

MANUALE D'USO



ITA

MODEM TELEDISTACCO GSM016

CONFORME ALLA NORMA
CEI 0-16 Allegato M



GecApp

GECA HA SVILUPPATO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE/TABLET
IN GRADO DI INTERFACCIARSI IN MANIERA SEMPLICE ED INTUITIVA
AI PROPRI DISPOSITIVI.

Scarica l'App:



MADE IN ITALY

INDICE

PAG. 2	- Descrizione generale. - Inserimento SIM CARD.
PAG. 3	- Collegamenti elettrici - Alimentazione. - Intensità del segnale.
PAG. 4	- Indicazioni generali sulla modalità di comunicazione. - Numeri MASTER e UTENTE.
PAG. 5	- Modalità Applicazione <i>GecApp</i>. - Inserimento nuovo dispositivo.
PAG. 6	- Gestione numeri MASTER.
PAG. 7	- Gestione numeri UTENTE.
PAG. 8	- Impostazione numero POD. - Impostazione logica di funzionamento del teleruttore. - Assenza tensione di alimentazione.
PAG. 9	- Reset hardware del modem teledistacco GSM016. - Note generali. - Problemi e soluzioni.
PAG. 12	- Caratteristiche tecniche.

DESCRIZIONE GENERALE

Il modem di teledistacco GSM016 è un dispositivo GSM che risponde ai comandi definiti nella norma CEI 0-16 Allegato M.

Il modem di teledistacco è dotato di un relè con contatto in scambio e di un ingresso a Contatto pulito normalmente aperto.

Esso può essere gestito solamente dai numeri telefonici da esso riconosciuti.

Questi numeri telefonici possono essere di 2 tipologie: **“MASTER”** (numero dell’installatore) e **“UTENTE”** numeri abilitati al teledistacco dell’impianto) (Ved. paragrafo NUMERI **MASTER E UTENTE**).

Il Teledistacco GSM016 si presenta con tre led:

- LED VERDE:

- se lampeggia ogni 3 secondi indica un problema o un guasto.
- se lampeggia ogni mezzo secondo indica la ricerca della rete GSM.
- se fisso indica che il dispositivo è collegato correttamente alla rete GSM.

- LED ROSSO output:

- se acceso indica che il **Relè** è attivo;

- LED ROSSO input:

- se acceso indica che l'ingresso a contatto pulito è chiuso.
- se spento indica che l'ingresso a contatto pulito è aperto.

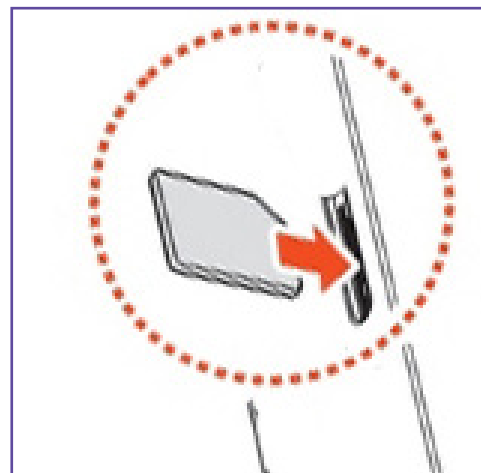
INSERIMENTO SIM CARD

Prima di inserire la SIM CARD nel fianco sinistro del dispositivo GSM016 assicurarsi che:

- **Vi sia credito telefonico nella SIM CARD.**
- **Il codice PIN e l’eventuale segreteria telefonica siano disabilitati.**
- **Il dispositivo GSM016 sia spento.** (Per spegnere il dispositivo GSM016, togliere l’alimentazione e tenere premuto il tasto RESET per almeno 3 secondi).

Quindi procedere come segue:

1. Inserire la schedina SIM CARD (con i contatti elettrici rivolti verso il basso) fino al “Click” di fine-corsa.
2. Alimentare il dispositivo GSM016.

