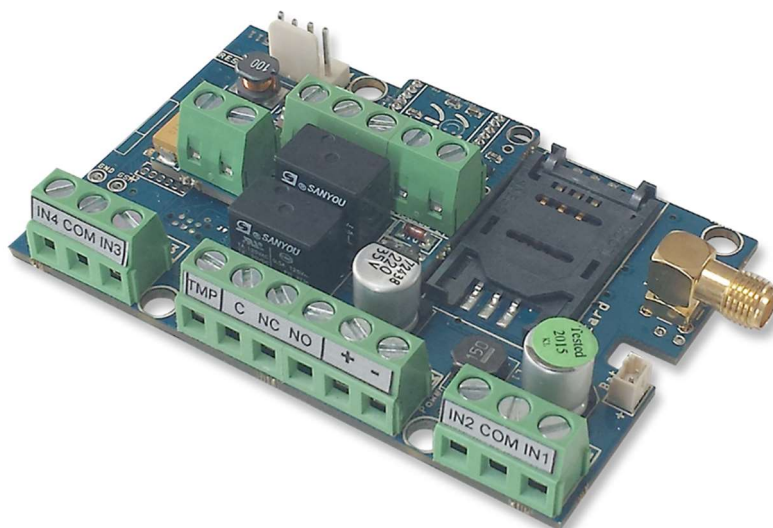




InterCom GSM

Citofono GSM



GUIDA UTENTE

Le funzioni di base del modello InterCom GSM sono uguali a quelle del modello ProCon GSM.

Questo documento descrive in dettaglio solo le funzioni interfono speciali supportate da questo modello.

Per informazioni su come utilizzare le altre funzioni del modulo, consultare la Guida all'installazione del modello ProCon GSM.

Sommario	
Descrizione delle funzioni del dispositivo.....	3
Accumulo di moduli.....	4
Figura 3: schema elettrico.....	4
Figura 2: la costruzione del modulo	4
Figura 4: Inserimento della scheda SIM	4
Descrizione dei terminali della morsettiere	5
Vantaggi	5
Parametri tecnici:.....	5
Istruzioni per l'installazione	6
Legenda segnali via LED	7
Connessione del modulo al PC.....	7
Reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica).....	8
Programmazione delle funzioni del modulo interfono	8
Impostazioni.....	9
Controllo Identificazione chiamante (senza funzione interfono).....	12
Controllo Uscite.....	13
Batteria tampone.....	15
Utilizzo del modulo InterCom GSM	15
Suggerimenti	16
Figure 1: Comelit wiring diagram	17
Figure 2: Biticino wiring diagram	17
Figure 3: Farfisa md 30 wiring diagram	17
Figure 4: Fermax wiring diagram	17
Figure 5: Golmar ER5555 wiring diagram	18
Figure 6: Kanrich S913 wiring diagram	18
Figure 7: Siedle wiring diagram	18
Figure 8: Urmet wiring diagram	18
Figure 9: BPT HA 200 wiring diagram	19
Programmazione via comandi SMS.....	19
LISTA DEI COMANDI VIA SMS	20
Esempi comandi SMS.....	21

Descrizione delle funzioni del dispositivo

- È possibile collegare il modulo InterCom GSM ad un massimo di quattro appartamenti, nonché impostare due numeri di telefono per ciascun appartamento oltre alla durata della chiamata. Se il primo numero non risponde, il modulo chiama automaticamente il secondo numero di telefono.
- Poiché il modulo si connette al numero chiamato tramite la rete GSM, è possibile effettuare le chiamate da qualsiasi distanza. L'unico requisito in fase d'installazione è verificare che il modulo sia collegato all'alimentazione elettrica.
- Al momento della chiamata, l'utente può decidere se autorizzare o meno l'accesso alla propria abitazione. Al termine della chiamata, le porte restano chiuse, ma l'utente può comunque decidere quale uscita controllare, ossia se aprire la porta, il cancello e la barriera.
- In alternativa, è possibile chiamare un numero telefonico specifico e attivare l'uscita desiderata del modulo InterCom GSM. Benché sia possibile gestire le uscite da un numero illimitato di numeri di telefono, è possibile anche configurare il modulo GSM in modo che controlli se il numero del chiamante è stato memorizzato nella scheda SIM e consenta il controllo delle uscite. Il software ProRead consente di leggere i numeri di telefono da un file .CSV per il controllo delle uscite e impostare un numero di telefono specifico per ciascuna uscita.
- Il modulo InterCom GSM è in grado di connettersi facilmente a diversi sistemi interfono e ne consente l'uso con qualsiasi unità esterna. Alla fine di questo manuale si trovano diversi esempi di installazione relativi ai citofoni più comunemente in uso.
- La funzione di controllo dell'alimentazione consente di ricevere una notifica (tramite SMS o chiamata vocale) in caso di interruzione dell'alimentazione. Se si acquista un accumulatore litio-polimero con connettore a innesto rapido, è possibile utilizzare il modulo InterCom GSM continuamente per circa 24 ore. L'accumulatore fornisce l'alimentazione solo al modulo GSM, ma non all'unità esterna del sistema interfono. L'interruzione dell'alimentazione viene registrata anche nell'elenco degli eventi.
- L'elenco degli eventi, che può contenerne fino a 16.000, fornisce informazioni sulla vita operativa del modulo. In particolare, l'elenco contiene informazioni sul tipo di evento, sullo stato della rete GSM, sull'intensità del segnale della rete GSM, sugli avvisi inviati, sulle chiamate in uscita e sugli SMS inviati. È inoltre possibile esportare l'elenco in un file .CSV, nonché filtrare e ordinare i dati. Il modulo controlla costantemente il segnale della rete GSM e memorizza il valore più basso rilevato a una determinata ora. Dopo la lettura della memoria del software ProRead, il modulo visualizza immediatamente un grafico in cui è possibile controllare la stabilità della rete GSM e le variazioni dell'intensità del segnale della rete. Se il segnale della rete GSM non è quello desiderato, utilizzare un'antenna con un guadagno dB più alto per ottimizzare la connessione alla rete GSM.
- I requisiti di installazione possono essere programmati tramite SMS e PC. È possibile modificare i comandi in modo semplice e rapido poiché ciascun SMS può contenere più comandi. Per la programmazione tramite PC è possibile utilizzare sia un cavo USB o il programmatore Bluetooth. Se si utilizza la funzione Bluetooth, non è necessario collegare alcun cavo al modulo.



