



EasyLine 4G

TRANSPONDER GSM/GPRS PROFESSIONALE E
SIMULATORE DI LINEA TELEFONICA MINIATURIZZATA (PSTN)



ISTRUZIONI E MODALITÀ D'USO

Indice dei contenuti

Descrizione del dispositivo, come funziona	4
Struttura del modulo	5
Istruzioni per l'installazione.....	6
Collegamento del modulo (PC).....	8
Procedura di collegamento tramite adattatore USB.....	8
Procedura di connessione con l'adattatore Bluetooth	8
Programmazione tramite software per PC	9
Collegamento al modulo GSM/GPRS	9
La struttura del programma	9
Controllare lo stato del modulo	10
Codice PIN della carta SIM disabilitato.....	11
Leggere il registro eventi	11
Lettura della potenza del segnale GSM	12
Compilazione dei dati di base.....	12
Inserire i numeri di telefono da notificare	12
Aggiunta di numeri telefonici di controllo	12
Impostazioni di ingresso	13
Impostazione dell'output	13
Impostazione per l'invio di un segnale di vita	13
Altre opzioni di impostazione dell'ingresso	14
Impostazioni GPRS.....	15
In quest'ultimo caso, i campi nome utente (user) e password (password) non devono essere compilati.	15
Descrizione dell'applicazione mobile	16
Scaricare l'applicazione.....	16
Pannello di controllo	17
Strumenti	17
Aggiungere un dispositivo	18
Configurazione del cloud.....	18
Creare un'icona di controllo nel cloud	20
Temporizzazione (monostabile).....	20
Commutazione (bistabile).....	20
Impostazioni del dispositivo	21
Informazioni di base.....	21
Posizione.....	21
Tipo	21
Comunicazione.....	21
Telefono	21
Bluetooth	21
Nuvola.....	21
Caratteristiche.....	21
Creare un account	21
Impostazioni	21

Personalizzare la pagina iniziale	21
Stile	21
Autorizzazione allo scorrimento	21
Lingua	22
Aggiornamento dello stato	22
Visualizzazione dell'ordine	22
Aiuto / Segnalibro	22
Crea icona SIM	22
WEB - Descrizione di ASCloud Manager	23
Registrarsi sul sito web di ASCloud Manager	23
Impostazione di una freccia	24
Creare la prima connessione al cloud	24
Aggiungere un dispositivo registrato	25
Notifiche	28
Responsabilità del produttore	30
Programmazione tramite comandi SMS	30

Descrizione del dispositivo, come funziona

Il dispositivo GSM è un simulatore di linea telefonica analogica, che può essere utilizzato come componente aggiuntivo di una centrale di allarme per sostituire una linea telefonica esistente di scarsa qualità o comunque difficile da installare in un luogo difficile. Il vantaggio del modulo è il suo design cosiddetto Plug&Play, che significa che per utilizzare la funzione di simulatore di linea è necessaria solo una scheda SIM attiva.

È possibile ottenere una simulazione completa della linea *PSTN* generando tensioni di linea e di squillo e trasmettendo toni *DTMF*. Questa linea telefonica standard garantisce la possibilità di collegare il modulo a un sistema esistente senza particolari difficoltà di migrazione.

Il modulo GSM è in grado di comunicare a due vie. In caso di chiamata in entrata, è possibile accedere e programmare a distanza un dispositivo collegato ai punti *TIP/RING* (se il dispositivo è adatto e le condizioni di rete disponibili lo consentono).

Il modulo può essere modificato in qualsiasi momento tramite comandi SMS senza necessità di accesso fisico, conoscendo il codice di sicurezza.

Il modulo dispone di 1 ingresso *SMS*. Questo *ingresso* può essere normalmente chiuso (NC) verso il punto *GND*. La notifica SMS può essere attivata interrompendo il circuito chiuso tra l'*ingresso* e il punto *GND*. Il testo dell'SMS e il numero di telefono da notificare possono essere modificati in qualsiasi momento con 1 SMS.

Il modulo dispone di 1 uscita open collector, che viene commutata a *GND* quando viene attivata. Se si collega un relè, per un corretto funzionamento una metà del relè deve essere collegata a +12V e l'altra metà al collettore aperto. Per i carichi induttivi (ad esempio, quando si utilizza il relè di cui sopra) è obbligatorio l'uso di un diodo di protezione!

Il controllo dell'uscita è possibile tramite chiamata gratuita da un numero illimitato. Per il controllo tramite identificazione del chiamante, i numeri vengono memorizzati nella memoria interna del modulo (in questo caso è possibile inserire 1000 numeri). L'identificazione del chiamante impedisce il controllo non autorizzato di un dispositivo collegato all'uscita.

L'uscita può essere caricata con 300mA e può essere collegata una tensione massima di 30V.

Il modulo monitora anche lo stato di potenza del segnale GSM, oltre a monitorare continuamente l'alimentazione. Il software di programmazione consente di visualizzare su un grafico una risoluzione fino a 1 ora.

La programmazione del modulo può essere effettuata tramite comando SMS o su PC utilizzando il software di programmazione.

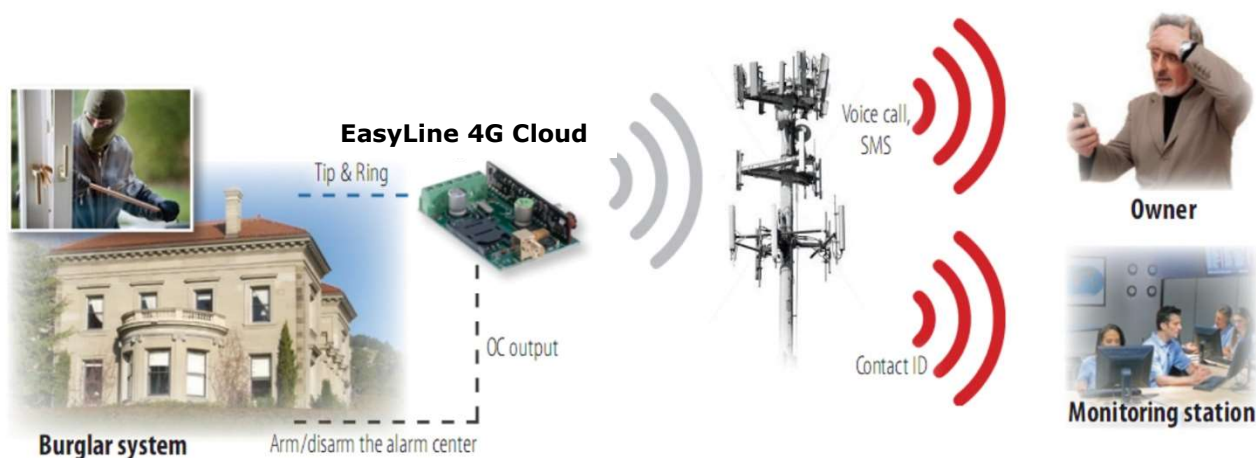


Figure 1: Device operation

In un futuro sviluppo, un semplice aggiornamento del FW consentirà di convertire i codici ID dei contatti dalla centrale di allarme in testo e di inviare SMS a 8 numeri di telefono specificati, oltre alle funzioni di simulatore di linea.

Struttura del modulo

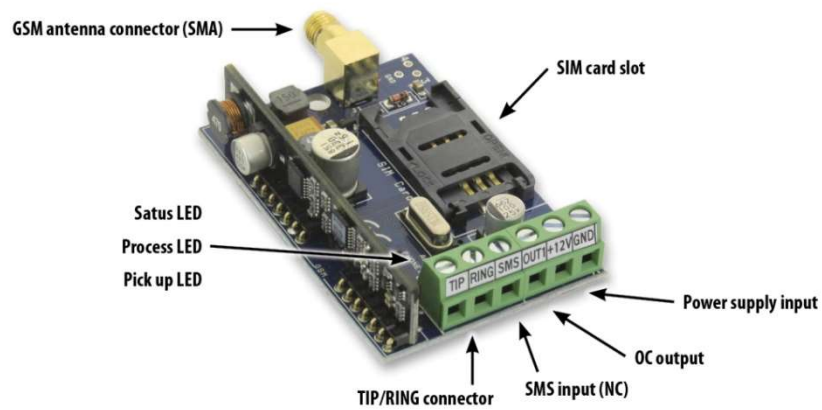


Figure 2: the buildup of the module

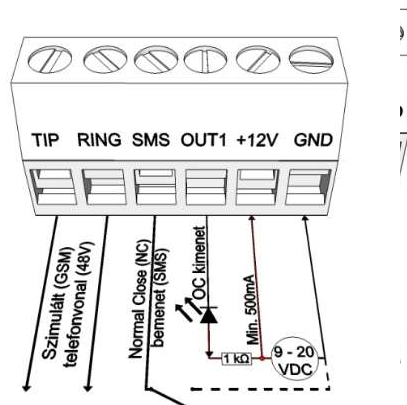


Figure 3: Wiring diagram

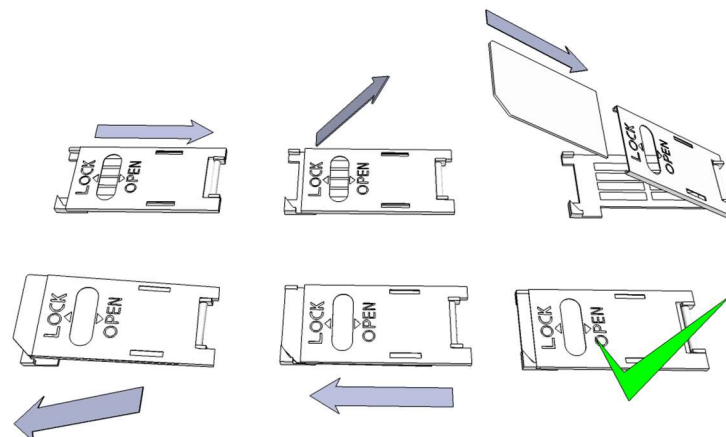


Figura 4: inserimento della scheda SIM

Istruzioni per l'installazione

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 9-24 VDC
- Tensione simulata: 48 V (linea), 72 V (anello)
- Consumo di corrente in standby: 80 mA
- Consumo massimo di corrente: 1000 mA
- Carico di uscita a collettore aperto: max. 30 V / 300 mA
- Tipo di modulo: SIMA7672
- Frequenze del modulo: 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: connettore SMA (incluso)
- Dimensioni: 62 x 42 x 16 mm, imballato: 132 x 128 x 32 mm
- Temperatura di funzionamento: -20°C - +50°C