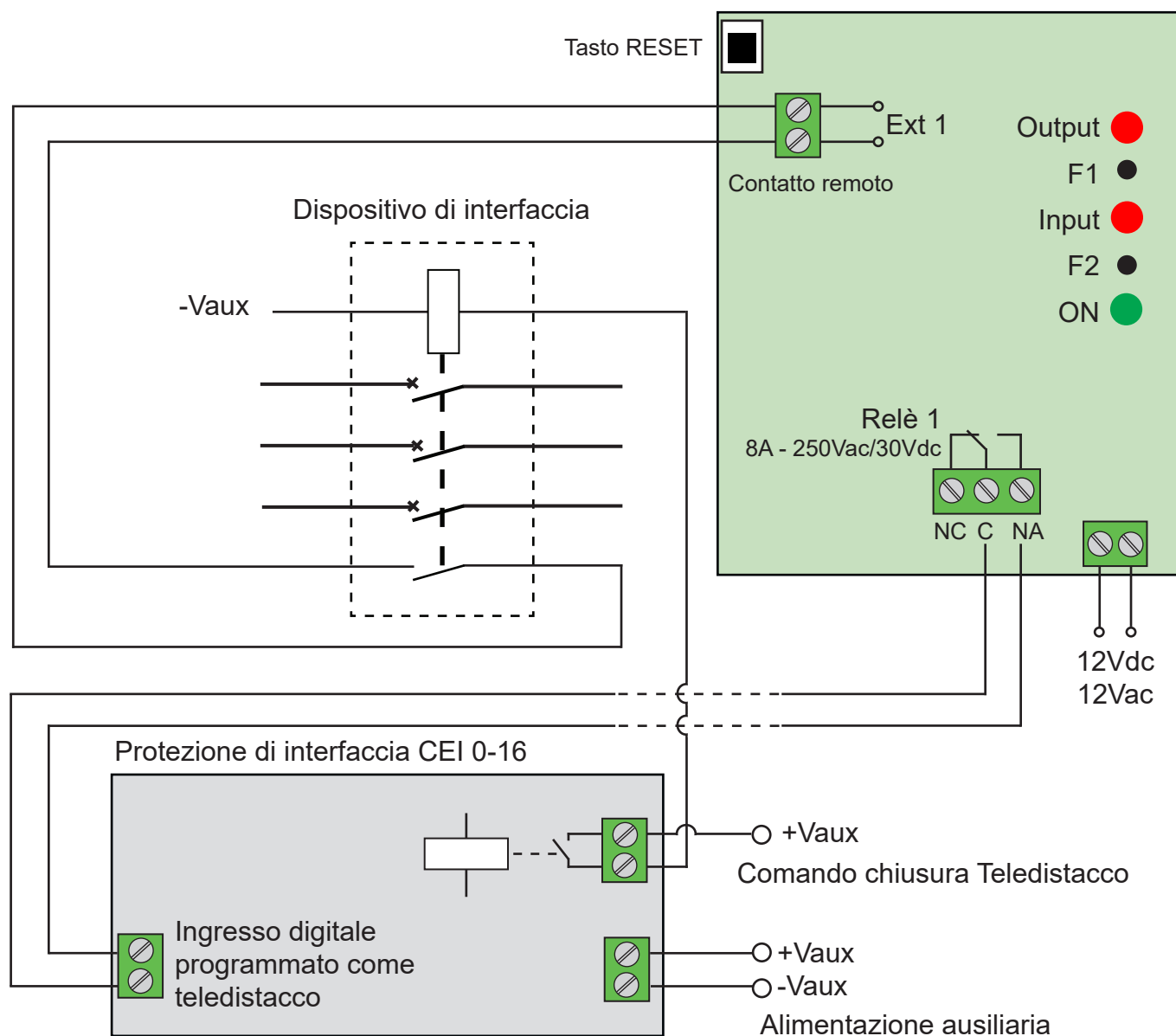


Sul frontale del modem teledistacco GSM016 inizierà a lampeggiare il LED VERDE.

Il LED VERDE rimarrà acceso fisso solo quando il dispositivo GSM016 troverà il segnale GSM.

COLLEGAMENTI ELETTRICI - ALIMENTAZIONE

Attenzione: I collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale tecnico qualificato. Il modem teledistacco GSM016 deve essere alimentato a 12Vdc o 12Vac mediante il morsetto 12Vdc-12Vac. **ATTENZIONE:** L'alimentatore deve poter erogare almeno 500mA. Il GSM016 possiede un Relè con contatti liberi da tensione: portata contatti 8A - 250Vac/30Vdc.