Figura 1: Funzionamento del dispositivo

Accumulo di moduli

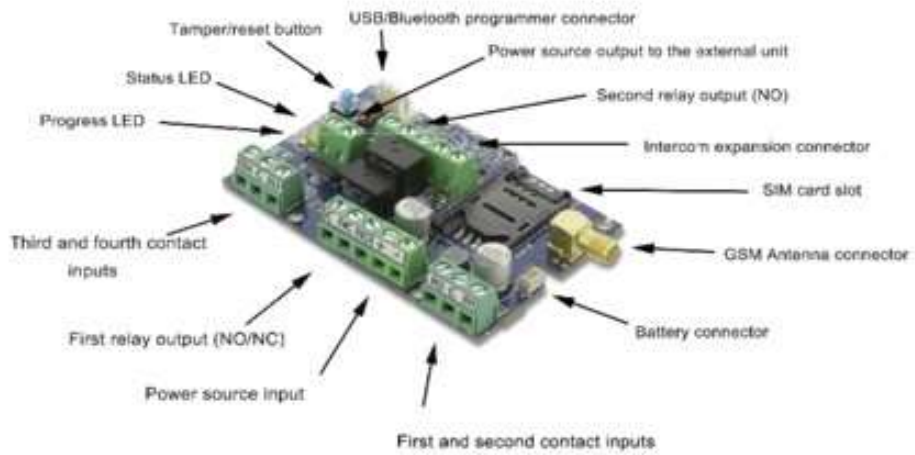


Figura 2: la costruzione del modulo

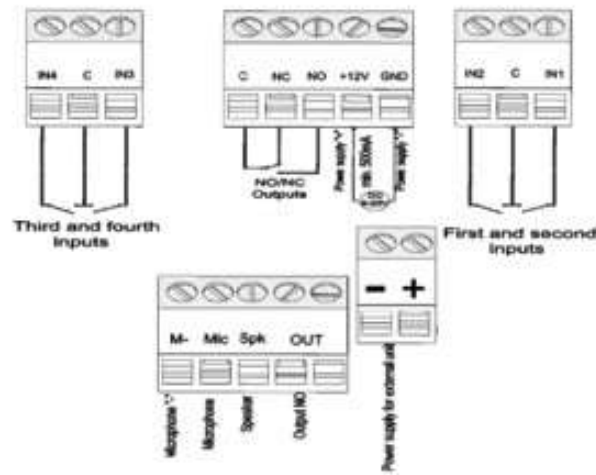


Figura 3: schema elettrico

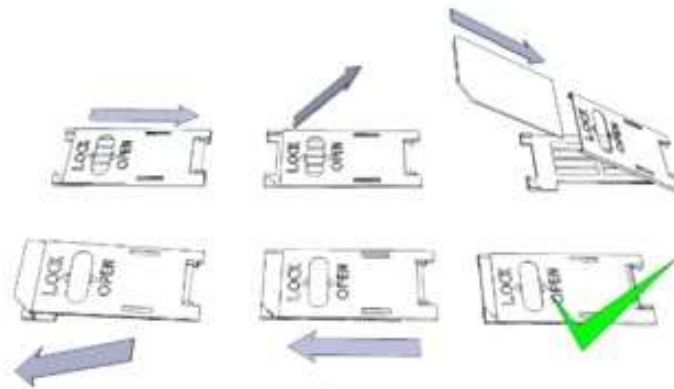


Figura 4: Inserimento della scheda SIM

Descrizione dei terminali della morsettiiera

Morsetti disponibili sul pannello principale del modulo	
I4, C, I3	Ingressi 4 e 3 per controllo cortocircuiti o interruzione dell'alimentazione, diversi da COM
C, NC, NO	Prima uscita del modulo: C=Comune; NC=Normalmente chiusa; NO=Normalmente aperta
+, -	Collegamento alimentazione: += 9-18 VCC; -= GND (collegamento di terra del sistema)
I2, C, I1	Ingressi 2 e 1 per controllo cortocircuiti o interruzione dell'alimentazione, diversi da COM
Morsetti disponibili sul pannello del sistema interfono	
M-	Connessione microfono (utilizzata raramente)
	Connessione microfono
	Connessione altoparlanti
OUT, OUT	Seconda uscita normalmente aperta (NO)
+, -	Trasmette l'alimentazione all'unità di uscita del sistema interfono

Vantaggi

- Il modulo interfono non richiede l'uso di cavi specifici. Ciò è particolarmente utile nel caso in cui si decida di installare il sistema in un momento successivo o se l'abitazione non è situata in prossimità del cancello. L'installazione richiede appena 15 minuti e il modulo è immediatamente utilizzabile. Se l'abitazione ha più piani o è molto grande, è possibile usare più apparecchi telefonici senza collegamenti via cavo.
- Il modulo garantisce la massima sicurezza perché consente agli utenti di tenere sotto controllo la propria abitazione anche nel caso in cui si trovino fuori casa. Solitamente, i ladri fanno alcune chiamate di prova per verificare se il proprietario sia assente o meno. Il modulo InterCom GSM evita questo tipo di problemi.
- È ora possibile aprire le porte anche stando a letto perché il modulo non richiede l'uso di apparecchi telefonici fissi.

Parametri tecnici:

Voltaggio: 9-20 VDC

Consumo in Stand By: 40 mA +

Consumo standard: 400 mA

Uscita relay, carica: max. 20V / 500 mA

GSM : SIMCOM 800 GSM;

Frequenze: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi- Band)

SIM card: qualunque tipo/Marca

Antenna GSM: con connettore SMA , in dotazione

Dimensioni: 78 x 51 x 20 mm

Temperatura di esercizio: -20°C - +50°C

Istruzioni per l'installazione

- Verificare il livello di segnale con il proprio telefono cellulare. E' possibile che il livello del segnale non sia sufficiente nel punto desiderato. Se così fosse, modificare la collocazione del dispositivo prima dell'installazione.
- Non installare il modulo vicino ad apparecchiature che generano interferenze elettromagnetiche; ad esempio vicino a motori elettrici o trasformatori per citofoni.
- Non installare il dispositivo in luoghi bagnati o altamente umidi.
- Attendere qualche minuto prima di installare il modulo in caso di forti escursioni termiche.
- Evitare di esporre il modulo alla condensa, ad esempio nel caso in cui si trasferisca il modulo da un luogo freddo a uno più caldo.
- Collegamento dell'antenna: è possibile collegare al modulo un connettore SMA. Se si rilevano problemi con la ricezione del segnale della rete GSM, provare ad usare un'antenna con un guadagno più elevato.
- **Disabilitare la richiesta PIN, la segreteria telefonica e la notifica di chiamata sulla SIM Card.**
- Occasionalmente una SIM card appena acquistata necessita di essere prima attivata (solitamente effettuando una chiamata in uscita).
- Per utilizzare la funzione di identificazione del chiamante bisogna contattare il gestore della SIM. Attenzione! Questo servizio potrebbe essere a pagamento o soggetto ad approvazione.
- Inserire la SIM card.
- Collegare l'antenna al dispositivo
- Verificare che le connessioni siano state effettuate correttamente e in conformità con le istruzioni.
- Utilizzare un potenziometro per impostare la tensione dell'amplificatore del modulo interfono (6-15 V). È generalmente consigliabile impostare un valore pari a 12V o 6V (fare riferimento alla descrizione del modulo interfono o allo schema elettrico fornito insieme al modulo). La tensione preimpostata del modulo InterCom GSM è 12V. Impostare la tensione desiderata sul potenziometro (6-15 V) e collegare il modulo interfono.
- A questo punto, è possibile collegare il modulo all'alimentazione. Verificare che l'alimentazione sia sufficiente per fornire potenza al modulo. **In standby il modulo utilizza 40 mA e 400 mA durante le comunicazioni. Se l'alimentazione viene fornita all'unità di uscita del modulo interfono, è necessario tenere conto anche dell'alimentazione necessaria per questa unità.**
- Collegare l'accumulatore (se acquistato) al modulo.
- SOLTANTO IN FASE DI PROGRAMMAZIONE L'ALIMENTAZIONE AL MODULO PUO' ESSER FORNITA VIA ADATTATORE USB, OSSIA TRAMITE COMPUTER.
- Dopo il collegamento del modulo all'alimentazione, il LED rosso si accende ad indicare che è in corso la connessione con la rete GSM (max. 1 minuto).
- Quando il LED rosso si spegne e quello verde inizia a lampeggiare, il modulo è funzionante e connesso alla rete. Il numero di lampeggi indica l'intensità del segnale della rete GSM

Legenda segnali via LED

LED

LED STATUS = Verde

LED ACT = Rosso

Frequenza di lampeggi: numero di lampeggi che intercorre tra l'accensione dei due LED.

