



InterCom GSM / 4G modules



InterCom GSM / InterCom 4G



InterCom GSM Kit 1-4 / InterCom 4G Kit 1-4
InterCom GSM Kit Emergenza / InterCom 4G Kit Emergenza



InterCom GSM Ascensori Kit Monitoraggio

InterCom 4G Ascensori Kit Emergenza



InterCom GSM Ascensori Emergenza
InterCom 4G Ascensori Emergenza



INSTALLAZIONE E GUIDA UTENTE

Table of contents

Dispositivi InterCom 3

- **InterCom GSM / InterCom 4G** 3

InterCom GSM Kit Emergenza 1-4 + / InterCom 4G Kit Emergenza 1-4 + / InterCom GSM Forest 3

- **InterCom GSM Ascensore Set Monitoraggio / InterCom 4G Ascensore Set Monitoraggio**..... 4
- **InterCom GSM Emergenze ascensori / InterCom 4G Emergenze ascensori**..... 4

Dispositivo Intercom descrizione e funzioni 5

- Figure 1: Structure of the device** 6

Module panel construction..... 6

- Figure 4: SIM card insertion**..... 6

External structure of module 7

InterCom GSM/4G Monitoraggio ascensori, collegamenti..... 7

Installation steps 8

Lampeggi LED 8

Programmazione via software (PC)..... 9

Vista Compatta..... 9

Controllo stato del modulo 11

Lettura Lista Eventi 11

Numeri telefonici di controllo 12

Configurazione Uscite..... 13

Configurazione Tamper..... 13

Monitoraggio tensione..... 14

Stato in Vita..... 14

Programmazione via SMS..... 14

SMS esempi 17

Dispositivi InterCom

➤ InterCom GSM / InterCom 4G

I moduli InterCom GSM e InterCom 4G possono essere combinati con quattro sistemi interfonici. Ad ogni appartamento è possibile fornire un numero di telefono principale e 1-1 numero di telefono di riserva. L'InterCom 4G stabilisce la comunicazione attraverso la rete GSM: dobbiamo solo fornire l'alimentazione per far funzionare il modulo.

Dopo aver risposto alla chiamata, possiamo controllare due uscite separatamente. Il dispositivo ci consente, ad esempio, di controllare separatamente un cancello e una porta magnetica. Utilizzando l'identificazione del chiamante possiamo gestire l'uscita da 1000 numeri telefonici, mentre senza l'identificazione del chiamante possiamo attivare l'uscita da qualsiasi numero.

Il monitoraggio alimentazione ci consente di inviare SMS o messaggi vocali durante un'interruzione di corrente. Una batteria ai polimeri di litio, dotata di connettore rapido, garantisce un funzionamento continuo anche per 24 ore. Il modulo può essere abbinato a sistemi citofonici 4+n, così possiamo utilizzare il citofono che desideriamo. Lo abbiamo già testato con nove marchi diversi. La programmazione è possibile tramite SMS, menu vocale, Android (Bluetooth) o PC (USB o Bluetooth) con il software ProRead. (Per la connessione BT è necessario un programmatore Wifi/BT, che non è incluso!)

Il dispositivo GSM misura e registra ogni ora il segnale GSM, che può essere letto e tracciato. Il modulo può memorizzare fino a 16.000 eventi, tra cui stati degli ingressi e delle uscite, reset dell'alimentazione, informazioni relative allo stato della rete GSM e del modulo, chiamate in entrata e in uscita e SMS. Menu vocale: sistema di menu basato su chiamate, con voce umana, con riletture del numero di sicurezza per una programmazione senza errori.



InterCom GSM Kit Emergenza 1-4 + / InterCom 4G Kit Emergenza 1-4 + / InterCom GSM Forest

L'Intercom GSM è un'unità da parete per 1-4 appartamenti, dotata di pulsanti metallici, ai quali è possibile associare un massimo di 8 numeri telefonici da avvisare.

I numeri di telefono possono essere chiamati anche in ciclo, cioè tutti devono rispondere oppure il primo che risponde può interrompere le chiamate.

È inoltre possibile impostare la durata della conversazione e la durata dello squillo. Stabilisce una connessione con il numero chiamato su rete GSM: per far funzionare il dispositivo è sufficiente fornire solo l'alimentazione.

L'illuminazione a LED è posizionata nella parte superiore della scatola. Il suo colore è regolabile e garantisce l'illuminazione della targa portanome e del pulsante.

Dopo aver ricevuto la chiamata, puoi scegliere di controllare due uscite. Possiamo aprire separatamente il cancello piccolo, il cancello grande o anche la barriera. Possiamo controllare le uscite di 1000 numeri di telefono senza identificazione del numero di telefono, mentre con l'identificazione del numero di telefono possiamo controllare le uscite.

Il dispositivo è disponibile anche nel colore verde (InterCom GSM Kit Forest / InterCom 4G Kit Forest).



La funzione di monitoraggio dell'energia ci consente di essere avvisati delle interruzioni di corrente della rete tramite SMS o messaggio vocale. Con il modulo InterCom GSM, una batteria ai polimeri di litio con connettore rapido garantisce una comunicazione continua fino a 24 ore.

La programmazione può essere effettuata tramite SMS, menu vocale, Android (Bluetooth) o computer (USB o Bluetooth), con il software ProRead. (Per la connessione BT è necessario un programmatore WiFi/BT, che non è incluso!)

Il dispositivo misura e registra ogni ora i valori dell'intensità del campo GSM, che possono essere visualizzati in un grafico con l'aiuto del software. Il dispositivo può memorizzare 16.000 eventi (ingresso, uscita, intensità del campo GSM, interruzione di corrente e controllo dell'uscita in base al numero di chiamata). Menu vocale: sistema di menu basato su chiamate, con voce umana, con riletture del numero di sicurezza per una programmazione senza errori.

➤ **InterCom GSM Ascensore Set Monitoraggio / InterCom 4G Ascensore Set Monitoraggio**

Il set di moduli InterCom per ascensori. Può essere posizionato facilmente e in sicurezza. Può essere installato direttamente accanto al controllo dell'ascensore e utilizzato collegando correttamente il microfono e l'altoparlante in dotazione.

È possibile inserire più numeri di telefono per ingresso (8 in totale), di cui è possibile impostare la durata dello squillo. Puoi inviare segnalazioni sullo stato degli ascensori tramite SMS per ingresso e impostare chiamate vocali separate. L'opzione più utilizzata nella pratica è la chiamata vocale successiva all'invio immediato dei segnali di monitoraggio remoto. Stabilisce una connessione con il numero chiamato su una rete GSM/3G/4G. Pertanto, la distanza è illimitata e per far funzionare il dispositivo è sufficiente fornire solo l'alimentazione.



L'uscita del modulo può essere controllata anche da una chiamata esterna, il che ci permette di fornire qualsiasi funzione gestibile tramite controllo a contatto. Possiamo controllare le uscite di 1000 numeri di telefono senza l'identificazione del numero di telefono, mentre con l'identificazione del numero di telefono possiamo controllare le uscite.

