale)	Anti-removal tamper (optional)
Copertura totale 90° per 15 m	Total coverage 90° per 15 m
Montaggio con snodo: ad angolo, parete, soffitto	Mounting with hub: corner, wall, ceiling.
Conformità EN50131-2-4 Grado 2 classe II	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II

MAIN FEATURES

Digital analysis of signals	Digital analysis of signals
ENERGY, detection mode	ENERGY, detection mode
Single technology PIR dual element	Single technology PIR dual element
POLARITY, detection mode	POLARITY, detection mode
Selectable sensitivity on two pre-settled levels	Selectable sensitivity on two pre-settled levels
Timed memory of alarm	Timed memory of alarm
Remote enabling LED	Remote enabling LED
Opto relè for a long life and low consumption	Opto relè for a long life and low consumption
Interchangeable lens	Interchangeable lens
Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone	Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone
Vertical adjustment on two levels	Vertical adjustment on two levels
Anti-opening tamper (included)	Anti-opening tamper (included)
Anti-removal tamper (optional)	Anti-removal tamper (optional)
Total coverage 90° per 15 m	Total coverage 90° per 15 m
Mounting with hub: corner, wall, ceiling.	Mounting with hub: corner, wall, ceiling.
Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II

FARO DT-AM PLUS

RILEVATORE A DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO

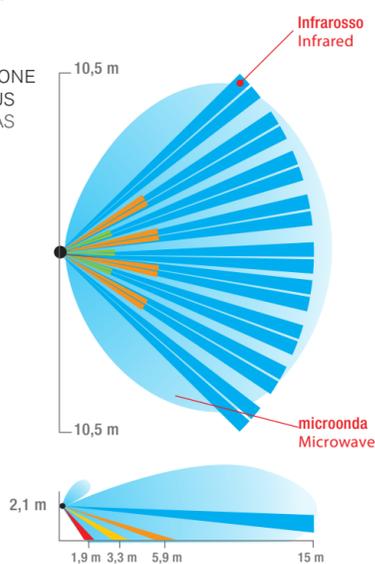


DIMENSIONI (HXLXP)
DIMENSIONS (HXLXD)
108X64X46 mm



DUAL TECHNOLOGY MOTION DETECTOR WITH ANTI-MASKING FUNCTION

LOBI DI RILEVAZIONE
FARO DT- AM PLUS
DETECTION AREAS
FARO DT



CARATTERISTICHE TECNICHE

FARO DT- AM PLUS è il nuovo rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Venitem composto da una sezione a Microonde (MW) e una sezione ad Infrarosso Passivo (PIR).

Questo sensore regala prestazioni di alta tecnologia, quali la possibilità di selezione delle resistenze di fine linea per doppio o triplo bilanciamento direttamente dalla scheda interna e di creare installazioni di tipo più complesso rispetto alle precedenti. E' infatti possibile utilizzare fino a 3 sensori FARO DT- AM PLUS in uno stesso ambiente, posizionandoli ad una distanza di almeno 6 metri l'uno dall'altro e direzionandoli in modo tale da non causare disturbi tra le microonde (angolo < 70°).

TECHNICAL FEATURES

FARO DT- AM PLUS is the new volumetric dual-technology detector by Venitem made of a microwave section (MW) and of a passive infrared (PIR).

It performs high-technological features such as the possibility of selecting the end-of-the-line resistors for a double or triple balancing directly on the internal board allowing to create complex installations. Actually it is possible to use up to 3 detectors FARO DT- AM PLUS in the same room, provided they are positioned at the distance of at least 6 meters one from the other and provided they point out in such a way as not to cause interferences between the microwave (corner < 70°).

PRINCIPALI FUNZIONI

EOL, presenza di resistenze di fine linea interne selezionabili.	EOL, end of line resistors, internally selectable.
Antimascheramento sulla Microonda con uscita dedicata	Antimask on Microwave with dedicated relay
MTC, funzione di controllo trasmissione Microonda	MTC, function to control the transmission of the Microwave
AB, funzione Antiaccecamento sull'Infrarosso	AB, function Anti-Blinding of Infrared
ECO, spegnimento della Microonda a locale occupato	ECO, microwave switching off in occupied site
AND-OR, Modalità di rilevazione	AND-OR, Modes of detection
Sensibilità selezionabile su due livelli	Selectable Sensitivity on two pre-settled levels
Memoria del tipo di allarme temporizzata	Timed Memory of type of Alarm
Abilitazione remota dei LED	Remote enabling LED
Filtro digitale per lampade fluorescenti	Anti-Fluorescent digital processing
Opto relè per lunga vita e basso consumo	Opto relè for a long life and low consumption
Microonda con emissione impulsata	Microwave with pulsed emission
Lente di Fresnel a 18 fasci su 4 piani con zona antistrisciamento	Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone
Regolazione verticale su due livelli	Vertical adjustment on two levels
Tamper antiapertura (di serie)	Anti-opening tamper (included)
Tamper antistrappo (opzionale)	Anti-removal tamper (optional)
Copertura totale 90° per 15 m	Total coverage 90° per 15 m
Montaggio con snodo: ad angolo, parete, soffitto	Mounting with hub: corner, wall, ceiling.
Conformità EN50131-2-4 Grado 2 classe II	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II