Solamente il LED verde lampeggia	Nessun errore/Modulo GSM collegato. Il numero di lampeggi del LED indica il livello di segnale GSM. 1..2 = Segnale scarso; 3 = sufficiente; 4..5 = eccellente
LED verde acceso	Connessione del modulo GSM rifiutata
LED rosso acceso	Indica che è in corso la procedura d'inizializzazione o che c'è un evento in corso (invio di SMS o chiamata vocale)
LED verde e rosso lampeggiano contemporaneamente	Condizione di errore indicata dal numero di lampeggi: 1 lampeggio: inizializzazione del modulo GSM 2 lampeggi: problema con il modulo GSM 3 lampeggi: La SIM card non è inserita 4 lampeggi: La SIM card è bloccata tramite un codice PIN 10 lampeggi: Modalità Modem
LED verde e rosso si alternano veloce	Reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica)

Connessione del modulo al PC

Tramite adattatore USB

1. Collegare l'adattatore usb allo slot del modulo.
2. Questo adattatore può fornire energia sufficiente per programmare il modulo stesso.
3. Collegare quindi l'adattatore usb ad una porta usb del computer tramite apposito cavo adattatore.
4. **ATTENZIONE! IN CASO SI USI Windows Xp il sistema offre un'installazione automatica del driver ATTENZIONE!, scegliere il driver appropriato in questo modo:**

- ✓ scaricare il driver appropriato direttamente dal sito web TellSystem o dal CD contenuto nel Kit USB ("USB driver").
- ✓ per il corretto processo di installazione scegliere la versione a 32/64 bit appropriata per il proprio sistema operativo
- ✓ Ossia: Pannello di Controllo → Menu di Sistema
(in caso di Windows XP "x64 Edition" 4 indica il valore bit in uso)
 - ✓ connettere il programmatore al PC
 - ✓ **rifiutare** l'opzione di **Installazione automatica** offerta dal sistema
 - ✓ Aprire: Pannello di Controllo → Sistema → Finestra Hardware **Gestione dispositivi**.
 - ✓ Qui cercare **Dispositivo sconosciuto** (ossia il programmatore, per adesso, poi riconosciuto come **Porta Seriale USB**). Avviare, se non compare, „Scansione Modifiche Hardware “
- ✓ le proprietà del dispositivo si evidenziano tramite doppio click sul dispositivo sconosciuto
- ✓ Avviare il corretto processo di aggiornamento del driver
- ✓ Nella finestra di installazione scegliere l'installazione manuale del driver e poi scegliere la cartella che contiene il driver a 32 o 64 bit
- ✓ Proseguire come indicato dal processo di installazione: premere "Continua".
- 5. Aprire la Gestione Dispositivi (Sistema → Proprietà → Hardware → gestione Dispositivi)
- 6. Cercare :USB Porta Seriale (COM...) sotto la voce "Porte"
 1. Se necessario reinstallare il driver, cliccare sul dispositivo e poi scegliere "rimozione driver" e seguire le istruzioni
 7. Avviare il Software di programmazione.
 8. Indicare il valore in parentesi [USB Serial port (COM...)] nel software di programmazione
 9. Effettuare la connessione al modulo GSM.

Connessione via adattatore Bluetooth

1. Connettere adattatore Bluetooth tal modulo GSM module e poi dare corrente al modulo stesso
2. Avviare la connessione bluetooth sul PC o sullo smartphone
3. Cercare quindi il programmatore.
4. Una volta trovato, assegnargli il codice 1234'.
5. Cercare il numero della Porta Com della connessione (proprietà→ Hardware)
6. Configurare il numero della porta anche sul proprio dispositivo o scegliere opzione ricerca automatica (PC)
7. Stabilire la connessione al modulo.

In caso di Windows 8 il software di programmazione deve partire tramite "Windows XP SP2/SP3" compatibilità (click tasto destro del mouse sulla icona del programma → Proprietà → Compatibilità)

In ogni caso si puo' verificare l'avvenuta connessione se accanto al pulsante Avvio nel software di programmazione vi visualizza il nome del modulo il led verde nel programmatore inizia a lampeggiare

A connessione stabilita (PC, smartphone), si puo« iniziare la programmazione:

- Cliccando sul pulsante Inizio, si avvia la configurazione
- Cliccando su Inizia/ Default pulsante di configurazione (e conferma) il modulo torna alle configurazione di fabbrica
- Usando l'applicazione Android la modalit  di configurazione si avvia appena stabilita la connessione.

Reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica)

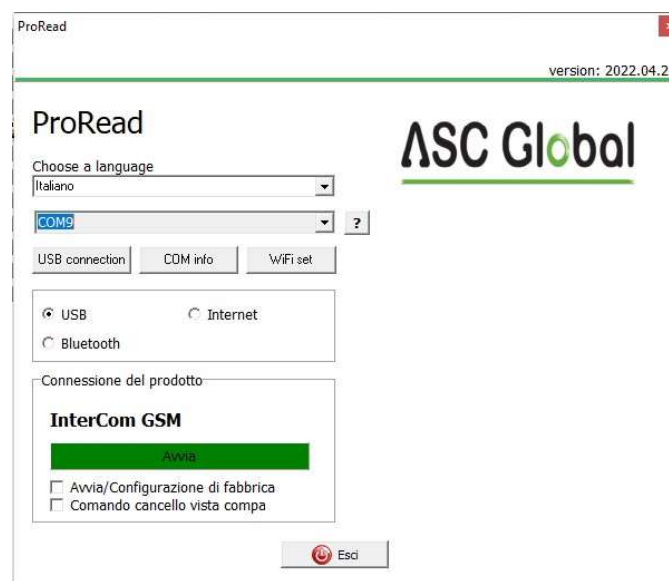
La funzione di reset consente di eliminare i numeri impostati per le chiamate/messaggi e ripristinare le impostazioni di fabbrica per i parametri impostabili e gli avvisi acustici. Questa funzione non cancella i numeri di telefono impostati per l'identificazione delle chiamate e le registrazioni vocali.

Istruzioni per il reset generale:

- Scollegare l'alimentazione dal modulo (Batteria e alimentatore esterno)
- Mantenere premuto il tasto RES/TMP a dispositivo disalimentato.
- Ricollegare l'alimentatore, quindi premere immediatamente (entro 2 secondi) il pulsante Reset.
- Se i LED rosso e verde lampeggiano ad alternanza e a brevi intervalli significa che la procedura di reimpostazione   in corso.

Programmazione delle funzioni del modulo interfono

Al termine della configurazione, collegare il modem al PC utilizzando il cavo USB o Bluetooth. Avviare il software ProRead.



Nella prima finestra, scegliere la lingua desiderata, ricercare la porta COM in uso, digitare il nome del modulo (in questo caso "InterCom GSM"), quindi premere il pulsante "Start". Viene visualizzata una finestra in formato compatto, ottimizzata per il modulo InterCom GSM.

Configurazione InterCom vista normale vista compatta **ASC Global**

Italiano

Impostazione numeri telefonici

Appartamento 1: +36205551234
 App. 1 di riserva: +36205552345
 Appartamento 2: +36305553456
 App. 2 di riserva: +36305554567
 Appartamento 3: +3670555678
 App. 3 di riserva: +36705556789
 Appartamento 4: _____
 App. 4 di riserva: _____

Hívás beállítások

Durata squillo [sec]: 30
 Durata chiamata [sec]: 90

OUT1: 3 sec
 Comandata tramite squillo
 Verifica ID chiamante

OUT2: 3 sec
 Control with Caller ID
 Verifica ID chiamante

Sospensione notturna
 14 Da 6 Fino a
 microfono: _____ dBi
 altoparlante: _____ dBi
 Inoltro SMS: +3670420
 Codice di sicurezza: 1234

Segnale GSM Stato del dispositivo

Leggi Invia Leggi la lista eventi Riavvia Esci

Se il modulo è già stato programmato, è consigliabile fare clic sul pulsante "Leggi" per visualizzare le impostazioni già configurate ed eventualmente modificarle.