La funzione di monitoraggio energetico ci permette di essere avvisati delle interruzioni di corrente della rete tramite SMS o messaggio vocale. Con il modulo InterCom, una batteria ai polimeri di litio con connettore rapido può garantire una comunicazione continua fino a 24 ore.

La programmazione può essere effettuata tramite SMS, menu vocale, Android (Bluetooth) o computer (USB o Bluetooth), con il software ProRead. (Per la connessione BT è necessario un programmatore WiFi/BT, che non è incluso!)

Il dispositivo misura e registra ogni ora i valori dell'intensità del campo GSM, che possono essere visualizzati in un grafico con l'aiuto del software. Il dispositivo può memorizzare 16.000 eventi (ingresso, uscita, intensità del campo GSM, interruzione di corrente e controllo dell'uscita in base al numero di chiamata). Menu vocale: sistema di menu basato su chiamate, con voce umana, con riletture del numero di sicurezza per una programmazione senza errori.

➤ **InterCom GSM Emergenze ascensori / InterCom 4G Emergenze ascensori**

Il modulo di chiamata d'emergenza con microfono e altoparlante integrati può essere installato direttamente negli ascensori ed è indipendente dal controllo dell'ascensore.

È possibile inserire più numeri di telefono per ingresso (8 in totale), di cui è possibile impostare la durata dello squillo. È possibile inviare segnalazioni sullo stato degli ascensori tramite SMS per ingresso, è possibile impostare chiamate vocali separate e l'opzione più utilizzata nella pratica è la chiamata vocale successiva all'invio immediato dei segnali di monitoraggio remoto. Stabilisce una connessione con il numero chiamato su rete GSM/3G/4G, quindi la distanza è illimitata e per far funzionare il dispositivo è sufficiente fornire solo l'alimentazione.



L'uscita del modulo può essere controllata anche da una chiamata esterna, il che ci permette di fornire qualsiasi funzione gestibile tramite controllo a contatto. Possiamo controllare le uscite di 1000 numeri di telefono senza l'identificazione del numero di telefono, mentre con l'identificazione del numero di telefono possiamo controllare le uscite.

La funzione di monitoraggio energetico ci permette di essere avvisati delle interruzioni di corrente della rete tramite SMS o messaggio vocale. Con il modulo InterCom, una batteria ai polimeri di litio con connettore rapido può garantire una comunicazione continua fino a 24 ore.

La programmazione può essere effettuata tramite SMS, menu vocale, Android (Bluetooth) o computer (USB o Bluetooth), con il software ProRead. (Per la connessione BT è necessario un programmatore WiFi/BT, che non è incluso!)

Il dispositivo misura e registra ogni ora i valori dell'intensità del campo GSM, che possono essere visualizzati in un grafico con l'aiuto del software. Il dispositivo può memorizzare 16.000 eventi (ingresso, uscita, intensità di campo GSM, mancanza di alimentazione, controllo dell'uscita in base al numero di chiamata). Menu vocale: sistema di menu call-center con voce umana con riletture del numero di sicurezza per una programmazione senza errori.

Dispositivo Intercom descrizione e funzioni

Gli ingressi di contatto del dispositivo GSM possono essere utilizzati come chiamata in ascensore o anche come citofono autonomo nelle versioni a 1, 2 e 4 pulsanti metallici (1, 2 e 4 appartamenti) e possono essere azionati anche come cancello centralina.

Utilizzando un'unità esterna a parete si può evitare la costruzione di un sistema citofonico completo, poiché il ruolo dell'unità interna viene assunto dai telefoni cellulari.

L'InterCom GSM Kit Emergenza: una soluzione di comunicazione unica nel suo genere con un esterno rosso vivo e l'audace etichetta "FIRE". L'unità montata a parete è progettata specificamente per essere facilmente riconoscibile durante le emergenze, con il suo aspetto sorprendente che simboleggia urgenza e pericolo. Attualmente, l'unità è disponibile in rosso con l'etichetta "Fire", ma sono prontamente disponibili anche opzioni di personalizzazione per colore ed etichetta. Prova la tranquillità sapendo di avere a tua disposizione un sistema di comunicazione di emergenza affidabile e visivamente distintivo. Con la custodia da esterno verde tipo Forest, offriamo citofoni veloci e affidabili ai nostri clienti che richiedono l'uso forestale.



Ad ogni appartamento è possibile fornire un numero di telefono principale e 1-1 numero di telefono di riserva. Nel caso in cui il numero di telefono principale non risponda, il modulo avvia una chiamata al secondo numero di telefono di riserva. L'orario dello squillo può essere modificato.

Tra il modulo ed il cellulare verrà effettuata una chiamata vocale che comporterà costi di chiamata. Pertanto vale la pena considerare la confezione della carta SIM che si trova nel telefono, in modo da addebitare i costi minori al proprietario della carta SIM. Inoltre potrete determinare la durata massima della chiamata, evitando così i costi aggiuntivi causati da lunghe conversazioni.

Dopo aver risposto alla chiamata avverrà una comunicazione bilaterale tra chi si trova al varco e chi utilizza il cellulare. Il modulo GSM permette di controllare separatamente le due uscite durante la chiamata vocale, quindi è possibile aprire il cancello da remoto senza interrompere la chiamata.

Gli ingressi di contatto del dispositivo GSM possono essere utilizzati come chiamata in ascensore o anche come citofono autonomo nelle versioni a 1, 2 e 4 pulsanti metallici (1, 2 e 4 appartamenti) e possono essere azionati anche come cancello centralina.

Utilizzando un'unità esterna a parete si può evitare la costruzione di un sistema citofonico completo, poiché il ruolo dell'unità interna viene assunto dai telefoni cellulari.

Il modulo è dotato di due uscite a relè (la prima NO/NC, la seconda NO), attivabili durante la chiamata vocale con i tasti 4. e 6. del telefono. Le uscite possono essere applicate anche in modalità monostabile o bistabile.

Il controllo delle uscite è possibile con chiamata gratuita da numero illimitato. In caso di identificazione del chiamante, possiamo memorizzare fino a 1000 numeri nella memoria interna del modulo. Inoltre possiamo salvare i numeri sulla carta SIM, che possono essere 250/500 numeri a seconda del tipo di carta SIM. Mediante l'identificazione del chiamante è possibile impedire il controllo non autorizzato.

Il dispositivo consente di utilizzare la modalità turno notturno (L'impostazione viene aggiornata ogni giorno alle 0:00 secondo l'orario GSM del modulo). Ciò significa che possiamo impostare un intervallo di tempo durante il quale il modulo non avvierà una chiamata. In questa modalità le uscite possono essere gestite tramite chiamata entrante.

Il modulo può memorizzare fino a 16.000 eventi in cui vengono salvati gli stati degli ingressi e delle uscite, i reset dell'alimentazione, le informazioni relative allo stato della rete GSM e del modulo, le chiamate in entrata e in uscita e gli SMS. L'ingresso antimanomissione sul modulo può essere utilizzato come indicatore di sabotaggio con possibilità di impostazione simili agli ingressi. Accorciarlo prima dell'accensione e poi interromperlo in 3 secondi funziona come un "reset" che può riportare il modulo allo stato originale di fabbrica. (L'unità non include un interruttore antimanomissione interno!)