INTENSITA' DEL SEGNALE

Questa funzione può essere utile per trovare la corretta posizione del modem teledistacco GSM 016. E' possibile visualizzare l'intensità del segnale GSM premendo contemporaneamente i due pulsanti **F1** e **F2**. In questo caso i tre led visualizzano l'intensità del segnale GSM per un periodo di 5 secondi dopodichè il dispositivo torna nella modalità di funzionamento in regime nominale.

LED VERDE	LED ROSSO CH 2	LED ROSSO CH 1	Intensità segnale
Spento	Spento	Spento	0
Lampeggiante	Spento	Spento	1 - 5
Acceso	Spento	Spento	6 - 10
Acceso	Lampeggiante	Spento	11 - 15
Acceso	Acceso	Spento	16 - 20
Acceso	Acceso	Lampeggiante	21 - 25
Acceso	Acceso	Acceso	26 - 32 (max)



INDICAZIONI GENERALI SULLA MODALITA' DI COMUNICAZIONE

Qualsiasi comando SMS di configurazione, per essere letto dal modem di teledistacco GSM016, deve essere preceduto dal simbolo “ : ”. Gli SMS di configurazione che non sono preceduti dal simbolo “ : ” non vengono considerati e vengono cancellati dal dispositivo senza inviare alcuna risposta al numero mittente. Se viene inviato un SMS preceduto dal simbolo “ : ” con errori di sintassi, non viene riconosciuto e il teledistacco GSM016 risponde con la stringa: **“SMS non valido”**.

NUMERI MASTER E UTENTE

Il modem teledistacco GSM016 **può essere comandato solamente dai numeri da esso riconosciuti**.

Questi numeri possono essere di 2 tipologie: “MASTER” e “UTENTE”.

I numeri MASTER rappresentano l'installatore e/o il proprietario dell'impianto, e sono abilitati a:

- Impostare il numero POD dell'impianto.
- Impostare la Modalità di funzionamento del teleruttore (N.A./ N.C.) collegato all'ingresso a contatto pulito.
- **Inserimento/cancellazione** numeri UTENTI.
- Inviare comandi SMS secondo la norma CEI 0-16 Allegato M.

I numeri UTENTE rappresentano i numeri abilitati al teledistacco dell'impianto, e sono abilitati a:

- Inviare comandi SMS secondo la norma CEI 0-16 Allegato M.

Per inserire i numeri **MASTER** è necessario utilizzare una password.

Per facilitare l'inserimento dei numeri **MASTER** e **UTENTE** è consigliabile utilizzare l'App *GecApp* (Par. Modalità Applicazione *GecApp*).



MODALITA' APPLICAZIONE

GecApp

Scaricate gratuitamente l'Applicazione *GecApp* con il vostro Smartphone/Tablet dal proprio Store.

Attivare l'Applicazione *GecApp* premendo sull'icona



INSERIMENTO NUOVO DISPOSITIVO

La prima volta che si utilizza l' App, verrà richiesto di inserire un nuovo dispositivo tramite l'apposita schermata. Selezionare **Nuovo dispositivo**, in questo caso il modem di teledistacco GSM016, ed inserire i dati richiesti come da (Fig.1).

ATTENZIONE: Se il modem teledistacco GSM016 non fosse ancora disponibile sull'App, selezionare "Telecontrollo GSM03" dove le operazioni di configurazione sono le medesime.

Fig.1

-Inserire (es. Distacco fotovoltaico) e premere il tasto **Avanti** /

-Inserire della SIM inserita e premere il tasto **Avanti** /

- Premere **OK** / per confermare l'inserimento dei dati.

Il modem teledistacco GSM016 può essere comandato solamente dai numeri telefonici da esso riconosciuti (numeri MASTER/UTENTE).

GESTIONE NUMERI MASTER

Per la definizione di numeri **MASTER** leggere il paragrafo **NUMERI MASTER E UTENTE** (pag. 4).
E' possibile inserire al massimo 3 numeri telefonici **MASTER**.

ATTENZIONE: Per aggiungere al dispositivo nuovi numeri **MASTER** inserire anche quelli precedentemente impostati. I numeri non inseriti vengono automaticamente cancellati ma rimangono comunque attivi come numeri **UTENTI**.