Impostazioni

Nell'area "**Impostazione dei numeri telefonici**" è possibile impostare i numeri telefonici da associare ai pulsanti. Ciascun modulo consente di controllare 4 appartamenti mediante 4 pulsanti.

È possibile assegnare un numero di telefono a un appartamento (ad es. "**Appartamento 1**") ed impostare anche un numero di riserva (ad es. "**Appartamento 1, di riserva**").

Ciò è particolarmente utile perché nel caso in cui il primo numero chiamato non risponda, il modulo chiama automaticamente il numero di telefono di riserva.

Non utilizzare caratteri speciali, ma solo numeri e nel formato internazionale (**+440555181213, formato consigliato**).

Nell'area "**Parametri della chiamata vocale**" è possibile impostare un valore per "**Durata squillo**", ossia la durata delle chiamate espresse in secondi. Il modulo GSM chiama il primo numero di telefono e, in caso di mancata risposta, disconnette la chiamata in corso e chiama immediatamente il numero di riserva. È possibile impostare qualsiasi valore compreso tra 0 e 180 secondi.

Il valore visualizzato nel campo "**Durata chiamata**" indica la durata massima della comunicazione con il modulo GSM ed evita che lo stesso numero venga richiamato per ore. È possibile impostare qualsiasi valore compreso tra 0 e 180 secondi.

I campi "Out1" e "Out2" si riferiscono alle due uscite configurabili dall'utente e, di default, sono in modalità Monostabile e il massimo intervallo impostabile è pari a 65.000 secondi.

Impostare l'intervallo di tempo per il relè di uscita, ossia specificare la durata permessa di un cortocircuito in secondi, quindi selezionare l'opzione "**Comandata tramite squillo**" per attivare le uscite.

L'opzione "**Verifica ID chiamante**" *deve essere utilizzata solo nel caso in cui si desideri gestire l'uscita indipendentemente dal modulo interfono*; ad esempio per aprire il cancello senza essere prima chiamati

dall'interfono al momento del rientro a casa. Per gestire il cancello non viene utilizzato alcun telecomando, perché è sufficiente chiamare il modulo interfono dal cellulare. Per motivi di sicurezza, è possibile controllare le uscite solo utilizzando i numeri di telefono programmati.

È possibile memorizzare fino a 1.000 numeri telefonici per consentire l'identificazione delle chiamate. Per memorizzare altri numeri di telefono oltre ai due numeri di base, fare riferimento alla sezione "Uso dell'ID chiamante per il controllo".

Tramite il foglio di calcolo Excel si possono trasferire al modulo molti numeri telefonici.

Il file di Excel dovrà essere salvato con estensione .csv

I numeri devono essere sempre inseriti in formato internazionale con il prefisso 39 (per esempio: 3933301234567).

- È importante inserire il numero senza il carattere „+“!

Quindi caricare il file tramite CARICA DAL FILE dalla scheda "Identificazione del numero di telefono" nel software ProRead. Ora premere su "Memorizzazione dei numeri nella memoria"

Deselezionare l'opzione "**Sospensione notturna**" per evitare di ricevere chiamate notturne e configurare il modulo in modo che non chiami i numeri di telefono programmati nell'intervallo di tempo specificato.

Utilizzare gli indicatori scorrevoli "**Microfono**" e "**Altoparlante**" per ottimizzare il volume delle comunicazioni con il modulo GSM.

È fondamentale che il modulo non sia dotato di un amplificatore interno per l'altoparlante: deve essere fornito dall'unità esterna. In caso di mancanza di amplificatore, può essere appropriato qualsiasi tipo di amplificatore da 0,5-1 W.

Utilizzare l'opzione "**Inoltro SMS**" per inoltrare il messaggio SMS ricevuto dalla scheda SMS integrata nel modulo a un numero di telefono specifico, funzione utile nel caso in cui si utilizzi una scheda SIM prepagata e l'operatore GSM invii un SMS per segnalare che il credito sta per scadere.

ATTENZIONE! NON INSERIRE QUI IL NUMERO DELLA SIM IN USO NELL'INTERCOM !

Utilizzare l'opzione "**Codice di sicurezza SMS**" per inserire il codice di sicurezza per la programmazione tramite SMS.

Dopo aver configurato le impostazioni desiderate, fare clic sul pulsante "Invia" per salvare i dati.

Aggiornamento del software

Il modulo consente di aggiornare facilmente il firmware in modo da poter utilizzare nuove funzioni. Il firmware è integrato in tutte le versioni del software di programmazione. Per scaricare la versione più recente, è sufficiente fare clic sull'opzione "InterCom GSM" con il pulsante destro del mouse.

Se è disponibile una versione aggiornata del software, selezionare il pulsante "Avvia aggiornamento firmware". L'aggiornamento del software viene eseguito in due passaggi (circa 3 minuti). Generalmente la finestra si chiude automaticamente al termine dell'aggiornamento del software. Se l'opzione non è disponibile nel menu si può scaricare l'ultimo aggiornamento disponibile direttamente dal sito www.tellsystem.it

Controllo Identificazione chiamante (senza funzione interfono)

Questa funzione è utile per chiamare da remoto il modulo interfono e per gestire le due uscite con i codici DTMF (ossia tramite i numeri di telefono).

Per poter utilizzare il servizio di identificazione del chiamante, bisogna contattare il gestore della SIM.

Attenzione! Questo servizio potrebbe essere a pagamento o soggetto ad approvazione.

La licenza deve includere tutti i telefoni che si desidera utilizzare per identificare l'ID chiamante.

Il modulo GSM riconosce i numeri di telefono memorizzati nella scheda SIM. A seconda della scheda SIM, è possibile memorizzare 250 o 500 numeri telefonici. È possibile effettuare questa operazione utilizzando un normale telefono oppure scrivere/leggere il registro della scheda SIM utilizzando la scheda **ID Chiamante**. Selezionare il pulsante **Leggi**, apportare le modifiche desiderate, quindi selezionare il pulsante **Invia** per salvare le modifiche. È inoltre possibile importare/esportare il registro in un file .CSV (ad es. in formato Excel) utilizzando i pulsanti **Apri/Salva**.

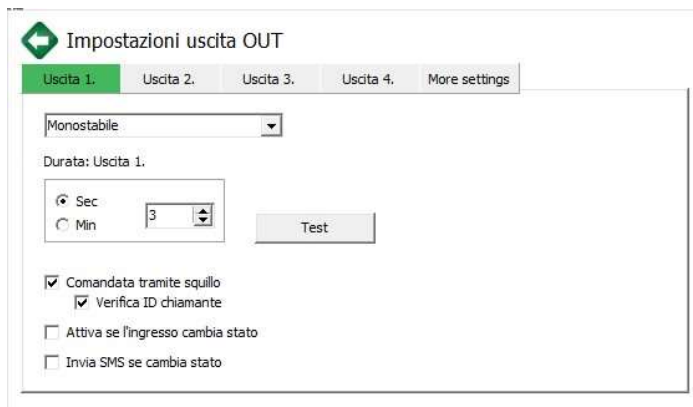
Il modulo GSM permette anche di disattivare la funzione di identificazione delle chiamate (**Out/Comandata tramite squillo**). In questo caso, il modulo accetta tutte le chiamate in arrivo. È possibile anche utilizzare la funzione di identificazione per gestire le uscite (**Out/Comandata tramite squillo**) oppure per attivare/disattivare il sistema antifurto (**Altro/ID chiamante attivazione/disattivazione**). Ciò consente di determinare lo stato tramite il numero di squilli:

- Funzione di attivazione/disattivazione: uno squillo (1) = Funzione disattivata; Più squilli (3-4) = Funzione attivata
- Controllo uscite in modalità bistabile: uno o zero squilli (0-1) = Controllo attivato; Più squilli (3-4) = Controllo disattivato

Controllo Uscite

Nella finestra Output è possibile modificare le impostazioni di output. Il tipo di uscita può essere monostabile, ovvero uno con stato (passa per un determinato periodo per tornare allo stato originale), o bistabile, ovvero due con stato (ritornerà allo stato originale solo dopo un nuovo controllo).

