



ProLine 4G

PROFESSIONAL 2G/4G GSM/GPRS TRANSMITTER



Indice

Descrizione e caratteristiche del dispositivo	3
Parti del modulo	4
Guida Installazione	5
Parametri	5
Installazione:	5
LED	6
Tamper – Ripristino delle impostazioni di fabbrica	6
Collegamento del modulo (PC)	6
Connessione con adattatore Bluetooth	7
Programmazione tramite software per PC	8
Connettersi al modulo	8
Panoramica software	8
Elementi della barra dei menu in alto:	9
Indicazione dell'intensità del campo GSM	10
LISTA EVENTI	10
Aggiornamento del firmware	11
Barra dei menu delle impostazioni del modulo	11
Numeri di telefono	12
Configurazioni di ingresso	12
Controllo uscite	14
Impostazioni dei messaggi vocali	15
Altre configurazioni	15

Descrizione e caratteristiche del dispositivo

Il Proline 4G può essere utilizzato insieme alle centrali di allarme come trasmettitore a 2 ingressi o come simulatore di linea basato su GSM/GPRS/LTE. Il modulo dispone di due ingressi a contatto e un'uscita controllata da contatto. Può inviare notifiche a 8 numeri telefonici sotto forma di SMS e/o messaggi vocali. L'invio della notifica può essere innescato dall'arrivo di un segnale su uno dei 2 ingressi, da una mancanza di corrente o da un sabotaggio. Abbiamo la possibilità di fornire le notifiche con un messaggio vocale riprodotto quando viene ricevuta la chiamata. Queste registrazioni possono durare al massimo 8 secondi. Un messaggio di intestazione avrà invece la durata massima di 15 secondi.

L'uscita può essere controllata con una chiamata gratuita da numeri illimitati, senza identificativo del chiamante. In caso di identificazione chiamante attiva, i numeri possono essere memorizzati nella memoria interna del modulo (in questo caso si possono inserire 1000 numeri) o sulla SIM card inserita nel modulo. Tale funzione impedisce il controllo non autorizzato del dispositivo collegato all'uscita.

L'uscita può essere controllata anche tramite un comando SMS (es: bistabile, l'uscita viene controllata per 10 secondi nonostante lo stato spento)

Puoi leggere ulteriori informazioni su questo comando a pagina 17.

Il modulo è in grado di memorizzare 16.000 eventi, in cui vengono registrati lo stato degli ingressi e delle uscite, il riavvio, le informazioni sulla rete GSM e lo stato del modulo, nonché le chiamate e gli SMS in entrata e in uscita.

Il microinterruttore antimanomissione presente sul modulo può essere utilizzato con le stesse possibilità di impostazione degli ingressi. Premuto a lungo prima dell'accensione e poi rilasciato dopo 3 secondi dall'accensione, funziona come un "reset" per ripristinare, se necessario, il modulo allo stato di fabbrica.

Il Proline è in grado di convertire i codici Contact ID della centrale d'allarme in formato testo e inoltrarlo in SMS agli 8 numeri di telefono specificati. Il testo dell'SMS da inviare ed i numeri telefonici designati per l'invio possono essere modificati liberamente.

Oltre al monitoraggio continuo dell'alimentazione, il modulo verifica anche lo stato dell'intensità del campo GSM. Può essere letto su un grafico visualizzabile con un intervallo fino a 1 ora utilizzando il software di programmazione.

Con l'ausilio di moduli di espansione il dispositivo può essere dotato di un'ulteriore uscita (EXP Relay, EXP Relay3). Queste uscite possono anche essere configurate liberamente in modo indipendente. Il modulo può essere programmato tramite comando SMS, PC o collegando un Programmatore Wifi/BT, via programmazione remota "Cloud" con una connessione WIFI adeguata.

