

Notifica verso la centrale di ricezione allarmi!



Sistema di allarme GSM



Comando tapparelle



Comando porta/garage



Controllo temperatura



Comando illuminazione giardino



Citofono GSM



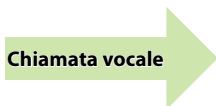
GESTIONE USCITE DEI MODULI GSM

1. Comando via SMS



Inserimento/
disinserimento
Comando uscita
Richiesta stato

2. Comando via chiamata vocale



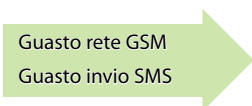
Inserimento/
disinserimento
Comando uscita

3. Comando da un segnale in ingresso



Inserimento/
disinserimento
Comando uscita

4. Comando per malfunzionamenti del modulo GSM



Comando uscita



Anti-Jammer System: i moduli sono in grado di riconoscere i segnali disturbatori GSM;

Bluetooth: il modulo è programmabile via Bluetooth; **48/72:** il modulo è in grado di simulare una linea telefonica; **3 ANNI DI GARANZIA:** 3 anni di garanzia: tutti i nostri moduli sono coperti da 3 anni di garanzia;

Menù vocale: il modulo è programmabile via menù voce con i tasti del telefono;

Plug&Play: il modulo è installabile facilmente senza programmazione;

NOTIFICHE INVIABILI DAI MODULI GSM

1. Invio SMS all'utente



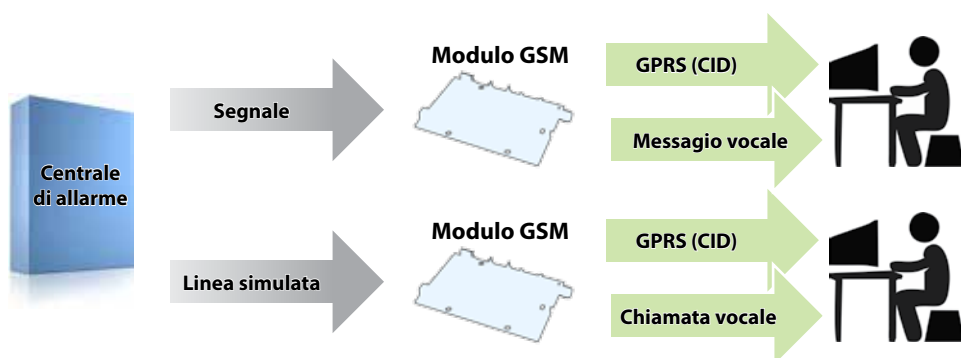
2. Chiamata vocale all'utente



3. Conversione Contact ID in SMS all'utente



4. Notifica all'istituto di vigilanza



PRO READ software professionale per programmare i moduli GSM via PC con chiavetta USB oppure Bluetooth; **ANDROREAD** Applicazione Android per la programmazione dei nostri prodotti GSM tramite Bluetooth, senza fili; **DUAL MEMORY**: i dati della configurazione del modulo GSM vengono memorizzati in due aree separate garantendo così un'elevata sicurezza ed affidabilità dei dati; **16 000 eventi**: il modulo è in grado di memorizzare 16 000 eventi;

APRICANCELLO GSM

Con l'utilizzo dell' apricancello possiamo aprire qualsiasi cancello automatico con un semplice squillo. Basta inserire nel modulo GSM una scheda SIM e registrare i numeri di telefono. Quando un numero preregistrato chiama il modulo, il dispositivo riconosce il numero di telefono e l'utente può aprire il cancello o la porta garage.



Distanza senza limiti

Niente più telecomandi con portata limitata. Grazie alla tecnologia GSM è possibile aprire il cancello o la porta garage da qualsiasi distanza. Basta fare uno squillo al modulo GSM e la porta vi apre subito, ovunque vi stiate.



Sistema universale

I moduli GSM sono prodotti universali, si adattano a qualsiasi automatismo e si integrano con tutti i sistemi di apertura elettrico. Basta solo collegare l'uscita del modulo GSM all'ingresso della centralina del cancello.

Sistema economico

Grazie alla memoria interna di 1000 numeri dei moduli GSM è possibile gestire l'accesso alle strutture aziendali o ai grandi condomini. Con un solo modulo si possono sostituire 1000 telecomandi. I numeri di telefono sono gestibili anche da remoto.



Permessi di accesso differenziati

Soluzione sicura in quanto si devono aprire più varchi con un solo prodotto. I moduli GSM permettono di definire i permessi di accesso degli utenti, quindi possiamo decidere che un utente quale varco può aprire e quale no.

Lista eventi- Chi? Quando? Dove?

I moduli dispongono di una lista di 16 000 eventi in cui vengono memorizzati tutti gli accessi con la data precisa. Nella lista vengono registrati sia gli accessi effettuati che i tentativi non riusciti. La lista con i dati è esportabile in una tabella excel.



Dimensioni ridotte

I prodotti, grazie alle loro dimensioni ultracompatte sono facilmente installabili anche in piccoli spazi. Il modulo GSM può essere inserito anche nel contenitore della centrale rendendo così più facile l'installazione.

Controllo continuo della rete elettrica

I moduli GSM sono in grado di controllare la presenza della rete elettrica. Alcuni di essi, grazie alla batteria di tampone, possono inviare una notifica SMS o chiamata vocale in caso di mancanza rete.

La notifica può essere inviata ad un massimo di 8 utenti.



Soluzione ideale



Prodotti correlati

	Numero uscite	Numero comando uscita	Lista eventi	Allimentazione	
MultiOne GSM	1	SIM mem	-	12V@25mA/700mA 24V@15mA/350mA	pagina 18 →
EasyCon GSM	1	1000	16 000	12V@25mA/700mA	pagina 20 →
ProCon GSM	4(+1)	1000	16 000	12V@30mA/700mA	pagina 22 →

GESTIONE REMOTA IMPIANTI ELETTRICI

Accendere o spegnere i vostri dispositivi elettronici da remoto? Con un SMS o una chiamata potete telegestire per esempio il riscaldamento nella casa weekend, la sauna, l'illuminazione oppure la pompa. Si possono comandare 4 dispositivi parallelamente.



Aggiungere e cancellare un utente

Grazie ai comandi SMS è possibile aggiungere e cancellare qualunque utente anche da remoto. Non ci sono più telecomandi o tessere magnetiche non restituiti.



Richiesta stato attuale da remoto

Per sapere in tempo reale lo stato attuale del nostro impianto basta inviare un messaggio SMS al modulo. Il dispositivo ci risponderà con un SMS contenente le informazioni più importanti del modulo.

Configurazione uscite

Le uscite del modulo GSM sono liberamente configurabili in modalità monostabile e bistabile. Nella modalità massima il tempo massimo è 65 000 secondi. Grazie ai comandi SMS la configurazione dell'uscita può essere modificata da remoto in qualsiasi momento.



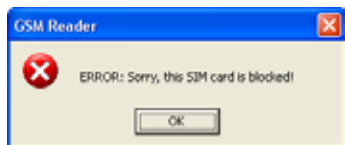
Espansione

In quanto vorremmo gestire più impianti con un solo prodotto è possibile collegare una scheda di espansione relè. Le uscite sono configurabili separatamente quindi anche gli impianti sono comandabili separatamente.



Notifica sul cambiamento stato dell'uscita

È possibile ricevere una notifica SMS sul cambiamento stato dell'uscita, quindi possiamo sapere subito se la luce, la sauna o il riscaldamento è stato spento oppure acceso.



