



SECUR816 GSM

CENTRALE DI ALLARME A 8 ZONE ESPANDIBILE A 16
CON GSM INTEGRATO – Manuale versione 1.0

MANUALE UTENTE



Gestione su piattaforma Android (EasyVenus) con SMS



Programmabile da PC – Software Secur816GSM



Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso.



INDICE

Informazioni generali	3
Manuale di installazione ed uso	3
Dichiarazione di conformità	3
Norme di sicurezza	3
Procedure di smaltimento fine ciclo	3
Avvertenze per l'installatore	4
Avvertenze per l'utente	4
Interfaccia utente	5
Il sistema	5
Descrizione del pannello frontale	5
Dispositivi di comando e controllo impianto	7
Uso dei tasti	8
Letto di prossimità da incasso	8
Uso del sistema	9
Gestione impianto	9
Centrale disinserita e stato zone	9
Come inserire la centrale	10
Come escludere una zona	10
Gestione allarmi	11
Gestione dell'allarme antisabotaggio A.S.	11
Anomalie impianto	12
Memoria eventi	12
Modifica della data e dell'ora	12
Programmazione codici	12
Blocco ciclo di chiamata	13
Chiave e codice falso	13
Gestione delle uscite da remoto	13
Scadenza sim card	13
Funzione esistenza in vita (vitalità)	13
Credito residuo	14
Allarme batteria inefficiente	14
Gestione dell'impianto da remoto	14
Ascolto ambientale	15
Telegestione su piattaforma Android	15

INFORMAZIONI GENERALI

Manuale d'installazione ed uso

Il presente manuale ha lo scopo di aiutare l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Pertanto si consiglia di consultarlo prima dell'installazione.

Il manuale comprende le seguenti indicazioni:

- Informazioni generali come dati tecnici, norme d'omologazione ed imballaggio;
- Descrizione delle funzioni;
- Procedure d'installazione;
- Procedure di programmazione.
- Uso

Con la politica di migliorare continuamente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto e il contenuto del manuale senza previa comunicazione.

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea: in particolare soddisfa i requisiti della direttiva **1999/05/CE**.

EMC (Compatibilità elettromagnetica):	EN 301 489-1 e EN 301 489-7
SICUREZZA (Sicurezza elettrica):	EN 60950
GSM (Spettro radio):	EN 301 511
CEI 79/2:	Apparecchiature antifurto



Norme di sicurezza

Osservare le seguenti precauzioni relative alla sicurezza per evitare lesioni e prevenire danni a questo prodotto o a qualsiasi prodotto ad esso connesso. Per evitare pericoli potenziali, utilizzare questo prodotto solo come specificato.

- Utilizzare un cavo d'alimentazione appropriato specificato per questo prodotto.
- Non collegare il dispositivo ad una sorgente d'alimentazione superiore ai valori di targa. Tale collegamento rovinerebbe il dispositivo.
- Non consentire a bambini di giocare con il dispositivo.
- Per la pulizia non usare prodotti chimici come benzine o alcool perché la superficie potrebbe danneggiarsi.
- Assicuratevi che i dei cavi siano ben serrati.
- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.
- Non operate l'installazione con le mani bagnate.
- Non operate in atmosfera esplosiva.
- Si raccomanda di maneggiare con cura il pacco contenente il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato.
Condizioni ambientali d'immagazzinamento: temperatura -20°C +40°C, umidità da 20% a 80%.

Procedura di smaltimento fine ciclo

Il Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151, in attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE ha come obiettivo quello di assicurare che i prodotti siano riciclati usando le migliori tecniche disponibili in fatto di trattamento, riutilizzo e riciclaggio per garantire la salute delle persone ed un'intensa protezione ambientale.

Il cliente, ovvero detentore del prodotto è tenuto a rispettare gli obblighi stabiliti da tale Decreto. In particolar modo, si tenga presente che: **è vietato smaltire i RAEE come rifiuti urbani, bensì bisogna utilizzare, per detti rifiuti, le strutture di raccolta separata, predisposte dai comuni nel caso di utilizzatore privato, e dal produttore nel caso di aziende.** Il simbolo posto sul fondo dell'apparecchio indica la raccolta differenziata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Avvertenze per l'installatore

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici, sistemi di sicurezza e alle prescrizioni del costruttore riportate in questo manuale a corredo del prodotto.