Fasi di installazione

1. Misurare la potenza del segnale con il telefono cellulare. È possibile che l'intensità del segnale non sia sufficiente nella posizione desiderata. In questo caso, si consiglia di cambiare la posizione del modulo prima dell'installazione.
Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbe essere soggetto a forti interferenze elettromagnetiche, ad esempio vicino a motori elettrici, direttamente vicino al trasformatore di allarme!
Non installare in luoghi umidi o bagnati!
2. Collegamento dell'antenna: l'antenna può essere fissata con un connettore SMA. In caso di scarsa ricezione, utilizzare un'antenna con un guadagno maggiore. È possibile migliorare la ricezione anche cambiando la posizione dell'antenna.
Non collocare l'antenna sotto gli involucri metallici di varie apparecchiature, perché ciò può ridurre notevolmente la potenza del segnale!
3. **Disattivare le richieste di codice PIN, la segreteria telefonica e le notifiche di chiamata sulla carta SIM.**
La carta SIM appena acquistata deve essere attivata di tanto in tanto (di solito per effettuare una chiamata in uscita). Controllare la validità della carta, il saldo e il suo utilizzo (ad esempio, solo per le chiamate) in caso di piano di ricarica.
4. Prima di inserire la carta SIM nel modulo, si consiglia di verificarne il corretto funzionamento inserendola in un telefono cellulare.
La visualizzazione del numero del chiamante sulla scheda deve essere verificata sia dal lato del chiamante che da quello del chiamato. Questa funzione deve essere abilitata separatamente per alcuni fornitori di servizi.
5. Inserire la scheda SIM nell'apposito slot.
6. I connettori devono essere collegati secondo lo schema di collegamento. Quando si utilizza l'uscita OC, assicurarsi che il diodo di protezione utilizzato per i relè sia collegato correttamente.
7. Quando si utilizza un relè OC, prestare particolare attenzione per evitare il rischio di incidenti dovuti a correnti elevate. Assicurarsi che sia prevista un'adeguata protezione dei contatti. Se non si è esperti, rivolgersi a un esperto.
8. Verificare che l'alimentazione sia sufficiente per il modulo. Prestare attenzione alla polarità. L'inversione di polarità può causare il mancato avvio del modulo, con possibili danni.
9. A questo punto è possibile collegare il dispositivo all'alimentazione.
10. Dopo aver applicato l'alimentazione, il LED rosso si accende, indicando che il dispositivo sta iniziando a connettersi alla rete GSM (può essere necessario fino a 1 minuto).
11. Se il LED rosso si spegne e il LED verde lampeggia, il modulo è operativo e connesso alla rete. Il numero di lampeggi indica la potenza del segnale GSM.

Per la programmazione, l'alimentazione deve essere collegata!

Indicazioni dei LED

I LED forniscono informazioni di base sullo stato del modulo, sulla potenza del segnale GSM e su eventuali guasti. Il lampeggio è il numero di lampeggi tra due lunghe pause.

- L'illuminazione continua del LED **Telefono** (rosso) indica quando un dispositivo collegato al modulo è "in linea". Il lampeggiamento di questo LED indica anche la ricezione di toni DTMF o la composizione del numero.
- Il LED **di stato** (verde) fornisce un feedback sulla qualità del segnale GSM, come indicato nella tabella seguente:

Numero di lampeggi	Qualità della ricezione
1	Pessima
2	
3	Soddisfacente
4	Buono
5	Eccellente
Illuminazione continua	Connessione GSM rifiutata

- Il LED **Act** (rosso) è acceso per indicare il processo di inizializzazione all'accensione, quando il modulo esegue i controlli iniziali. Altrimenti, è in corso l'invio di un evento (SMS o chiamata vocale).
- Se i LED rosso e verde lampeggiano contemporaneamente, ciò indica un guasto, come indicato nella tabella seguente
- Per uscire dalla modalità modem, aprire la finestra "stato del modulo" nel menu di manutenzione.

Numero di lampeggi	Codice di errore	
1	Inizializzazione	
2	Modulo GSM difettoso	
3	Scheda SIM non inserita	
4	Carta SIM bloccata con codice PIN	
10	Modalità modem	
Codice di sicurezza SMS 1234 per impostazione predefinita	SMSTEL=	In caso di interruzione del loop tra l'ingresso SMS e i punti GND, a quale numero di telefono inviare una notifica
	TELBE=	Specificare un numero di telefono a cui inoltrare i messaggi SMS in arrivo. Non inserire mai il numero di telefono del modulo!
	KSMS=	Testo SMS (termina con *)
	OUT=	Tempo di controllo in secondi per l'uscita a collettore aperto, sempre 3 caratteri (es. 030, massimo 200)
	SMSPIN=	Nuovo codice di sicurezza per il comando SMS (4 caratteri)
	INFO	Informazioni sullo stato del modulo
	ADD	Salvataggio del numero di telefono di controllo nella memoria interna
	CANCELLARE	Cancellare il numero di telefono di controllo dalla memoria interna
	RESTART	Riavvia il modulo

Collegamento del modulo (PC)

Procedura di collegamento tramite adattatore USB

- Collegare l'adattatore USB alla presa contrassegnata con *Programma* sul modulo.
- 1. **Gli adattatori USB** sono in grado di fornire al modulo GSM **un'alimentazione sufficiente per la programmazione**.
- 2. Collegare il connettore USB dell'adattatore a una qualsiasi porta USB del PC utilizzando un cavo di prolunga USB.
- 3. **ATTENZIONE: per i sistemi operativi Windows**, il sistema proporrà l'installazione automatica del driver. È IMPORTANTE che l'installazione non avvenga tramite il sistema, ma **tramite il driver USB**.

Installazione manuale del driver USB in 10 passaggi

- ✓ Ottenere il driver necessario dal nostro sito web
 - ✓ Utilizzare il driver a 32 o 64 bit compatibile con il sistema per il resto dell'installazione.
 - ✓ Per verificare la compatibilità, accedere a Pannello di controllo → Sistema
 - ✓ Collegare il driver USB al computer
 - ✓ Disattivare l'installazione automatica offerta dal sistema.
 - ✓ Aprire la finestra **Gestione periferiche**, situata nella scheda Pannello di controllo → Sistema → Hardware.
 - ✓ Nella finestra visualizzata, individuare **il dispositivo sconosciuto** che compare in Altre periferiche (che in questo caso è il programmatore stesso, successivamente **chiamato porta seriale USB**). Se non si vede tale dispositivo, avviare il processo "Trova modifiche hardware" dalla barra dei menu superiore della finestra.
 - ✓ Fare doppio clic sul dispositivo sconosciuto per visualizzarne le proprietà
 - ✓ Avviare la funzione di aggiornamento del driver
 - ✓ Nella finestra di installazione che viene avviata, selezionare manualmente la posizione del driver e poi selezionare la directory della versione del driver a 32 o 64 bit.
- Fare clic su Avanti e avviare l'installazione
4. Aprire la Gestione periferiche (Sistema → Proprietà → scheda Hardware → pulsante **Gestione periferiche**)
 5. Individuare il dispositivo denominato Porta seriale USB (COM...) nella sezione Porte.
 - Se è necessario reinstallare il driver, fare clic sul dispositivo per disinstallarlo, quindi seguire il passaggio precedente.
 6. Aprire il software del driver
 7. Nel software di programmazione è necessario impostare il valore tra parentesi [Porta seriale USB (COM...)].
 8. Successivamente, il nome del modulo GSM collegato verrà visualizzato accanto al pulsante **Start**.

Procedura di connessione con l'adattatore Bluetooth

- Collegare l'adattatore Bluetooth al modulo GSM e metterlo sotto tensione.
- 1. Attivare la connessione Bluetooth sul dispositivo di programmazione (PC o telefono cellulare).
- 2. Individuare il programmatore con il dispositivo Bluetooth.
- 3. Una volta individuato l'adattatore, accoppiare il PC, lo smartphone o il tablet con l'adattatore utilizzando il codice **1234** predefinito. Una volta accoppiato, il programmatore verrà trovato come **programmatore WiFi/BT**.
- 4. Trovare il numero ID della porta COM della connessione (di solito si trova nella scheda *Proprietà* -> *Hardware*).
- 5. Impostare il numero di porta anche nel software del programmatore (PC).
- 6. Collegare il modulo GSM.

In tutti i casi, la connessione è stata stabilita con successo quando il nome del modulo GSM collegato appare accanto al pulsante **Start** del software di programmazione o quando il LED verde del programmatore inizia a lampeggiare.

Una volta stabilita la connessione tra l'adattatore e il computer o il telefono cellulare, è possibile

iniziare a configurare il modulo all'indirizzo .

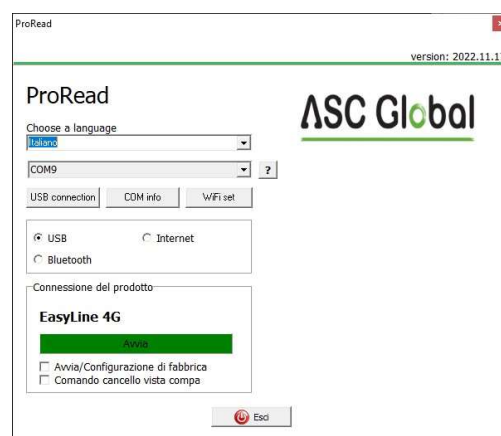
- Una volta effettuata la connessione, facendo clic sul pulsante *Start* si visualizzeranno le impostazioni del modulo.
- Fare clic su *Start/Default Config* per ripristinare le impostazioni di fabbrica del modulo (dopo la conferma).

Programmazione tramite software per PC

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

Collegamento al modulo GSM/GPRS

- Selezionare se si desidera programmare il modulo tramite connessione USB o Bluetooth.
- Nell'elenco a discesa sotto la selezione della lingua (COM9 nell'immagine) è possibile scegliere la porta con cui si desidera comunicare con il programmatore del modulo. È possibile trovare questo valore (per il sistema operativo Windows) in Gestione dispositivi -> Porta COM selezionando il programmatore collegato. Se non lo si trova, premendo il pulsante **COM info** si passa alla Gestione periferiche, dove si trova la porta COM richiesta.
- Se la connessione è riuscita, il nome del modulo viene visualizzato nel pannello di connessione del prodotto.
- Facendo clic sul pulsante di **avvio**, il software si collegherà al modulo e ne leggerà il contenuto.
- Premendo il pulsante **Avvio/Configurazione di default** dopo la connessione al modulo, quest'ultimo verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica (il software chiederà all'utente di farlo se questa funzione non è stata precedentemente disabilitata).
- Se non si vuole ancora collegare un modulo e si vogliono conoscere solo le opzioni di configurazione, si può scegliere nella finestra **Prodotti - Prova** quali opzioni di configurazione del modulo si vogliono conoscere. Inoltre, si ha la possibilità di pre-programmare il modulo.

**La struttura del programma**

- Elementi della barra dei menu superiore:
 - *Manutenzione*: voci di menu di base con le voci di menu necessarie per la manutenzione del modulo (ad esempio: visualizzare lo stato del modulo, leggere il registro degli eventi, disattivare il PIN della SIM, aggiornare il firmware).
 - *Operazioni sui file*: salvataggio e caricamento delle impostazioni
 - *Descrizioni*: visualizzazione dello schema elettrico
 - *Impostazioni*: regolare le dimensioni della finestra, disattivare le domande di conferma
 - *Lingua*: selezionare la lingua (lingue disponibili: inglese, ungherese, italiano, tedesco, slovacco, sloveno, olandese, ceco, finlandese, tedesco, sloveno, rumeno)
 - *Contatti*: dettagli di contatto, indirizzi e-mail, numeri di telefono

- Nella pagina principale (scheda **Dati di base**), fare clic sul pulsante **Sincronizza orologio** per sincronizzare il modulo con l'orologio del computer.
- Una volta collegato alla rete GSM, il dispositivo si sincronizzerà automaticamente con il fornitore di servizi (se la rete supporta questo servizio).
- Il pulsante **Leggi** e **Invia** in basso serve per leggere e modificare la configurazione del modulo. Questi pulsanti sono disponibili ovunque, tranne che nella scheda **Numeri telefonici di controllo**.
È consigliabile utilizzare il pulsante **Invia** dopo qualsiasi configurazione importante o di rilievo. Prima di inviare le impostazioni, assicurarsi che non provochi un allarme imprevisto. Prima di farlo, si consiglia di controllare lo stato attuale del modulo (scheda **Manutenzione**).