Notifica su guasto

L'uscita del modulo GSM è impostabile da "uscita guasto". In questo caso l'uscita del dispositivo verrà comandata in caso di qualche guasto (rete GSM, invio SMS) e l'utente può essere informato sul problema prima dell'invio mancato del lifetest.

Batteria di tampone

La batteria di tampone garantisce che il modulo GSM continui a funzionare anche in caso di mancanza rete. L'utente può ricevere notifica sul problema ed anche sugli altri eventi (allarme, lifetest ecc.).



Soluzione ideale



Prodotti correlati

	Numero uscite	Tipo uscita	Numero comando uscita	Autenticazione utenti	
MultiOne GSM	1	230V relè	SIM	-	pagina 18 →
EasyCon GSM	1	0C relè	1000	-	pagina 20 →
ProCon GSM	1 (+3)	Relè	1000	✓	pagina 22 →

TRASMISSIONE ALLARME

I moduli GSM inoltrano gli allarmi da qualche dispositivo (centrale di allarme, antincendio o altro dispositivo elettronico) verso l'istituto di vigilanza o anche verso l'utente finale. I moduli sono in grado di inviare messaggi vocali, SMS oppure Contact ID. I Contact ID si possono essere trasformati in SMS che il modulo può inviare ad 8 numeri diversi.



Protocolli standard internazionali

I moduli GSM sono universali in quanto comunicano tramite protocolli internazionali standard.

Le dimensioni ridotte del circuito ed il basso assorbimento ne permettono l'installazione all'interno del contenitore della centrale di allarme.

Contact ID

SIA IP



Notifica all'istituto di vigilanza tramite più canali

I moduli GSM possono comunicare in diversi modi all'istituto di vigilanza. Il dispositivo è in grado di decodificare i codici Contact ID ed inviarli tramite rete GPRS. I messaggi possono essere inviati anche via chiamata vocale.

Notifica all'utente

Il modulo GSM è in grado di trasformare i Contact ID della centrale di allarme in SMS. Il messaggio può essere inviato ad 8 numeri di telefono. Il sistema permette all'utente di definire il contenuto del messaggio, quindi il modulo GSM non invia il codice della zona all'utente ma il nome dell'evento e della zona.



Simulazione linea telefonica PSTN

I moduli GSM sono in grado di simulare la linea telefonica PSTN per la centrale di allarme. Il modulo appena rileva l'assenza della linea PSTN commuta sul canale GSM.

Tramite la linea fornita dal modulo GSM è possibile gestire e programmare da remoto la centrale di allarme.



Collegamento Plug&Play con la centrale di allarme

In quanto non c'è bisogno di abilitare funzioni speciali basta solo collegare il simulatore di linea alla centrale di allarme. La configurazione di fabbrica permette di inviare Contact ID all'istituto di vigilanza.

Trasmissione guasto rete GSM

Il modulo GSM è dotato di un'uscita relè utilizzabile da uscita guasto. Essa può essere attivata nel caso in cui si verifichi una perdita del segnale GSM. Il malfunzionamento può essere trasmesso alla centrale di allarme ed il modulo GSM può informare anche l'utente sul guasto.



Soluzione ideale



Prodotti correlati

	Numero ingressi	Numero uscite	Controllo PSTN	Simulatore di linea PSTN	
EasyCon GSM	2	1	-	-	pagina 20 →
ProCon GSM	4 (+1)	1 (+3)	-	-	pagina 22 →
EasyLine GSM	1	1	-	✓	pagina 24 →
ProLine GSM	2	1	✓	✓	pagina 26 →

CENTRALE DI ALLARME GSM

Il modulo GSM è utilizzabile come centrale di allarme autonoma. Il dispositivo dispone delle caratteristiche delle centrali di allarme, la differenza è che l'inserimento/disinserimento avviene tramite una chiamata gratuita. Il dispositivo può comunicare con istituti di vigilanza e può inviare notifica all'utente in forma SMS o chiamata vocale.



Chiamata ciclica ad 8 numeri di telefono

I moduli GSM si possono inviare notifica SMS oppure chiamata vocale ad 8 numeri di telefono.

I messaggi inviati sono personalizzabili ed il dispositivo può inviare messaggi differenti dai diversi allarmi.

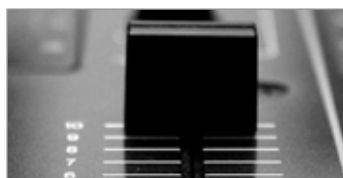


Stato LED

La scheda di espansione Exp Alarm grazie al LED stato è in grado di segnalare lo stato inserito o disinserito del dispositivo. Quando l'utente torna a casa può vedere subito se il sistema è inserito o disinserito.

Zona ritardata

Gli ingressi sono configurabili anche da zona ritardata. In questo caso è possibile impostare un intervallo in cui l'utente deve lasciare la zona inserita senza generare un allarme.



Sensibilità ingressi

Grazie alla possibilità di regolazione della sensibilità ingressi è possibile collegare qualsiasi sensore al modulo GSM, dai sensori di movimento al pulsante della tapparella. La sensibilità può essere regolata in 5 gradi.

Lista eventi

La memoria di 16 000 eventi garantisce che ogni evento importante relativo al funzionamento del dispositivo venga memorizzato. La lista è esportabile in un file excel. Il segnale del livello GSM viene memorizzato in un'altra memoria.



Inserimento/disinserimento

La centrale di allarme GSM è inseribile o disinseribile via SMS oppure chiamata vocale a distanza.

È possibile abilitare l'inserimento/disinserimento automatico del dispositivo. L'utente può ricevere una notifica SMS sul cambiamento stato della centrale GSM.

Invio SMS lifetest

L'utente può ricevere un messaggio SMS sul corretto funzionamento della centrale di allarme GSM. Si può decidere con quale frequenza ed a che ora si desidera ricevere la notifica.



Funzione Anti Jammer

Il sistema Anti Jammer Il dispositivo appena rileva la presenza dei segnali disturbatori tenta di inviare un SMS all'utente- in quanto il segnale GSM è abbastanza alto- oppure può attivare un'uscita relè con la quale si può dare svariare segnalazioni (per esempio un suono di sirena).

Soluzione ideale

FABBRICA 	ALLEVAMENTO BESTIAME 	CAPANNONE 	PISCINA
HANGAR 	AGRICOLTURA 	STRUTTURE AGRICOLE 	SERRA

Prodotti correlati

	Numero ingressi	Numero uscite	Batteria	Espansione	
MultiOne GSM	1	1	-	-	pagina 18 →
EasyCon GSM	2	1	-	-	pagina 20 →
ProCon GSM	4(+1)	1(+3)	✓	✓	pagina 22 →

CITOFONO E TELESOCORSO GSM

Con il citofono GSM può ricevere le chiamate del citofono direttamente al suo cellulare. Quando qualcuno preme il pulsante del citofono, parte la chiamata e viene inoltrata ad un numero preregistrato. Lei ovunque sia, può rispondere la chiamata e oltre alla comunicazione, può aprire il cancello/porta garage premendo il pulsante 4 o 6.



Sistema universale

Il dispositivo è collegabile con citofoni analogici a 4+n fili. Oltre al collegamento del microfono e dello speaker bisogna collegare solo i pulsanti del citofono. Il dispositivo praticamente è collegabile con qualsiasi pulsante di emergenza.



Distanza senza limiti

Grazie alla tecnologia GSM le chiamate possono essere ricevute da qualsiasi parte del mondo. Chiamate private, di soccorso in caso di emergenza o chiamate di intervento in caso di necessità supporto.