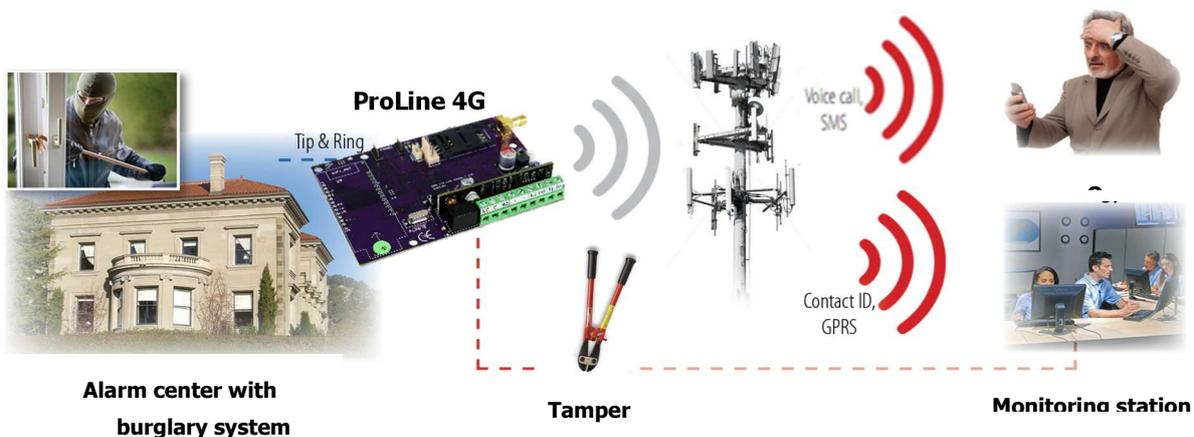


Figure 1. Parti del dispositivo

Parti del modulo

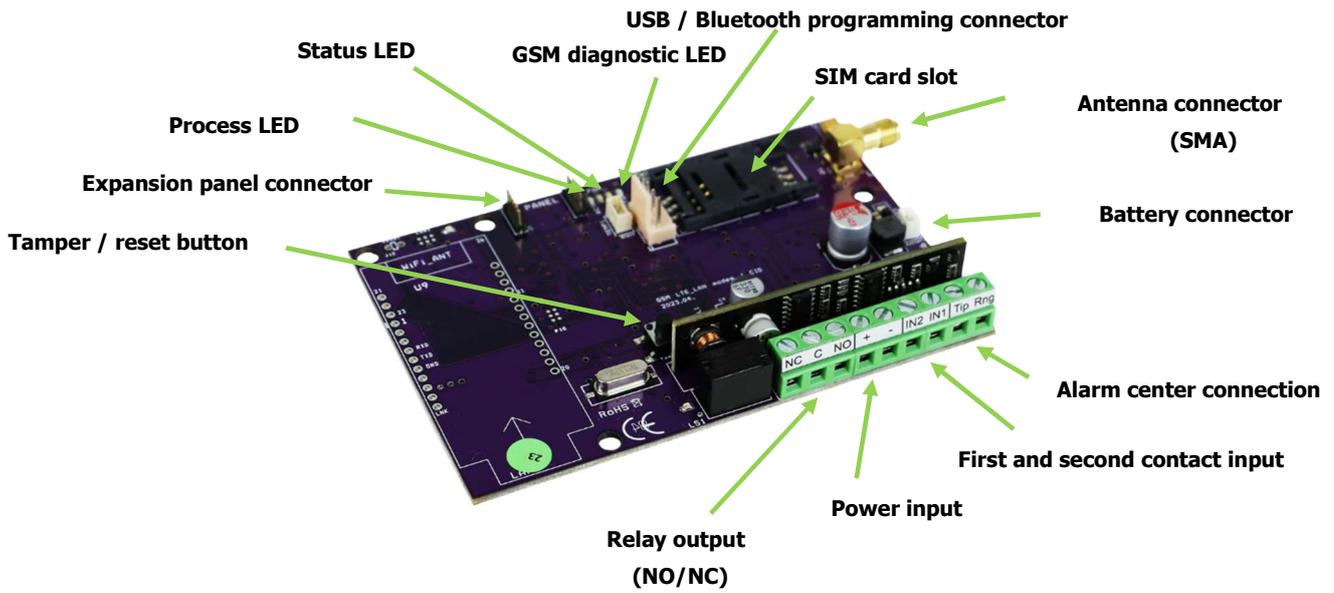


Figure 2. Ingressi e Uscite

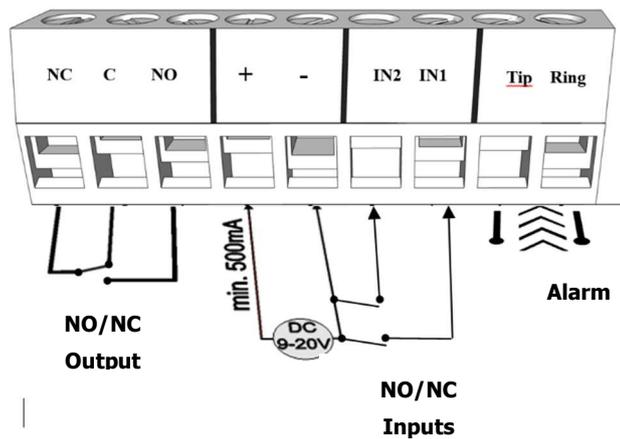


Figure 3. Collegamenti

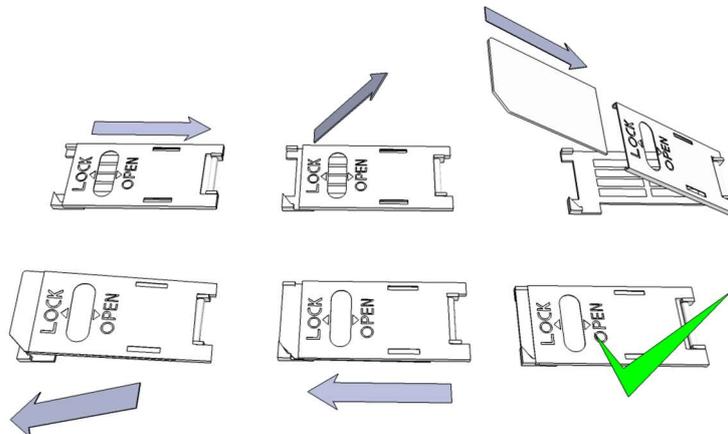


Figure 4. Inserimento SIM

Guida Installazione

Parametri

- Voltaggio: 9-20 VDC
- Standby, consumo: 80 mA
- Consumo massimo: 1000 mA
- Relay, carico: max. 30V / 1A
- GSM: SIMCOM A7672E
- GSM range: 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
- SIM card in uso: qualunque adeguata
- GSM, tipo di antenna: con connettore SMA, in dotazione
- Dimensioni: 110 x 68 x 25 mm, imballo: 132 x 128 x 32 mm
- Limiti d'operatività: -20°C - +50°C

Installazione:

1. Eseguire una misurazione dell'intensità del campo con il telefono cellulare. Potrebbe essere necessario aumentare l'intensità del campo nella posizione desiderata. In questo caso, si consiglia di modificare la posizione del modulo prima dell'installazione.
2. Non installare il dispositivo in luoghi in cui potrebbero verificarsi forti interferenze elettromagnetiche, ad es. vicino ai motori elettrici, proprio accanto al trasformatore di allarme. Non installare in un luogo bagnato o con elevata umidità.
3. Collegare l'antenna, che può essere fissata con un connettore SMA. Utilizzare un'antenna con un guadagno più elevato in caso di scarsa intensità di campo. È inoltre possibile migliorare l'intensità del campo modificando la posizione dell'antenna.

Non posizionare l'antenna sotto l'involucro metallico di varie apparecchiature, poiché ciò potrebbe ridurre significativamente l'intensità del campo.

Disabilitare la richiesta del codice PIN, la segreteria telefonica e la notifica di chiamata sulla scheda SIM.

Vodafone: per disattivare la notifica di chiamata e la segreteria telefonica, inviare XHP o XHE come SMS al 1270. **Telekom:** per disattivare la notifica di chiamata e la segreteria telefonica, inviare i testi - HANGPOSTA – HIVASERTESITES come SMS al 1430. **YETTEL:** È possibile la cancellazione dei servizi chiamando il 1220 o il servizio clienti Internet Yettel. A volte è necessario attivare la carta SIM appena acquistata (di solito è necessario effettuare una chiamata in uscita). Verifica la validità della carta, in caso di pacchetto tariffario ricaricabile, il saldo e le sue possibilità di utilizzo (es: può essere utilizzata solo per telefonare).

Prima di inserirla nel modulo è consigliabile verificare il corretto funzionamento della SIM card inserendola in un apparecchio telefonico. La visualizzazione del numero chiamante deve essere verificata sulla carta sia dal lato chiamante che da quello chiamato. Questa funzione deve essere abilitata separatamente per alcuni fornitori di servizi.

Inserire la scheda SIM nello slot della scheda del modulo.

I connettori devono essere collegati secondo lo schema elettrico.

Fare attenzione a progettare la protezione dai contatti adeguata.

In caso, chiedi l'aiuto di un installatore esperto.

Verificare che l'alimentazione sia sufficiente per il modulo. Prestare attenzione alla polarità. Se la polarità viene invertita, il modulo non si avvierà e potrebbe danneggiarsi.

Successivamente è possibile collegare il dispositivo all'alimentazione.

Se hai acquistato una batteria, collegala al dispositivo. Per l'alimentazione di backup del modulo utilizzare solo la batteria esterna da noi disponibile!

Dopo aver collegato l'alimentazione, il LED rosso si accenderà, indicando che il dispositivo inizierà a connettersi alla rete GSM (**può richiedere fino a 1 minuto**).

Se il LED rosso si spegne e il LED verde lampeggia, il modulo è operativo e ha effettuato l'accesso alla rete.

Il numero di lampeggi indica il valore dell'intensità del campo GSM.

Per la programmazione è necessario collegare l'alimentazione!

LED

I segnali LED forniscono informazioni essenziali sul modulo, sulla potenza del segnale GSM e sugli effettivi codici di errore. Per lampeggiamento intendiamo i flash tra due pause più lunghe.

- Un LED DI STATO (verde) fornisce feedback sul valore dell'intensità del segnale in base alla tabella seguente:

Flash	Segnale
1	Pessimo
2	
3	Decente
4	Buono
5	Eccellente
Fissi	GSM connessione rifiutata

- Un LED ACT (rosso) acceso indica il processo di avvio all'avvio. In questa fase il modulo effettua le verifiche iniziali. Durante il funzionamento indica un evento (SMS o chiamata vocale).
- Se i LED rosso e verde sono accesi contemporaneamente comunicano un errore secondo la tabella seguente:

Lampi	Errore
1	Inizializzazione
2	Modulo GSM Guasto
3	SIM card assente
4	SIM card bloccata-PIN
10	Modalità Modem

- I lampeggi alternati dei LED rosso e verde indicano la funzione "reset" dell'ingresso tamper. In questo modo il modulo GSM può essere riportato alle impostazioni originali di fabbrica.
- Per disattivare la modalità modem, aprire la finestra di stato del modulo nel menu Servizi.

Tamper – Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Il pulsante antimanomissione è un microinterruttore situato sul dispositivo. Nel caso dei nostri prodotti della serie Pro, protegge il modulo dai sabotaggi. Le sue opzioni di impostazione sono le stesse di qualsiasi impostazione di input. Il pulsante antimanomissione indica chiuso per impostazione predefinita quando si utilizza una coperchio. Rimuovendolo si attiverà un allarme.

- Premendo e tenendo premuto il pulsante prima dell'accensione e rilasciandolo dopo 3 secondi dall'accensione, si ripristinano le impostazioni del dispositivo GSM ai valori di fabbrica.