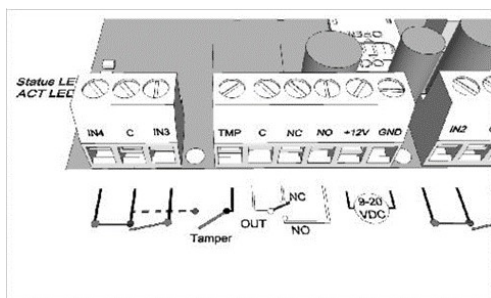
- Per quanto riguarda il funzionamento monostabile, il tempo di commutazione può essere impostato in secondi o minuti. Questo può essere massimo 65.000 secondi.



- L'SMS non riuscito significa che l'uscita sarà controllata quando l'operatore di rete rifiuta l'invio di un SMS.
- La scelta dell'uscita di guasto GSM sarà controllata fintanto che la rete GSM tornerà al suo stato normale
- Per quanto riguarda il controllo dell'uscita può essere impostato se si vuole controllare con la chiamata in arrivo o se deve essere attivato da un evento di allarme

Tamper: configurazione

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

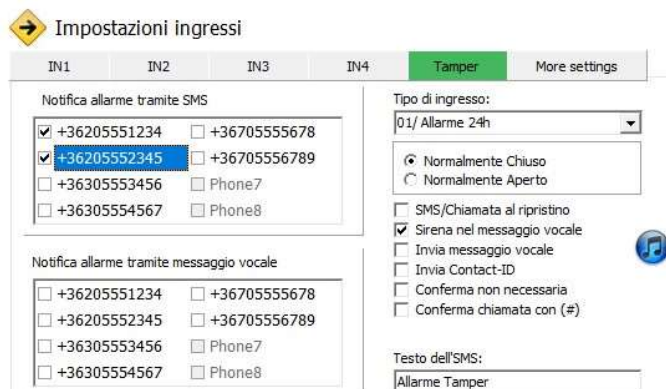


- Il suo connettore si trova accanto al primo connettore condiviso di uscita del pannello principale. L'utilizzo del connettore è simile all'ingresso: adatto solo per il monitoraggio di cortocircuito o circuito aperto. Il connettore deve essere collegato secondo lo schema elettrico. È possibile utilizzare qualsiasi terminale di input condiviso. **NON UTILIZZARE IL TERMINALE DI USCITA CONDIVISA (C).**

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

Le impostazioni del connettore antimanomissione non differiscono da altre impostazioni di ingresso. Il connettore a richiesta può essere utilizzato come 5° ingresso.

Se si utilizza il tamper come allarme rimozione coperchio, il tipo di input deve essere impostato come chiuso per impostazione predefinita. Accorciando il terminale prima dell'accensione che rilasciandolo in 3 secondi, il modulo GSM ripristinerà le impostazioni di fabbrica. Questo andamento è indicato dai lampeggi alternati dei LED ACT e STATUS.



Sorveglianza alimentazione

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

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

Stato in vita

- Con l'invio del segno vitale l'utente può essere sicuro del perfetto funzionamento del sistema.
 - È possibile impostare i periodi di invio dei segni vitali e anche l'ora esatta per le notifiche
- Per utilizzare questa funzione, è necessario selezionare Invia controllo stato in vita!
- È anche importante programmare che il giorno del primo segnale non arrivi il giorno dell'impostazione. È possibile impostare il giorno di attivazione del segno vitale.
 - È possibile modificare l'invio del segno vitale con il seguente comando SMS: 1234LIFETEST=cccssttttttt
 - ccc → invio cicli/giorni (es.: 007 giorni)
 - ss → ora di invio in un giorno
 - ttttttt → a quale numero di telefono verrà comunicato (es.: 00100000 → invierà il messaggio al 3° numero di telefono)

Anti Jammer System (AJS)

- Utilizzando un dispositivo di disturbo GSM (disturbatore GSM) il modulo GSM può essere sabotato sopprimendo pesantemente la potenza del segnale della rete o dalla sua completa sospensione.
- L'Anti Jammer System (AJS) sta monitorando i cambiamenti nella potenza del segnale di rete.
- È possibile impostare quale uscita si desidera controllare istantaneamente quando si verifica un evento Anti Jammer System. In questa situazione controllerà un dispositivo periferico collegato alla sua uscita (ex sirena ausiliaria).

L'invio di SMS/l'effettuazione di chiamate vocali può essere effettuato solo se è ancora presente una connessione con la rete. Se non c'è connessione, l'invio sarà completato quando il segnale di rete sarà disponibile.

Batteria tampone

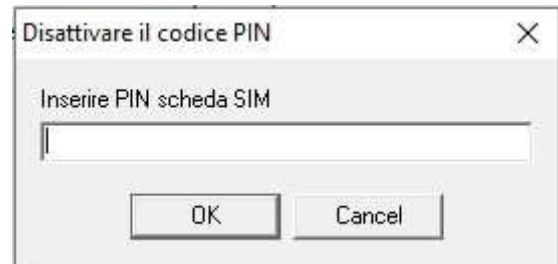
Una batteria tampone da 750mAh ai polimeri di Litio può essere acquistata per il modulo separatamente e permette al modulo di inviare notifiche in caso di mancanza di alimentazione. La batteria viene

ricaricata molto lentamente, per avere la maggiore durata possibile la carica richiede 3-5 giorni. Il dispositivo è capace di funzionare a batteria per circa un giorno. **Utilizzare solamente batterie originali e specifiche per il proprio modulo.**

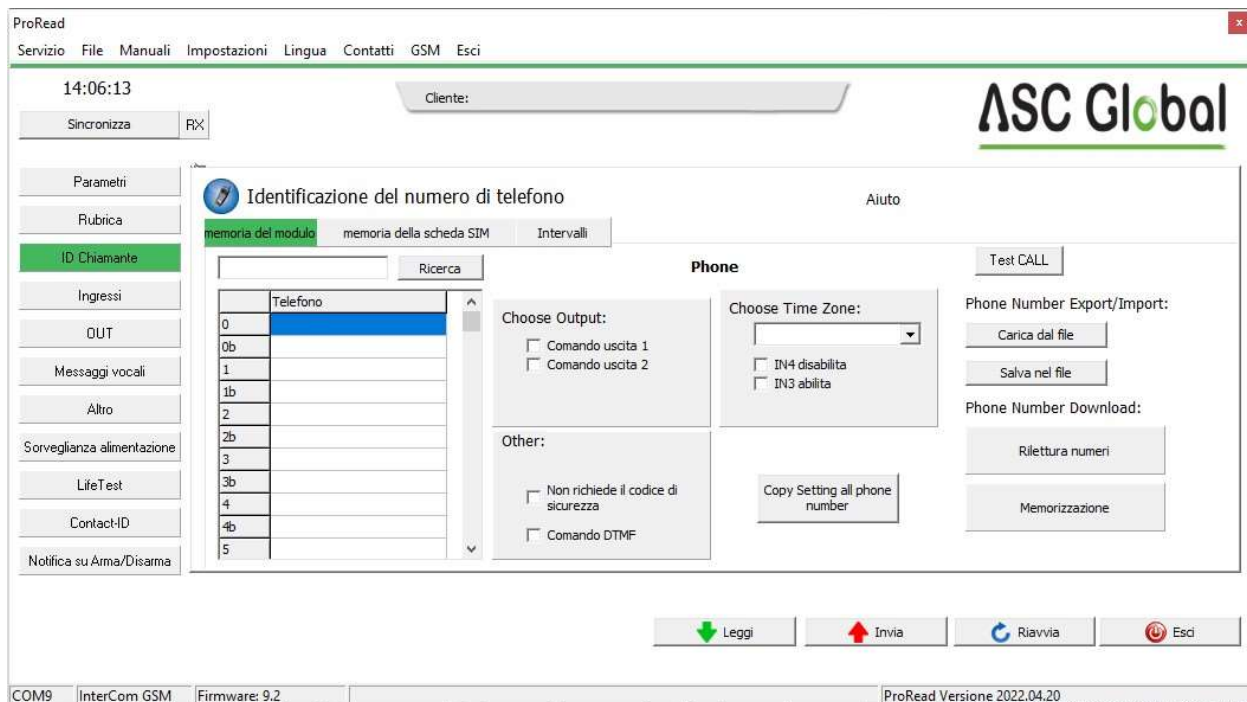
Disattivazione della richiesta del codice PIN sulla scheda SIM