Prodotto 3 in 1

L'InterCom GSM, oltre ad essere un citofono e telesoccorso GSM, è utilizzabile anche da apricancello GSM e può informare l'utente anche su un eventuale mancanza della rete elettrica. Un prodotto universale che vi garantisce la comodità, la sicurezza e la tranquillità.



Gestione uscita e permessi di accesso

Il dispositivo è dotato di 2 uscite relè gestibili da 1000 numeri di telefono. I permessi di accesso possono essere aggiunti/eliminati anche da remoto via SMS.

Modalità notturna per dormire tranquillo

Abilita la funzione "Modalità notturna" e tutte le notti dormi tranquillo. È possibile abilitare un intervallo in cui il funzionamento del dispositivo è disattivato, quindi non inoltra le chiamate del citofono. La funzione apricancello funziona indipendentemente dalla modalità notturna.



Sistema economico ed ecocompatibile

Per far funzionare il sistema non bisogna acquistare il gruppo interno del citofono. Il dispositivo è facilmente installabile in qualsiasi posto e non richiede nessun cablaggio complicato.

Per ridurre i costi di gestione è possibile impostare la durata della chiamata.

Grazie all'assorbimento basso il sistema è anche ecocompatibile.

Soluzione ideale



Prodotti correlati

	Numeri da avvisare	Connettore mic. / speaker	Invio messaggio vocale	Batteria	
EasyCon GSM	8	-	✓	-	pagina 20 →
ProCon GSM	8	-	✓	✓	pagina 22 →
InterCom GSM	8	✓	-	✓	pagina 28 →

SOLUZIONI INDUSTRIALI

I moduli GSM/GPRS permettono di telegestire anche impianti industriali quindi è possibile comandarli e configurarli a distanza. Oltre alla gestione i prodotti possono inviare notifica SMS e chiamata vocale sul funzionamento sia corretto che errato dell'impianto.



Sistema bus

Per l'installazione più semplice e comoda le schede di espansione sono installabili in un sistema bus, entro una distanza di 1000 metri.



Espansione

Grazie al sistema bus i prodotti della serie PRO sono espandibili con un massimo di 16 schede di I/O 8. Gli ingressi e le uscite della scheda di espansione sono configurabili come quelli del modulo GSM. Si possono ricevere notifiche differenti dagli ingressi e le uscite sono separatamente comandabili.

Configurazione uscita

Le uscite del modulo GSM e quelle delle schede di espansione sono configurabili e gestibili separatamente. Tutte le uscite sono comandabili via SMS oppure chiamata vocale. Il tipo dell'uscita può essere monostabile o bistabile.



Invio notifica

I prodotti sono in grado di inviare una notifica SMS sul comando uscita. Il messaggio informa l'utente sullo stato attuale dell'uscita. L'uscita del modulo è comandabile anche in caso di un guasto quindi può inviare allarme anche ad un altro dispositivo.

Lista eventi e controllo livello segnale GSM

Grazie alla lista di 16 000 eventi dei prodotti è possibile rintracciare tutti gli eventi relativi al funzionamento del modulo GSM: allarmi, comando uscite, guasti e mancanza rete con data precisa. I moduli memorizzano in una memoria separata anche il segnale del livello segnale GSM. I valori sono visualizzabili in un grafico utile per controllare la stabilità della rete GSM.

DATA	ORA	TIP. EVENTO	STATO
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK
2014-03-27	10:00:00	Modulo GSM: STANBY (2G/3G/4G)	OK



Programmazione

Il software ProRead garantisce la programmazione completa dei moduli GSM ed anche quella delle schede di espansione. Con un solo software si possono programmare tutti i moduli GSM. Grazie alla struttura intuitiva i prodotti sono configurabili in modo veloce e semplice.

Controllo continuo della rete elettrica

I moduli GSM sono in grado di controllare la presenza della rete elettrica. Alcuni di essi, grazie alla batteria di tampone, possono inviare una notifica SMS o chiamata vocale in caso di mancanza rete.

La notifica può essere inviata ad un massimo di 8 utenti.



Soluzione ideale



Prodotti correlati

	Numero ingressi	Numero uscite	Batteria	Espansione	
MultiOne GSM	1	1	-	-	pagina 18 →
EasyCon GSM	2	1	-	-	pagina 20 →
ProCon GSM	4 (+1)	1 (+3)	✓	✓	pagina 22 →
ProLine GSM	2	1	✓	✓	pagina 26 →

MultiOne GSM

3 ANNI
GARANZIA

PLUG
PLAY



Modulo GSM miniaturizzato, sviluppato per gestione remota di impianti elettrici.

Grazie all'alimentazione universale il dispositivo è adattato ad una vasta gamma di applicazioni.

Programmazione semplice e collegamento Plug&Play per rendere più facile l'installazione.



✓ 1 ingresso optoisolato

- In caso di allarme il modulo è in grado di inviare un messaggio ad un numero di telefono
- La tensione minima in ingresso è 5V, quella massimo è 30V



1 uscita relè NO/NC 230VAC / 24VDC

- Il modulo integra a bordo un'uscita relè gestibile via chiamata gratuita, con riconoscimento ID chiamante. I numeri telefonici 250 o 500 vanno salvati sulla scheda SIM inserita nel modulo. Senza riconoscimento ID chiamante l'uscita è comandabile da numeri illimitati
- L'uscita può essere NA/NC. La caricabilità del relè può essere 5A e 230VAC oppure 24 VDC
- L'uscita può funzionare in modalità monostabile o bistabile. In caso di modalità monostabile il tempo di attivazione massimo è 250 secondi



Programmazione tramite Dip switch e SMS

- Le funzioni di base del modulo sono impostabili tramite dip switch. Il numero da avviare ed il tempo di attivazione della modalità monostabile è configurabile via SMS

✔ Altro



- Collegamento Plug & Play: Il dispositivo è pronto all'utilizzo, non necessita di nessuna configurazione
- Alimentazione: 16- 24VAC o 10-30VDC
- Invio ed inoltro SMS ad 1 numero di telefono



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 16-24VAC o 10-30VDC
- Consumo a riposo/massimo: 12V@25mA/700mA
24V@15mA/350mA
- Caricabilità uscita relè: max. 230 V@5 A
- Modulo GSM utilizzato: 800 SIMCOM
- Frequenze GSM: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 59 x 54 x 21 mm;
in scatolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: -20°C – +50°C

ACCESSORI CORRELATI



EasyCon GSM



Comunicatore GSM/GPRS dalle dimensioni ultracompatte.

Grazie alle sue dimensioni ridotte è facilmente installabile anche su piccoli spazi.