L'utente deve essere informato di tutte le indicazioni prestazionali del prodotto in base alle proprie esigenze.

Avvertenze per l'utente



ATTENZIONE!!! La responsabilità della cura e dell'efficienza dell'impianto è dell'utente finale. Pertanto è vivamente consigliato procedere ad un programma di manutenzione periodica da affidare a personale qualificato.

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

CENTRALE A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, ad animali, a cose, in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni di installazioni e/o uso indicate nel presente manuale.

Richiamiamo l'attenzione dell'utente sulla necessità di una periodica manutenzione dell'impianto con una frequenza in funzione del livello di rischio. Verificare la corretta funzionalità di tutto il sistema che normalmente è formato dalla centrale, sensori, sirene, vettore gsm, ecc..

La progettazione, l'installazione e la manutenzione dell'impianto che contenga questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie per operare in sicurezza ai fini della prevenzione infortunistica. Attenersi alle norme vigenti. Le parti interne di questo prodotto sono collegate alla rete elettrica, pertanto esiste un rischio di folgorazione se non è disconnessa l'alimentazione principale prima di iniziare operazioni di manutenzione. Il prodotto contiene una batteria ricaricabile per l'alimentazione di backup. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (esplosione e incendio).

INTERFACCIA UTENTE

Il sistema SECUR816

Vi ringraziamo per aver scelto la centrale **SECUR816GSM** come sistema antintrusione.

Il sistema vi garantirà un elevato grado di protezione delle persone e delle cose grazie all'uso di avanzate tecnologie unite, comunque, alla semplicità di utilizzo.

Prima dell'uso si raccomanda una lettura attenta del manuale d'uso, unitamente alla completa comprensione di tutte le indicazioni che l'installatore è tenuto a fornirle.

Il sistema di antintrusione è tipicamente costituito dalle seguenti parti:

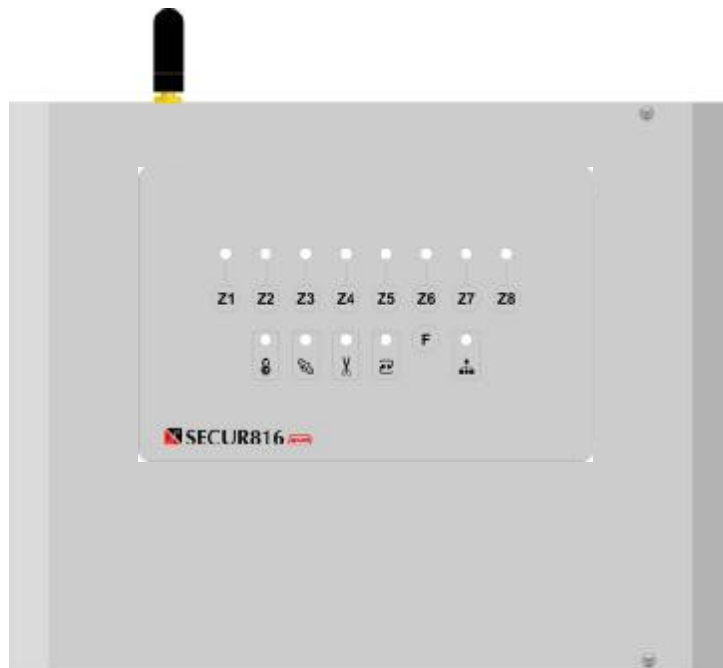
- Centrale SECUR816 GSM
- Periferiche per la gestione dell'impianto come tastiere e/o lettori di prossimità ed eventuale espansione
- Dispositivi di rivelazione delle intrusioni (sensori volumetrici, contatti magnetici, barriere ecc.)
- Dispositivi di segnalazione allarme (segnalatori luminosi e acustici)

La tastiera LCD è l'interfaccia utente più completa per la gestione dell'impianto.

Consente di operare inserimenti, leggere memoria eventi, ed effettuare le programmazioni, sia da parte dell'utente che da parte dell'installatore.

Sono disponibili due modelli di tastiera lcd, con o senza modulo vocale. La tastiera lcd vocale aggiunge, a quello semplice, la possibilità di farle ascoltare messaggi vocali relativi alle operazioni di inserimento e disinserimento.