Collegamento del modulo (PC)

Procedura di connessione tramite adattatore USB

1. Gli adattatori USB non possono fornire energia sufficiente al modulo GSM per la programmazione, quindi collegare l'alimentatore.
2. Collegare l'adattatore USB al connettore corrispondente del modulo.
3. Utilizzando una prolunga USB, inserire il connettore USB dell'adattatore in una qualsiasi porta USB del computer.
4. **ATTENZIONE!** Per il sistema operativo Windows, il sistema proporrà di installare automaticamente il driver. È IMPORTANTE eseguire l'installazione utilizzando il driver USB e non il driver di sistema.

Installa manualmente il driver USB in 10 passaggi

- ✓ Ottieni il driver richiesto dal nostro sito web
 - ✓ Utilizza il driver a 32 o 64 bit compatibile con il tuo sistema per il resto dell'installazione
 - ✓ Questo può essere impostato alla voce di menu Pannello di controllo → Sistema
 - ✓ Collega il programmatore USB al tuo computer
 - ✓ Disattiva l'opzione di installazione automatica offerta dal sistema.
 - ✓ Aprire la finestra Gestione dispositivi nella scheda Pannello di controllo → Sistema → Hardware.
 - ✓ Nella finestra che appare qui, cerca il dispositivo sconosciuto che è apparso tra gli altri dispositivi (che in questo caso è il programmatore stesso; apparirà come una porta seriale USB). Se non vedi un dispositivo di questo tipo, avvia il processo "Cerca modifiche hardware" dalla barra dei menu in alto della finestra.
 - ✓ Facendo doppio clic sul dispositivo sconosciuto verranno visualizzate le proprietà del dispositivo
 - ✓ Avviare la funzione di aggiornamento del driver
 - ✓ Nella finestra di installazione risultante, scegli di determinare manualmente la posizione del driver, quindi seleziona la directory per la versione a 32 bit o 64 bit del driver.
 - ✓ Fare clic sul pulsante successivo e avviare l'installazione
5. Aprire Gestione dispositivi (facendo clic su Sistema → Proprietà → scheda Hardware → Gestione dispositivi)
 6. Trovare il dispositivo denominato Porta seriale USB (COM...) in Porte
 7. Se è necessario reinstallare il driver, facendo clic qui sul dispositivo, fare prima clic su per rimuovere il driver, quindi procedere come descritto nel passaggio precedente.
 8. Aprire il software di programmazione
 9. È necessario impostare il valore nella parentesi [Porta seriale USB (COM...)] nel software di programmazione.
 10. Se l'operazione ha avuto successo, il nome del modulo apparirà accanto al pulsante Start dopo il modulo GSM collegato.

Connessione con adattatore Bluetooth

1. Collegare l'adattatore Bluetooth al modulo GSM e quindi accenderlo.
2. Attivare l'opzione di connessione Bluetooth sul proprio dispositivo di programmazione (PC e cellulare Android/iPhone).
3. Cerca il programmatore utilizzando il tuo dispositivo abilitato Bluetooth.
4. Dopo aver trovato l'adattatore, utilizza il codice predefinito 1234 per associare il tuo computer, smartphone o tablet all'adattatore. Dopo il pairing, il programmatore si trova sotto il nome WiFi/BT Programmer.
5. Trova il numero di identificazione della porta COM della connessione (di solito si trova in Proprietà -> scheda Hardware)
6. Impostare anche il numero di porta sul software di programmazione (PC) o selezionare l'opzione di ricerca automatica della porta.
7. Connettersi al modulo GSM.

In ogni caso, potrai confermare l'avvenuta connessione vedendo il nome del modulo GSM connesso accanto al pulsante Start del software di programmazione e il LED verde del programmatore che inizia a lampeggiare. Una volta stabilita la connessione tra l'adattatore e il computer o il telefono cellulare, è possibile iniziare la configurazione del modulo.

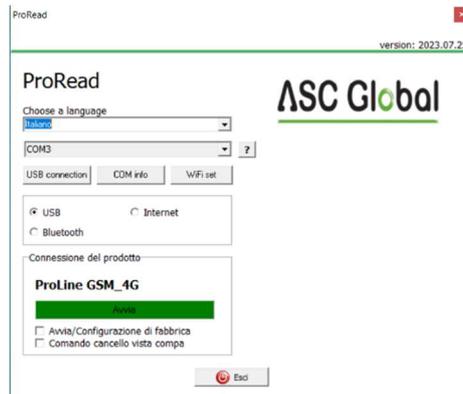
- Facendo clic sul pulsante Start, le impostazioni del modulo verranno lette dopo la connessione
- Facendo clic sul pulsante Start/Default config si ripristinano i valori predefiniti del modulo (dopo la conferma)
- Nel caso di applicazione Android, le impostazioni vengono sempre lette dopo la connessione

Programmazione tramite software per PC

- Per le impostazioni e la programmazione del PC, utilizzare il nostro software, scaricabile gratuitamente dal nostro sito web.
- Il programma può essere eseguito in modo indipendente e non richiede installazione.
- Compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8, 10 e 11
- Assicurati di utilizzare sempre il software più recente!
- Se si utilizza un software più recente, si consiglia di aggiornare il modulo prima della prima configurazione.

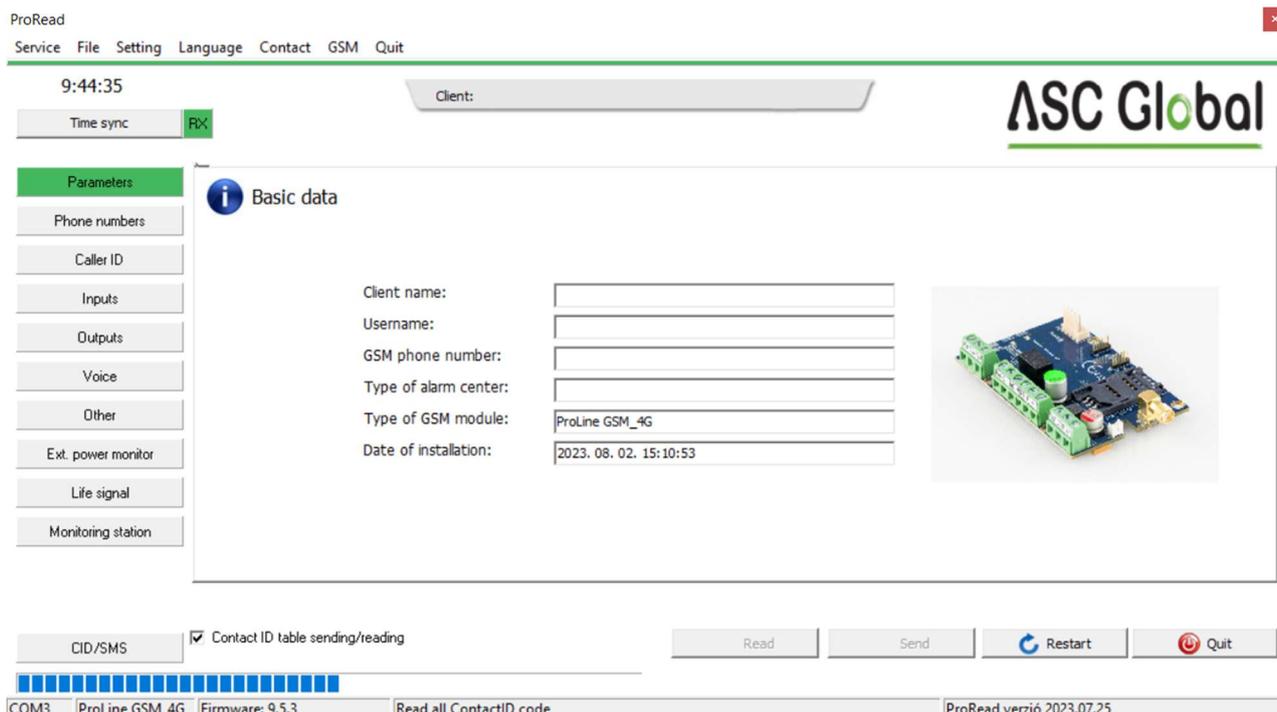
Connettersi al modulo

- Scegliere se si desidera programmare il modulo utilizzando una connessione USB o Bluetooth.
- Nell'elenco a tendina sotto la selezione della lingua del programma (COM9 nell'immagine), è possibile scegliere con quale porta si vuole comunicare con il programmatore del modulo. Questo valore si trova (in caso di sistema operativo Windows) in Gestione dispositivi -> Porta COM selezionando il programmatore collegato. Se non riesci a trovarlo, premi il pulsante Informazioni COM per passare a Gestione dispositivi, dove puoi trovare la porta COM richiesta.