✓ Il modulo GSM dispone di 2 ingressi

- Ingressi normalmente aperti oppure normalmente chiusi (NA/NC)
- Invio SMS e/o chiamata vocale verso 8 numeri di telefono
- Riproduzione suono di sirena e/o un messaggio vocale personalizzato durante la chiamata
- Impostazione della durata squillo, dei tentativi di chiamate e del numero massimo dei messaggi SMS giornalieri
- Chiamata ciclica con conferma DTMF

✓ Il dispositivo integra a bordo un'uscita OC

- L'uscita può essere monostabile o bistabile
- L'uscita è gestibile tramite una chiamata oppure si attiva in caso di allarme o di un guasto
- Gestibile con riconoscimento ID chiamante da 1000 numeri oppure senza da numeri illimitati
- Con la scheda di espansione OC relè è possibile avere un'uscita relè
- L'uscita è gestibile via SMS indipendentemente dall'impostazione attuale

✓ La programmazione può avvenire via SMS, software, applicazione Android oppure menù vocale

- Grazie ai comandi SMS i parametri principali sono modificabili anche da remoto
- Codice di sicurezza SMS e PC modificabile
- Programmazione con filo (USB) oppure senza fili (Adapter Bluetooth)
- Per la programmazione tramite Android bisogna utilizzare l'Adapter Bluetooth

✔ Notifica all'istituto di vigilanza



- Invio codici Contact ID tramite chiamata vocale oppure GPRS (Enigma, SIA IP)
- SMS oppure messaggio vocale
- Guasto alimentazione e messaggio lifetest
- Codici Contact ID e zone modificabili
- Si possono indicare 2 numeri di telefono da avvisare

✔ Altre funzioni del modulo GSM



- Sincronizzazione dell'orologio interno con la rete GSM
- Controllo continuo dell'alimentazione ed invio notifica in caso di calo di essa
- Memoria fino a 16 000 eventi, monitoraggio del segnale GSM con grafico
- Inoltro dei messaggi SMS in arrivo ad un numero di telefono
- Funzione Anti Jammer per mascheramento segnale GSM
- Funzioni mini-centrale di allarme con inserimento/disinserimento automatico



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 9-20 VDC
- Consumo a riposo: 25 mA
- Consumo massimo: 700 mA
- Caricabilità uscita OC: max. 30 V@400 mA
- Modulo GSM utilizzato: 900 SIMCOM
- Frequenze GSM: GSM 850 / E-GSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 61 x 31 x 14 mm;
in scatolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: 0°C - +40°C

ACCESSORI CORRELATI



ProCon GSM



Comunicatore GSM/GPRS con funzioni di centrale di allarme.

Grazie alla vasta gamma di accessori il modulo è espandibile con ulteriori ingressi, uscite e funzioni ed è adatto ad una vasta gamma di applicazioni.



Il modulo GSM dispone di 5 ingressi

- Ingressi normalmente aperti oppure normalmente chiusi (NA/NC)
- Invio SMS e/o chiamata vocale verso 8 numeri di telefono; chiamata ciclica
- Impostazione della durata squillo, dei tentativi di chiamate e del numero massimo dei messaggi SMS giornalieri



Il dispositivo integra a bordo un'uscita relè

- Il tipo dell'uscita può essere monostabile, bistabile o uscita guasto
- Gestibile con riconoscimento ID chiamante da 1000 numeri o senza da numeri illimitati



Espansione uscita

- Il modulo GSM è espandibile con le schede Exp Relay, Exp Relay3 ed Exp 8 I/O
- Caricabilità uscite relè: 24VDC@1A
- Le uscite sono configurabili e comandabili separatamente



Il ProCon GSM come centrale di allarme autonoma

- Collegata la scheda di espansione Exp Alarm si possono avere delle funzioni di centrale di allarme
- La scheda dispone di un ingresso adatto per inserimento/disinserimento del modulo
- L'Exp Alarm ha un pezzo per segnalare il tempo di ingresso e di uscita
- La scheda dispone anche di un'uscita OC comandabile separatamente



La programmazione può avvenire via SMS, software, applicazione Android oppure menù vocale

- Grazie ai comandi SMS i parametri principali sono modificabili anche da remoto
- Programmazione con filo (USB) oppure senza fili (Adapter Bluetooth)
- Per la programmazione via Android occorre utilizzare l'Adapter Bluetooth



✓ Notifica all'istituto di vigilanza



- Invio Codici Contact ID tramite chiamata vocale oppure GPRS (Enigma, SIA IP)
- Guasto alimentazione e messaggio lifetest
- Codici Contact ID e zone modificabili
- Si possono indicare 2 numeri di telefono da avvisare e 4 indirizzi server (2 principali e 2 di riserva) per la comunicazione via GPRS

✓ Altre funzioni del modulo GSM



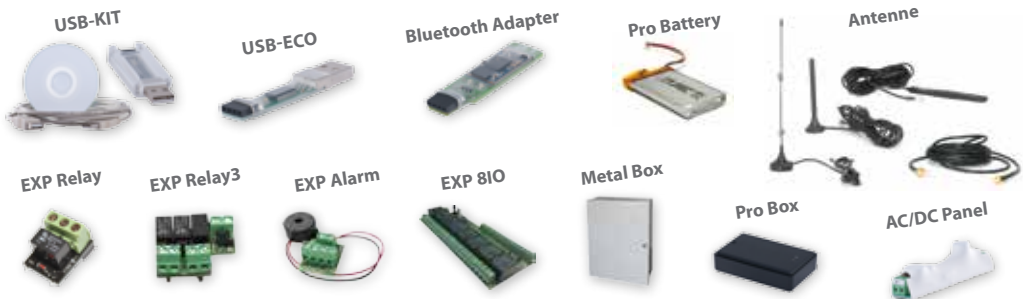
- Controllo continuo dell'alimentazione ed invio notifica in caso di calo di essa
- Connettore per collegare la batteria di tampone, la ProBattery
- Memoria fino a 16 000 eventi, monitoraggio del segnale con grafico
- Funzione Anti Jammer per mascheramento segnale GSM
- Dual Memory per la sicurezza dei dati di configurazione
- Inserimento/disinserimento automatico con invio notifica



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 9-20 VDC
- Consumo a riposo: 30 mA
- Consumo massimo: 700 mA
- Caricabilità uscita relè: max. 30V@500 mA
- Modulo GSM utilizzato: 900 SIMCOM
- Frequenze GSM: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 78 x 51 x 20 mm;
in scatolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: -20°C - +50°C

ACCESSORI CORRELATI



EasyLine GSM

3 ANNI
di
GARANZIA

PLUG
& PLAY

18
72



Mini-simulatore di linea telefonica Plug&Play. Può inoltrare i codici DTMF di una centrale di allarme all'istituto di vigilanza. Il dispositivo può simulare la linea telefonica PSTN oppure è utilizzabile anche da sistema back-up per la linea già esistente.



Simulazione linea telefonica

- Tensione di linea generata è 30V, tensione di squillo è 72V
- Inoltro codici DTMF tramite canale GSM
- È in grado di inoltrare la maggior parte dei protocolli (per esempio Contact ID, 4/2 oppure SIA FSK)
- Prodotto Plug &Play, non necessità di programmazione
- Gestione remota della centrale di allarme tramite chiamata vocale



Il modulo GSM dispone di 1 ingresso

- Ingresso NA/NC
- Invio SMS ad 1 numero di telefono
- Può inviare notifica SMS per segnalazione di allarme oppure sulla mancanza della rete elettrica



Il dispositivo integra a bordo un'uscita OC

- L'uscita può essere monostabile, la durata dell'impulso è modificabile via SMS oppure via codici DTMF
- Gestibile con riconoscimento ID chiamante dai numeri memorizzati sulla scheda SIM
- Tramite quest'uscita è possibile inserire/disinserire la centrale di allarme



La programmazione è eseguibile via SMS oppure con un apparecchio telefonico collegato alla linea simulata

- Aggiunta dei numeri di telefono via comandi SMS oppure codici DTMF
- Codice di sicurezza SMS modificabile via SMS
- Modifica del livello di ricezione e di trasmissione



✓ Invio notifica

- Inoltro Contact ID all'istituto di vigilanza tramite chiamata vocale
- Invio SMS all'utente

✓ Soluzione ideale

- In posti dove sarebbe complicato costruire la linea telefonica
- Per centrali di allarme per inviare notifica
- Linea GSM per centrali telefoniche

✓ Esempi applicativi

- Sistema di back-up telefonico per linea telefonica filare
- Simulatore di linea per centrali di allarme
- Disattivazione della centrale di allarme



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 9-20 VDC
- Consumo a riposo: 80 mA
- Consumo massimo: 1000 mA
- Caricabilità uscita OC: max. 30 V@400 mA
- Modulo GSM utilizzato: 900 SIMCOM
- Frequenze GSM: EGSM 900 / DCS 1800
- Tensione di linea simulata: 48 VDC
- Tensione di squillo: 72 VDC
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 62 x 42 x 16 mm;
in scatolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: -20°C - +50°C

ACCESSORI CORRELATI

AC/DC Adapter



OC Relay



Metal Box



Rapid Holder



Antenne



ProLine GSM



Simulatore di linea telefonica professionale che è in grado di controllare la linea telefonica già esistente.