Oltre al monitoraggio continuo della tensione, il modulo osserva anche la potenza GSM. Questi dati possono essere letti e tracciati anche per divisioni orarie dal software di programmazione e sorveglianza.

Il modulo può essere programmato tramite comando SMS, menu vocale, PC o cellulare Android.

* Nel caso di una rete WIFI disponibile localmente, le impostazioni del modulo possono essere configurate anche con accesso cloud utilizzando il componente aggiuntivo WiFi/BT Programmer. www.ascglobal.eu



Figure 1: Structure of the device

Module panel construction

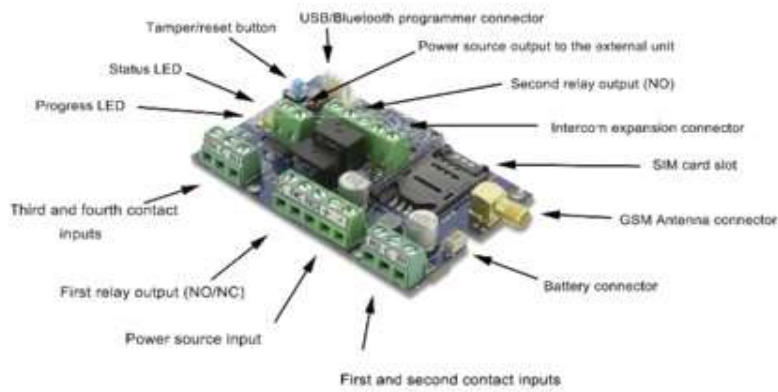


Figure 2: the buildup of the module

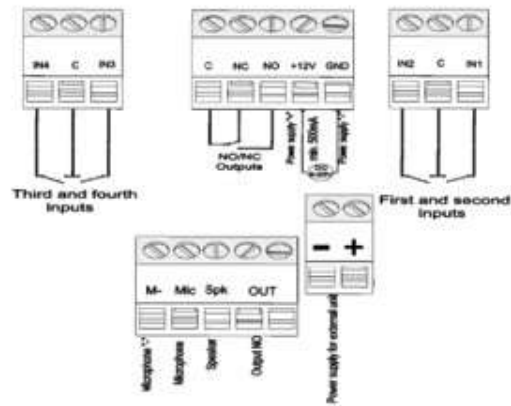
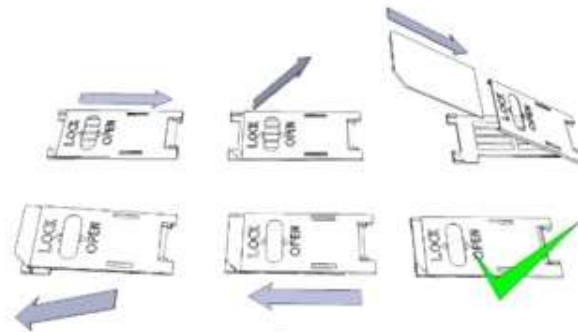


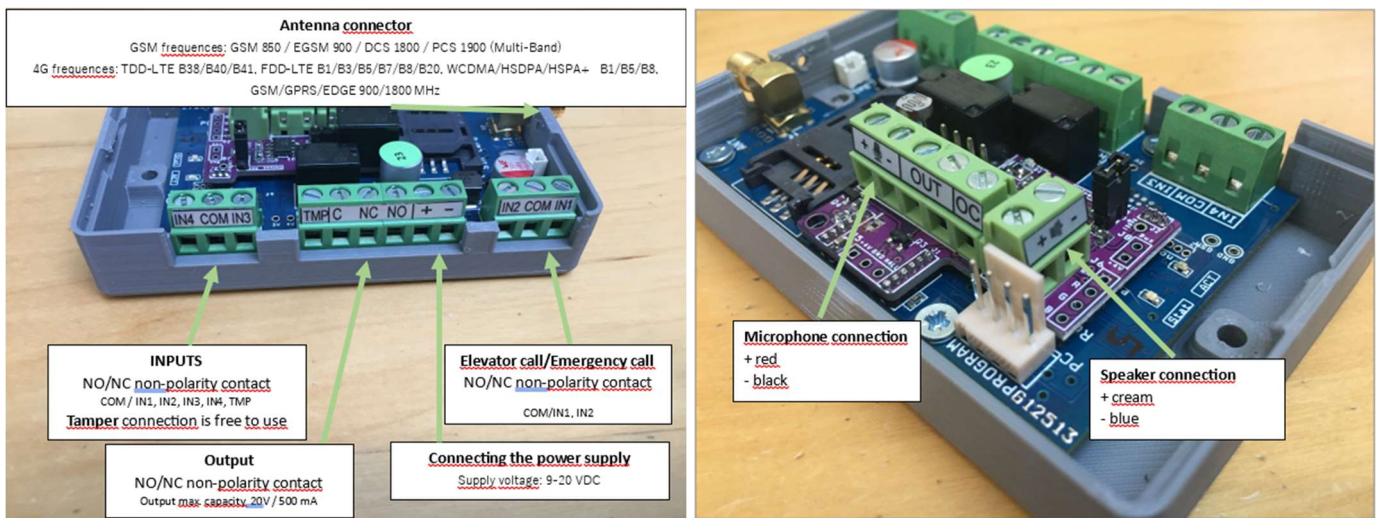
Figure 3: wiring diagram



External structure of module



InterCom GSM/4G collegamenti



Guida Installazione e Specifiche

- Tensione di alimentazione: 9-20 VCC
- Consumo di corrente in standby: 100 mA
- Consumo massimo di corrente: 1 A
- Capacità di carico dell'uscita relè: max. 20 V/500 mA
- Tipi di moduli 2G: SIMCOM 800
- Frequenze GSM 2G: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multibanda)
- Tipi di moduli 4G: SIM5300EA
- Frequenze 4G: TDD-LTE B38/B40/B41, FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
- Utilizzo della scheda SIM: modulo GSM indipendente dalla rete
- Tipo di antenna GSM: il connettore SMA (incluso nella confezione) deve essere posizionato ad almeno 1 metro dal dispositivo (NON posizionarlo sopra o vicino al dispositivo!)
- Dimensioni del citofono (larghezza x altezza x profondità in basso / profondità in alto):
- 1 pulsante: 90 x 174 x 45/71 (mm)
- 2 pulsanti: 90 x 174 x 45/71 (mm)
- 4 pulsanti: 90 x 199 x 45/71 (mm)
- Dimensioni del set di monitoraggio dell'ascensore: (larghezza x lunghezza x profondità): 58 x 92 x 27 (mm)
- Dimensioni dell'imballaggio (lunghezza x larghezza x altezza):
- Chiamata di emergenza per citofono e ascensore: 205 x 98 x 112 (mm)
- Set monitoraggio ascensore: 128 x 130 x 30 (mm)
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a +50°C
- Operating temperature: -20°C to +50°C
- Protezione IP: IP54
(InterCom GSM/4G Kit Emergenza 1-4, InterCom GSM/4G Forest, InterCom GSM/4G Emergenze ascensori)