ATTENZIONE!

Dopo la connessione, leggere sempre prima le impostazioni se si desidera modificarle!

- Il pulsante **Riavvia** consente di riavviare il modulo. Si consiglia di riavviare il dispositivo dopo il monitoraggio.
- Nella barra dei menu in basso si trovano le seguenti informazioni:
 - Numero della porta di comunicazione
 - Nome del modulo GSM
 - Numero di versione del firmware
 - Nota sul funzionamento attuale del software
 - Numero di release del software ProRead

Controllare lo stato del modulo

È possibile accedere allo stato attuale facendo clic sul pulsante **Manutenzione** → **Mostra stato modulo**.

Quando si interroga lo stato del modulo, si ottengono le seguenti informazioni:

- Stato degli ingressi
- Stato delle uscite
- Segnale di sabotaggio Tamper
- Indicazione di tamper
- Tensione della linea telefonica esterna
- Indicazione di eventuali errori/eventi (ad es. scheda SIM non inserita, scheda SIM bloccata con codice PIN)
- Stato della connessione GSM (ad es.: connesso, in roaming, senza connessione, connessione rifiutata)
- Potenza attuale del segnale GSM (aggiornata ogni pochi secondi)

Codice PIN della carta SIM disabilitato

La richiesta del codice PIN sulla scheda SIM quando viene inserita nel modulo **deve essere disattivata** prima di inserirla nel modulo.

- Se ciò non è stato fatto, è possibile farlo cliccando su **Manutenzione** → **Disattiva codice PIN**.
- Verrà visualizzata la seguente finestra in cui il software eseguirà la disattivazione dopo l'inserimento del codice PIN corrente.

Leggere il registro eventi

Calendario eventi

Leggi la lista eventi Letture del calendario eventi Interrompi la lettura Esporta in Excel Open CSV Esci

	EVENTO	DATA	GSM 0-31	Rete GSM	Note/parametri
152	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:51:22	28	Connesso	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
153	GSM registrato	2022.11.15. 12:51:21	28	Connesso	IMEI:866011050725191 SW:09.4.7
154	SMS Send OK.	2022.11.15. 00:00:47	28	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 0
155	Incoming SMS	2022.11.15. 00:00:43	28	Connesso	+36704204008/ OK4SMSTEXT16=Back result*
156	Microcontroller START/RE	2022.11.15. 00:00:03	0	Non connesso	
157	RESET No Signal	2022.11.15. 12:47:01	0	Non connesso	
158	Segnale GSM perso	2022.11.15. 12:06:28	29	Connesso	
159	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:05:08	29	Connesso	+36704204008/ Bemeneti jelzes
160	IN1	2022.11.15. 12:05:00	29	Connesso	
161	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:54	29	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
162	Incoming SMS	2022.11.15. 12:04:51	29	Connesso	+36704204008/ OK4SMSTEXT10=Power OFF*
163	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:02	31	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
164	Incoming SMS	2022.11.15. 12:03:59	31	Connesso	+36704204008/ OK4SMSTEXT10=Power OFF
165	OUT call (successful)	2022.11.15. 12:01:53	29	Connesso	+36704204008
166	Phone RING	2022.11.15. 12:01:51	29	Connesso	+36704204008
167	CALL	2022.11.15. 12:01:50	29	Connesso	+36704204008
168	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:01:49	29	Connesso	+36704204008/ Bemeneti jelzes
169	IN1	2022.11.15. 12:01:45	29	Connesso	
170	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:00:04	29	Connesso	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
171	OUT1	2022.11.15. 11:53:24	31	Connesso	On
172	Chiamate in ingresso ident	2022.11.15. 11:53:23	31	Connesso	+36704204008
173	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:52:51	31	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
174	OUT1	2022.11.15. 11:52:51	31	Connesso	Off
175	OUT1	2022.11.15. 11:52:48	31	Connesso	On
176	Incoming SMS	2022.11.15. 11:52:48	31	Connesso	+36704204008/ OK4OUT1=00003
177	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:57	28	Connesso	+36704204008/Stored: 0 Error: 1 GSM: 5 D: 1
178	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:54	28	Connesso	+36704204008/ OK4OUT1=00003
179	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:20	28	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
180	OUT1	2022.11.15. 11:51:16	28	Connesso	Off
181	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:16	28	Connesso	+36704204008/ OK4OUT1=RUN
182	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:50:05	31	Connesso	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
183	Incoming SMS	2022.11.15. 11:50:01	31	Connesso	+36704204008/ OK4OUT1=ON
184	OUT1	2022.11.15. 11:50:00	31	Connesso	On
185	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:49:33	23	Connesso	+36704204008/Stored: 0 Error: 1 GSM: 4 D: 1

È possibile aprire il registro eventi facendo clic sul pulsante **Leggi registro** in **Manutenzione** → :

- Il modulo GSM può memorizzare gli ultimi 16.000 eventi in modalità FILO (First in - last out).
- Nella colonna **Segnale** è possibile ottenere una breve informazione sull'evento.
- Nella colonna **Data** è possibile visualizzare l'ora dell'evento (anno, mese, giorno, ora, minuto, secondo di risoluzione). **IMPORTANTE!** La data sarà precisa se l'orologio interno del modulo è sincronizzato con quello di un computer o della rete GSM. Quest'ultima operazione viene eseguita automaticamente dal modulo una volta collegato alla rete del fornitore di servizi.
- **Il valore GSM 0-31** mostra il valore della potenza del segnale quando il segnale è inserito. 31 è il valore più alto e 0 indica uno stato di disconnessione.
- Nella colonna **commenti/parametri** vengono inserite altre informazioni aggiuntive sul segnale.
- Quando viene aperta, la tabella è vuota; per iniziare a leggerla, fare clic sul pulsante **Leggi registro eventi**.
- In ordine, i dati più recenti appariranno in cima all'elenco e le voci più vecchie in ordine decrescente.
- Se non si desidera leggere l'intero elenco, è possibile interrompere la lettura facendo clic sul pulsante **Interrompi lettura**.
- L'elenco di lettura può essere esportato dal software come foglio di calcolo "csv" (ad esempio, Excel), in modo da poterlo inviare e archiviare facilmente per un'analisi successiva.

Lettura della potenza del segnale GSM

È possibile visualizzare un grafico dell'intensità del segnale GSM, come mostrato nella figura.

- Per visualizzare l'intensità del segnale GSM, fare clic sul pulsante *Manutenzione* → *Visualizza l'intensità del segnale GSM*.
- Premere il pulsante di lettura per leggere i valori.
- La variazione dell'intensità del segnale viene visualizzata con risoluzione oraria. Il tempo trascorso viene letto all'indietro come segue
- La scala verticale va da 0 a 31, con 31 che rappresenta la migliore intensità di campo.
- È possibile ingrandire il diagramma a piacere utilizzando il tasto sinistro del mouse.

Compilazione dei dati di base

È possibile inserire informazioni importanti sul modulo GSM installato. Oltre al nome e all'indirizzo di installazione del cliente, è possibile specificare il numero di telefono della scheda SIM inserita nel modulo e il tipo di centrale di allarme collegata.

- I dati inseriti saranno memorizzati nel modulo
- La loro compilazione può essere utile per la manutenzione futura.

Inserire i numeri di telefono da notificare

Nel menu Numeri di telefono è possibile inserire i numeri a cui inviare SMS e/o messaggi vocali. **Per garantire un funzionamento affidabile, i numeri inseriti devono essere in formato internazionale.**

(ad esempio: +36301234567 o 0036301234567).

- È possibile inserire fino a 8 numeri di telefono da notificare.
- Questi numeri possono essere selezionati nel resto del programma.
- È possibile modificare l'elenco anche via SMS con il comando "TELx=numero di telefono", dove "x" è il numero del numero di telefono che si desidera modificare.
- (Esempio: 1234TEL1=+36301234567, 1234TEL2=+36304564323)
- Per saperne di più, consultare la sezione **Comandi SMS**

Aggiunta di numeri telefonici di controllo

- Nella finestra Numeri di telefono di controllo è possibile specificare quali numeri devono controllare le uscite.
- I numeri di telefono possono essere memorizzati nella memoria interna del modulo (fino a 1000) e si possono anche memorizzare altri numeri sulla scheda SIM inserita nel modulo. I numeri di telefono sulla scheda SIM possono essere letti solo con ProRead.
- Quando si utilizza la memoria interna, il modulo è 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** e poi il pulsante **Invia**.
- **I numeri di telefono inseriti devono essere in formato internazionale.** Si consiglia la soluzione +36 (ad es.: +36301234567) a causa della lunghezza del numero.
- È inoltre possibile salvare, modificare e aprire i numeri memorizzati (file .csv).
- È inoltre possibile assegnare i numeri chiamanti a uscite specifiche.
- È inoltre possibile modificare l'elenco utilizzando il **comando SMS** ADD=aggiungi **numero di telefono** e DEL=elimina **numero di telefono**.

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

Impostazioni di ingresso

Il modulo dispone di 1 ingresso *SMS*. Il tipo di ingresso può essere cambiato. Può essere collegato al punto *GND* in posizione di chiusura normale (NC) o di apertura normale (NO). Cambiando il loop tra l'*ingresso* e il punto *GND*, è possibile attivare le notifiche SMS o le chiamate telefoniche fino a 8 numeri di telefono. Il testo dell'SMS e il numero di telefono da notificare possono essere modificati in qualsiasi momento con 1 SMS.

Nel pannello **Input** è possibile scegliere come far funzionare l'ingresso:

- Per quanto riguarda l'ingresso, è possibile scegliere che sia aperto (NO - Normal Open) o chiuso (NC - Normal Close) per impostazione predefinita.
- È inoltre possibile richiedere **una notifica via SMS per ripristinare** lo stato dell'ingresso. Il testo dell'SMS per il reset può essere specificato nella scheda Altro del **testo SMS per il reset dell'ingresso**.
- Se si seleziona **il tono di sirena**, il messaggio di chiamata vocale sarà un tono di sirena di 25 secondi, mentre se si seleziona anche il messaggio vocale, sarà di soli 5 secondi.
- È possibile impostarlo in modo che la **chiamata non debba essere registrata**. In questo caso, il modulo non inizierà una nuova chiamata in caso di esito positivo, indipendentemente dal fatto che la chiamata abbia avuto una risposta o meno.
- Il campo di **testo SMS** consente di inserire il contenuto del messaggio, che può essere lungo **fino a 32 caratteri**.

Dopo aver salvato le impostazioni di input, riavviare il modulo per verificare che le impostazioni funzionino correttamente.

Impostazione dell'output

Nella finestra **Uscita** è possibile effettuare le impostazioni relative alle uscite. Il tipo di uscita può essere **monostabile**, cioè a stato singolo (commuta per un tempo prestabilito e poi ritorna allo stato originale), o **bistabile**, cioè a due stati (ritorna allo stato originale solo quando viene attivato un nuovo comando). Nel caso di **funzionamento monostabile**, è possibile specificare il tempo di commutazione desiderato in secondi o minuti. La durata massima è di 65 535 secondi.

Dopo aver salvato le impostazioni di uscita, riavviare il modulo per garantire il corretto funzionamento delle impostazioni.