Prima di inserire la scheda SIM nel modulo, la richiesta del codice PIN deve essere disattivata

- Se non l'hai ancora fatto, puoi andare su
- Manutenzione → Disattiva la richiesta del codice PIN.
- Verrà visualizzata la seguente finestra, in cui è possibile inserire il codice e la richiesta di digitazione PIN verrà disattivata.



Utilizzo del modulo InterCom GSM



Quando si preme il pulsante, il modulo InterCom GSM chiama il numero di telefono assegnato all'appartamento, lasciando squillare il telefono per il numero di squilli preimpostato. Se la persona chiamata non risponde al telefono, il modulo interfono chiama automaticamente il numero di riserva assegnato all'appartamento, lasciando squillare il telefono per il numero di squilli preimpostato.

Quando la persona chiamata richiama il modulo, sente prima il feedback, un avviso acustico con i primi codici DTMF, quindi il tono generato dal servizio. A questo punto, il modulo inoltra tutte le informazioni al chiamante.

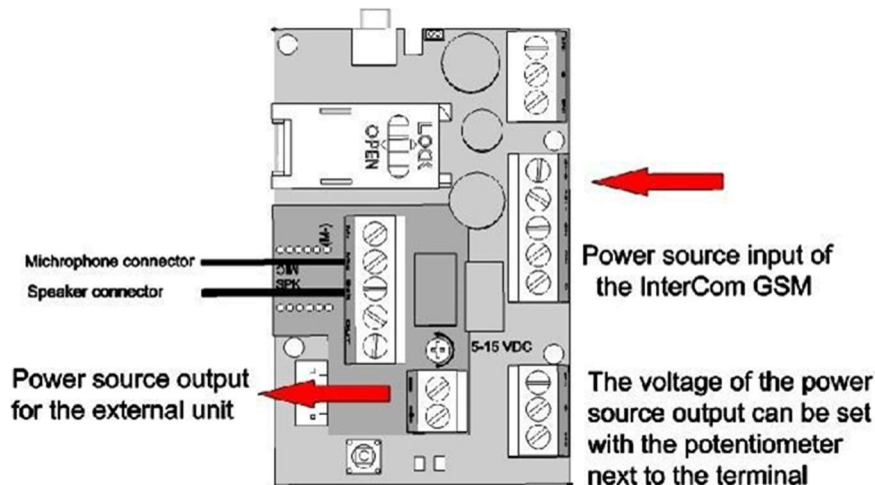
Se la persona chiamata risponde al telefono, può parlare per tutto il tempo impostato per le conversazioni. Al termine di questo intervallo di tempo, il modulo disconnette automaticamente la chiamata.

Durante la chiamata, la persona chiamata può controllare la prima e la seconda uscita via codici DTMF. Utilizzare il pulsante 4 del tastierino numerico del telefono per gestire la prima uscita e il sesto tasto per gestire la seconda uscita

Suggerimenti

- È consigliabile che i proprietari dei numeri di telefono salvino il numero di telefono del cancello sul loro telefono in modo da evitare problemi imprevisti e poter comunicare correttamente con il modulo.
- Se si imposta una durata breve per la posta vocale, la funzione di posta vocale non si attiva. Se si imposta un intervallo di tempo più lungo, la funzione di posta vocale si attiva e il chiamante può lasciare un messaggio.

Schemi elettrici disponibili



Attenzione! Gli schemi elettrici sono stati realizzati per una determinata marca/modello. Nel caso in cui il tuo dispositivo sia diverso o il nome sia diverso, leggere il manuale di quel dispositivo.

Prima dell'installazione, controllare quanto segue:

- L'alimentatore fornisce corrente sufficiente sia al modulo GSM che all'unità esterna.
- La scheda SIM che viene utilizzata per il modulo GSM è attivata e in grado di ricevere e inoltrare una chiamata.
- Il dispositivo GSM è cablato opportunamente al microfono e all'altoparlante all'unità esterna.
- Il volume dell'unità esterna è regolato correttamente (alla prima accensione del dispositivo si consiglia di posizionare il potenziometro altoparlante e microfono in posizione centrale). Se InterCom GSM fornisce alimentazione all'unità esterna, la tensione vi deve essere impostata correttamente (La tensione può essere modificata con il potenziometro, accanto al connettore di alimentazione in uscita, tra 5-15 V).
- Nel caso in cui il modulo garantisca l'alimentazione all'unità esterna, lo stesso modulo intercom abbia un alimentatore esterno adeguato.
- In caso di errore nel collegare l'alimentatore, il dispositivo potrebbe danneggiarsi.
- Nella figura si può notare che l'alimentatore dell'InterCom deve essere collegato al pannello principale e al connettore indicato.
- La fonte di alimentazione del dispositivo esterno può essere disponibile nel punto indicato sul pannello principale.