Installation steps

1. Effettua un controllo della potenza del segnale con il tuo telefono cellulare. A volte capita che la potenza del segnale nel luogo della messa in servizio non sia sufficiente. In questo caso si consiglia di modificare la posizione del modulo prima dell'installazione. Non installare il dispositivo in luoghi in cui potrebbero verificarsi forti onde elettromagnetiche, ad es. accanto a motori elettrici o trasformatori di allarme.
2. Evita luoghi umidi
3. Collegare l'antenna con un connettore SMA. Se stai leggendo una potenza del segnale bassa, usa un'antenna con un guadagno più elevato. L'aumento della potenza del segnale può essere ottenuto anche riposizionando l'antenna. **Non posizionare l'antenna sotto varie coperture metalliche poiché queste potrebbero rovinare in modo significativo la potenza del segnale.**
4. **È necessario disattivare la richiesta del numero PIN, la segreteria telefonica e la notifica di chiamata della carta SIM.** A volte è necessario attivare nuove carte SIM (di solito è necessario effettuare una chiamata in uscita). Controlla la validità della carta. Se hai una carta prepagata verificane il saldo e le possibilità di utilizzo (es. utilizzabile solo per telefonare).
5. È necessario verificare l'identificazione del numero del chiamante e all'avvio della chiamata. Questa funzione presso alcuni fornitori di servizi. Deve essere abilitato in precedenza.
6. Inserire la cheda SIM nell'apposito slot del modulo.
7. I connettori devono essere collegati secondo lo schema elettrico. Se si ha a che fare con l'uscita OC (uscita del pannello di espansione EXP Alarm) fare attenzione al corretto cablaggio del diodo di protezione del relè.
8. Se si lavora con il relè OC, prestare attenzione soprattutto a evitare scosse elettriche. È necessario stabilire un'adeguata protezione dai contatti. Se non hai l'esperienza adeguata, chiedi un aiuto professionale.
9. Controllare se le prestazioni dell'alimentatore saranno sufficienti per il modulo. Attenzione alla polarità.
10. **Se il cablaggio viene invertito, il modulo non funzionerà o potrebbe danneggiarsi.**
11. Ora è possibile collegare il dispositivo all'alimentazione.
12. Se hai acquistato anche una batteria collegala al dispositivo. **Utilizzare solo la batteria appropriata per l'alimentazione di riserva del dispositivo!**
13. Dopo aver collegato l'alimentazione, il LED rosso si accende indicando che il dispositivo sta stabilendo la connessione con il sistema GSM (può durare 1 minuto al massimo).
14. **Se il LED rosso si spegne e il LED verde lampeggia, il modulo è online e connesso alla rete. I numeri lampeggianti indicano la potenza del segnale GSM.**
Per la programmazione, alimentazione via cavo USB sarà sufficiente

Lampeggi LED

I segnali forniscono informazioni essenziali sul modulo, sulla potenza del segnale GSM e sui codici di errore effettivi. Per lampeggio intendiamo lampeggi tra due pause più lunghe.

- Un LED DI STATO (verde) fornisce un feedback del valore dell'intensità del segnale in base al grafico seguente:

Lampeggi	Segnale
1	Basso
2	
3	Decente
4	Buono
5	Eccellente
LED fisso	Connessione GSM rifiutata

- **Un LED ACT (rosso) acceso indica il processo di avvio all'avvio.** In questa fase il modulo esegue i controlli iniziali. Durante il funzionamento riflette un evento (SMS o chiamata vocale).
- Se i led rosso e verde sono accesi contemporaneamente l'errore sarà identificabile tramite la tabella sottostante:

Lampeggi	Errore
1	Inizializzazione fallita
2	Modulo GSM guasto
3	SIM card assente
4	SIM card bloccata con CODICE PIN
10	Modalità Modem

- Il lampeggio alternato dei led **rosso** e **verde** indica la funzione di "reset" dell'ingresso tamper. In questo modo il modulo GSM può essere ripristinato alle impostazioni originali di fabbrica.
- Per uscire dalla modalità modem, aprire la finestra di stato del modem nel menu di servizio in ProRead o riavviare il modulo

Il kit InterCom GSM è dotato di illuminazione della targhetta a LED, il cui colore può essere modificato nel software ProRead. (vedi pagina 10)

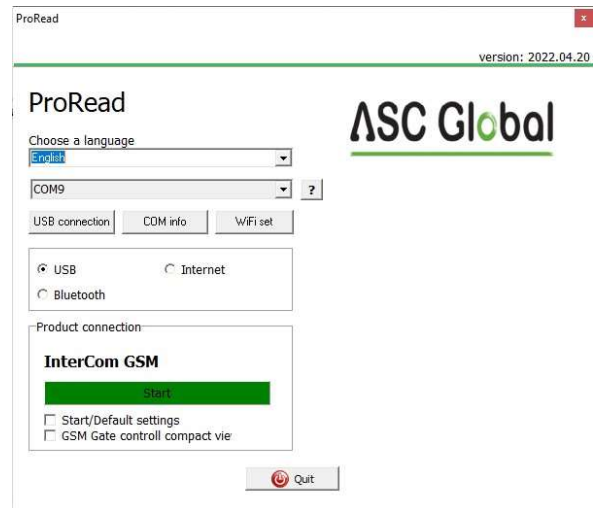
Programmazione via software (PC)

Se hai scelto la configurazione da PC puoi utilizzare il nostro software scaricabile gratuitamente dal nostro sito. Il programma viene eseguito automaticamente, non è necessaria alcuna installazione.

Compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8 e 10. Assicurati di utilizzare sempre il software più recente! Se è disponibile un software più recente, il modulo deve essere aggiornato prima della prima configurazione.

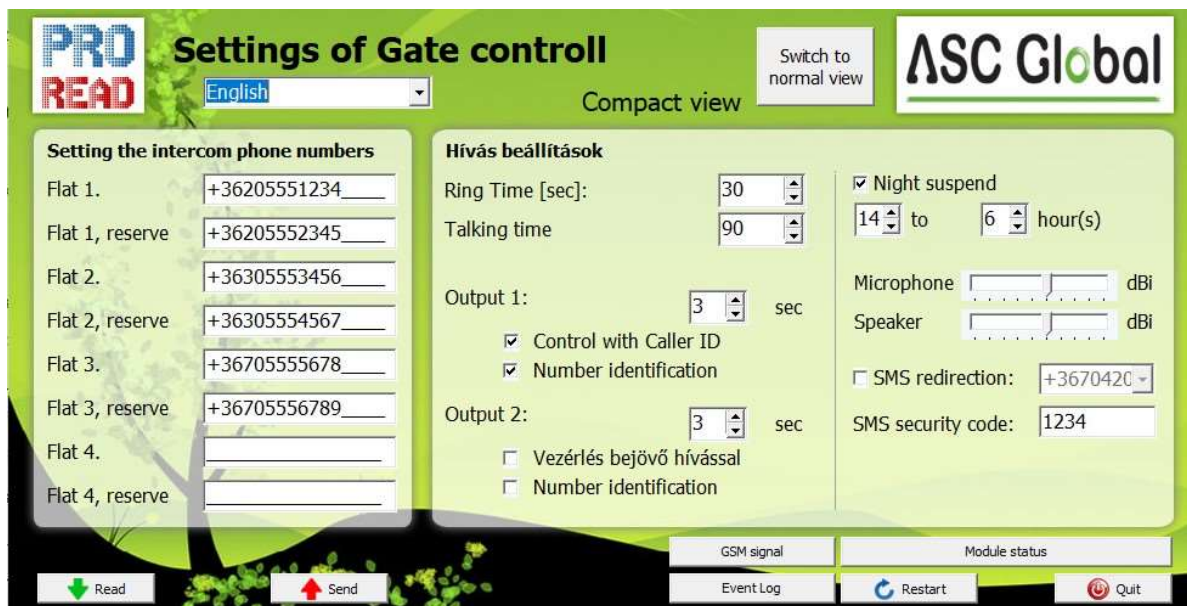
Connessione: procedure

Per programmare il modulo scegliere tra connessione USB o Bluetooth.