L'uscita può essere impostata inviando il seguente messaggio:

1234OUT1= → Parametri opzionali: **ON, OFF, RUN** o commutazione per un determinato tempo (indicato in 5 caratteri).

Esempio: **1234OUT1=00003** → Controllo dell'uscita 1 per 3 secondi.

Impostazioni di monitoraggio dell'alimentazione

Il dispositivo GSM può monitorare la propria alimentazione e inviare una notifica in caso di problemi.

- Nella scheda Monitoraggio alimentazione è possibile impostare il valore di tensione al di sotto del quale il modulo invia un allarme.
- Le altre impostazioni di questa funzione sono le stesse degli ingressi.

Impostazione per l'invio di un segnale di vita

L'invio di un segnale di vita notifica all'utente che il sistema funziona correttamente.

- È possibile impostare l'intervallo di invio del segnale (in giorni) e specificare l'ora del giorno in cui il segnale viene inviato.
- Per utilizzare questa funzione, è necessario spuntare la casella "Invio di un segnale di vita".
- È importante notare che se non si desidera ricevere il primo segnale il giorno dell'impostazione, è possibile specificare il numero di giorni dopo i quali il modulo deve inviare la prima notifica di avviso di vita.

È possibile modificare l'invio del messaggio di vita utilizzando il seguente comando SMS:

1234LIFETEST=cccsstttttttt

ccc → ciclo di invio in giorni (es.: 007 giorni)

ss → ora del giorno in cui inviare il messaggio

ttttttttt → a quale numero di telefono inviare il messaggio (ad esempio: 00100000 → inviare il messaggio al numero di telefono 3)

Altre opzioni di impostazione dell'ingresso

Qui sono disponibili altre impostazioni per il modulo.

La scheda **Altre impostazioni** contiene quanto segue:

- Parametri delle chiamate vocali: specificare i **tempi di squillo e di conversazione e il numero di ripetizioni delle chiamate**.

(Comando SMS: 1234RINGTIME=030 → 30 secondi di squillo)

- Selezionando la **funzione di squillo**, tutti i numeri di telefono selezionati nell'allarme devono confermare l'allarme.

La scheda **SMS** del menu **Varie** è la seguente:

- Inoltrare SMS a uno degli 8 numeri di telefono da notificare. Attenzione! Non selezionare mai il numero di telefono del modulo!
- Non selezionare nessuna delle seguenti opzioni.
- Non inserire il numero di SMS nel campo SMS: È possibile impostare il numero di messaggi SMS che il modulo può inviare in un giorno. Questa funzione può essere disattivata impostando il valore a 255. Se si imposta questo limite a 0, il modulo non invierà SMS!
- È inoltre possibile impostare il numero massimo di tentativi di invio di SMS in caso di fallimento.
- Inoltrare gli SMS ricevuti dal modulo a un numero specifico per ricevere una notifica. (Comando SMS: 1234REDIR=1...8)
- Intestazione SMS, il cui testo sarà anteposto a quello di tutti gli SMS.

Impostazioni GPRS

In questa scheda è possibile impostare il protocollo da utilizzare per la trasmissione delle informazioni. È possibile selezionare TCP e UDP.

In quest'ultimo caso, i campi nome utente (user) e password (password) non devono essere compilati.

- I protocolli di comunicazione attualmente supportati sono: ENIGMA e SIA IP
- Quando si inserisce l'indirizzo del server, è possibile inserire un indirizzo IP o un nome di dominio (nel qual caso è necessario configurare un server DNS).
- È possibile configurare anche server di riserva per una comunicazione più sicura.
- È inoltre possibile impostare la frequenza di invio dei rapporti di prova e, se lo si desidera, fornire un codice ID contatto univoco.

- Per quanto riguarda il codice cliente GPRS, è possibile inserire un codice preimpostato (inserito nella scheda Telecomando) nel caso in cui non sia possibile modificarlo nel pannello di controllo dell'allarme o consentire l'uso di un codice prelevato dalla linea tramite Tip/Ring.
- Quando si utilizza **"Solo connessione GPRS"**, è possibile ignorare l'impostazione del percorso di notifica configurato nel pannello di allarme; tutte le informazioni saranno trasmesse al ricevitore del telecomando solo sulla connessione GPRS.
- Se si seleziona "Imposta codice cliente" per il codice cliente, verranno inviati tutti gli avvisi con il codice cliente inserito in ProRead.

- È inoltre possibile abilitare l'invio di segnali personalizzati (ingressi, monitor di potenza, tamper, segnale di vita), il cui codice può essere inserito nella scheda Monitoraggio remoto.
- Per utilizzare la connessione GPRS per una centrale di allarme, la centrale deve comporre il numero 4444.

Descrizione dell'applicazione mobile

L'applicazione Cloud Manager viene utilizzata per impostare e modificare i parametri di funzionamento dei dispositivi venduti. È possibile configurare **icone di controllo GSM, IP e WIFI/Bluetooth**, che possono essere gestite tramite WIFI, Bluetooth e Internet mobile, **a seconda del dispositivo**.

Modulo **EasyLine 4G Cloud** con l'app:

- registrare il modulo nel cloud
- creare un'icona di comando per controllare l'uscita nell'interfaccia "Pannello di controllo" dell'applicazione.
- Quando si crea un'icona di controllo, è possibile specificare il canale di comunicazione (Cloud, SMS), il tipo di controllo (monostabile/bistabile) e il tempo di controllo. Il pulsante di controllo creato controlla il modulo in base ai parametri impostati. Se il controllo ha successo, una finestra pop-up indica che il controllo è stato eseguito; se fallisce, si apre una finestra di dialogo.

Nell'applicazione è possibile creare un numero illimitato di utenti per un dispositivo inserendo gli indirizzi e-mail degli utenti.

Quali sono i vantaggi dell'applicazione?

- Controllo con icona di collegamento
- Impostazione del tempo di controllo dell'uscita
(opzione di impostazione dell'uscita monostabile/bistabile)
- Possibilità di creare un numero illimitato di utenti per un dispositivo inserendo gli indirizzi e-mail degli utenti stessi
- Controllo di cancelli elettrici, barriere o altri dispositivi controllati da contatto
- Il dispositivo può essere facilmente configurato con l'applicazione, senza dover configurare complicate impostazioni di rete (ad es. port forward)

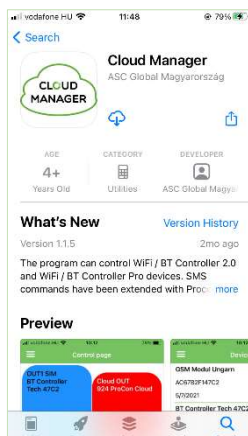
Scaricare l'applicazione

Cercate l'applicazione Cloud Manager nell'App Store o nel Google Play Store e scaricatela sul vostro dispositivo iOS (1) o Android (2).

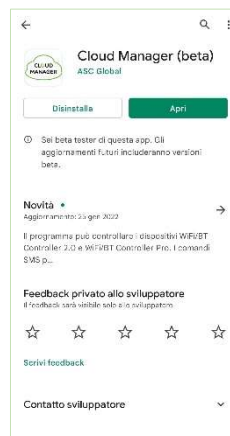
Apple Store
Download



Play Store
Download



1.



2.

Pannello di controllo

Quando si apre l'app, il pannello di controllo visualizza i pulsanti di controllo di tutti i dispositivi controllati tramite **Bluetooth**, **connessione Cloud** o comandi **SMS** creati finora.

Per creare un'icona (*spiegato più avanti*), è necessario specificare il nome dell'icona, il colore, l'icona, il tipo di controllo, la durata del controllo e il tipo di connessione. In caso di connessione a Internet, sono necessari l'e-mail e la password impostate sul server durante l'installazione o successivamente.

È possibile personalizzare il nome, il colore e l'icona dei pulsanti di controllo dall'elenco proposto.

È possibile trascinare **il pulsante** a destra e a sinistra **tenendo il dito su di esso**.

Trascinare a destra per modificare, a **sinistra per** eliminare.



Far scorrere l'autorizzazione

Facendo scorrere le icone di controllo viene visualizzato un menu di modifica delle icone, che può essere disattivato/spento nel menu delle impostazioni.

Informazioni sui tasti di controllo

Informazioni visualizzate sulla manopola di controllo:

- **Nome del pulsante di funzione** Nome univoco del dispositivo o della funzione da controllare
- **Nome della posizione** (nome inserito durante la registrazione)
Questo nome viene utilizzato per facilitare l'identificazione quando si utilizzano più dispositivi.
- **Numero di identificazione** A seconda del tipo di dispositivo, viene visualizzato il numero di identificazione del modulo.

Premendo il pulsante di controllo si attiva il controllo dell'uscita. Se il pulsante di controllo è impostato sulla connessione Cloud, verrà visualizzato l'indirizzo e-mail identificato nel controllo.



Strumenti



Nel menu Strumenti si trovano gli strumenti già registrati.

Nella riga del dispositivo, le icone di connessione **Bluetooth**, **Cloud** o **SMS** indicano i possibili metodi di connessione. Il colore verde indica una connessione attiva. L'icona Bluetooth è verde se il dispositivo è presente nell'elenco Bluetooth del telefono. L'icona Cloud è attiva se un utente è connesso. Più icone possono essere verdi allo stesso tempo. **Se non è stato registrato un dispositivo**, è possibile aggiungerlo premendo il pulsante "+". Nel menu in alto è possibile inserire il proprio indirizzo e-mail e, una volta effettuato l'accesso, i dati dei dispositivi corrispondenti ai propri diritti di utente verranno scaricati sul telefono.

Se avete già un elenco, potete anche filtrare per numero di serie e località.

Aggiungere un dispositivo

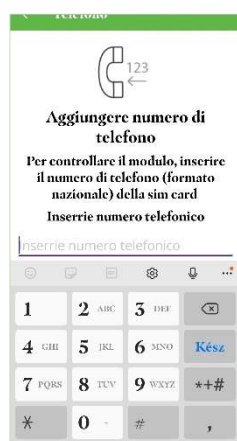


Per aggiungere un dispositivo, nominare la posizione dopo aver premuto il pulsante "+".

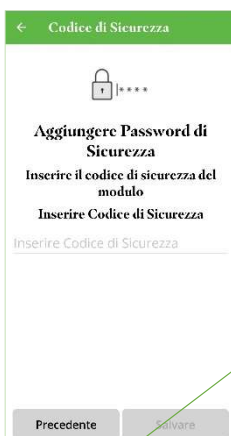
È possibile assegnare alla posizione del dispositivo un nome univoco che aiuti a identificare il dispositivo di controllo (ad esempio: casa vacanze, cancello).

Selezionare il canale su cui si desidera connettersi al modulo.

Nel caso di EasyLine 4G Cloud, selezionare l'impostazione SIM!



Inserire il numero di chiamata della scheda SIM inserita nel modulo di controllo in formato internazionale (ad es. +36301234567).



Inserire il codice di sicurezza del modulo.

Codice di fabbrica: 1234



Fare clic sul pulsante Salva e il dispositivo apparirà nell'elenco.

Configurazione del cloud

Cliccare sul menu "SIM cloud setup".



Scegliere tra le opzioni proposte per impostare l'APN del provider di rete mobile della scheda SIM inserita.



Per i provider nazionali (Ungheria), l'applicazione offrirà le opzioni APN disponibili. È possibile scegliere l'impostazione giusta in base al proprio abbonamento o piano tariffario.