Il dispositivo è espandibile e può convertire i Contact ID di una centrale di allarme in SMS.



✓ Simulazione linea telefonica

- Tensione di linea regolabile da 30V a 72V
- Inoltro codici Contact ID tramite chiamata vocale
- Inoltro della maggior parte dei protocolli (Contact ID, 4/2, SIA FSK)



✓ Il modulo GSM dispone di 2 ingressi

- Ingresso NA/NC
- Invio SMS e/o chiamata vocale verso 8 numeri di telefono

✓ Il dispositivo integra a bordo un'uscita OC relè

- L'uscita può essere monostabile o bistabile
- L'uscita è gestibile tramite una chiamata oppure si attiva in caso di allarme oppure di un guasto
- Gestibile con riconoscimento ID chiamante da 1000 numeri o senza da numeri illimitati



✓ Espansione uscita

- Il modulo GSM è espandibile con le schedine Exp Relay, Exp Relay3 ed Exp 8IO
- Caricabilità uscite relè:24VDC@1A
- Le uscite sono configurabili e comandabili separatamente

✓ La programmazione può avvenire via SMS, software oppure applicazione Android

- Grazie ai comandi SMS i parametri principali sono modificabili anche da remoto
- Codice di sicurezza SMS e PC modificabile
- Programmazione con filo (USB) oppure senza fili (Adapter Bluetooth)
- Il software non necessita di installazione



✔ Notifica alla centrale di ricezione allarmi

- Invio Contact ID tramite chiamata vocale oppure GPRS (Enigma, SIA IP)
- SMS oppure messaggio vocale dai 2 ingressi
- Guasto alimentazione e messaggio lifetest
- Codici Contact ID e zone modificabili (250 zone e 250 eventi)
- Si possono indicare 2 numeri di telefono di centrale di ricezione allarmi

✔ Altre funzioni del modulo GSM

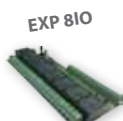
- Conversione Contact ID in SMS ed invio messaggio all'utente
- Sincronizzazione dell'orologio interno con la rete GSM
- Controllo continuo dell'alimentazione ed invio notifica in caso di calo di essa
- Connettore per collegare la batteria di tampone, la ProBattery
- Memoria fino a 16 000 eventi, monitoraggio del segnale GSM con grafico
- Inoltro dei messaggi SMS in arrivo ad un numero di telefono
- Funzione Anti Jammer per mascheramento segnale GSM



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 9-20 VDC
- Consumo a riposo: 80 mA
- Consumo massimo: 1000 mA
- Caricabilità uscita OC: max. 30 V@400 mA
- Modulo GSM utilizzato: 900 SIMCOM
- Frequenze GSM: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
- Tensione di linea simulata: 30-72 VDC
- Tensione di squillo: 72 VDC
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 86 x 69 x 25 mm;
in scatolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: -20°C - +50°C

ACCESSORI CORRELATI



InterCom GSM



Il dispositivo è collegabile con citofoni a 4 fili. Grazie al sistema si possono ricevere le chiamate del citofono direttamente dal cellulare. L'InterCom GSM oltre ad essere un citofono senza fili è utilizzabile anche da apricancello GSM.



✓ Funzionamento del sistema

- Invio chiamata dal citofono ad un numero di telefono
- Per ogni appartamento si possono indicare due numeri di telefono
- Modalità notturna: è possibile indicare un intervallo in cui il dispositivo non fa partire la chiamata del citofono (per esempio di notte)
- L'alimentazione per il gruppo esterno può essere fornita anche dall'InterCom GSM

✓ Compatibilità

- Il dispositivo è compatibile con citofoni a 4 +n fili
- Bisogna collegare solo l'alimentazione, il microfono e lo speaker
- A seconda del modello di citofono è possibile utilizzare parallelamente il gruppo interno

✓ Il modulo GSM dispone di 4 ingressi

- Ingressi ai quali bisogna collegare i pulsanti del citofono
- Impostazione della durata squillo e della durata di chiamata

✓ Il dispositivo integra a bordo 2 relè

- L'uscita può essere monostabile o bistabile
- L'uscita è comandabile durante la chiamata tramite codici DTMF (premendo i pulsanti del cellulare) oppure con riconoscimento ID chiamante da 1000 numeri di telefono



✔ Altre funzioni del modulo GSM



- Sincronizzazione dell'orologio interno del modulo con la rete GSM
- Controllo alimentazione ed invio notifica sul calo di essa
- Memorizzazione di 16 000 eventi e registrazione dei valori del livello GSM di ogni ora
- Possibilità di collegare una batteria di tampone, la ProBattery
- Inoltro SMS in arrivo ad un numero di telefono

Testato con:



SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 9-20 VDC
- Consumo a riposo: 40 mA (+ unità esterna)
- Consumo massimo: 400 mA
- Caricabilità uscita relè: max. 30V@500 mA
- Modulo GSM utilizzato: 900 SIMCOM
- Frequenze GSM: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
- Scheda SIM: supporto per tutti i servizi
- Antenna GSM: con connettore SMA (inclusa)
- Dimensioni: scheda: 78 x 51 x 20 mm;
incolata: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di esercizio garantita: -20°C - +50°C

ACCESSORI CORRELATI



	EasyLine GSM	ProLine GSM	MultiOne GSM	EasyCon GSM	ProCon GSM	InterCom GSM
Ingressi (+ espansione)	1	2	1	2	4 (+1)	4
Uscite relè (+ espansione)	-	-(+3)	1	-	1(+3)	2
Caricabilità uscita relè	-	-	max. 230VAC / 24VDC@5A	-	max. 30V@500mA	-
Uscite OC (+ espansione)	1	1	-	1	-(+1)	-
Caricabilità uscita OC	max. 30V@400mA	max. 30V@400mA	-	max. 30V@400mA	-	-
Numeri telefonici a cui inviare notifiche	1	8	1	8	8	4 x 2
Numeri telefonici per controllo uscite	memoria SIM	illimitato/1000 numeri	illimitato/ memoria SIM	illimitato/1000 numeri	illimitato/1000 numeri	
Numeri telefonici centrale ricezione di allarmi	-	2	-	2	2	-
Numeri utenti per inoltrare SMS	✓/1	✓/1	✓/1	✓/1	✓/1	✓/1
Canale di trasmissione	GSM/SMS	PSTN/GSM/SMS/ GPRS	GSM/SMS	GSM/SMS/GPRS	GSM/SMS/GPRS	GSM/SMS
Identificazione numero	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione centrale di allarme (arma/disarma)	-	-	-	✓	✓	-
Zone 24 ore	✓	✓	✓	✓	✓	-
Sensibilità regolabile degli ingressi	-	✓	-	✓	✓	✓
Ingressi configurabili (NO/NC)	NC	✓	✓	✓	✓	✓
Invio segnale alla centrale di ricezione allarmi	-	✓	-	✓	✓	-