- Sotto la selezione della lingua nell'elenco a discesa (COM 4 nell'immagine) è possibile selezionare la porta attraverso la quale si desidera comunicare con il programmatore del modulo. È possibile trovare questo valore (nel sistema operativo Windows) in Gestione dispositivi → Porta COM sul programmatore connesso. Se non sei in grado di decidere, puoi lasciare che il programma lo cerchi premendo la ricerca automatica della porta COM. La ricerca automatica della porta COM potrebbe richiedere diversi minuti.
- Se la connessione è andata a buon fine, nella scheda Connessione prodotto verrà visualizzato il nome del modulo.
- Facendo clic sul pulsante di avvio il software si collega al modulo e ne legge le impostazioni.
- Facendo clic sul pulsante Start/Default config, il modulo verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica predefinite dopo che è stata stabilita la connessione. (Prima dell'operazione il software chiede conferma se questa funzione non è stata precedentemente disattivata).
- Se non si desidera allegare un modulo solo per ispezionare le opzioni delle impostazioni, è possibile selezionare la finestra di prova dei prodotti in cui è possibile effettuare liberamente una selezione specifica delle proprietà del modulo e anche la preprogrammazione del modulo.

Vista Compatta



Le impostazioni più importanti, necessarie per la programmazione, sono riassunte nella visualizzazione compatta. Facendo clic sul pulsante passa alla visualizzazione normale possiamo tornare alla superficie di programmazione originale.

Nella vista compatta si possono dare i seguenti dati:

Setting the intercom phone numbers

Flat 1.

Flat 1, reserve

Flat 2.

Flat 2, reserve

Flat 3.

Flat 3, reserve

Flat 4.

Flat 4, reserve

- Qui è possibile indicare i numeri di telefono ai quali si desidera inviare SMS o chiamate vocali. **I numeri qui devono essere in forma internazionale per il funzionamento stabile!**
- (Es.: +36201111155 o 0036201111133).
- Si possono assegnare numeri di telefono a 4 appartamenti (i pulsanti sono collegati agli ingressi del modulo che appartiene al determinato appartamento)
- Quando il tempo di squillo è scaduto e il numero principale non ha risposto alla chiamata, verranno chiamati i numeri di riserva
- Questa lista può essere modificata anche tramite SMS, con il comando "Telxy=Numero di telefono". Qui le "xx" indicano il numero dell'appartamento, la "y" indica che è il numero principale (1) o di riserva (2)
(Esempio: 1234TEL011=+36301234567,1234TEL012=+36302222233)

Puoi leggere ulteriori informazioni sui comandi SMS a pagina 14.

La durata dello squillo determina per quanto tempo il modulo sta tentando di raggiungere un determinato numero di telefono. Se il tempo è scaduto e il numero chiamato non risponde alla chiamata, il modulo chiamerà il numero di riserva che appartiene al determinato appartamento.

Hívás beállítások

Ring Time [sec]:

Talking time

Il **tempo di conversazione** è relativo alla durata della conversazione.

L'Intercom GSM non avvia una chiamata finché il tempo di conversazione non è scaduto. Si consiglia di indicare qui un valore basso per evitare addebiti elevati sulla SIM. Di default le due uscite lavorano in modalità monostabile.

Output 1: sec

Control with Caller ID

Number identification

Output 2: sec

Control with Caller ID

Number identification

- Qui puoi dare il tempo di controllo dell'uscita. Il valore massimo è 65.000 secondi.
- Abbiamo la possibilità di gestire le uscite con o senza identificazione del chiamante.
- In caso di identificazione del chiamante, il modulo rifiuta l'avvio del controllo da numeri che non sono nella lista dei numeri di controllo. Questa funzione contribuisce alla protezione del dispositivo, che è collegato all'uscita, dal controllo non autorizzato.

Attivando la modalità di sospensione notturna, il modulo GSM non avvia la chiamata al numero indicato. Il blocco sarà applicato per tutti gli appartamenti. Per attivare la modalità di sospensione notturna, è necessario riavviare. (L'impostazione viene aggiornata ogni giorno alle 0:00 in base all'impostazione dell'orologio del modulo GSM!)

Night suspend

to hour(s)

Microphone dBi

Speaker dBi

- Il cancello o la porta possono essere gestiti anche durante l'orario di sospensione notturna.

Configurando il livello del segnale del microfono e dell'altoparlante, è possibile modificare il volume dell'altoparlante e la sensibilità del microfono del dispositivo collegato all'InterCom GSM.

Inoltre, qui puoi modificare il codice di sicurezza SMS. Con questo codice puoi o configurare le impostazioni del modulo dopo l'installazione. (nel caso in cui la configurazione specifica non richieda il collegamento diretto al dispositivo)

SMS redirection:

SMS security code:

È possibile scegliere un colore per l'illuminazione del pannello portanome.

(Off per impostazione predefinita) Bianco/Rosso/Verde/Blu/Viola/Ciano/Giallo

Nella parte inferiore dello schermo è possibile leggere il registro eventi e la potenza del segnale GSM. Inoltre, qui puoi controllare lo stato attuale del modulo GSM.

GSM signal Module status

Event Log Restart Quit

Controllo stato del modulo

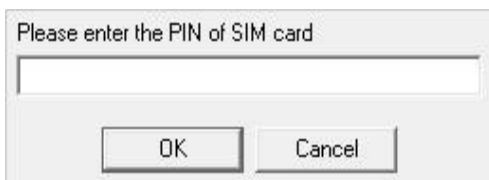


È possibile raggiungere lo stato attuale tramite il pulsante **Manutenzione** → **Mostra stato modulo**

Con la richiesta di stato del modulo sarai informato di quanto segue:

- stati degli ingressi
- stati delle uscite
- Notifica manomissione sabotaggio
- notifica di mancanza di alimentazione
- stato modulo inserito/disinserito
- visualizzazione dei codici di errore/evento che si verificano (es.: nessuna scheda SIM inserita, scheda SIM bloccata dal codice PIN) verifica del processo di invio del codice Contact ID (alla stazione di vigilanza) (es. stato dell'handshake)
- Stato della connessione GSM (es. connesso alla rete, roaming, nessuna connessione, connessione rifiutata) potenza effettiva del segnale GSM (aggiornamento in secondi)

Disattivazione codice PIN



inserendo la SIM nel modulo la richiesta del codice PIN deve essere disattivata

- Se non l'hai ancora fatto, puoi spegnere alle o Manutenzione→ Disattiva richiesta codice PIN.
- Verrà visualizzata la seguente finestra, in cui è possibile inserire il codice e la sua richiesta verrà disattivata.