Esempio:

- **Telekom HU** (Internet)
- **Yettel HU** (online)
- **Un HU mensile** (internet.vodafone.net)
- **Un HU con carta di ricarica** (vitamax.snet.vodafone.net)

APN: nome del punto di accesso

Con le schede SIM acquistate da diversi fornitori e inserite nei moduli, possiamo collegarci a Internet utilizzando questi indirizzi (APN). Di solito questi indirizzi variano da fornitore a fornitore e possono dipendere dal piano tariffario corrente offerto dal fornitore (carta di ricarica o abbonamento).

Se ci si connette con una scheda SIM domestica a un provider di un altro Paese, l'opzione APN offerta dal provider attuale non apparirà nell'elenco; per impostarla, è necessario selezionare un campo personalizzato nell'app. **"Non in elenco"**

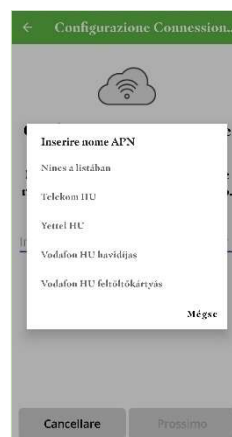
Quando si utilizza una carta SIM nazionale al di fuori della rete nazionale, l'attuale provider APN estero potrebbe addebitare una tariffa a seconda della scelta effettuata!

Continuare l'impostazione dell'APN

L'applicazione genererà un messaggio SMS al numero del chiamante inserito nell'applicazione per inviare il comando SMS per collegare il modulo al cloud.

Premere il pulsante di invio.

Dopo aver inviato il comando SMS, si riceverà un SMS di conferma con il numero IMEI (860922046110924).



1234CLOUD=internet.vodafone.net*

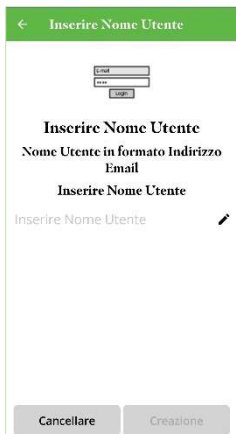
Cloud accept I/
860922046110924

Copiare e incollare l'intero messaggio nel campo dell'applicazione Cloud Manager.



1.

L'applicazione leggerà il numero IMEI dal messaggio (1).



2.

Inserire l'indirizzo e-mail dell'utente ... (2)

... e la password corrispondente (3).



3.

Con questo indirizzo e-mail sarà possibile accedere al modulo nel cloud come utente autorizzato "admin".

Dopo un salvataggio riuscito, sarà possibile accedere con il proprio account utente a www.ascloudmanager.hu, dove si troveranno i dispositivi registrati.

Creare un'icona di controllo nel cloud

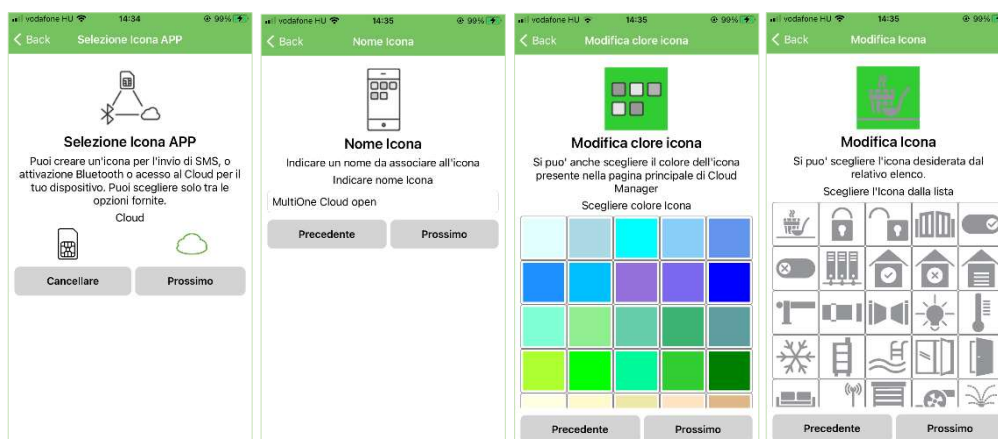
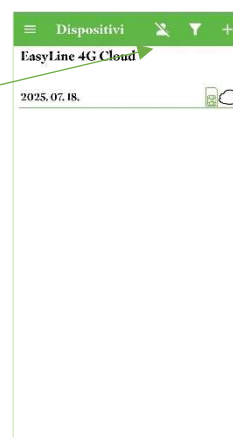
Una volta effettuata con successo la registrazione nel cloud, è possibile creare un'icona di controllo del cloud per l'accesso remoto nell'applicazione Cloud Manager.

Verificare di aver effettuato l'accesso all'applicazione con l'indirizzo e-mail inserito nel menu **Strumenti**.

Se non è selezionato,  accedere con l'indirizzo e-mail e la password già forniti.

Dopo aver effettuato con successo il login, si vedrà il proprio dispositivo o, in caso di più moduli registrati, tutti i dispositivi disponibili saranno visualizzati nell'elenco.

Fare clic sulla riga del dispositivo per visualizzarne i dettagli, selezionare la voce di menu Crea icona. Utilizzare il segno "+" per selezionare l'icona Cloud per creare il pulsante di controllo (1).



Dare un nome all'icona di controllo (2), quindi specificare il colore di sfondo (3) e l'icona dell'icona di controllo. (4)

Impostare il tipo di controllo e la durata.

Il tipo di controllo può essere:

Temporizzazione (monostabile)

Controlla l'uscita per il periodo di tempo impostato nel dispositivo.

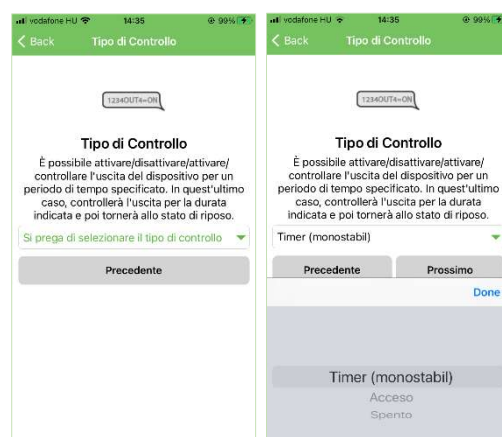
Commutazione (bistabile)



Quando si attiva un'uscita, questa viene commutata e rimane in tale stato finché non viene nuovamente controllata.

Nel controllo monostabile, è possibile specificare la durata del controllo. È

possibile specificare il tempo di controllo selezionando ore/min/sec. Tempo massimo di controllo selezionabile: 18 ore, 12 minuti e 15 secondi, ossia 65535 secondi.



Una volta impostata, l'icona di controllo apparirà nell'elenco delle icone e nel Pannello di controllo. L'icona di controllo creata può essere utilizzata per attivare l'uscita del modulo EasyCon 4G Cloud.

Impostazioni del dispositivo

Nel menu Dispositivo, fare clic sulla riga del dispositivo per ottenere una visione dettagliata delle impostazioni operative e dello stato di connessione del modulo.



A seconda del dispositivo, i servizi e le voci di menu possono variare.

Informazioni di base

Posizione

Viene visualizzato il nome del dispositivo, che può essere modificato in qualsiasi momento.

Tipo

Nome e tipo del dispositivo collegato.



Comunicazione

Telefono

È possibile inserire il numero di chiamata della scheda SIM inserita nel modulo GSM in formato internazionale (+36301234567).

Bluetooth

Se si collega un programmatore WiFi/BT al connettore RS232, è possibile associarlo al modulo.

Nuvola

Impostazione cloud della SIM

Nome del punto di accesso - Nome del punto di accesso

Con le schede SIM acquistate da diversi fornitori di servizi inserite nei moduli, è possibile connettersi a Internet utilizzando questi indirizzi (APN). Questi indirizzi variano di solito da fornitore a fornitore e possono dipendere dal piano tariffario corrente offerto dal fornitore (carta di ricarica o abbonamento).

Caratteristiche

Creare un account

Fare clic su "Crea icona" per creare icone di controllo nell'applicazione.

Impostazioni

Personalizzare la pagina iniziale

È possibile scegliere se visualizzare gli **strumenti nella** pagina iniziale o le **icone di controllo** direttamente all'avvio dell'applicazione.

Fare clic su Salva per aprire l'applicazione al successivo avvio in base alle impostazioni effettuate.

Stile

Selezionare lo stile del tema. È possibile scegliere se utilizzare l'applicazione in uno stile **scuro** o **chiaro**. Fare clic su Salva e l'applicazione imposterà immediatamente lo stile desiderato.

Autorizzazione allo scorrimento

Facendo scorrere le icone di controllo sulla schermata iniziale, si accede rapidamente all'icona per modificarla o eliminarla. Questo scorrimento può essere disabilitato, nel qual caso è possibile modificare o eliminare l'icona dal menu Strumenti.



Lingua

Per impostazione predefinita, la lingua dell'applicazione viene visualizzata in base alle impostazioni effettuate al momento della registrazione; è possibile modificarla qui di volta in volta.

Aggiornamento dello stato

Nel pannello di controllo è possibile attivare il feedback dello stato corrente registrato sul server ai pulsanti di controllo.

Visualizzazione dell'ordine

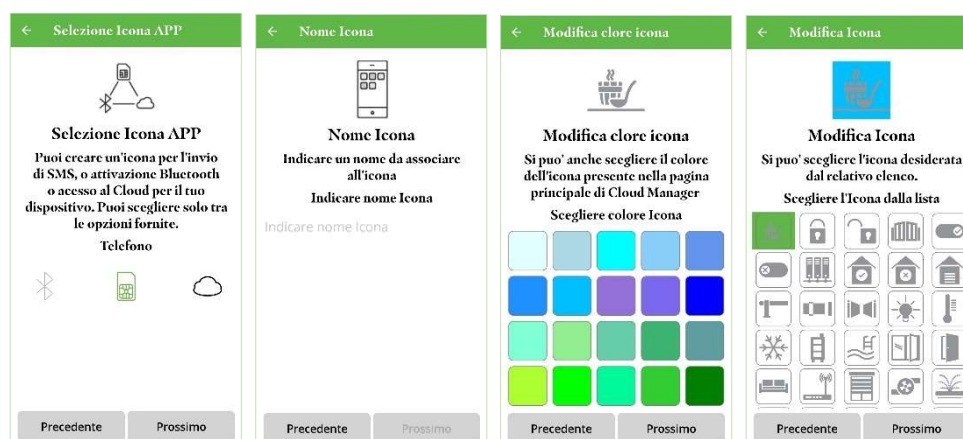
Tra le opzioni proposte, è possibile impostare l'ordine di visualizzazione dei dispositivi e delle icone.

Aiuto / Segnalibro

Contiene il numero di versione corrente dell'applicazione, la data di creazione e un link a www.ascloudmanager.com.

Crea icona SIM

Fare clic sul menu Crea icona. Dopo aver premuto il pulsante "+", selezionare l'icona SIM e quindi fare clic sul pulsante "next" per inserire il **nome dell'icona di controllo**. Successivamente, è possibile definire il **colore di sfondo dell'icona di controllo**. Fare clic su "avanti" per selezionare l'**icona che si desidera** visualizzare dall'elenco.