ASC Global *InterCom GSM*

MAGYARORSZÁG

BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

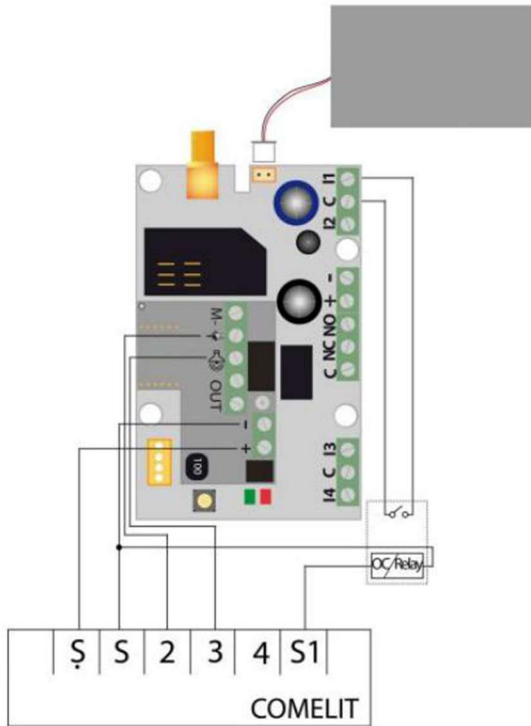


Figure 1: Comelit wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*

MAGYARORSZÁG

WIRING DIAGRAM

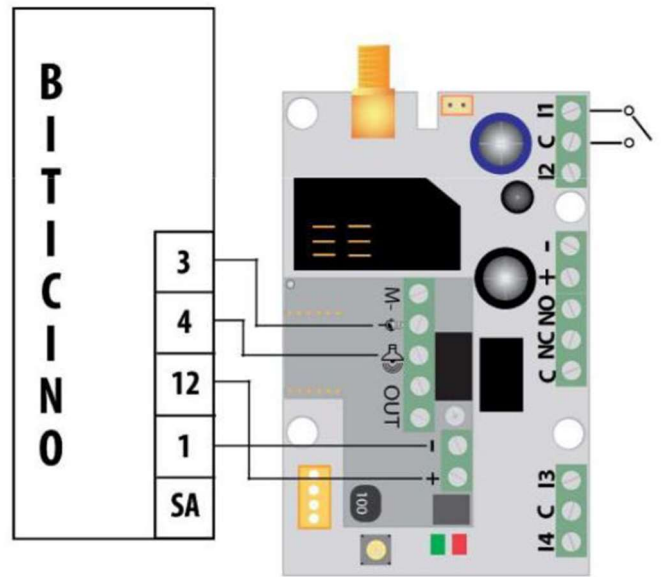


Figure 2: Biticino wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*

MAGYARORSZÁG

BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

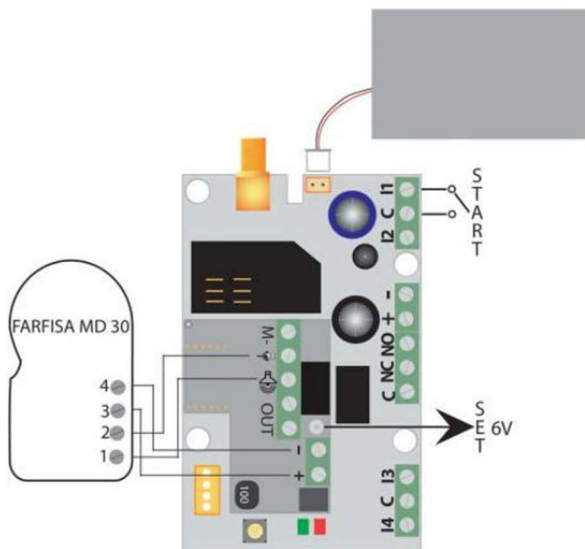


Figure 3: Farfisa md 30 wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*

MAGYARORSZÁG

BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

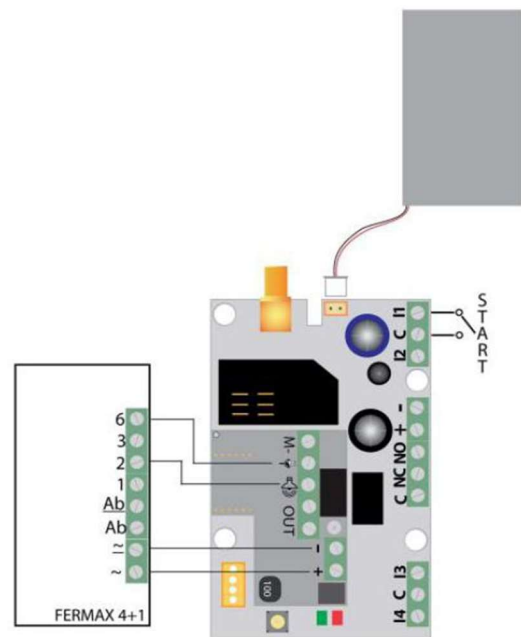


Figure 4: Fermax wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*
MAGYARORSZÁG BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

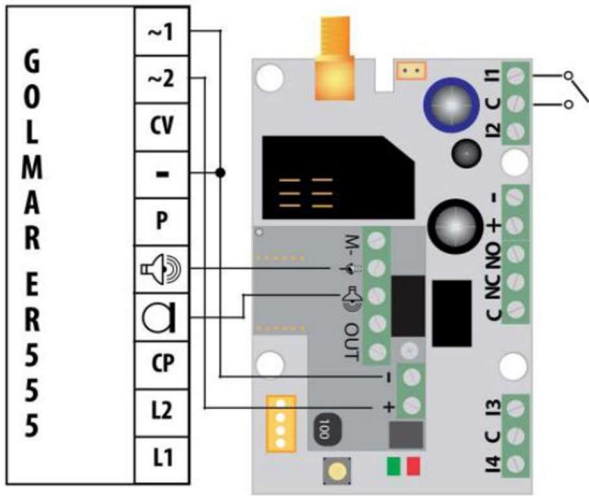
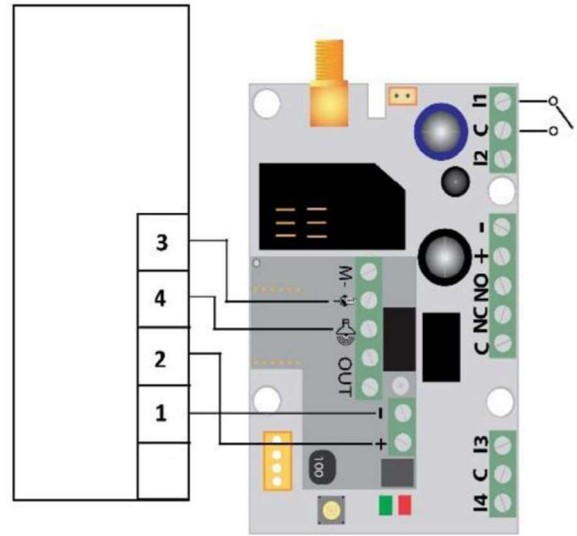


Figure 5: Golmar ER5555 wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*
MAGYARORSZÁG WIRING DIAGRAM



Kanrich S913

Figure 6: Kanrich S913 wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*
MAGYARORSZÁG WIRING DIAGRAM

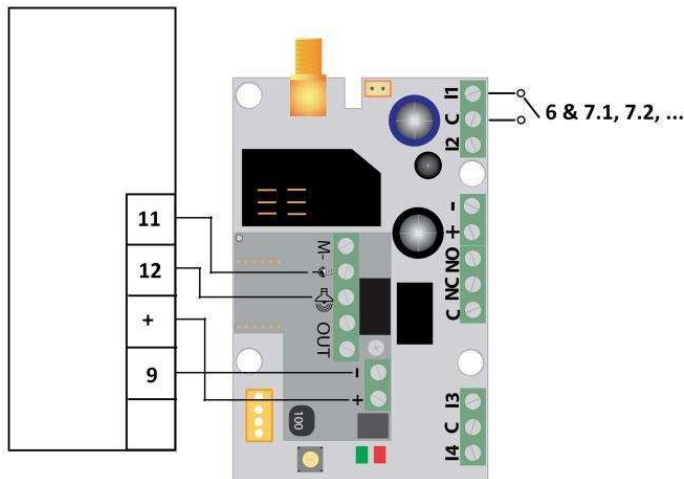


Figure 7: Siedle wiring diagram

ASC Global *InterCom GSM*
MAGYARORSZÁG BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

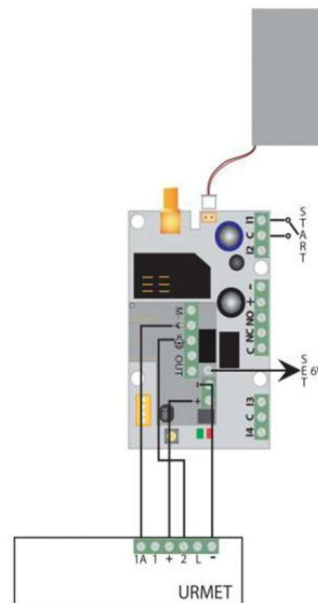


Figure 8: Urmet wiring diagram

ASC Global InterCom GSM

MAGYARORSZÁG

BEKÖTÉSI RAJZ / WIRING DIAGRAM

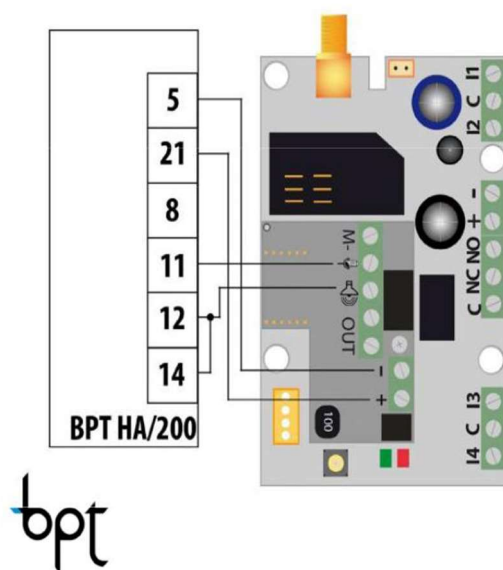


Figure 9: BPT HA 200 wiring diagram

Programmazione via comandi SMS

Il modulo è programmabile anche via comandi SMS. Il messaggio deve iniziare con il codice di sicurezza che è modificabile. Un SMS può contenere più comandi ma la lunghezza del messaggio non può superare i 160 caratteri. Il modulo (se è possibile) invia un messaggio di conferma dopo ogni SMS. Se non si desidera riceverlo, mandare il comando **NOSMS** oppure **RECALL**. Nell'ultimo caso il modulo conferma con una chiamata se la programmazione è stata eseguita con successo o meno.