- In caso di connessione riuscita, vedrai il nome del modulo sul pannello di connessione del prodotto.
- Facendo clic sul pulsante di avvio, il software si collega al modulo e ne legge il contenuto.
- Premendo il pulsante Start/Default config dopo la connessione al modulo, verranno ripristinati i valori predefiniti di fabbrica (il software lo richiederà prima dell'operazione, se questa funzione non era stata precedentemente disabilitata).
- Se non vuoi ancora collegare un modulo e sei interessato solo alle opzioni di impostazione, puoi scegliere liberamente quali opzioni di impostazione del modulo desideri conoscere nella finestra Prodotti - prova. Allo stesso tempo, dà la possibilità di programmare il modulo in anticipo.

Panoramica software



Elementi della barra dei menu in alto:

Manutenzione: Voci di menu Base con le voci di menu necessarie per la manutenzione del modulo (es: visualizzare lo stato del modulo, leggere il registro eventi, disattivare il codice PIN della SIM, aggiornare il firmware)

Operazioni sui file: salva e carica le impostazioni

Descrizioni: Visualizza lo schema elettrico

Impostazioni: imposta la dimensione della finestra, disabilita le domande di conferma

Lingua: seleziona la lingua (lingue disponibili: inglese, ungherese, italiano, tedesco, slovacco, sloveno, olandese, ceco, finlandese, rumeno)

Contatto: i nostri dati di contatto, indirizzi e-mail, telefono

- è possibile utilizzare le schede per passare da una finestra all'altra con diverse opzioni di impostazione
- Facendo clic sul pulsante Sincronizzazione orologio nella pagina principale, il modulo sincronizza il proprio orologio interno con l'orologio del computer.
- Dopo che il dispositivo è connesso alla rete GSM, questa sincronizzazione verrà eseguita automaticamente tramite il fornitore di servizi (se la rete supporta questo servizio).
- Il pulsante Leggi e Invia in basso viene utilizzato per leggere e modificare la configurazione sul modulo. Questi pulsanti sono disponibili ovunque tranne che nella scheda Controlla numeri di telefono. Si consiglia di utilizzare il pulsante Invia dopo tutte le impostazioni importanti e più grandi. Prima di inviare le impostazioni, assicurati che non causino allarmi imprevisti. Prima di farlo, si consiglia di visualizzare lo stato attuale del modulo (scheda Manutenzione)

ATTENZIONE! Dopo la connessione, leggi sempre prima le impostazioni se desideri modificarle. È possibile riavviare il modulo con il pulsante Riavvia. Dopo il monitoraggio, si consiglia di riavviare il dispositivo.

La barra dei menu in basso:

- Numero della porta di comunicazione
- Nome del modulo GSM
- Numero di versione del firmware
- Nota sull'operazione corrente del software
- Numero di versione del software ProRead

Controllo dello stato del modulo

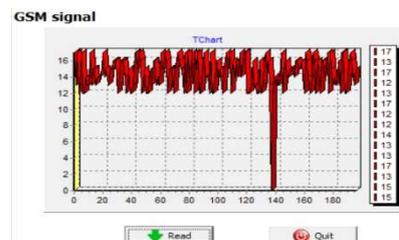
È possibile accedere allo stato attuale con il pulsante Manutenzione → Visualizza stato del modulo.

Quando si interroga lo stato del modulo, è possibile trovare le seguenti informazioni:

- Stato degli ingressi
- Stato delle uscite
- Segnale di manomissione
- Indicazione di interruzione di corrente
- Visualizzazione guasto/evento (es.: SIM card non inserita, SIM card bloccata con codice PIN)
- Monitoraggio del processo di invio di messaggi Contact ID (per monitoraggio remoto) (ad esempio stato dell'handshake)
- Stato della connessione GSM (es.: Registrato alla rete, Roaming, Nessuna connessione, Connessione rifiutata)
- Intensità attuale del campo GSM (aggiornata in pochi secondi)

Indicazione dell'intensità del campo GSM

- È possibile visualizzare il grafico mostrato nell'immagine relativo allo stato dell'intensità del campo GSM.
- È possibile visualizzare l'intensità del campo GSM con il pulsante Manutenzione → Visualizza intensità del campo GSM.
- Premere il pulsante di lettura per leggere i valori.
- La variazione dell'intensità del campo viene visualizzata con risoluzione oraria. Il tempo trascorso deve essere letto di conseguenza all'indietro
- Il diagramma è diviso da 0 a 31 sulla scala verticale, il valore 31 indica la migliore intensità di campo.
- La figura può essere ingrandita a piacere premendo il tasto sinistro del mouse.



LISTA EVENTI

È possibile aprire il registro eventi con il pulsante Manutenzione → Leggi registro:

- Il modulo GSM può memorizzare gli ultimi 16.000 eventi in modalità FILO (First in - last out).
- Riceverai brevi informazioni sull'evento nella colonna Segnale.
- Nella colonna Data è possibile visualizzare l'ora dell'evento (anno, mese, giorno, ora, minuto, secondo risoluzione). IMPORTANTE! La data sarà precisa se l'orologio interno del modulo è sincronizzato con l'orologio di un computer o con la rete GSM. Quest'ultima operazione viene eseguita automaticamente dal modulo non appena viene connesso alla rete del provider.

Event log

EVENT	DATE	GSM 0-31	GSM Network	Note / parameters	
152	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:51:22	28	Connected	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
153	GSM logged	2022.11.15. 12:51:21	28	Connected	IMEI:866011050725191 SW:09.4.7
154	SMS Send OK.	2011.01.01. 00:00:47	28	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 0
155	Incoming SMS	2011.01.01. 00:00:43	28	Connected	+36704204008/ OK45MSTEXT16=Back result*
156	Microcontroller START/RES	2011.01.01. 00:00:03	0	Not connected	
157	RESET No Signal	2022.11.15. 12:47:01	0	Not connected	
158	GSM sinal lost	2022.11.15. 12:06:28	29	Connected	
159	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:05:08	29	Connected	+36704204008/ Bemeneti jelzes
160	Input 1.	2022.11.15. 12:05:00	29	Connected	
161	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:54	29	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
162	Incoming SMS	2022.11.15. 12:04:51	29	Connected	+36704204008/ OK45MSTEXT10=Power OFF*
163	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:02	31	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
164	Incoming SMS	2022.11.15. 12:03:59	31	Connected	+36704204008/ OK45MSTEXT10=Power OFF
165	OUT call (successful)	2022.11.15. 12:01:53	29	Connected	+36704204008
166	Phone RING	2022.11.15. 12:01:51	29	Connected	+36704204008
167	CALL	2022.11.15. 12:01:50	29	Connected	+36704204008
168	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:01:49	29	Connected	+36704204008/ Bemeneti jelzes
169	Input 1.	2022.11.15. 12:01:45	29	Connected	
170	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:00:04	29	Connected	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
171	OUT1	2022.11.15. 11:53:24	31	Connected	On
172	Incoming calls identified	2022.11.15. 11:53:23	31	Connected	+36704204008
173	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:52:51	31	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
174	OUT1	2022.11.15. 11:52:51	31	Connected	Off
175	OUT1	2022.11.15. 11:52:48	31	Connected	On
176	Incoming SMS	2022.11.15. 11:52:48	31	Connected	+36704204008/ OK4OUT1=00003
177	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:57	28	Connected	+36704204008/Stored: 0 Error: 1 GSM: 5 D: 1
178	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:54	28	Connected	+36704204008/ OK4OUT=00003
179	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:20	28	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
180	OUT1	2022.11.15. 11:51:16	28	Connected	Off
181	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:16	28	Connected	+36704204008/ OK4OUT1=RUN
182	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:50:05	31	Connected	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
183	Incoming SMS	2022.11.15. 11:50:01	31	Connected	+36704204008/ OK4OUT1=ON
184	OUT1	2022.11.15. 11:50:00	31	Connected	On
185	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:49:33	23	Connected	+36704204008/Stored: 0 Error: 1 GSM: 4 D: 1