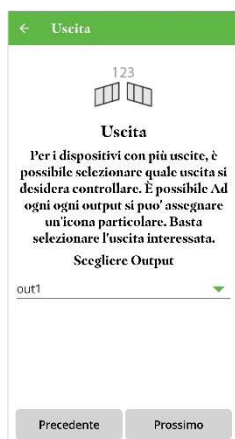


A seconda del dispositivo, scegliere tra uscite e tipi di controllo!

Il tipo di controllo può essere:

- **Comando personalizzato**
Per il controllo via SMS, è possibile inserire il comando SMS per qualsiasi modulo controllato via SMS per controllare l'uscita. In questo modo si creerà un'icona di controllo sul Pannello di controllo, sulla quale si potrà fare clic per essere reindirizzati all'interfaccia di invio SMS del dispositivo mobile, dove si potrà inviare il comando personalizzato.
- **Controllo dell'uscita**
per impostare il controllo dell'uscita definito nel dispositivo
- **Armare / Disarmare**
utilizzato per armare/disarmare il modulo in caso di funzione di allarme.
- **Stato**
Visualizza le informazioni correnti sul modulo
- **Riavvio**
Il modulo può essere resettato come se fosse stato spento e riacceso.





Per il **controllo delle uscite**, se il dispositivo dispone di più uscite o è collegato a uno o più moduli di espansione, è possibile selezionare l'uscita che si desidera controllare. È possibile controllare ciascuna uscita con un comando SMS separato.

A seconda del dispositivo e del modulo di espansione, è possibile scegliere tra diversi tipi di controllo.

Tipi di controllo:

ON, OFF, Per impostazione (impostato nel dispositivo), Temporizzazione (monostabile)

Una volta impostata, l'icona di controllo appare sul pannello di controllo. Premendo l'icona di controllo, viene visualizzato il comando SMS pronto per essere inviato, che verrà inviato al dispositivo ed eseguito dal controllo.



WEB - Descrizione di ASCloud Manager

È possibile accedere e controllare il nostro modulo EasyLine 4G Cloud tramite il sito web www.ascloudmanager.hu. L'interfaccia web è accessibile con la coppia e-mail/password inserita nell'applicazione mobile.

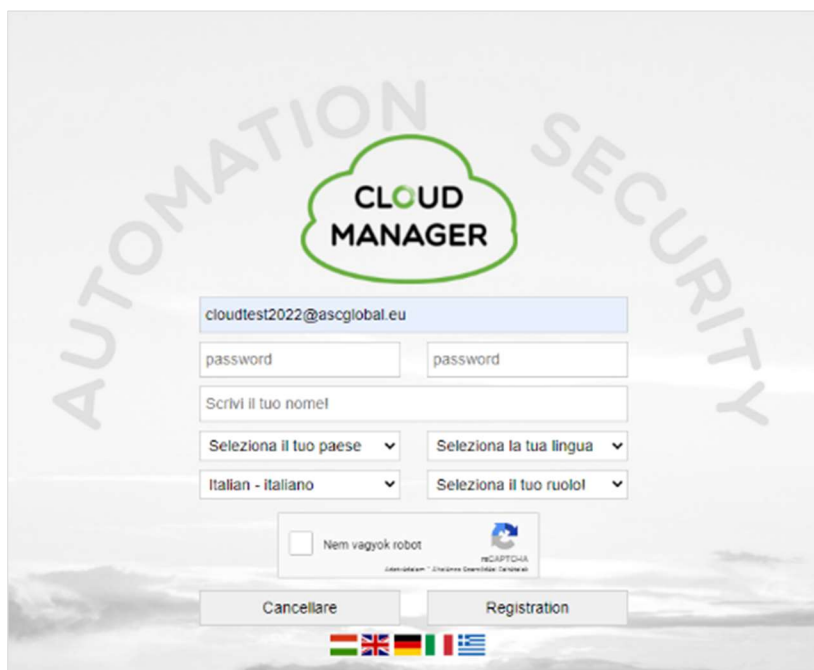
IMPORTANTE!

Per la programmazione del cloud, scegliere preferibilmente un orario in cui la possibilità di controllo delle chiamate GSM è al minimo.

Durante la lettura/scrittura nel cloud, se viene ricevuta una chiamata GSM, il modulo sospende le attività di connessione dati e le riprende dopo la chiamata GSM. Il tempo previsto per questa operazione varia a seconda della potenza del segnale fornito dall'antenna collegata al modulo e della qualità della connessione dati utilizzata sulla scheda SIM (30 sec - 5 min). Grazie ai miglioramenti apportati, è ora possibile aggiungere un numero di telefono di controllo senza dover aspettare di scrivere/leggere l'intero numero di telefono di controllo da 1000db; se si conosce il numero di numeri di controllo che si desidera salvare/leggere, utilizzando un blocco più grande di quello, quando ci si ferma i dati vengono scritti/letti comunque, quindi non è necessario attendere l'intero file di dati. Questo accorcia notevolmente i tempi di esecuzione.

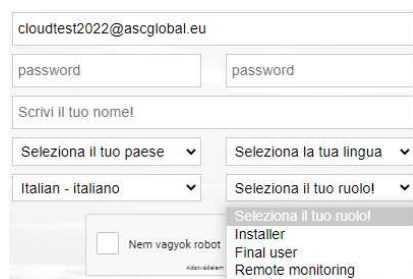
Registrarsi sul sito web di ASCloud Manager

Creare un account utente su www.ascloudmanager.com.



- Inserire un indirizzo e-mail per accedere
- Immettere la password che si desidera utilizzare per l'e-mail
- Confermare nuovamente la password

Selezionare il paese e la lingua di origine dall'elenco, quindi selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il sito web quando si effettua l'accesso.



Selezionare il tipo di utente:

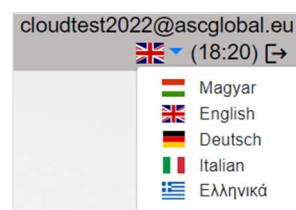
- Installatore
- Utente finale
- Stazione di monitoraggio remota

Fare clic sul pulsante Registra per accedere alla pagina principale.

La pagina si disconnette automaticamente dopo 20 minuti di inattività. L'ora corrente è visualizzata nell'angolo in alto a destra dello schermo.

cloudtest2022@ascglobal.eu
🇬🇧 (19:56) ➔

Impostazione di una freccia



Utilizzare il menu a discesa per cambiare la lingua della pagina. È possibile cambiare la lingua della pagina dopo aver effettuato il login. Il sito web è attualmente disponibile in 5 lingue, ma sarà ampliato continuamente.

Creare la prima connessione al cloud

Per creare la prima connessione cloud, seguire la procedura di registrazione riportata di seguito:

- Inserire una scheda SIM nel modulo e attendere la connessione alla rete.

Quando la registrazione è avvenuta con successo, il LED verde **del modulo** lampeggia da 3 a 5 volte consecutive.

NOTA! Assicurarsi che la scheda SIM inserita abbia una connessione GPRS attiva e un saldo sufficiente per inviare SMS. Assicurarsi che la richiesta del codice PIN sia disattivata.

Inviare un SMS come segue: **<PASS>CLOUD=<APN>***

PASS: codice di sicurezza del modulo GSM (default: 1234)

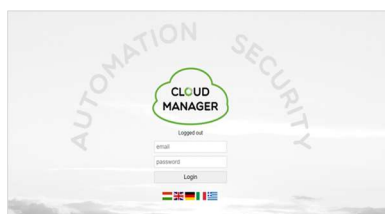
APN: APN della rete dati della SIM (ad esempio: "internet", "net"... ecc.)

1234CLOUD=internet.vodafone.net*

Cloud accept I/
860922046110924

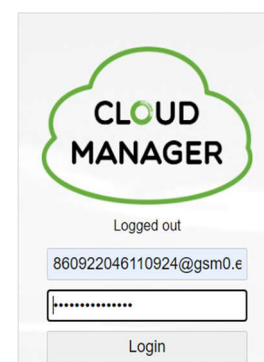
Dopo l'avvenuta registrazione, riceveremo un SMS di risposta con il numero IMEI del dispositivo registrato.

Accedere a www.ascloudmanager.com e inserire il numero IMEI del dispositivo come indicato di seguito:



E-mail: **<IMEI>@gsm0.eu** es.: 860922046110924@gsm0.eu

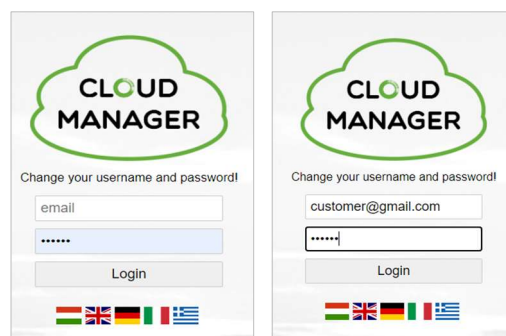
Password: **<IMEI>** es.: 860922046110924



Inserire l'indirizzo e-mail di accesso e la password associata per registrare il dispositivo.

Dopo l'avvenuta registrazione, il nostro modulo GSM sarà disponibile in ASCloud Manager.

Aggiungere un dispositivo registrato



Add a registered device to a user



Place:

Place:

Nuovo indirizzo MAC/IMEI modulo:

Cancellare

Salvare

In questa pagina è possibile aggiungere un nuovo dispositivo al proprio account inviando un SMS di registrazione o aggiungere un modulo già registrato all'elenco.

Luogo: inserite un nome per il nuovo modulo (via, edificio, altro identificativo per trovare facilmente il dispositivo in seguito).

Luogo di installazione: se si dispone di più di un modulo, qui vengono visualizzati i nomi dei dispositivi utilizzati finora. Questo è importante perché quando si inserisce un nuovo nome, si viene avvisati se si vuole creare un modulo con lo stesso nome, ma è anche utile se si vuole collegare un nuovo dispositivo a un altro per creare un nome simile.

Numero IMEI del nuovo modulo: inserire qui il numero IMEI del nuovo dispositivo.

Accesso a

						Add a registered device to a user
Place	Tipo	Identificazione	Login	Stato	Operazioni	
EasyLine 4G	EasyLine 4G	869518073248305	7/24/2025, 2:01:07 PM	Online		

Dopo aver effettuato il login, apparirà un elenco di moduli corrispondenti al vostro diritto con alcune informazioni di base. Un menu a tendina consente di modificare l'impostazione della lingua della pagina. La lingua della pagina può essere cambiata dopo il login.

Azioni



1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. Impostare il nome del dispositivo
2. Sostituire il dispositivo
3. Eliminare il dispositivo
4. Impostazioni
5. Controllo dei numeri di telefono
6. Registro eventi (lato GSM)

1. Impostazione del nome del dispositivo

La modifica del nome di un dispositivo consente una più facile identificazione se si dispone di più di un dispositivo.

2. Sostituire il dispositivo, in caso di guasto tutte le impostazioni e gli utenti saranno trasferiti al nuovo dispositivo.

3. Eliminando il dispositivo, tutti gli accessi possono essere interrotti. Il dispositivo non sarà più disponibile nel cloud.

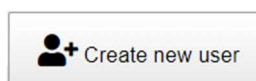
4. Impostazione delle funzioni operative relative al modulo

5. Numeri telefonici di controllo È possibile programmare fino a 1000db numeri telefonici di controllo memorizzati nella memoria interna.

6. Registro eventi, qui è possibile leggere le chiamate GSM e gli SMS inviati e le informazioni di connessione aggiuntive **memorizzate nel modulo GSM** ed esportarle/importarle in formato file Excel.