I comandi:

- Non possono contenere caratteri con accento // Tutti i caratteri vanno scritti con maiuscola.
- I comandi devono essere divisi con uno spazio// Oltre al carattere = è possibile utilizzare anche il carattere #.
- All'inizio del messaggio bisogna inserire il codice di sicurezza e poi segue il primo comando, senza spazio
- Il testo dell' SMS deve terminare con il carattere* .

LISTA DEI COMANDI VIA SMS

Descrizione	Comando SMS		Valore x		Valori dopo =	Esempio
Modifica codice di sicurezza	CODE			=	Nuovo codice di sicurezza	1234CODE=4321
Impostazione orologio	CLOCK			=	aammggoomm aa: anno, mm: mese gg: giorno, oo: ora mm: minuto	1234CLOCK=2209201436 La data sarà: 2022. 09. 20. 14:36
Aggiunta numero di telefono per identificazione ID chiamante	ADD			=	Numero di telefono (+39-tel)	1234ADD=+39471234567
Cancellazione del numero di telefono	DEL			=	Numero di telefono (+39-tel)	1234DEL=+39471234567
Aggiunta numero di telefono da avvisare	TEL	x	Numero del numero telefonico 1-8 (posizioni)	=	Numero di telefono (+39-tel)	1234TEL011=+39471234567
Impostazione ingresso	INPUT	x	Numero ingresso	=	tnneeeeeee t: 0 → spento, 1 → 24h normale, 2 → di riserva, 3 → istantaneo 4 → ritardato nn → NA o NC eeeeee...: Altri parametri: 1.e =1 → SMS sul ripristino 2.e =0 → obbligatoriamente 0 3.e =1 → Suono di sirena 4.e =1 → Messaggio vocale 5.e =1 → Istituto di vigilanza 6.e =1 → Non bisogna rispondere 7.e =1 → Conferma DTMF (#) 8.e =0 → obbligatoriamente 0	1234INPUT1=1NC00100000 IN1: - 24 h normale - Normal Close - Non si desidera SMS sul ripristino - Si desidera ricevere suono sirena - Non si desidera ricevere messaggio vocale - Non si desidera inviare notifica alla vigilanza - Bisogna rispondere - Non si desidera conferma DTMF
Impostazione uscita	OUTCONF	x	Numero uscita	=	iiiiirhn iiii → se 00000 allora sarà bistabile, altrimenti il tempo del comando in secondi r → comando in caso di allarme h → comando con chiamata n → = 1 → Senza riconoscimento numero	1234OUTCONF=00003110 L'uscita sia monostabile, 3 secondi, è comandabile con una chiamata o con un allarme, comandabile solo con identificazione numero
Invio lifetest	LIFETEST			=	cccsstttttt ccc → la frequenza con la quale si desidera ricevere la notifica (p.: 030 giorni) ss → a che ora si desidera ricevere l'SMS (p.: alle ore 12) ttttttt → a quale numero inviare tra gli 8 numeri di telefono: pl.: 00100000 → 3. numero di telefono, 01010000 → 2. e 4. ...ecc.)	1234LIFETEST=0071100100100 - ogni 7 giorni - Alle ore 11 - al 3. ed al 6. numero di telefono

Impostazione invio notifica	SEND	x	1.: 1. ingresso 2.: 2. ingresso 3.: 3. ingresso 4.: 4. ingresso 9.: tamper 10.: alimentazione 12.: lifetest	=	sssssssvvvvvvv sssssss → numeri di telefono per notifica SMS (0 oppure 1) vvvvvvv → numeri di telefono per notifica chiamata (0 oppure 1)	1234SEND2=0010000011110000
	SMSTEXT	x	1.: 1. ingresso 2.: 2. ingresso 3.: 3. ingresso 4.: 4. ingresso 9.: tamper 10.: alimentazione 12.: lifetest 16.: testo sul ripristino	=	Il test dell'SMS chiuso con *. Il testo non può contenere caratteri con accento.	1234SMSTEXT1=testo allarme*
Inoltro SMS in arrivo	REDIR			=	Il numero del numero da avvisare da 1 a 8	1234REDIR=2
Impostazione durata di squillo	RINGTIME			=	Da 001 a 255 (in secondi)	1234RINGTIME=030 squilla per 30 secondi
Stato modulo	INFO				Comando	1234INFO
Dopo la programmazione non invia SMS di conferma	NOSMS				Comando	1234Comando1 Comando2... NOSMS
Comando uscita	OUT	x	Numero uscita	=	ON → Attivazione OFF → Disattivazione RUN → comando secondo la configurazione sssss → Si attiva l'uscita per un periodo pari a questo parametro (in secondi)	1234OUT1=ON Attiva uscita1 1234OUT2=OFF Disattiva uscita2 1234OUT3=RUN Comando uscita3 1234OUT4=00003 Attivazione uscita 4 per 3 secondi
Riavvio del modulo	RESTART				Comando	1234RESTART

Esempi comandi SMS

Esempio 1 : Impostazione ingresso, modifica del numero di telefono 3, invio SMS e chiamata vocale per il 3. numero di telefono

5384TEL3=+393471234567 CLOCK=2209201436 INPUT2=4NO00100000 SEND2=0010000000100000

SMS include :

5348 → Codice di sicurezza SMS, ogni SMS bisogna iniziare con questo codice (Per modificarlo utilizzare il codice CODE. Il codice di default: 1234)

TEL3= → Modifica del terzo numero di telefono da avvisare. Indicare il numero di telefono nel formato internazionale.

CLOCK= Modifica della data : **20-09-2022 14:36**

INPUT2= → Configurazione dell'ingresso 2: Ingresso normalmente aperto, ritardato, in caso di allarme invia un messaggio con suono di sirena.

SEND2= → L'ingresso 2 invia SMS e messaggio vocale al terzo numero di telefono.

Esempio 2: Modifica del testo SMS dell'ingresso 2. Impostazione uscita e l'invio lifetest. Aggiunta di un numero di telefono per comando uscita. Infine, modifica codice di sicurezza SMS.

5384SMSTEXT2=Allarme ingresso 2* **OUTCONF1=00003010 ADD=+393471234567 LIFETEST=007123000100000 CODE=2345**

SMSTEXT2= → Modifica testo SMS dell'ingresso 2. Non può contenere caratteri con accento.

OUTCONF1= → Impostazione uscita: monostabile,3 secondi, con identificazione ID chiamante.

ADD= → Aggiunta numero di telefono per comando uscita.

LIFETEST= → Invio lifetest una volta alla settimana alle 12:30 al terzo numero di telefono.

CODE= → Nuovo codice di sicurezza 2345.