- GSM 0-31 mostra il valore dell'intensità del campo durante la registrazione del segnale. 31 è il valore più alto e 0 indica nessuna connessione.
- Altre informazioni aggiuntive sul segnale vengono inserite nella colonna commento/parametro.
- Una volta aperta, la tabella è vuota, per iniziare la lettura cliccare sul pulsante Leggi registro eventi.
- In termini di ordine, i dati più recenti appariranno in cima all'elenco e le voci più vecchie appariranno in basso.

- Se non è necessario leggere l'intero elenco, è possibile interrompere la lettura facendo clic sul pulsante Interrompi lettura.
- L'elenco letto può essere esportato dal software come tabella "csv" (ad esempio Excel), in modo che possa essere facilmente inviato e archiviato per un'analisi successiva.

Leggi il numero IMEI

Possiamo scoprire il numero IMEI del nostro modulo facendo clic su questa voce di menu.

Monitoraggio del chip GSM

Possiamo salvare i dettagli tecnici del servizio relativi al funzionamento del modulo se è necessario l'aiuto del produttore per la risoluzione dei problemi.

Password di sicurezza del PC

È possibile impostare una password di protezione del PC per aprire ProRead, in modo che persone non autorizzate non possano vedere i dati impostati. Se non si conosce la password del PC, il reset è possibile solo con la funzione "Hard reset"!

Nel caso della funzione di hard reset, tutte le informazioni impostate nel modulo vengono ripristinate ad eccezione dei numeri di telefono di controllo. È memorizzato in un'altra memoria interna.

Aggiornamento del firmware

A causa dei nostri continui sviluppi, per accedere a nuove funzioni o anche a causa di modifiche apportate dai fornitori di rete GSM, potrebbe essere necessario aggiornare il FW interno del modulo.

IMPORTANTE! Chiedere sempre aiuto a un membro dello staff tecnico per quanto riguarda la necessità di un aggiornamento. L'aggiornamento non è sempre necessario, in casi ingiustificati può anche danneggiare il modulo!

Monitorare + AT

Funzione di servizio.

Modulo BUS

Permette di predisporre un pannello di espansione BUS collegabile al modulo. (In costruzione)

VoLTE

Abilita una speciale connessione di rete VoLTE

Disattiva LTE

Possiamo disattivare l'accesso alla rete 4G, quindi il modulo funzionerà su una rete 2G.

Abilita LTE

Possiamo riattivare l'accesso alla rete 4G. (Attivo per impostazione predefinita)

Barra dei menu delle impostazioni del modulo

Dati di base

È possibile inserire informazioni più importanti sul modulo installato. Oltre al nome del cliente e all'indirizzo di installazione è possibile specificare anche il numero di telefono della SIM card inserita nel modulo e la tipologia della centrale d'allarme collegata.

- I dati immessi vengono memorizzati sul modulo
- Compilarlo può essere utile in caso di manutenzione eseguita successivamente.

Numeri di telefono

Nel menu Numeri di telefono è possibile inserire i numeri a cui si desidera inviare SMS e/o messaggi vocali. I numeri inseriti qui devono essere in formato internazionale per un funzionamento affidabile.

(Es.: +36301234567 oppure 0036301234567)

- È possibile inserire un massimo di 8 numeri di telefono a cui ricevere la notifica.
- È possibile selezionare questi numeri in altre parti del programma.
- Qui è anche possibile modificare la lista via SMS con il comando "TELx=Numero di telefono", dove "x" indica il numero di serie del numero di telefono che si desidera modificare.
- (Esempio: 1234TEL1=+36301234567, 1234TEL2=+36304564323)

Puoi leggere ulteriori informazioni sui comandi SMS a pagina 17. Dopo aver apportato le modifiche, seleziona Invia per salvare.

Inserisci i numeri di telefono di controllo

- Nella finestra Controlla numeri telefonici è possibile specificare quali numeri possono controllare le proprie uscite.
- I numeri di telefono possono essere memorizzati nella memoria interna del modulo (fino a 1000), ed è possibile salvare numeri aggiuntivi sulla carta SIM inserita nel modulo. I numeri di telefono sulla scheda SIM possono essere letti solo con ProRead, si sconsiglia di utilizzarlo per il controllo delle uscite.
- Se viene utilizzata la memoria interna, il modulo sarà indipendente dal contenuto della memoria della scheda SIM inserita.
- Prima di modificare l'elenco, leggere sempre il contenuto della memoria utilizzando il pulsante Leggi numeri dalla memoria. Per salvare, utilizzare il pulsante Scrivi numeri in memoria.
- I numeri di telefono inseriti devono essere in formato internazionale. Qui, data la lunghezza del numero, si consiglia +36 (es: +36301234567).
- È anche possibile salvare, modificare e aprire i numeri memorizzati (da un file .csv).
- È inoltre possibile assegnare numeri di telefono a uscite specifiche.
- È possibile modificare l'elenco anche tramite comando SMS utilizzando i comandi ADD=Numero di telefono (aggiungi) e DEL=Numero di telefono (elimina).

(Esempio: 1234ADD=+36301234567, 1234DEL=+36301234567)

Puoi leggere ulteriori informazioni sui comandi SMS a pagina 17.

Configurazioni di ingresso

Il modulo GSM dispone di ingressi con contatti "puliti". Prima di rivedere le impostazioni, esaminare le possibilità di cablaggio degli ingressi nell'immagine seguente. Le quattro uscite possono avere impostazioni individuali

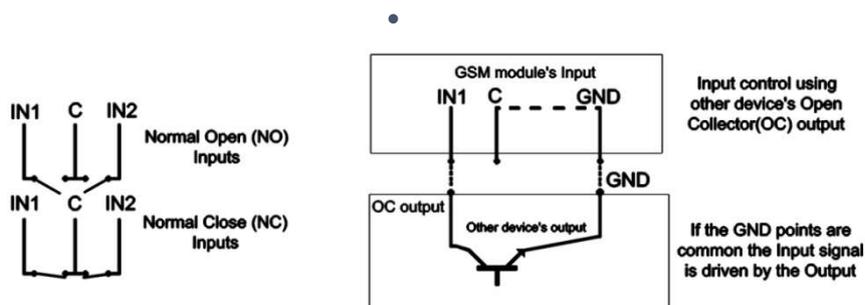


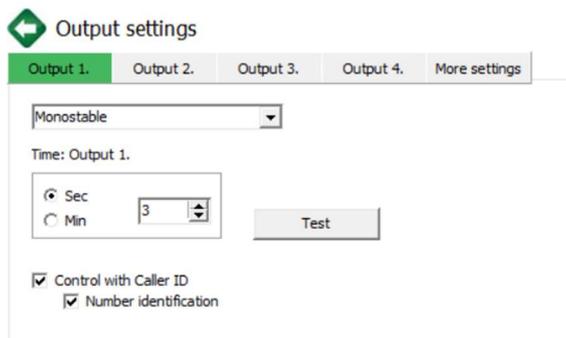
Figure 5. Normally Open (NO) and Normally Close (NC) wiring