Invio SMS ai numeri utenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Invio test periodicamente	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Invio messaggi vocali agli utenti	-	✓/3	-	✓/3	✓/3	✓/6 (+1)	✓/2	✓/2
Invio allarme agli utenti con una chiamata	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Orologio interno	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Lista degli eventi/numero degli eventi memorizzabili	-	16 000	-	16 000	-	16 000	-	-
Misurazione livello del segnale GSM e conservazione dei dati	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Configurable internal Contact ID codes	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Simulazione linea telefonica (48 V)	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
Sorveglianza linea PSTN	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Attivazione uscita con una chiamata gratuita	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Password di sicurezza SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Software per la programmazione (PC, Android)	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Modalità della programmazione	SMS / telefono	SMS / PC / Android	DIP switch / SMS	PC / menù vocale / SMS / Android				
Collegamento batteria	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Consumo (consumo a riposo/ consumo massimo)	80 mA/1000 mA	80 mA/1000 mA	12V@25mA/700mA 24V@15mA/350mA	25 mA/700 mA	30 mA/700 mA	40 mA + alimentatore esterno/700 mA		
Tensione di linea simulata/ di squillo	48 VDC / 72 VDC	regolabile (30-72 VDC) / 72 VDC	-	-	-	-	-	-

Software ProRead for programming with PC

Il software ProRead per programmazione via PC



Per la programmazione completa dei moduli GSM è possibile utilizzare il software ProRead. Il programma è basato su sistema Windows ed è tradotto in 9 lingue diverse (inglese, tedesco, francese, ceco, sloveno ecc.).

Il software è utilizzabile per 4 moduli GSM senza necessità di installazione. Per la programmazione via PC si possono utilizzare i programmatori USB ed l'Adapter Bluetooth.



Modalità prova

In modalità test è possibile provare il software e conoscerne tutte le funzioni anche prima dell'acquisto.

Aggiornamento firmware

Il software include la versione più aggiornata del firmware. Grazie a questa funzione anche i moduli vecchi possono essere aggiornati dall'installatore.



Disattivazione del codice PIN

Tramite il software è possibile disattivare la richiesta del codice PIN sulla scheda SIM in quanto l'operazione non è stata effettuata prima.

Codice di sicurezza PC

Per garantire la massima sicurezza della programmazione dei prodotti è possibile indicare un codice di sicurezza. Il modulo GSM è configurabile solo da chi conosce il codice.

Stato del modulo GSM

Con l'aiuto del software è possibile monitorare lo stato attuale del modulo GSM: stato ingressi, uscite, alimentazione ed il livello del segnale GSM.

Test uscita

Prima dell'installazione del modulo GSM è possibile testare la configurazione dell'uscita. Basta solo abilitare l'uscita e cliccare sul pulsante "Test".

Registrazione messaggi vocali

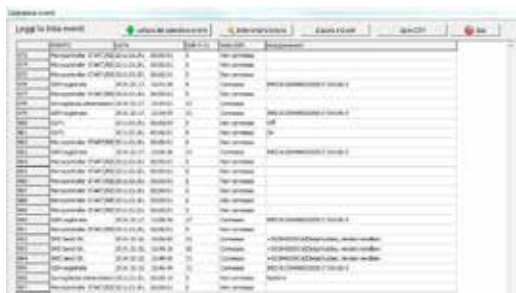
Nel software è possibile registrare dei messaggi vocali personalizzati che vengono inviati in caso di allarme. Per la registrazione serve solo un microfono. Il software conserva i messaggi registrati.

Memoria

Grazie alla memoria interna dei dispositivi si possono memorizzare 1000 numeri di telefono nei moduli. In più è possibile utilizzare anche la memoria della scheda SIM. I numeri di telefono sono liberamente associabili alle uscite.



Oltre alla memoria per i numeri, i moduli GSM dispongono anche di una memoria di 16 000 eventi. Gli eventi memorizzati possono essere riletti con l'aiuto del software tramite connessione USB oppure Bluetooth. La lista è esportabile in un file excel.



Vista compatta per Apricancello e Citofono GSM

Considerando le esigenze dei clienti nel software è stata sviluppata un'interfaccia per facilitare la configurazione dei prodotti Apricancello e Citofono GSM. Nelle finestre "Vista compatta" sono disponibili tutti i parametri e funzioni necessari per la programmazione dell'apricancello GSM EasyCon GSM, Pro-Con GSM e l'InterCom GSM.

Grazie a queste interfacce i prodotti possono essere configurati in modo semplice e veloce.



L'applicazione **AndroRead** per programmazione

I prodotti sono programmabili anche con la nuova applicazione basata su Android che è gestibile da ogni smartphone su piattaforma Android oppure su qualsiasi sistema che utilizzi Android.



Con l'applicazione si possono impostare le funzioni di centrale di allarme GSM, apricancello GSM, trasmettitore GSM e simulatore linea GSM.

Grazie alla connessione veloce è possibile impostare le funzioni in modo semplice ed intuitivo, senza collegamenti filari.

I modelli via Bluetooth sono programmabili fino a 10 m di distanza. Il codice di sicurezza garantisce comunque che la programmazione sia sicura ed al riparo da eventuali tentativi di accesso ai dati salvati.



Programmatori

USB Eco



Chiave USB per la programmazione di ProRead software

- Design semplice
- Il prodotto non contiene il cavo e il CD di installazione

USB Kit



Chiave hardware con il software per la programmazione completa da PC

- Adattatore USB per collegare al cavo di USB
- Cavo USB
- CD con il software multilingue ProRead di programmazione (Windows98 / WindowsXP / Windows7)

Bluetooth Adapter



Adattatore Bluetooth per programmare i nostri prodotti senza fili

- Programmazione fino a 10 mt di distanza
- Utilizzabile con computer che hanno connessione Bluetooth
- È possibile comunicare con il modulo a distanza senza usare cavi (es. visualizzare la memoria di eventi, gestire i numeri telefonici ecc.)

Software



Software professionale utilizzabile senza installazione

- Il programma è gratuito e contiene il firmware più aggiornato che è aggiornabile via USB, Bluetooth nel modulo
- La funzione TEST è utilizzabile senza connettere il modulo



Applicazione Android per la programmazione dei nostri prodotti GSM tramite Bluetooth, senza fili

- Il programma è utilizzabile sia su qualsiasi smart-phone che su tablet Android.
- L'applicazione è in grado di programmare e comandare il modulo tramite connessione Bluetooth.