Descrizione del pannello frontale



Pulsante di ingresso linea di ingresso e relativo led di segnalazione stato.

SPENTO =	Linea chiusa non rivelazione
ACCESO =	Linea aperta in rivelazione
LAMPEGGIANTE =	Linea esclusa



Segnalazione stato inserimento impianto.



SPENTO = Centrale disinserita
 ACCESO = Centrale inserita
 LAMPEGGIANTE = Centrale in inserimento con tempo di uscita attivato



Segnalazione allarme impianto.



SPENTO = Centrale non in allarme
 ACCESO = Centrale in allarme
 LAMPEGGIANTE = Centrale allarmata (consultare memoria eventi)



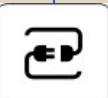
Segnalazione linea di ingresso antisabotaggio TAMPER.



SPENTO = Linea chiusa
 ACCESO = Linea aperta
 LAMPEGGIANTE = Linea esclusa



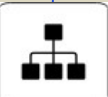
Segnalazione anomalia di alimentazione.



SPENTO = Presenza rete elettrica 230V
 ACCESO = Mancanza rete elettrica 230V
 LAMPEGGIANTE = Batteria inefficiente



Segnalazione attività bus seriale periferiche.



LAMPEGGIANTE VELOCE = Comunicazione corretta
 LAMPEGGIANTE LENTO = Comunicazione non corretta



Pulsante cursore.

Digitare 1 volta per consultare la memoria allarme (vengono mostrate le zone che sono andate in allarme durante l'ultimo inserimento).
 Digitare 2 volte per entrare in modalità identificazione chiave di prossimità.
 Entrati in questa modalità è possibile identificare la posizione in memoria (da 1 a 8) del tag. Utile in caso di smarrimento tag per conoscere la posizione di quelle in Vostro possesso.

Dispositivi di comando e controllo impianto

La tastiera lcd

La centrale può essere corredata da una serie di dispositivi accessori in base alle esigenze di installazione richieste. Gli accessori utilizzabili sul protocollo bus RS485 sono descritti di seguito.



VTL è l'interfaccia utente più completa per la gestione del sistema.

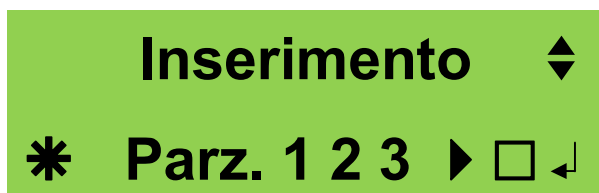
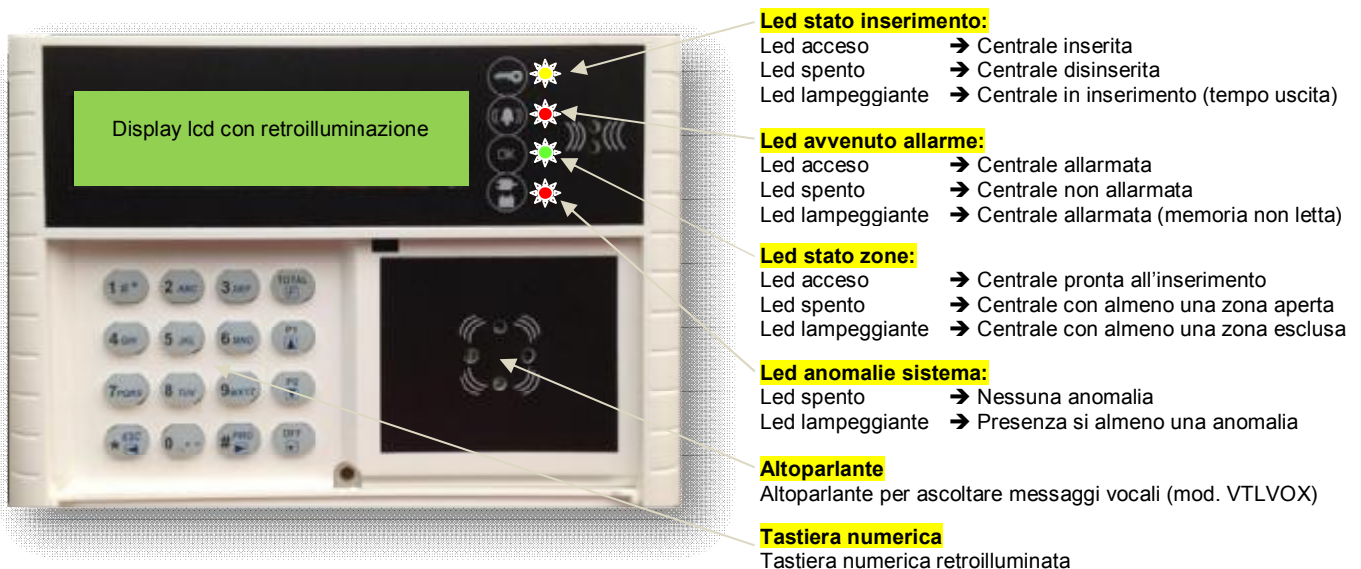
Dispone di 6 codici per la gestione dell'impianto: Installatore, master, 4 utenti.