- In questa scheda è possibile impostare se si verifica un evento di allarme causato da cortocircuito o circuito aperto su un ingresso a quale numero di telefono si desidera inviare la notifica SMS o messaggio vocale. È possibile inviare entrambe le notifiche allo stesso numero di telefono
- In questa pagina puoi scegliere a quali numeri di telefono vuoi essere avvisato sotto forma di SMS o messaggio vocale nel caso si verifichi un cortocircuito o una disconnessione che faccia scattare un allarme sull'ingresso indicato. È anche possibile inviare entrambe le notifiche allo stesso numero di telefono.
- Puoi scegliere come dovrebbe funzionare l'input nel pannello del tipo di input:
- o 00/Non utilizzato: l'ingresso non utilizzato può essere spento, in modo che nessun segnale di disturbo possa essere applicato accidentalmente ad esso.
- o Ingresso normale 01/24h: ingresso permanente 24 ore su 24, indipendente dallo stato di inserimento.
- o 02/Riserva: opzione riservata per scopi di sviluppo successivi
- o 03/Ingresso centrale: ingresso che invia un allarme solo quando il modulo è inserito.
- o 04/Ingresso centrale ritardato: quando inserito, questo ingresso avvia un conto alla rovescia (impostabile nella scheda "Altro"), durante il quale abbiamo la possibilità di disinserire.
- o 05/Inserimento/Disinserimento: ingresso per inserire e disinserire il modulo. Può essere comandato solo con contatto continuo (es: commutatore a chiave). Per impostazione predefinita, si consiglia un'impostazione chiusa, nel qual caso qualsiasi interruzione nel ciclo formato comporta un inserimento immediato.
- Possiamo anche richiedere una notifica via SMS dello stato dell'ingresso. Il testo SMS ripristinato può essere inserito nell'altra scheda per il testo SMS quando l'ingresso viene ripristinato.
- Nel caso di segnalazione con suono di sirena, il messaggio di chiamata vocale sarà un suono di sirena di 25 secondi, mentre se si seleziona anche il messaggio vocale, di soli 5 secondi.
- Quando si invia un messaggio vocale, è possibile inviare una voce preregistrata o specificata da noi tramite chiamata vocale (scheda Suoni)
- È possibile impostare la chiamata in modo che non si risponda. In questo caso il modulo non avvierà nuovamente una chiamata in caso di chiamata andata a buon fine, indipendentemente dal fatto che la chiamata sia stata effettivamente ricevuta o meno.
- ProLine GSM non dispone di una funzione di riconoscimento DTMF.
- Per il primo ingresso è possibile impostare l'invio immediato di un allarme all'accensione del modulo. In questo caso, il modulo attiverà immediatamente un allarme indipendentemente dallo stato di inserimento. Questa funzione è consigliata se si desidera che il modulo attivi immediatamente un allarme.
- Nel campo testo SMS è possibile inserire il contenuto del messaggio, che può contenere al massimo 32 caratteri.
- E' possibile modificare gli ingressi tramite comando SMS con il seguente parametro:
- t: 0 → spento 1 → 24h normale 2 → backup 3 → allarme normale 4 → allarme ritardato nn → NO o NC eeeeeeee: Altri parametri: 1.e=1 → Messaggio di ripristino 2.3=0 → Obbligatorio 0 3.e =1 → suono della sirena 4.e=1 → Messaggio vocale 5.e=1 → Stazione di vigilanza 6.e=1 → non è necessario rispondere alla chiamata 7.e=1 → Conferma DTMF (#) 8.e=0 → Obbligatorio 0
- Puoi leggere ulteriori informazioni sui comandi SMS a pagina 17.

La scheda Altre impostazioni contiene quanto segue:

Parametri della chiamata vocale: specificazione del tempo di squillo e di conversazione, nonché il numero di ripetizioni della chiamata. (Comando SMS: 1234RINGTIME=030 → squilla per 30 secondi)

- Selezionando la funzione chiamata circolare, il modulo chiama tutti i numeri telefonici designati compresi nell'allarme dato e deve riconoscere l'allarme in base alle funzioni selezionate per gli ingressi.
- Se non è selezionato, il modulo non chiamerà gli altri numeri impostati dopo la prima chiamata andata a buon fine.
- Possiamo specificare il testo dell'SMS quando l'ingresso viene resettato.



Controllo uscite

- Nella finestra **Output** è possibile modificare le impostazioni di output. Il tipo di uscita può essere monostabile, ovvero uno con stato, (commuta per un dato periodo e poi ritorna allo stato originale), o bistabile, ovvero due con stato (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 significa che l'uscita verrà controllata quando l'operatore di rete rifiuta l'invio di un SMS.
- La scelta dell'uscita guasto GSM sarà controllata finché la rete GSM ritornerà al suo stato normale
- Per quanto riguarda il controllo dell'uscita è possibile impostare se si desidera controllarlo con una chiamata in entrata o se deve essere attivato da un evento di allarme (es. in caso di ingresso attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7).
- Quando è impostato il controllo con l'identificazione del chiamante, è possibile scegliere tra il controllo del numero di telefono non identificato o identificato. Assegnando il campo Notifica SMS quando cambia l'uscita, possiamo inviare un messaggio SMS relativo alla prima modifica dell'ingresso.
- Chiunque può controllare l'uscita con numero di telefono non identificato controllando se conosce il numero di telefono della SIM card.
- Se viene selezionata l'identificazione del numero di telefono, il controllo da un numero di telefono di controllo non presente nell'elenco verrà negato. Ciò migliora notevolmente la sicurezza del modulo rispetto agli accessi non autorizzati



EXP RELAY

- **EXP Relay** fornisce 1 uscita aggiuntiva, EXP Relay3 fornisce 3 uscite aggiuntive per il modulo GSM. Pertanto utilizzando EXP Relay 3 il modulo può avere 4 uscite.



EXP RELAY3

- È possibile collegare contemporaneamente un solo pannello di espansione. I pannelli di espansione si collegano allo slot etichettato Pannello dei moduli.
- Entrambe le espansioni contengono un commutatore di uscita relè a bassa tensione.
- EXP Relay ha un relè NA/NC, EXP Relay3 ha un'uscita regolabile tramite ponticello per la versione NA o NC
- Le impostazioni di output possono essere modificate inviando il seguente messaggio:
- 1234OUTx→ Parametri selezionabili: ON, OFF, RUN o passaggio a un determinato orario (indicato in 5 caratteri)
- esempio: 1234OUT1=00003 → comanda l'uscita 1 per 3 secondi
- Ulteriori informazioni sui comandi SMS sono disponibili a pagina 17

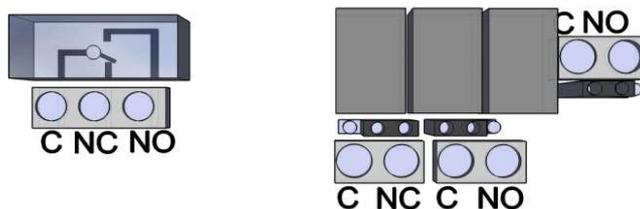


Figure 6: Exp Relay and Exp Relay 3

L'impostazione dell'uscita si modifica inviando il seguente messaggio:

- 1234OUTx → Parametri selezionabili: ON, OFF, RUN o commutazione per un tempo specificato (specificato in 5 caratteri) esempio: 1234OUT1=00003 → Controllo uscita 1 per 3 secondi.