Contenitori

Metal Box



Contenitore in metallo per i moduli GSM/GPRS

- Dimensioni: 125 mm lunghezza x 155 mm larghezza x 52 mm altezza + 8 mm (fissaggio)
- Pulsante tamper incorporato
- Coperchio smontabile

Pro Box



Contenitore in plastica per il modulo ProCon GSM

- Dimensioni: 90 x 58 x 20 mm

Antenne

Antenne



Antenne diverse per i moduli

- Connettore SMA
- Guadagno: 3 dB e 5dB
- Base magnetica e autoadesiva

Schede di espansione

OC Relay



Pannello relè di 230V per i moduli con Open Collector (OC)

- Ingresso: Open Collector (OC)
- Relè: 240V@5A

EXP Alarm



Scheda di espansione per il prodotto ProCon GSM

- Funzione di centrale di allarme
- 1 ingresso per dis/inserire l'allarme con interruttore a chiave o telecomando
- 1 uscita per segnalare lo stato del sistema (lampada o LED)
- 1 uscita OC (max. 30VDC@400mA): proprietà equivalente all'EXP Relay
- 1 sirena piezo per segnalare il tempo di ingresso e di uscita

EXP Relay



Scheda di espansione per la serie PRO

- 1 uscita relè NA/NC (max. 24VDC@1A)
- L'uscita è controllabile con SMS e/o chiamata vocale gratuita
- L'uscita può essere monostabile (max. 65000 sec.) o bistabile
- Modalità sirena se il ProCon GSM viene utilizzato come centrale di allarme

EXP Relay3



Scheda di espansione per la serie PRO

- 3 uscite relè NA/NC (max. 24VDC@1A)
- L'uscita è controllabile con SMS e/o chiamata vocale gratuita
- L'uscita può essere monostabile (max. 65000 sec.) o bistabile
- Le uscite sono impostabili e gestibili separatamente

EXP 8IO



Scheda di espansione per la serie PRO

- 8 uscite relè NA/NC (max. 230V, NO/NC) e 8 ingressi
- L'uscita è controllabile con SMS
- L'uscita può essere monostabile o bistabile
- Le uscite sono impostabili e gestibili separatamente
- Programmazione tramite software via PC

Altro

Pro Battery



Batteria per la serie PRO e l'InterCom GSM

- Batteria 750 mAh Li-Polimer
- Fornisce un elevato livello di sicurezza, permettendo al dispositivo di inviare notifiche (SMS, chiamata vocale e/o Contact ID) e di operare in autonomia in caso di mancanza rete 220V.

AC/DC Panel



Convertitore di AC/DC e carica batterie

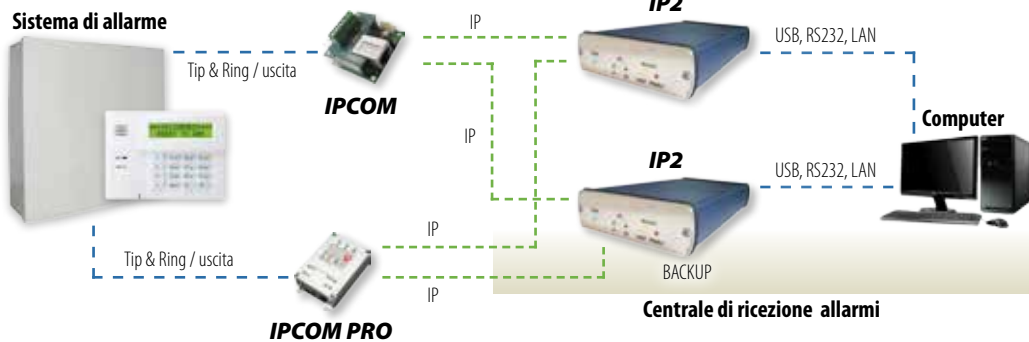
- In: 13VAC-20VAC
18VDC-35VDC
- Out: 13,6V@1A
- Carica batteria di 12V

IP2



- Ricevitore dalle dimensioni ultracompatte
- Adatto a comunicare via IP
- Funzione webserver per accedere alla memoria eventi da remoto
- 20 000 eventi memorizzabili
- In caso di mancanza alimentazione può essere alimentata tramite USB
- Collegamento connettore ethernet 100Mbps

Sistema di allarme



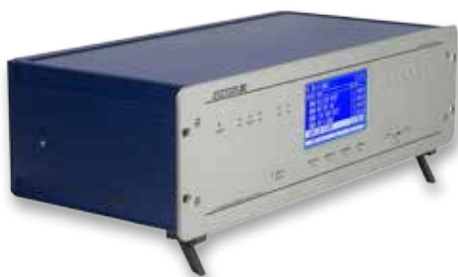
IPCOM PRO

Centrale di ricezione allarmi

- Il dispositivo è una soluzione ideale e economica per stazioni di vigilanza dove la trasmissione dei dati avviene tramite IP/GPRS. Il dispositivo in forma scheda è inseribile nell'apparecchio Enigma. È collegabile al computer di sorveglianza tramite USB.
- Dispone di un connettore ethernet 100 Mbps tramite il quale è raggiungibile via IP e GPRS. Gli eventi in arrivo possono essere visualizzati in modo pratico, semplicemente tramite web. Basta inserire nel browser l'indirizzo IP e il port. Su questa superficie si possono eseguire anche le impostazioni di base.
- Protocolli supportati:
 - identificazione ID chiamante
 - formati 3/1, 4/2 con parità o senza e formato 4/1 senza (10 – 40 bps)
 - formati DTMF 4/1, 4/2, 4/3
 - 3/2 e 4/1 con parità opzionale
 - gestione formati estesi
 - formato FBII Superfast con parità oppure senza, formato SIA
 - formato Ademco Contact ID
 - formati Ademco Superfast o High Speed con o senza parità
 - formato Ademco Express
 - formato Acron DTMF
 - formato SIA

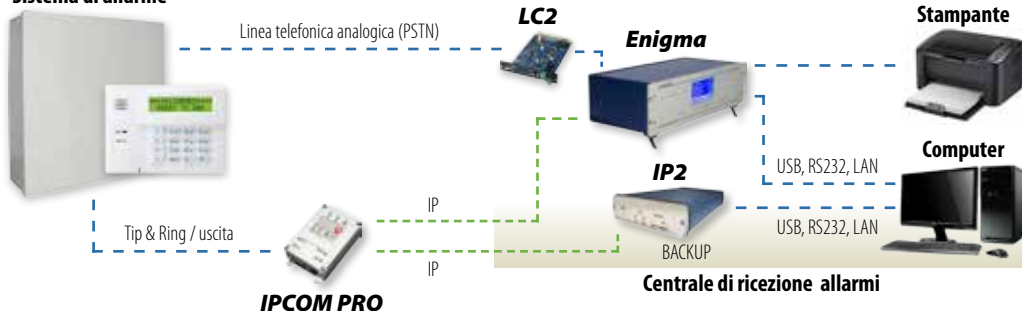
SPECIFICHE TECNICHE:

- Alimentazione: 12 VDC/3 A
- Consumo: 250 mA
- Dimensioni: 110 x 190 x 35 mm
- Temperatura di esercizio garantita: 10°C - 30°C
- Peso: 300 g



- Fino ad un massimo di 8 linee (LC2)
- Buffer 2000 eventi nella CPM2
- Un buffer 500 eventi su ogni scheda
- Funzione webserver per accedere alla memoria eventi da remoto
- Ricezione comunicazione IP (CID semplice, ENIGMA protocollo, SIA IP CID)
- Controllo continuo connessione computer con protocollo lifetest

Sistema di allarme



■ ENIGMA è un ricevitore multilinea digitale GPRS. Lo standard kit include una scheda ricevitore, 2 schede linea telefonica ed un adattatore ethernet. Il ricevitore è espandibile fino ad 8 linee telefoniche e può essere adatto anche a radioricezione. Il dispositivo è in grado di riconoscere e decodificare la maggior parte dei formati di comunicazione.