Letture Lista Eventi

Il registro eventi può essere visualizzato facendo clic sul pulsante Manutenzione → Leggi registro eventi:

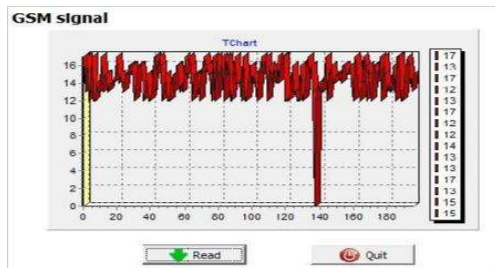
- Può memorizzare fino a 16.000 eventi in modalità FILO (first in-last out).
- L'elenco acquisito può essere salvato in un file "csv" per un successivo esame. Questo può essere fatto anche nell'elenco degli eventi cliccando o il pulsante "Apri csv".
- Nella colonna Token ci sono brevi informazioni sull'evento.
- Nella colonna Data vengono memorizzate le date di notifica. **IMPORTANTE!** La data sarà precisa se l'orologio del modulo è sincronizzato con un PC o con un sistema GSM. Quest'ultimo viene eseguito automaticamente dal modulo quando è connesso alla rete dell'operatore.

The screenshot shows a window titled 'Event log' with a table of events. The table has columns for EVENT, DATE, GSM 0-31, GSM Network, and Data (parameters). The data is as follows:

EVENT	DATE	GSM 0-31	GSM Network	Data (parameters)
1	GSM logged	2022.09.08. 10:25:16	31	Connected
2	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
3	GSM logged	2022.09.08. 14:51:56	31	Connected
4	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
5	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
6	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
7	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
8	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
9	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
10	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
11	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
12	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
13	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
14	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
15	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
16	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
17	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
18	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
19	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
20	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
21	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
22	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
23	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
24	GSM logged	2022.08.31. 16:04:20	30	Connected
25	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
26	OUT1	2022.08.31. 14:53:57	31	Connected
27	OUT1	2022.08.31. 14:53:53	31	Connected
28	Incoming calls identified	2022.08.31. 14:53:52	31	Connected
29	GSM logged	2022.08.31. 14:53:31	31	Connected
30	Microcontroller START REE	2011.01.01. 00:00:04	0	Not connected
31	OUT1	2022.08.31. 14:52:41	31	Connected
32	OUT1	2022.08.31. 14:52:37	31	Connected
33	Incoming calls identified	2022.08.31. 14:52:36	31	Connected
34	Output 4	2022.08.31. 14:52:28	31	Connected

GSM Signale

GSM 0-31 indica la potenza del segnale al momento della creazione. 31 è il più alto, 0 indica lo stato senza connessione.



- Rete indica se il modulo era connesso al gestore di rete al momento della creazione.
- Nella colonna Commento/parametro vengono memorizzate informazioni aggiuntive relative alla notifica.
 - Inizialmente il grafico è vuoto; la lettura può essere avviata premendo il pulsante Readout event log.
 - I dati più recenti appariranno in cima all'elenco seguiti da voci meno recenti man mano che si scende nella classifica.
 - Se non è necessaria la lettura dell'intero grafico, è possibile interromperla con il pulsante Interrompi lettura.

L'elenco di lettura può essere esportato dal software in un grafico "csv" (es. Excel) in modo che possa essere facilmente inviato e archiviato in un secondo momento.

Numeri telefonici di controllo

Nella sezione numeri di telefono di controllo è possibile impostare i numeri di telefono che possono controllare le uscite.

• I numeri di telefono possono essere memorizzati nella memoria del modulo (massimo 1.000 pezzi). Inoltre, nella scheda SIM possono essere memorizzati numeri di telefono aggiuntivi.

• Utilizzando la memoria interna, il modulo sarà **indipendente dalla memoria della scheda SIM.**

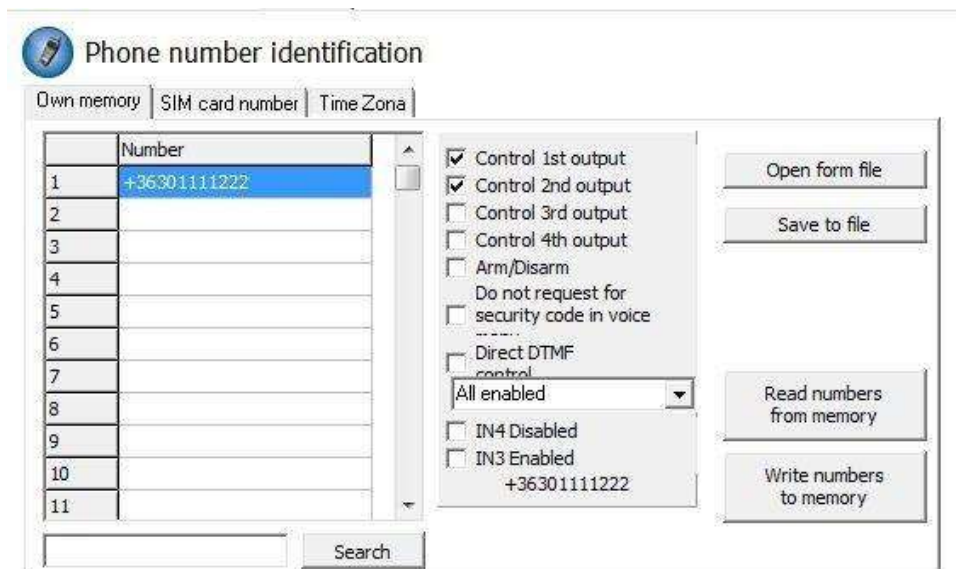
• Leggere sempre la memoria prima di modificare l'elenco con il pulsante Leggi numeri dalla memoria. Per salvare utilizzare il pulsante Salva numeri in memoria

• I numeri memorizzati devono essere in formato internazionale. A causa della lunghezza del numero si consiglia di utilizzare "+" (es.: +36301234567)

• Sono inoltre possibili la memorizzazione, la modifica e il salvataggio di numeri da file .csv. I numeri di controllo possono essere associati a uscite specifiche.

• La lista può essere modificata anche tramite comando SMS con i comandi ADD=numero di telefono (aggiunta) e DEL=numero di telefono (cancellazione) (Esempio: 1234ADD=+36301234567, 1234DEL=+36301234567)

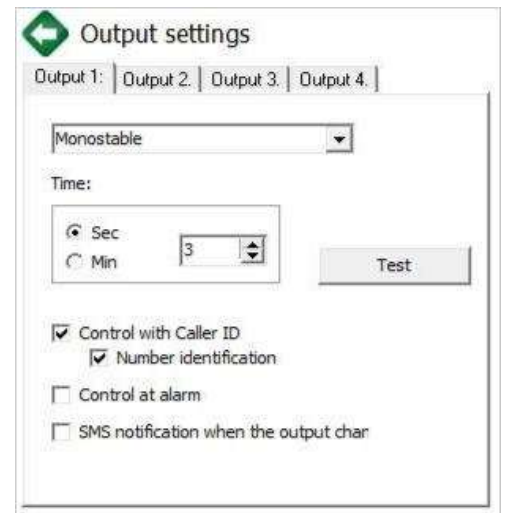
• Ulteriori informazioni sui comandi SMS sono disponibili a pagina 14.