E' possibile accedere alla schermata di "**Gestione numeri MASTER**" premendo sul tasto "⋮" dalla schermata principale (Da qui è possibile inserire/cancellare/modificare i numeri telefonici **MASTER**).
Prima di inserire i numeri **MASTER** sarà necessario inserire una **Password** composta da 4 numeri.

La Password pre-impostata di fabbrica è: 0000.

Se si desidera modificarla premere il tasto **Modifica**.

Sostituire la vecchia **Password** con la nuova **Password**, premere il tasto **OK** /  e confermare l'invio della nuova **Password** al dispositivo.

Sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà il seguente SMS: **Password modificata.**

Ora inserire i numeri telefonici **MASTER** desiderati (Fig.1).

Dopo aver inserito da 1 a 3 numeri telefonici **MASTER**, premere il tasto **OK** / .

Confermare l'invio dei numeri **MASTER** al dispositivo.

Sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà il seguente SMS: **Numero/i Master salvato/i**

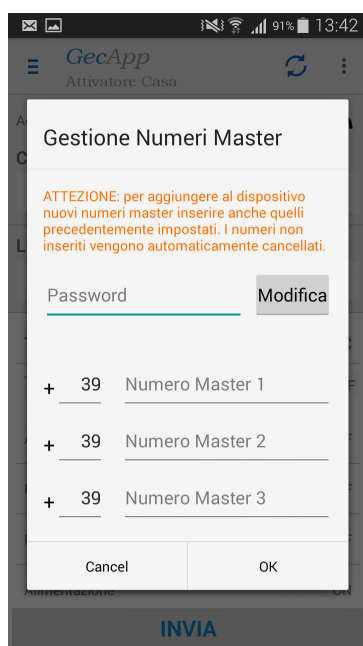


Fig. 1

ATTENZIONE:

- E' possibile inserire da uno a tre numeri **MASTER**.
 - Per aggiungere al dispositivo nuovi numeri **MASTER** inserire anche quelli precedentemente impostati. I numeri non inseriti vengono automaticamente cancellati (rimangono però attivi come **UTENTI**).
 - Se la **Password** non è corretta, il dispositivo risponde con la stringa: **Password errata.**
 - Se i numeri **MASTER** non sono validi (contengono caratteri, sono troppo corti ecc..) il modem GSM016 risponde con la stringa **Numero Master non valido.**
- Se il comando è accettato, il modem GSM016 risponde con la stringa **numero/i Master salvato/i.**

GESTIONE NUMERI UTENTE

Per la definizione di numeri **UTENTE** leggere il paragrafo **NUMERI MASTER E UTENTE** (pag. 4).

ATTENZIONE: I numeri **UTENTE** sono modificabili solo dai numeri **MASTER**.
I numeri **UTENTE** vengono salvati nella rubrica della **SIM card**.

E' possibile accedere alla schermata di "**Gestione numeri UTENTE**" premendo sul tasto "⋮" dalla schermata principale. Da questa schermata (Fig.1) è possibile inserire/cancellare/modificare i numeri telefonici **UTENTE**.

Si possono inserire/cancellare/modificare gruppi di 6 numeri **UTENTE** con l'invio di un unico SMS. Dopo aver inserito i numeri **UTENTE** premere il tasto **Aggiungi** /  e confermare l'**invio dei numeri UTENTE al dispositivo**.

Sullo **Smartphone/Tablet** si riceverà il seguente SMS:
Numeri/i Utente salvato/i

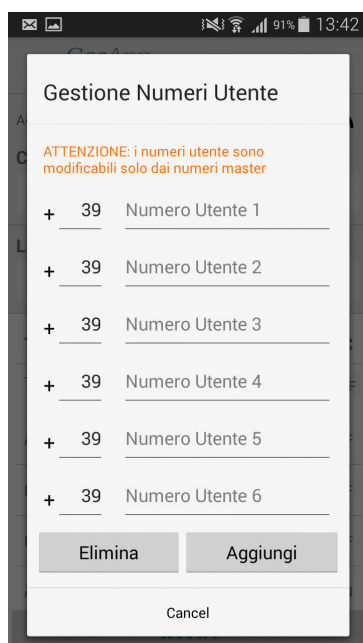


Fig. 1

ATTENZIONE:

- Il modem teledistacco GSM016 può memorizzare un numero massimo di numeri **UTENTE** che dipende dalla capacità della rubrica della SIM card installata.
- E' possibile aggiungere/cancellare al massimo 6 numeri **UTENTE** per volta.