Impostazioni dei messaggi vocali

Nella voce del menu Voce è possibile scegliere quale messaggio vocale registrato riprodurre per le diverse sveglie.

- Il ruolo del messaggio identificativo è quello di identificare il modulo (es: indirizzo, nome oggetto), se aspettiamo notifiche da più moduli.
- Con l'aiuto del pulsante rosso di registrazione è anche possibile registrare la propria voce tramite il microfono collegato alla macchina, la cui durata può essere al massimo di 8 secondi, oppure 15 secondi per un messaggio di identificazione.
- Durante la registrazione, l'audio viene prelevato dal microfono predefinito, quindi potrebbe essere necessario regolarlo prima della registrazione (livello del segnale, amplificazione) per ottenere il volume e la qualità appropriati.
- È possibile riascoltare la registrazione con il pulsante di riproduzione.
- Se si desidera caricare un file audio pre-salvato, facendo clic sulla casella di testo accanto al testo che definisce l'evento si aprirà una finestra di operazioni sul file.

Il formato del file audio deve corrispondere al formato dell'audio utilizzato sulla rete GSM. Deve essere un file modulato PCM a un canale, campionato a 8kHz, a 8 bit, con estensione ".wav".

Se hai il suono desiderato, puoi caricarlo nel modulo facendo clic sul pulsante Carica.

Con i pulsanti "Scrivi TUTTO" e "Leggi TUTTO" possiamo salvare queste registrazioni e copiarle, oppure possiamo semplicemente salvarle sul nostro computer, nel caso in cui andassero perse.

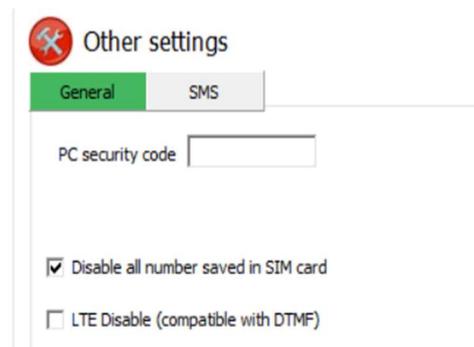
Altre configurazioni

Altre impostazioni relative al modulo sono disponibili qui.

La scheda Generale contiene quanto segue:

- Modificare il codice di sicurezza del PC (un campo vuoto disabilita la richiesta del codice).
- I numeri di telefono memorizzati sulla carta SIM possono essere bloccati.
- Selezionare il pannello di espansione (l'espansore di uscita è attualmente disponibile)
- Ritardo di ingresso quando si utilizza l'ingresso ritardato.
- Specificare il testo SMS quando l'allarme viene ripristinato

(Comando SMS: 1234SMSTEXT16=testo sms*).



- Modificare il codice di sicurezza del PC (un campo vuoto disabilita la richiesta del codice).
- Salvataggio dello stato dell'uscita, nella memoria interna in modo che lo stato dell'uscita possa essere letto da lì all'accensione del dispositivo.
- Sensibilità di ingresso (spento: 10 ms, bassa: 100 ms, normale: 400 ms, media: 1 sec, forte: 5 sec)

Altre impostazioni

Generale **SMS**

Inoltro SMS

+36704204008

Codice di sicurezza: 1234

Limite SMS giornaliero: 255 Se = 255, disattivato

In caso di error massimo tentativi: 4

Intestazione SMS

120 carattere

Sensibilità ingresso digitale: Normale

La scheda SMS contiene quanto segue:

- **Inoltro SMS verso uno degli 8 numeri telefonici da avvisare. Attenzione! Non selezionare mai qui il numero di telefono del modulo!**

- Qui è possibile inserire il codice di sicurezza della programmazione SMS.
 - Limite SMS giornaliero: è possibile definire quanti SMS il modulo può inviare in un giorno. Questa funzione può essere disattivata impostando il valore su 255. Se imposti questo limite su 0, il modulo non invierà SMS!
 - È inoltre possibile impostare il numero massimo di tentativi in caso di errore di invio SMS.
 - Reindirizzamento degli SMS ricevuti sul modulo verso un determinato numero da avvisare. (Comando SMS: 1234REDIR=1...8)
 - Intestazione SMS, il cui testo apparirà prima del testo di ogni SMS.
 - Sensibilità di ingresso (spento: 10 ms, bassa: 100 ms, normale: 400 ms, media: 1 sec, forte: 5 sec)
 - Configurazione del monitoraggio dell'alimentazione
 - Il dispositivo GSM è in grado di monitorare la sua fonte di alimentazione e inviare notifiche dei suoi problemi
 - Nella scheda Monitoraggio alimentazione è possibile impostare il livello di tensione di trigger. Al di sotto di questo il modulo invia un avviso.
 - I nostri moduli della serie Pro sono dotati di connettori per batteria che possono essere utilizzati per collegare la batteria Pro.
 - **IMPORTANTE! I moduli senza alimentazione ausiliaria si spegneranno in assenza di alimentazione principale.**
 - Le restanti impostazioni delle funzioni corrispondono alle impostazioni di ingresso.
- **Configurazione dell'invio del segnale vitale**
 - Con l'invio del segnale vitale l'utente può essere sicuro del funzionamento impeccabile 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 dei segni vitali!
 - È anche importante che il giorno del primo segnale possa essere programmato in modo che non arrivi il giorno del setup. È possibile impostare il giorno di attivazione dei segni vitali.
 - È possibile modificare l'invio dei segni vitali con il seguente comando SMS:
1234LIFETEST=cccssttttttt
 - ccc → cicli/giorni di invio (es.: 007 giorni)
 - ss → ora di invio del giorno
 - ttttttt → quale numero di telefono verrà avvisato (es.: 00100000 → invierà il messaggio al 3° numero di telefono)

Ulteriori informazioni sui comandi SMS sono disponibili a pagina 17.

 Turn Contact ID to SMS

Select phone number(s) to send SMS:

+36704204008

Phone2

Phone3

Phone4

Phone5

Phone6

Phone7

Phone8

Burglary

Voice call after SMS

Meaning of the ContactID 

E130	Burglary
R130	Betores visszaallas
E140	Riasztas
R140	Riasztas visszaallas
F401	Nuirtae