Creare utenti

È possibile assegnare utenti al dispositivo inserendo un'e-mail e una password, ai quali è possibile assegnare diversi privilegi per il controllo delle uscite. Il modulo ProCon 4G Cloud dispone di un'uscita e può essere ampliato con 3 uscite aggiuntive collegando un relè EXP3, che può essere controllato a piacere dopo la gestione dei privilegi degli utenti.

Privilegi degli utenti

CLOUD
MANAGER

Főoldal

Eszközök

Eszközállapotok

Értesítések

Felhasználók

URL-k

Esemény

Beállítások

IO Lista

Súgó

Kijelentkezés

EasyLine 4G

250708@ascglobal.eu
🇮🇹 (19:51)

Új felhasználó létrehozása

Új felhasználó hozzáadása

Felhasználó beállítás

Felhasználói hozzáférés törlése

☐	Felhasználó	Admin	Szervíz	Kioltvasási jog	Wifi korlát	Bemenetek	Kimenetek	Műveletek
☐	250708@ascglobal.eu	☒	☒	☒	☐	in1	out1	

Találatok: 1 - 1 Összesen: 1 Click a row to select it

È possibile modificare l'accesso degli utenti, assegnando loro diversi privilegi. Possiamo modificare o cambiare la loro password e, quando l'accesso non è più necessario per un determinato indirizzo e-mail, possiamo semplicemente cancellarlo con il simbolo appropriato.

Admin: privilegi di amministratore.

Ha praticamente tutti i permessi, tranne quello di cancellare l'utente che ha creato il permesso.

Servizio: consente l'accesso ai dati di servizio relativi al funzionamento del modulo.

Reading: può essere utilizzato con diritti di sola lettura.

Controllo WIFI.

Questa funzione consente di sospendere i privilegi dell'utente. Una volta disattivata e salvata l'impostazione, l'utente può accedere nuovamente al proprio account.

Modifica della password utente

Con pochi clic è possibile modificare la propria password di accesso o quella dei propri utenti.

Impostazioni utente

Utente: 250708@ascglobal.eu

Nuova Password: *****

Nome: 250708

☐ Non richiedo notifiche e-mail.

Notifica mail: 250708@ascglobal.eu

Notificabile: Mobil_20250718130654 Mobil_20250708103222 Mobil_20250724085200

Residenza (nazione): Hungary

Lingua preferita (madrelingua): Hungarian (Hungary) - magyar (Magyarország)

Lingua della pagina web: Hungarian - magyar

Ruolo: Final user

General Inputs OUT

☐ Amm. ☒ Servizio ☒ Reading ☐ Controllo Wifi ☒ Stato

☒ in1 ☒ out1

Cancelare Salva

Creare l'icona di controllo dell'URL

Nuovo Url

Nome Url:

Local name: out1

Control type: Monostabile

Secondi: 3

☐ Controllo Wifi

Cancelare Salva

Nel menu URL, fare clic su Aggiungi nuovo URL per creare un'icona di controllo del PC desktop. Assegnate un nome all'icona di controllo, specificate un tempo di apertura in secondi e potete anche limitare l'accesso dell'utente selezionando la funzione "Limite Wifi". Cliccando con il tasto sinistro del mouse e trascinandola sullo schermo, l'URL azionerà il dispositivo collegato all'uscita. Possiamo modificare la connessione URL esistente.

Se non si desidera più utilizzare l'accesso di questo utente, è sufficiente cancellarlo con il simbolo appropriato.

Registro eventi

Il menu del registro eventi consente di elencare **le attività degli utenti in Internet**.

Possiamo salvare il nostro registro eventi come file XLS.

Salva in formato Excel			
Data e ora evento	Utente	Uscita	Evento
7/24/2025, 9:29:52 AM	250708@ascglobal.eu	out1	Comando inviato / Comando eseguito: 188.36.101.163
7/24/2025, 9:03:11 AM	250708@ascglobal.eu	out1	Comando inviato / Comando eseguito: 188.36.101.163

Vista da 1 a 2 di 2 elementi

È inoltre possibile elencare il **registro eventi GSM** del modulo EasyLine 4G Cloud selezionando la voce "Elenco eventi" nel menu "Strumenti". Qui è possibile leggere tutte le informazioni basate sul GSM, che possono anche essere salvate in formato Excel.

Log

Cerca

Salvare in formato Excel

Evento	DATA	Segnale	Rete GSM	Note/parametri
6 SMS Send OK	2025 07 24 09 43 37	25	Connesso	+3037436899/Status: 1 E
1 OUT1	2025 07 24 09 43 36	25	Connesso	Off
2 Incoming SMS	2025 07 24 09 43 33	25	Connesso	+3037436899/CONOUT1=00003
3 OUT1	2025 07 24 09 43 33	25	Connesso	On
4 OUT1	2025 07 24 09 29 53	26	Connesso	Off
5 OUT1	2025 07 24 09 29 51	26	Connesso	On
6 SMS Send OK	2025 07 24 09 03 31	31	Connesso	+3037436899/Redline: 1st input alarm
7 IN1	2025 07 24 09 03 30	31	Connesso	Redline
8 OUT1	2025 07 24 09 03 32	31	Connesso	Off
9 OUT1	2025 07 24 09 03 30	31	Connesso	On
10 SMS Send OK	2025 07 24 09 02 52	24	Connesso	+3037436899/1st input alarm
11 IN1	2025 07 24 09 02 51	24	Connesso	Redline
12 CID OK	2025 07 24 07 38 36	31	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
13 CID OK	2025 07 24 07 34 00	28	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
14 CID OK	2025 07 24 07 32 53	26	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
15 CID OK	2025 07 24 07 31 46	31	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
16 CID OK	2025 07 24 07 30 41	31	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
17 CID OK	2025 07 24 07 29 36	25	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
18 CID OK	2025 07 24 07 28 30	29	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
19 unknown	2025 07 24 07 27 26	24	Connesso	Tty
20 CID OK	2025 07 24 07 27 23	24	Connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
21 GSM registra	2025 07 24 07 27 17	24	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+
22 CID OK	2025 07 24 07 27 17	0	Non connesso	SEND:01234567891011121314151617181920
23 Microcontroller START/RESTART	2025 07 23 15 34 37	0	Non connesso	
24 unknown	2025 07 23 15 34 35	29	Connesso	Tty
25 SMS Send OK	2025 07 23 15 34 40	31	Connesso	+3037436899/Cloud accept:0809510073245305
26 GPRS Connect	2025 07 23 15 34 37	31	Connesso	
27 Incoming SMS	2025 07 23 15 34 35	31	Connesso	+3037436899/CONACLOUD=
28 GSM registra	2025 07 23 15 34 21	26	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+
29 Microcontroller START/RESTART	2025 07 23 15 34 21	0	Non connesso	
30 SMS Send OK	2025 07 23 15 34 27	27	Connesso	+3037436899/Status: 1 E
31 Incoming SMS	2025 07 23 15 34 25	27	Connesso	+3037436899/CONACLOUD=+3037436899
32 unknown	2025 07 23 14 57 13	28	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+
33 GSM registra	2025 07 23 14 57 02	28	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+
34 Microcontroller START/RESTART	2025 07 23 13 29 28	0	Non connesso	
35 unknown	2025 07 23 13 29 28	25	Connesso	Tty
36 GSM registra	2025 07 23 13 29 26	25	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+
37 Microcontroller START/RESTART	2025 07 23 13 30 12	0	Non connesso	
38 unknown	2025 07 23 13 30 12	31	Connesso	Tty
39 GSM registra	2025 07 23 13 30 09	31	Connesso	IMEI:888510073245305 SW:09.5+

Vista da 1 a 44 di 44 elementi

11. part Wait for answer: B4 Answer OK

Chiudere

Continue reading

Dettagli

Stato del dispositivo

Place	Tipo	Identificazione	Stato	Data dello stato	Login
EasyLine 4G	EasyLine 4G	869518073248305		7/24/2025, 2:32:21 PM 	7/24/2025, 2:48:36 PM

Vista da 1 a 1 di 1 elementi

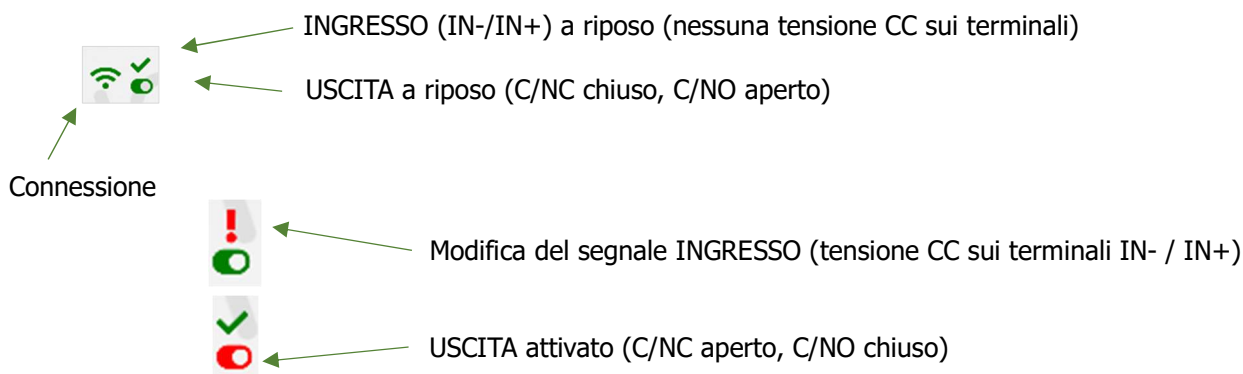
È possibile visualizzare lo stato attuale delle uscite o degli ingressi del dispositivo. Il colore verde indica lo stato della connessione cloud online del dispositivo registrato.

Il dispositivo è ONLINE



Il verde indica uno stato di inattività. Quando il cursore si avvicina, viene visualizzato il nome inserito. Quando il colore diventa rosso, viene visualizzato il messaggio "Offline". Il dispositivo è OFFLINE.

È possibile visualizzare lo stato delle uscite e degli ingressi del modulo.



Notifiche

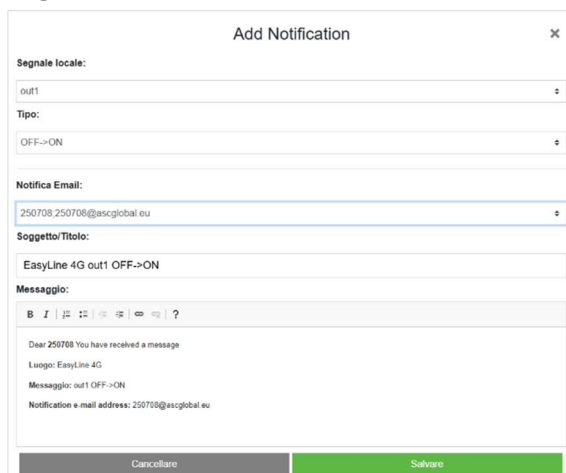
È possibile selezionare due tipi di notifiche:

- **notifiche di sistema**, di solito contenenti messaggi importanti sul server, sullo sviluppo o su qualsiasi sistema
- **notifiche di stato**, in cui si ricevono notifiche via e-mail dei controlli selezionati e delle modifiche alle condizioni all'indirizzo e-mail selezionato.

 Add Notification

Premere il pulsante **"Aggiungi notifica"**.

Segnali locali



È possibile selezionare l'uscita o l'ingresso del modulo, a seconda della modifica che si desidera ricevere in notifica.