Dispongono di un display lcd retro illuminabile di grande formato offrendo gradevolezza e efficacia nella lettura dei dati visualizzati.

Per la protezione dei tasti in gomma silconica, è presente uno sportellino removibile.

Con la tastiera gli utenti dotati di codice possono avere il controllo totale dell'impianto.

La tastiera, collegandosi sul bus RS485, deve essere definita da un indirizzo univoco.



Azioni disponibili dal display	
*	Uscita o indietro dai menù
⬆️	Scorrimento verticale su e giù nei menù
⏪	Entrata o uscita nei menù con memorizzazione dei dati
▶️	Scorrimento orizzontale verso destra nei menù
◀️	Scorrimento orizzontale verso sinistra nei menù
◻️	Digitare direttamente da tastiera numerica

Uso dei tasti

Di seguito si riporta l'uso ricorrente dei tasti in tastiera lcd.



Tasti numerici

Utilizzati per immettere codici di accesso e dati di programmazione.



Tasto ESCAPE

Utilizzato per tornare indietro nei menù senza salvare oppure per avanzare orizzontalmente verso sinistra. Se l'inserimento veloce è abilitato premuto due volte seguito dal comando veloce determina gli inserimenti dei parziali.



Tasto CONFERMA

Utilizzato per tornare indietro nei menù con salvataggio dei dati.



Tasto CURSORE

Utilizzato per avanzare orizzontalmente verso destra nella selezione dei dati.



Tasto INSERIMENTO

Utilizzato per l'inserimento totale.



Tasti Parziali (cursori)

Utilizzati per realizzare macro di inserimenti parziali veloci la cui assegnazione è realizzata dall'installatore. Inoltre è usato anche come tasto cursore per avanzare verticalmente nella selezione dei dati.

Lettores di prossimità ad incasso



Questa periferica è un'unità remota di comando di prossimità (inserterore) che grazie ad un sistema d'identificazione a radiofrequenza, permette l'utilizzo sino ad un massimo di 8 tag di prossimità. Tale caratteristica consente di avere un dispositivo la cui funzionalità si conserva illimitatamente nel tempo. Le unità remote di prossimità consentono una gestione semplificata dell'impianto in forma remota.

Sono unità intelligenti a microprocessore, dotati di una morsettiera per la loro relativa connessione all'alimentazione e al bus.

Led del lettore a chiave assente

LED	ROSSO (Parziale 1)	GIALLO (Parziale 2)	VERDE (Parziale 3)
Spenti	Tutti i parziali sono disinseriti e le zone sono chiuse		
Lampeggiante lento	Almeno una zona aperta (Centrale disinserita)		
Lampeggiante veloce	Avvenuto allarme (Centrale inserita)		
Acceso	Parziale inserito		

Led del lettore in presenza di chiave

LED	ROSSO (Parziale 1)	GIALLO (Parziale 2)	VERDE (Parziale 3)
Spenti	Centrale totalmente disinserita		
Acceso	Parziale inserito		

USO DEL SISTEMA

Gestione impianto

In questo capitolo sono descritte tutte le operazioni che l'utente può effettuare con o senza l'autorizzazione da codice. L'utente può agire sul sistema con i tramite i seguenti mezzi:

- Da pannello frontale per agire direttamente sulle zone o leggere il sinottico di stato impianto.
- Da tastiera operando su di essa tramite l'uso di codici di accesso.
- Da inseritore di prossimità e in tal caso si fa uso di chiavi di prossimità precedentemente programmate.
- Da telefono per operazioni remote usando il codice di accesso e avvalendosi di menù vocali e messaggi sms.