Name of partition 

01001	Zona 1
01002	Zona 2
01003	Zona 3
01004	Zona 4
01005	Zona 5

Codici Contact ID

- Il modulo può anche trasmettere i segnali da esso generati (ad esempio segnali in arrivo agli ingressi, mancanza di alimentazione) al monitoraggio remoto.
- È possibile modificare i codici di Contact ID e Zone.
- È possibile monitorare la notifica nel menu Manutenzione → Visualizza stato modulo. Qui nella finestra dei codici viene visualizzato anche l'invio del messaggio Contact ID attuale.
- Se i messaggi trasmessi risultano confusi è necessario verificare in ogni modo lo stato dell'intensità del campo e la posizione dell'antenna del modulo.
- Tenere sempre l'antenna collegata lontana dal modulo e da qualsiasi altra apparecchiatura elettrica o cavo! In questa pagina è possibile impostare il protocollo con cui vengono trasmesse le informazioni. Raccomandiamo di utilizzare TCP solo in casi giustificati, utilizzando UDP si ottiene una comunicazione molto più veloce.
- In quest'ultimo caso non è necessario compilare i campi nome utente e password.
- protocolli di comunicazione attualmente supportati: ENIGMA e SIA IP
- Quando si immette l'indirizzo del server, è possibile inserire anche un indirizzo IP oppure un nome di dominio (in questo caso è necessario impostare un server DNS).
- Possiamo anche impostare server di backup per comunicazioni più sicure.
- Puoi impostare la frequenza di invio del rapporto di test e, se lo desideri, puoi fornirgli un codice Contact ID univoco.
- Per il codice cliente GPRS è possibile inserire un codice preimpostato (specificato nella pagina di monitoraggio remoto) oppure abilitare l'utilizzo del codice prelevato dalla linea tramite Tip/Ring.
- È inoltre possibile abilitare l'invio dei propri segnali (ingressi, monitor di alimentazione, tamper, segnale di vita). È possibile inserire il codice corrispondente nella scheda di monitoraggio remoto.
- Per utilizzare una connessione GPRS, nel caso di una centrale di allarme, la centrale deve comporre il numero 4444
- Impostazione conversione CID/SMS
- Il modulo può convertire i codici Contact ID in arrivo in testo SMS e inviarli ai numeri di telefono designati.
- L'evento in arrivo viene inoltrato solo ai numeri telefonici designati sotto forma di SMS.
- Il testo dell'evento e il nome della zona possono essere modificati liberamente per una più facile interpretazione.
- Possiamo anche richiedere una notifica di chiamata dopo l'SMS inviato.
- Si consiglia di compilare entrambe le tabelle di codici alla prima programmazione.
- Prima di selezionare i numeri telefonici selezionare sempre la cella relativa all'evento selezionato.
- Per utilizzare questa funzione, nel caso di una centrale d'allarme, la centrale deve comporre il numero di telefono 5555. Se vogliamo inviare tutti i messaggi allo stesso numero di telefono, la centrale deve comporre 5555 + numero di telefono (es: 5555+ 36204441234)

Programmazione con comandi SMS

Il modulo può essere programmato anche tramite comando SMS. Il testo dell'SMS deve sempre iniziare con l'inserimento del codice di sicurezza, che potrai modificare in ogni momento. I comandi possono essere concatenati, ma la lunghezza massima del messaggio non può superare i 160 caratteri.

Il modulo (se possibile) invierà un SMS di risposta dopo ogni messaggio. Se non ti piace, usa il comando NOSMS o il comando RECALL, dopodiché il modulo chiamerà per indicare l'avvenuta programmazione.

Criteri per i comandi:

- non può contenere caratteri accentati
- tutti i caratteri del comando sono maiuscoli
- i comandi devono essere separati da uno spazio
- puoi anche usare # invece del segno uguale.
- i messaggi devono iniziare sempre con il codice di sicurezza, dopo il quale segue subito il primo comando senza spazio (il secondo comando deve essere preceduto da uno spazio).
- il comando del testo SMS deve essere sempre chiuso con il carattere *

Command List:

Descrizione	SMS		Valore x	dopo segno di =	Esempio
Modifica codice di sicurezza	CODE			nuovo codice di sicurezza	1234CODE=4321
Orario	CLOCK			yymmddhhmm yy: anno, mm: mese dd: giorno, hh: ora mm: minuto	1234CLOCK=2301200922 Data: 2023.01.20 09:22
Identificativo chiamante	ADD			Numero telefonico (+39)	1234ADD=+36305551234
Cancellare numero id. chiamante	DEL			Numero telefonico (+39)	1234DEL=+36305551234
Salva/modifica numero telefonico per notifiche	TEL		Posizione in lista del numero da 1 a 8	Numero telefonico (+39)	1234TEL1=+36305551234

input setup	INPUT	input posizione	<p>tnneeeeeeee t:0 → spento, 1→24 h normale, 2→ backup; 3→allarme normale 4→allarme ritardato nn→ NO / NC eeeee..:</p> <p>Altri parametri: 1.e=1→ Invio sms o ripristino stato 2.e=0→ obbligatorio 0 3.e=1→sirena 4.e=1→messaggi vocale 5.e=1→sorv. remota 6.e=1→ In caso di chiamata non necessario rispondere 7.e=1→Conferma DTMF (#) 8.e=0→ obbligatorio 0</p>	<p>1234INPUT1=INC00100000 0 Il primo input è: -24 ore normali -Chiusura normale - non inviare SMS quando si ritorna allo stato iniziale - riproduce il suono della sirena quando si chiama - nessun messaggio vocale - nessuna sorveglianza remota notifica - quando è necessario rispondere alla chiamata -non è necessaria la conferma DTMF</p>
Output setup	OUTCONF	output posizione	<p>iiiiirhn iiii→ se 00000 allora sarà bistabile, altrimenti è la durata del controllo in secondi r→ controllato in caso di allarme h→controllato durante la chiamata n→=1→ senza chiamante identificazione</p>	<p>1234OUTCONF=00003110 l'uscita è in 3 secondi modalità monostabile, può essere controllato da chiamata e allarme e l'identificazione del numero è un must durante una chiamata</p>
Invio Stato in Vita	LIFETEST		<p>cccssttttttt ccc→tempo ciclico, quanto spesso inviare il messaggio (es.: 030 giorni) ss→il giorno indicato a che ora (es.: alle 12) ttttttt→ quale elefono numero da scegliere tra 8 es.: 00100000→3° numero telefonico, 01010000→2° e 4° ecc.)</p>	<p>1234LIFETEST=0071100100100 - tra 7 giorni -alle 11:00 -invio al 3° e 6° telefono numero</p>
Conf. Invio notifiche	SEND	1:1primo input 2.:2secondo input 3.:terzo input	<p>sssssssvvvvvv sssssss→ selezionando il telefononumeri per la notifica via SMS (0 o 1)</p>	<p>1234SEND2=0010000011110000</p>

			4.: 4th input		
			9.: tamper 10.: contr. aliment azione 12.: stato in vita		
TESTO SMS	x		1.: 1st input 2.: 2nd input 3.: 3rd input 4.: 4th input 9.: tamper 10.: contr. aliment azione 12.: stato in vita 16.: ripr. testo	Testo SMS termina con *. Evitare accenti	1234SMSTEXT1=allarme* testo
Inoltro SMS	REDIR			Posiz.Numero telefonico da 1 a 8	1234REDIR=2
Configurazione durata squillo	RINGTIME			da 001 fino a 255 (in secondi)	1234RINGTIME=030 squillo per 30 seconds
Diagnostica modulo	INFO			Comando	1234INFO
No SMS conferma programmazione	NOSMS			Comando	1234command1 command 2 ... NO SMS
Controllo output	OUT		output numeri	ON→attiva OFF→disattiva RUN→controlla secondo conf. sssss→ controllo uscite tempo limitato (in secondi)	1234OUT1=ON Output 1 attivo 1234OUT2=OFF Output2 disattivo 1234OUT3=RUN Controllo output 3 1234OUT4=00003 Output 3 attivo per 3 secondi
Riavvio	RESTART			Comando	1234RESTART

Esempi di comandi SMS:

1° messaggio: impostazione ingresso e selezione 3° numero telefonico per notifica. Invio SMS e messaggio vocale al 3°

numero.

**5384TEL3=+36201255335 OROLOGIO=1401200922 INGRESSO2=4N000100000
INVIA2=0010000000100000**

Il testo dell'SMS è il seguente:

5348 → Codice di sicurezza SMS, ogni nuovo SMS può essere avviato con questo codice (per cambiarlo utilizzare il CODICE comando

Codice predefinito:1234)

TEL3=→modifica 3° numero telefonico per notifica. Fornire il numero in formato internazionale.

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

INPUT2=→ imposta il 2° ingresso come segue: ingresso normalmente aperto ritardato che invia l'allarme sirena quando si verifica un evento.

INVIA2=→il 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 dei segni vitali e
- salvataggio di un numero di controllo dell'uscita per il controllo
- modificare infine il codice di sicurezza SMS

5384=SMSTEXT2=secondo ingresso allarme" OUTCONF1=00003010 ADD=+36705553456

IFETEST=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

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

TEST VITA=→invio del segnale vitale settimanale alle 12:30 al 3° numero telefonico