Tipi per specificare la direzione del cambiamento dell'uscita.

OFF->BE Invia la notifica quando è ON

ON->KI Notifica su OFF

E-mail da notificare

Selezionare l'indirizzo e-mail a cui inviare la notifica. È inoltre possibile personalizzare il messaggio e il campo oggetto.

NOTA!

Dopo la registrazione, è possibile che non venga visualizzato il proprio indirizzo e-mail nell'elenco o l'indirizzo e-mail a cui si desidera ricevere le notifiche. In questo caso, selezionare l'indirizzo e-mail desiderato dal menu Utenti e aggiungere l'indirizzo e-mail a cui si desidera ricevere le notifiche alle preferenze e-mail. Dopo aver salvato, uscire e rientrare all'indirizzo www.asccloudmanager.com per accedere al proprio account. Continuare a impostare le notifiche all'indirizzo e-mail desiderato.

Informazioni

Questo menu fornisce informazioni sul dispositivo, a seconda dei diritti e del tipo di modulo posseduto.

Title: nome assegnato al dispositivo

MAC: non utilizzato

Numero IMEI: numero IMEI visualizzato per il modulo ProLine 4G Cloud

Numero di fabbrica: per un modulo specifico, il numero di produzione del modulo

Data di creazione: data di registrazione

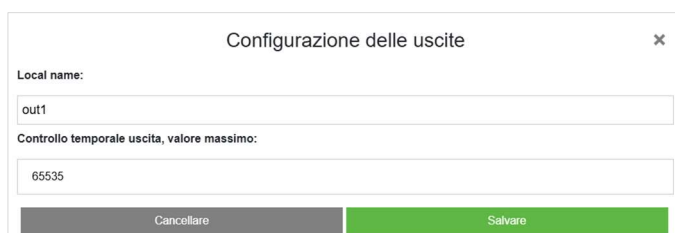
Data ultimo accesso: data dell'ultimo accesso

Data ultimo comando emesso: data dell'ultimo comando di uscita

Information	
Title:	EasyLine 4G Cloud
MAC:	-
IMEI number:	869518073248305
Serial number:	-
Date of creation:	7/18/2025, 12:59:51 PM
Last client login date:	7/23/2025, 3:02:59 PM
Date of last issued command:	7/23/2025, 2:58:21 PM

Comando inviato

Premendo un pulsante, è possibile riavviare il modulo EasyLine 4G Cloud.



Nel menu **IO** è possibile visualizzare e impostare i dati di connessione delle uscite. Utilizzare l'icona del dito puntatore per controllare l'uscita.

Gestione dei dati

Gestire i dati inseriti nell'applicazione. Gli utenti possono utilizzare il sistema con un indirizzo e-mail/una password, pertanto è necessario inserirli per poter utilizzare il sistema. Il consenso al trattamento dei dati da parte degli utenti che forniscono direttamente o indirettamente i propri dati personali si considera dato volontariamente, inequivocabilmente ed espressamente. Lo scopo del trattamento è quello di garantire l'accesso al sistema e quindi il diritto di utilizzarlo agli utenti che lo desiderano.

Il sistema memorizza sul server del produttore solo l'indirizzo e-mail leggibile, la password e il luogo di installazione criptati.

Solo il luogo di installazione viene memorizzato nella memoria del modulo. I dati personali non sono accessibili a terzi che non siano il produttore e l'installatore, i quali sono tenuti a trattare i dati personali in modo confidenziale, in conformità con i requisiti legali applicabili, e a non divulgarli a terzi.

Responsabilità del produttore

Il Produttore si assume ogni responsabilità in relazione al funzionamento e all'uso del sistema, compreso l'uso corretto dell'hardware e del software, in conformità con la legge applicabile. Il Fabbricante non è responsabile di eventuali danni derivanti da: perdita o furto del dispositivo di controllo dell'utente o dei dati personali di cui sopra, che consentano a persone non autorizzate di accedere al sistema; scelta da parte dell'utente di una password semplice o facilmente decifrabile; **cessione intenzionale, in buona fede, diretta o indiretta da parte dell'utente a terzi dei dati personali necessari per l'utilizzo del sistema o del dispositivo di controllo.**

Programmazione tramite comandi SMS

È possibile programmare il dispositivo inviando fino a 1 SMS. Il testo dell'SMS deve sempre iniziare con il codice di sicurezza. I comandi possono essere separati da virgole, in modo da poter modificare più parametri contemporaneamente. La lunghezza di un comando SMS non deve superare i 160 caratteri.

L'elenco dei comandi è il seguente:

Esempio di programmazione con il comando SMS:

1234SMSTEL=06301111111, TELBE=06302222222, OUT=003, SMSPIN=1234, 1234ADD=+ 36301234567*

Il nuovo modulo EasyLine 4G dispone di una memoria interna, quindi non è necessario salvare sulla scheda SIM. Salvare i numeri telefonici di controllo nella memoria interna.

Dopo una programmazione riuscita, il modulo invia un SMS con il seguente testo:

"Memorizzato:1 Errore:0"

Se si è verificato un errore nell'SMS di programmazione, viene restituito il seguente testo:

"Memorizzato:0 Errore:1"

Se non si desidera ricevere questo messaggio, utilizzare il comando **NOSMS** o il comando **RECALL**, dopo di che il modulo chiamerà per indicare l'avvenuta programmazione.

Criteri per i comandi:

- non devono contenere caratteri accentati
- tutti i caratteri del comando sono maiuscoli
- i comandi devono essere separati da uno spazio
- # può essere usato al posto del segno di uguale.
- i messaggi devono sempre iniziare con il codice di sicurezza, seguito dal primo comando senza spazio (il secondo comando deve essere preceduto da uno spazio).
- il comando di testo SMS deve sempre terminare con *.

Descrizione	Comando SMS		Valore x		= valore dopo il segnale	Esempio
Riscrivere il codice di sicurezza SMS	CODICE			=	nuovo codice di sicurezza	1234CODE=4321
Impostazione dell'orologio (per impostazione predefinita, viene aggiornato automaticamente quando ci si connette alla rete mobile, ma può essere impostato se la rete non lo supporta. Mantiene le impostazioni manuali dopo l'aggiornamento della rete o fino al successivo riavvio.	OROLOGIO			=	ééhnnóópp aaaa: anno, hh: mese nn: giorno, h: ora dd: minuti	1234CLOCK=2507241542 La data sarà: 2025. 07. 24. 15:42
Inserire il numero di telefono per l'ID chiamante	ADD			=	Numero di telefono (con +36)	1234ADD=+36305551234
Cancellare il numero di telefono dall'elenco dell'ID chiamante	CANCELLARE			=	Numero di telefono (con +36)	1234DEL=+36305551234
Aggiungere/modificare il numero di telefono da notificare	TEL	x	Numero di serie del numero di telefono da 1 a 8	=	Numero di telefono (con +36)	1234TEL1=+36305551234
Impostazione dell'ingresso	INGRESSO	x	Ingresso	=	tnneeeee t: 0 → off o 1 → 24h normale, nn → NO o NC eeeeeeee: altri parametri 1.e =1 → inviare SMS di reset 2.e =0 → obbligatorio 0 3.e =1 → suono della sirena 4.e =1 → Messaggio vocale 5.e =1 → Monitoraggio remoto 6.e =1 → Non rispondere alla chiamata 7.e =1 → Riconoscimento DTMF (#) 8.e =0 → Obbligatorio 0	1234INPUT1=1NC00100000 L'ingresso deve essere: - 24 ore normale - Normale Chiudere - Nessun SMS di reset - Riproduzione del suono della sirena quando si chiama - Nessun messaggio vocale - Nessuna notifica di monitoraggio remoto - Obbligatorio rispondere quando si chiama - Riconoscimento DTMF non richiesto
Impostazione dell'uscita	OUTCONF	x	Uscita	=	iiiiirhn iiii → se 00000, allora sarà bistabile, altrimenti il tempo di controllo in secondi r → sempre 0 h → controllo su chiamata n → = 1 → Nessun ID chiamante	1234OUTCONF1=00003010 L'uscita deve essere in modalità monostabile per 3 secondi, deve essere controllata dalla chiamata e l'ID chiamante deve essere obbligatorio durante la chiamata.
Invio di un segnale di vita	LIFETEST			=	cccsstttttt ccc → tempo di ciclo per l'invio del messaggio a quale intervallo di tempo (ad esempio: 030 giorni) ss → quante ore in un dato giorno (ad es. 12 ore) tttttttt → a quale degli 8 numeri di telefono inviare il messaggio ad esempio: 00100000 → numero di telefono 3, 01010000 → numeri di telefono 2 e 4 ... ecc.)	1234LIFETEST=0071100100100 - ogni 7 giorni - alle ore 11 - inviare ai numeri di telefono 3 e 6
Impostazione dell'invio delle notifiche	INVIO	x	1: ingresso 10: monitoraggio dell'alimentazione 12: segnale di vita	=	ssssssssssvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv ssssssss → selezionare i numeri di telefono da notificare per l'invio di SMS (0 o 1) vvvvvvvvvv → selezionare i numeri di telefono da notificare per le chiamate (0 o 1)	1234SEND1=0010000011000000 Notifica SMS al numero di telefono 3 Notifica di chiamata al numero di telefono 1-2

Immettere/modificare il testo dell'SMS	TESTO SMS	x	1: ingresso 10: monitoraggio dell'alimentazione 12: segnale di vita 16: testo di reset	=	Messaggi SMS chiusi con * Il testo non deve contenere caratteri accentati!	1234SMSTEXT1=testo messaggio*
Inoltro dei messaggi SMS in arrivo	REDIR			=	Numero di serie del numero di telefono da notificare da 1 a 8	1234REDIR=2
Per annullare l'inoltro dei messaggi SMS in arrivo	REDIR			=		1234REDIR=0
Impostare il tempo di suoneria	TEMPO DI SUONERIA			=	Da 001 a 255 (in secondi)	1234RINGTIME=030 Tempo di squillo di 30 secondi
Richiesta di informazioni sullo stato del modulo	INFO				Istruzioni	1234INFO
SMS di mancata risposta dopo la programmazione SMS	NOSMS				Istruzioni	1234comando1 comando2... NOSMS
Controllo dell'uscita	USCITA	x	Numero di uscita	=	ON → Acceso OFF → Si spegne RUN → controllo in base all'impostazione sssss → controllo dell'uscita per il tempo specificato (in secondi)	1234OUT1=ON Uscita ON 1234OUT1=OFF L'uscita è spenta 1234OUT1=RUN Controllo dell'uscita tramite impostazione 1234OUT1=00003 Uscita accesa per 3 secondi
Ripristino del modulo	RESTART				Istruzione	1234RESTART

Esempio di comando SMS :

Messaggio 1: Impostare l'ingresso e il 3. numero di telefono da notificare. Inviare SMS e messaggi vocali al 3° numero di telefono.

5384TEL3=+36201255335 CLOCK=2507241542 INPUT1=1NO00100000 SEND1=0010000000100000

Il contenuto dell'SMS è il seguente:

5348 → Codice di sicurezza SMS, tutti i nuovi SMS devono iniziare con questo codice (per modificarlo utilizzare il comando CODE. Codice predefinito: 1234).

TEL3= → Inserire/modificare il numero di telefono 3 da notificare. Inserire il numero di telefono in formato internazionale.

CLOCK= Cambia la data in quella successiva: 2025. 07. 24. 15:42