■ Il ricevitore memorizza ogni evento con data. Tutte le informazioni vengono visualizzate sullo schermo e possono essere stampate o inoltrate verso la centrale di sorveglianza. Per motivi di sicurezza le funzioni programmabili dall'utente - tranne l'impostazione della data e dell'orario - sono protette da password.

■ Il funzionamento corretto del dispositivo viene controllato dall'unità centrale, la scheda CPM2. La CPM2 include 2 porte seriali, 1 porta USB ad alta velocità, 1 porta ethernet per il collegamento con PC e 1 porta parallela per stampante. La porta ethernet è adatta a ricevere comunicazioni IP e accesso da remoto e può funzionare come Web-server per la rilettura degli eventi. La CPM2 dispone di 2 ingressi esterni, uno serve alla funzione "Conferma esterna", l'altro alla protezione contro il sabotaggio. La scheda CPM2 ha una memoria statica di 2000 eventi. Gli eventi della memoria sono visualizzabili sul display LCD. Se la connessione con la stampante o con il computer di sorveglianza si interrompe il ricevitore conserva gli eventi fino al ripristino della connessione per poi inoltrarli automaticamente al computer di sorveglianza.

■ Connettore: 2 porte seriali RS-232 autonome; 1 porta parallela stampante; 2 porte USB (compatibile USB 2.0); porta Ethernet 1 100Mbps (In caso di REV3, 10Mbps REV1 e REV2); ingressi esterni CPM2- conferma e sorveglianza sabotaggio.

■ Altre caratteristiche: due uscite programmabili su CPM2; display LCD grafico di grande dimensione; sorveglianza continua delle linee telefoniche; è inseribile in armadio rack.

- Protocolli supportati:
 - identificazione ID chiamante
 - formati 3/1, 4/2 con parità o senza e formato 4/1 senza (10 - 40 bps)
 - formati DTMF 4/1, 4/2, 4/3
 - 3/2 e 4/1 con parità opzionale
 - gestione formati estesi
- formato FBII Superfast con parità oppure senza, formato SIA
- formato Ademco Contact ID
- formati Ademco Superfast o High Speed con o senza parità
- formato Ademco Express
- formato Acron DTMF
- formato SIA

SPECIFICHE TECNICHE:

- Alimentazione: 16,5 VAC/30 VA
12 VDC/7 Ah (con batteria)
- Consumo: 500 mA
- Dimensioni: 485 x 220 x 135 mm
- Temperatura di esercizio garantita: 10°C - 30°C
- Peso: 5200 g

LC2



Scheda linea per Enigma

- Ogni scheda linea LC2 è in grado di sorvegliare una linea telefonica. Le schede linee hanno una memoria di 500 eventi e numeri di telefono. La funzione identificazione ID chiamante è incorporata, il numero di telefono del chiamante viene memorizzato e può essere inoltrato al computer di sorveglianza.
- Le schede linee sono sorvegliate continuamente dalla CPM2. Ogni errore viene visualizzato sul display LCD e inoltrato verso al computer di sorveglianza o/e la stampante. Anche la scheda linea sorveglia la connessione con la CPM2. In caso di errore cambia automaticamente in modalità autonoma – continua a ricevere gli eventi e conservarli nella propria memoria. Ristabilita la connessione con la CPM2 gli eventi ricevuti vengono inoltrati automaticamente. Le schede supportano la connessione vocale bidirezionale (2-Way Audio).

IPCOM



- Il dispositivo è in grado di inoltrare la comunicazione DTMF- Contact ID delle centrali di allarme verso istituti di vigilanza tramite la rete ethernet. Il nostro ricevitore digitale ENIGMA, è in grado di ricevere protocolli IP.
- L'utilizzo del dispositivo è suggerito in posti dove non c'è rete telefonica, ma è installata la rete ethernet. Da una linea telefonica già esistente è suggerito utilizzare IPCOM, se la qualità della linea non è conveniente per la centrale, ma c'è una connessione Internet continua.
- Dimensioni compatte (è collegabile direttamente a Tip/Ring della maggior parte delle centrali di allarme)
- Decodificazione comunicazione telefonica DTMF Contact ID
- 2 ingressi/uscite programmabili (utilizzabile con il modulo IPCOM I/O)
- Indirizzo fisso oppure DHCP
- 2 ricevitori impostabili (modalità backup / full)
- Protocolli programmabili per ogni ricevitore (UDP/TCP, CID semplice, ENIGMA, SIA IP CID standard)
- Supporto formato SIA IP (SIA DC-09)

IPCOM PRO



In aggiunta alle caratteristiche IPCOM, il Pro dispone delle seguenti caratteristiche:

- Comunicatore telefonico indipendente (DTMF Contact ID), che può funzionare da comunicatore di riserva oppure anche autonomamente
- Contenitore in alluminio fuso
- Segnali LED
- È collegabile una linea telefonica esterna (analogica) tramite la quale la centrale può comunicare direttamente con l'istituto di sorveglianza
- Decodificazione comunicazione impulso

Il software per monitoraggio e per programmazione per i prodotti Enigma e IP2

Il software AlarmSys per monitoraggio

È un pacchetto di software che facilita il lavoro degli istituti di vigilanza. Con il suo utilizzo gli eventi in arrivo dagli impianti sorvegliati sono facilmente interpretabili e così gli ulteriori provvedimenti sono eseguibili immediatamente.

Il pacchetto AlarmSys è accessibile in 4 versioni diverse:

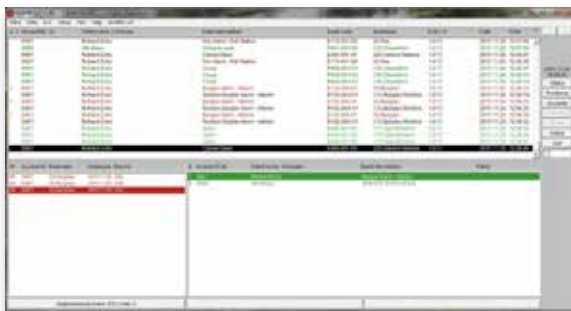
DEMO: Versione gratuita, è utilizzabile senza ricevitore digitale fino ad un massimo di 10 clienti

LITE: È gratuito con il ricevitore Enigma, utilizzabile solo con ricevitore digitale (fino ad un massimo di 100 clienti)

BASE: È utilizzabile solo con ricevitore digitale fino ad un massimo di 500 clienti

FULL: È utilizzabile solo con ricevitore digitale senza limiti

Il software è in grado di gestire più ricevitori allo stesso tempo. I dati dei clienti possono contenere sia informazioni personali che tecniche. Lo stato degli impianti sorvegliati è controllabile. Si possono definire livelli di priorità diversi. Tutti gli eventi vengono memorizzati e archiviati. L'aggiornamento software non necessita la modificazione della database.



Il software EniTerm per programmazione

Il software EniTerm è utilizzabile per la configurazione dei dispositivi IPCOM e ENIGMA (CPM2, LC2, IP2). Il software per ogni dispositivo contiene un file con le impostazioni di base. Bisogna semplicemente indicare il file e il port (COM port oppure indirizzo IP) che si desidera utilizzare per la programmazione e il software carica le impostazioni attuali dalla memoria del dispositivo da programmare oppure si possono inviare le impostazioni nuove al dispositivo.

Le impostazioni possono essere sia memorizzate che caricate ed è possibile paragonare le impostazioni di base con i dati riletti dal dispositivo. Inoltre, nel software c'è una finestra terminale che è indispensabile per fare dei test e ricercare di errori.