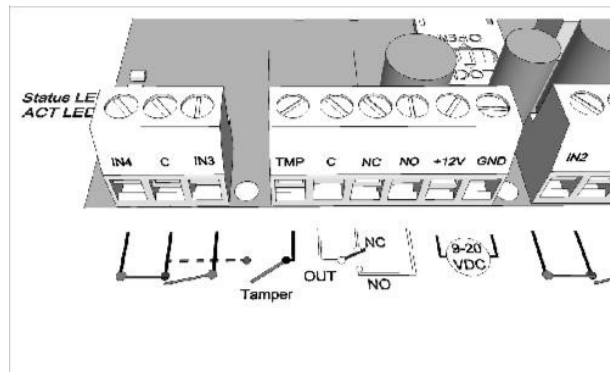
Configurazione Uscite

Nella finestra **Output** è possibile modificare le impostazioni di output. Il tipo di uscita può essere **monostabile**, vale a dire uno con stato (commuta per un dato periodo e poi ritorna allo stato originale), o **bistabile**, cioè con due stati (tornerà allo stato originale solo dopo un nuovo controllo).

- Per quanto riguarda il funzionamento **monostabile**, il tempo di commutazione può essere impostato in secondi o minuti. Può durare al massimo 65.000 secondi.
- L'SMS non riuscito indica che l'output verrà controllato quando l'operatore di rete rifiuta l'invio di un SMS.
- Scegliendo l'uscita **guasto** GSM sarà controllata fino a quando la rete GSM ritorna al suo stato normale
- Per quanto riguarda il controllo dell'uscita, può essere impostato se si desidera controllare con una chiamata in arrivo o se deve essere attivato da un evento di allarme



Configurazione Tamper



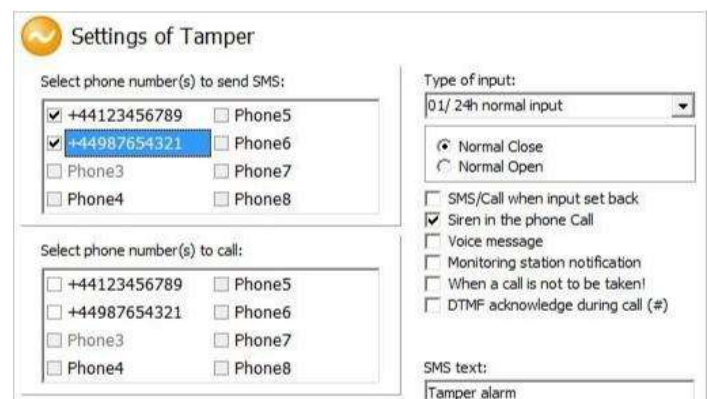
Il modulo GSM facilita il collegamento di un tamper. Essenziale di questa protezione è che il modulo attiverà un allarme se la custodia GSM viene rimossa.

- Il suo connettore è vicino al primo connettore condiviso di uscita della centrale principale. L'utilizzo del connettore è simile all'ingresso: adatto solo per il monitoraggio di cortocircuiti o circuiti aperti. Il connettore deve essere collegato secondo lo schema elettrico. È possibile utilizzare qualsiasi terminale di input condiviso. **NON UTILIZZARE IL TERMINALE DI USCITA CONDIVISO (C).**

Collegare il punto di connessione Tamper (TMP) con il punto Comune (C) degli ingressi

Le impostazioni del connettore antimanomissione non differiscono da qualsiasi altra impostazione di ingresso. Il connettore on demand può essere utilizzato come 5° ingresso.

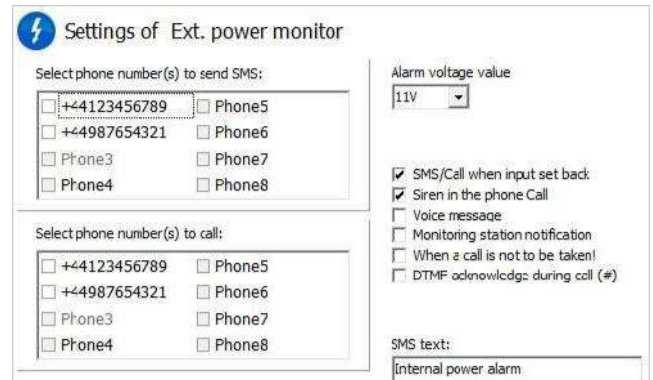
Se si utilizza la manomissione per il monitoraggio della rimozione del caso, il tipo di input deve essere impostato come chiuso per impostazione predefinita. Accorciare il terminale prima dell'accensione e poi rilasciarlo entro 3 secondi riporterà il modulo GSM alle impostazioni di fabbrica. Questo progresso è indicato dai lampeggi alternati dei LED ACT e STATUS.



Monitoraggio tensione

Il dispositivo GSM è in grado di monitorare la sua fonte di alimentazione e inviare notifiche dei suoi problemi

- Nella scheda Power monitor il livello di tensione di trigger può essere impostato. Al di sotto di questo il modulo invia un avviso. I nostri moduli della serie Pro hanno connettori della batteria che
- può essere utilizzato per collegare la Pro Battery.
- **IMPORTANTE!** Moduli senza alimentazione ausiliaria
- l'alimentazione si spegnerà se non c'è alimentazione principale.
- Le restanti impostazioni delle funzioni corrispondono alle impostazioni di ingresso.



Stato in Vita

Con l'invio di segni vitali l'utente può essere sicuro del funzionamento impeccabile del sistema.

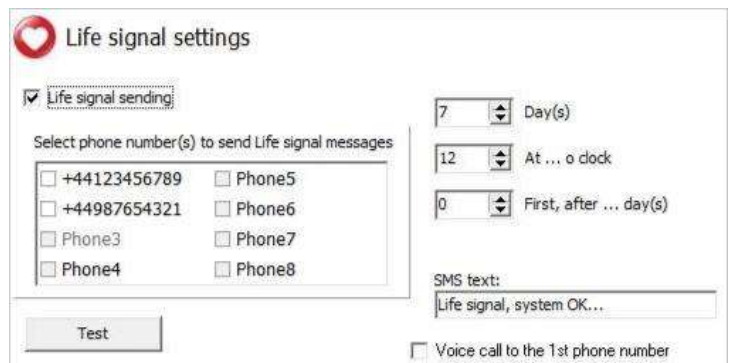
I periodi di invio del segno vitale e anche l'ora esatta possono essere impostati per la notifica. Per utilizzare questa funzione, è necessario selezionare Invia controllo segni vitali!

È anche importante che il giorno del primo segnale possa essere programmato in modo che non arrivi il giorno dell'installazione. È possibile impostare il giorno di attivazione del segno vitale.