IMPOSTAZIONE NUMERO POD

Il POD può essere impostato solamente da un numero **MASTER** mediante il comando:

:POD=ITxxxxxxxxxxxx

dove ITxxxxxxxxxxxx rappresenta il numero POD dell'impianto.

IMPOSTAZIONE LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL TELERUTTORE

La logica di funzionamento del teleruttore collegato all'ingresso a contatto pulito può essere impostata solamente dai numeri **MASTER** mediante il comando:

:input=x

dove "x" può essere:

- **a** per teleruttore Normalmente aperto.
- **c** per teleruttore Normalmente chiuso.

ad esempio per teleruttore normalmente aperto si invia il comando:

:input=a

Di default la logica del teleruttore è impostata in normalmente aperto (**a**).

ASSENZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Il modem di teledistacco GSM016 dispone di una batteria tampone interna che lo mantiene alimentato per circa 30 minuti anche in assenza di alimentazione esterna.

Durante il funzionamento a batteria il dispositivo è in grado di ricevere ed inviare SMS mentre il Relè rimane sempre diseccitato.

In caso di invio di un comando di distacco utenza (attivazione Relè) durante il funzionamento a batteria il Relè rimane diseccitato fino al ripristino della tensione di alimentazione esterna.

RESET HARDWARE DEL DISPOSITIVO

Attenzione: Il RESET deve essere effettuato da personale Tecnico qualificato.

Per effettuare il RESET hardware del modem teledistacco GSM016:

- Svitare la vite di fissaggio a fianco dell'antenna GSM.
- Togliere il frontale del modem teledistacco GSM016.
- Con l'aiuto di un cacciavite premere il pulsante di RESET.
- Montare il frontale e avvitare la vite di fissaggio.

A questo punto il LED VERDE inizierà a lampeggiare ad indicare la ricerca del segnale GSM. Il LED VERDE rimarrà acceso in modo fisso solo quando sarà connesso alla rete GSM.

Il RESET non cancella:

i numeri **UTENTE**, i numeri **MASTER**, il **POD**, l'impostazione della logica del teleruttore e la **password**.

NOTE GENERALI

- Se viene inviato un comando di **DISTACCO impianto** secondo norma CEI 0-16, il modem teledistacco GSM016 **ripristina automaticamente l'impianto alle ore 00:00 del giorno successivo**.
- E' possibile spegnere completamente il modem teledistacco GSM016 togliendo la tensione di alimentazione esterna e successivamente premendo per almeno 3 secondi il pulsante di RESET.

Problemi/soluzioni

Problemi	Soluzione
Lampeggio del LED VERDE ogni 3 secondi	• SIM con codice PIN da eliminare. • SIM non inserita correttamente. • Verificare che la SIM non sia stata disabilitata dall'operatore telefonico. • Errore di comunicazione con modulo GSM (Contattare l'assistenza).
Lampeggio del LED VERDE ogni 0,5 secondi	• Il lampeggio del LED VERDE oltre il minuto denota l'assenza di rete GSM in quella posizione. Si consiglia di cercare una zona con miglior segnale GSM. • Verificare che l'antenna sia correttamente inserita ed avvitata.

Note.....

[illegible]

Note.....

[illegible]

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vac/cc - I max 500mA
Uscita relè:	1
Potenza di uscita:	Classe 4 (2W@850/900MHz) Classe 1 (1W@1800/1900MHz)
Sensibilità:	107 dB@850/900/1800/1900MHz
Batteria:	Nichel Metalidrato NI-Mh ricaricabile 3,6V - 400mA
Gestione utenti:	Si (con password opzionale)
Antenna esterna:	SI
Relè monostabile:	8A - 250Vac
Tipo comando:	APP, SMS.
Ingressi a contatto pulito:	1
Programmazione:	Via APP / SMS
Dimensioni:	140x85x44mm
Normative di riferimento:	CEI 0-16 Allegato M.



DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):

Informazioni agli utenti:

L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

RAEE

MADE IN ITALY



FOGLIO ISTRUZIONE

RACCOLTA CARTA

**Verifica le disposizioni
del tuo comune**



GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS) Italy
Tel. +39 030 3730218
gecasrl.it

cpfgroup.it

Dis.4034022 Cod. 2.710.3992