MAIN FEATURES

EOL, end of line resistors, internally selectable.	EOL, end of line resistors, internally selectable.
Antimask on Microwave with dedicated relay	Antimask on Microwave with dedicated relay
MTC, function to control the transmission of the Microwave	MTC, function to control the transmission of the Microwave
AB, function Anti-Blinding of Infrared	AB, function Anti-Blinding of Infrared
ECO, microwave switching off in occupied site	ECO, microwave switching off in occupied site
AND-OR, Modes of detection	AND-OR, Modes of detection
Selectable Sensitivity on two pre-settled levels	Selectable Sensitivity on two pre-settled levels
Timed Memory of type of Alarm	Timed Memory of type of Alarm
Remote enabling LED	Remote enabling LED
Anti-Fluorescent digital processing	Anti-Fluorescent digital processing
Opto relè for a long life and low consumption	Opto relè for a long life and low consumption
Microwave with pulsed emission	Microwave with pulsed emission
Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone	Fresnel Lens with 18 zones on 4 planes with look down zone
Vertical adjustment on two levels	Vertical adjustment on two levels
Anti-opening tamper (included)	Anti-opening tamper (included)
Anti-removal tamper (optional)	Anti-removal tamper (optional)
Total coverage 90° per 15 m	Total coverage 90° per 15 m
Mounting with hub: corner, wall, ceiling.	Mounting with hub: corner, wall, ceiling.
Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II

FARO MINI

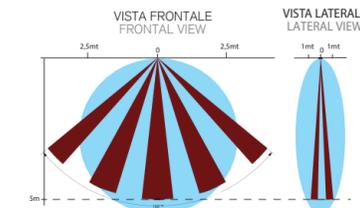
RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER LA PROTEZIONE DEI VARCHI



DIMENSIONI (HXLXP)
DIMENSIONS (HXLXD)
87X32X35 mm



DOUBLE TECHNOLOGY CURTAIN DETECTOR FOR THE PROTECTION OF THE OPENINGS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Rilevatore DOPPIA TECNOLOGIA a TENDA per la protezione dei varchi. Principali funzioni:

AND, si ha la condizione di allarme quando sia la sezione microonda che infrarosso rilevano l'intrusione.

MEMO, permette di visualizzare il primo allarme avvenuto a impianto disinserito.

LED OFF, disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie.

PORTATA 5 METRI, il rivelatore ha una portata di 5 metri.

TECHNICAL FEATURES

DOUBLE TECHNOLOGY CURTAIN DETECTOR for the protection of the openings.

Main functions:

AND, there is alarm condition when microwave AND infrared detect the intruder.

LED OFF, allows visualization of the first alarm occurred.

MEMO, in **OFF** or **ON** position according to required visualizations.

5 METERS RANGE, the detector has an operating range

PRINCIPALI FUNZIONI

Alimentazione: 12Vdc	Power Supply:12Vdc
Assorbimento Max (in memoria allarme): 27mA	Max Consumption (alarm memory): 27mA
Assorb.Standby: 15mA	Standby Consumption: 15mA
Microonda: 24Ghz	Microwave: 24Ghz
Tempo allarme: 3 sec	Alarm Timing: 3 sec
Opto relè:100mA-24V	Opto-Relay: 100mA-24V
Tamper:100mA/30V	Tamper: 100mA/30V
Wall Tamper: 300mA/48V	Wall Tamper: 300mA/48V
Temperatura lavoro: -10°C/+55°C	Working Temperature: -10°C/+55°C
Umidità ambientale: 95%	Environment Humidity: 95%
Dimensioni: 87x32x35mm	Dimensions: 87x32x35mm
EN50131-2-4 -Grado 2, classe III	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II

MAIN FEATURES

Power Supply:12Vdc	Power Supply:12Vdc
Max Consumption (alarm memory): 27mA	Max Consumption (alarm memory): 27mA
Standby Consumption: 15mA	Standby Consumption: 15mA
Microwave: 24Ghz	Microwave: 24Ghz
Alarm Timing: 3 sec	Alarm Timing: 3 sec
Opto-Relay: 100mA-24V	Opto-Relay: 100mA-24V
Tamper: 100mA/30V	Tamper: 100mA/30V
Wall Tamper: 300mA/48V	Wall Tamper: 300mA/48V
Working Temperature: -10°C/+55°C	Working Temperature: -10°C/+55°C
Environment Humidity: 95%	Environment Humidity: 95%
Dimensions: 87x32x35mm	Dimensions: 87x32x35mm
Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II	Complying to EN50131-2-4 Grade 2 class II