È possibile modificare l'invio di segni vitali con il seguente comando SMS: 1234LIFETEST=cccsstttttttt
ccc → invio cicli/giorni (es.: 007 giorni)

ss → ora di invio in un giorno

ttttttt → a quale numero di telefono verrà notificato (es.: 00100000 → invierà il messaggio al 3° numero di telefono)



Programmazione via SMS

Il modulo può anche essere programmato tramite comandi SMS. Gli SMS iniziano sempre con il codice di sicurezza che puoi modificare quando vuoi. I comandi possono essere impilati ma la lunghezza dell'SMS deve essere inferiore a 160 caratteri.

Il modulo (se possibile) invierà SMS di risposta dopo ogni messaggio. È possibile disattivarlo con il comando NO SMS o con il comando RECALL quando il modulo effettua una chiamata per confermare l'avvenuta programmazione. Criteri di comando:

- non può contenere caratteri accentati
- i caratteri di comando sono maiuscoli
- i comandi devono essere separati da uno spazio
- oltre = puoi anche usare #.
- i messaggi devono iniziare con il codice di sicurezza seguito dal primo comando senza spazio
- Il comando di testo SMS deve terminare con il carattere

Descrizione	SMS comando	x valore	valore dopo il segno =	Esempio
Modifica codice sicurezza	CODE		= Nuovo codice	1234CODE=4321
Orologio ora e data	CLOCK		= yyymmddhhmm yy: anno, mm: mese dd: giorno, hh: ora mm: minuti	1234CLOCK=2503061000 La data sar�: 2025. 03. 06. 10:00
Numero Id chiamante da aggiungere	ADD		= Numero telefonico(con +39)	1234ADD=+393775551234
Numero Id chiamante da eliminare dalla lista	DEL		= Numero telefonico(con +39)	1234DEL=+393775551234
Salvare/modificare numero per notifiche	TEL	x x y xx: posizione number of the flat Y: reserved phone number	= Numero telefonico(con +39)	1234TEL011=+393775551234
input setup	INPUT	x input formato decimale	= t:0 → switched off, 1→24 h normal, 2→ backup; 3→ normal alarm 4→ ritardato alarm nn→ NO or NC eeee..: Altri parametri: 1.e=1→ Invio SMS di stato 2.e=0→ obbligatorio 0 3.e=1→suono sirena 4.e=1→messaggio vocale 5.e=1→remote surveillance 6.e=1→ no need to pickup when calling 7. e=1→DTMF confirmation (#) 8. e=0→ obbligatorio 0	1234INPUT1=INC00100000 Primo input: -24 h normale -Normalmente Chiuso - Non invia notifica SMS Ripristino stato iniziale - Suona la sirena in caso di chiamata - no messaggio vocale - no sorveglianza remota notifica - Obbligo di rispondere - DTMF per conferma non necessari
Configurazione uscita	OUTCONF	x Numero uscita	= iiiirhn iiii→if 00000 bistable, altrimenti controllo in secondi r→ controllato quando armato h→controllato via chiamata n→=1→ senza id chiamante	1234OUTCONF1=00003110 Uscita in 3 secondi monostabile controllabile via chiamata, allarme. ID chiamante consigliato Con chiamata in corso

				4 th etc.)	
Invio notifiche	SEND	x	1:1 st input 2.: 2 nd input 3.: 3 rd input 4.: 4 th input 9.: tamper 10.: power source monitor 12.: life sign	= sssssssv vvvvvvvv Ssssss> numero telefono per invio notifica SMS (0 or 1) vvvvvvv→selezione numero per chiamata (0 / 1)	1234SEND2=0010000011110000
	SMSTEXT	x	1.: 1 st input 2.: 2 nd input 3.: 3 rd input 4.: 4 th input 9.: tamper 10.: power source monitor 12.: life sign 16.: reverting text	= SMS deve terminare con *. Niente caratteri accentati	1234SMSTEXT1= testo allarme*
Inoltro SMS	REDIR			= Posizione numero telefonico 1 fino 8	1234REDIR=2
Durata suoneria	RINGTIME			= da 001 to 255 (in secondi)	1234RINGTIME=030 Suona per 30 seconds
Tempo di chiamata	CALLTIME			= In secondi seconds.	1234CALLTIME=030
Sospensione notturna	NIGHTDIS			OFF: funzione bloccata aa: inizio blocco in ore bb: fine blocco in ore	1234NIGHTDIS=23,06
Info Stato del Moduli	INFO			Comando	1234INFO
No SMS dopo programmazione via SMS	NOSMS			Comando	1234command1 command 2 ... NO SMS
output controllo	OUT	x	Numero uscita	= ON→accendi OFF→spegni RUN→Controllo secondo configurazione sssss→ controllo uscita in secondi	1234OUT1=ON Output 1 switch acceso 1234OUT2=OFF Output2 switch spento 1234OUT3=RUN Controlling output 3 1234OUT4=00003 Output 3 switch acceso 3 secondi

Invio Stato in Vita	LIFETEST		cccsstttttt ccc→tempo di ciclo, con quale frequenza inviare il messaggio (es: 030 giorni) ss→il giorno dato a cosa orario (es: alle 12) tttttt→quale numero di telefono scegliere tra 8 es: 00100000→3° numero di telefono, 01010000→2°	1234LIFETEST=00711001001007 in 7 giorni alle 11:00 invio al 3° e 6° numero telefonico
Riavvio del modulo	RESTART	Comando	1234RESTART	

SMS esempi

1° messaggio: inserire la configurazione e selezionare il 3° numero di telefono per la notifica. Invio SMS e messaggio vocale al 3° numero.

5384TEL3=+393775551234 CLOCK=2404290810 INPUT2=4NO00100000 SEND2=0010000000100000

Il testo dell'SMS è il seguente:

5348 → Codice di sicurezza SMS, ogni nuovo SMS può essere avviato con questo codice (per modificarlo utilizzare il comando CODE. Codice di default: 1234)

TEL3=→modifica del 3° numero di telefono per la notifica. Indica il numero in formato internazionale.

OROLOGIO= cambia la data come segue: 2014.01.20 09:22

INPUT2=→ impostando il 2° ingresso come segue: ingresso normalmente aperto ritardato che invia allarme sirena quando si verifica un evento. **SEND2=**→secondo ingresso invia SMS e messaggio vocale al 3° numero telefonico

2° messaggio:

- modificare il testo SMS del secondo ingresso
- impostazione del messaggio di output e segni vitali e
- salvataggio di un numero di controllo dell'uscita per il controllo
- infine modificare il codice di sicurezza SMS

5384=SMSTEXT2=secondo ingresso allarme" OUTCONF1=00003010 ADD= +393775551234 LIFETEST=007123000100000 CODICE=2345

SMSTEXT2=→modifica il testo SMS del secondo ingresso. Nessun carattere accentato!

OUTCONF1=→ configurazione uscita: monostabile per 3 secondi con identificazione del chiamante

ADD=→Aggiunta del numero di telefono all'identificazione del chiamante

LIFETEST=→invio settimanale del segnale vitale alle 12:30 al 3° numero di telefono