Tastiera Lcd

Per accedere alla gestione dell'impianto è necessario inserire il codice master (fabbrica 000000). Riconosciuto come codice corretto, l'utente può operare le seguenti funzioni:

1. Stato zone
2. Inserimenti
3. Esclusioni zone
4. Anomalie
5. Log eventi
6. Data e ora
7. Programmazione Codici

Inseritore di prossimità

Per accedere alla gestione dell'impianto è necessari avere una o più chiavi programmate. Con l'inseritore di prossimità l'utente può controllare le seguenti funzioni:

1. Stato dei parziali
2. Inserimenti
3. Allarmi e Memoria di allarme

Telefono

Per accedere alla gestione dell'impianto è necessario inserire il codice master (fabbrica 000000). Riconosciuto come codice corretto, l'utente può operare le seguenti funzioni:

1. Stato zone
2. Inserimenti
3. Esclusioni zone
4. Attivare uscite
5. Ascolto ambientale
6. Data e ora
7. Programmazione Codici

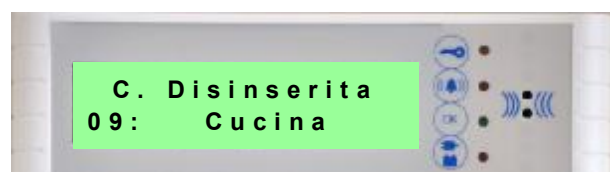
Centrale disinserita e stato delle zone

Tastiera Lcd

A centrale disinserita il display, fornisce lo stato di apertura delle zone. Se le zone sono chiuse il led di stato zone è acceso. E' spento se almeno una zona è aperta,. Lampeggia se almeno una zona è esclusa. Inoltre sul display appare in sequenza il nome delle zone aperte.



Centrale pronta per essere inserita



Centrale con zone aperte

Inseritore di prossimità

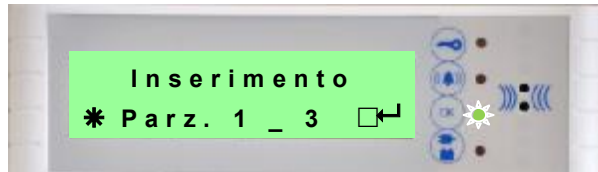
A centrale disinserita l'inseritore fornisce le seguenti informazioni:

- Led spento → Parziale con zone chiuse, centrale pronta
- Led lampeggiante → Parziale con almeno una zona aperta, centrale non pronta

Come inserire la centrale

Tastiera Lcd

A centrale disinserita, quando sul display appare la scritta "Pronta" digitare il codice master per l'accesso all'impianto. Il primo menù che appare è quello degli inserimenti. Selezionare i parziali (il parziale selezionato appare con il relativo numero, non selezionato con un trattino). Quindi digitare il tasto \leftarrow per avviare l'inserimento.



All'inserimento la centrale propone l'attivazione di tutti i parziali (inserimento totale).

Al disinserimento la centrale propone la disattivazione di tutti i parziali (disinserimento totale).

Inseritore di prossimità

A centrale disinserita, con i led spenti (condizione di non pronto), avvicinare la chiave all'inseritore nel centro di simmetria del dispositivo. Se la chiave è stata programmata come ciclica, essa permette di selezionare diverse configurazioni di parzializzazioni semplicemente mantenendo la posizione centrale. Allontanarla quando appare la configurazione desiderata.



Lo spazio di operatività tra chiave e inseritore è di circa 1cm.

Come escludere una zona

L'operazione di esclusione puntuale di zona può avvenire solo a centrale disinserita e può essere effettuata o da pannello centrale o da tastiera lcd.

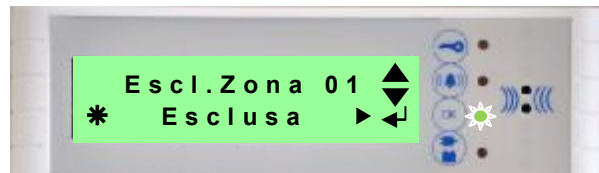
Pannello centrale

Da pannello centrale e a centrale disinserita è sufficiente digitare la zona che si vuole escludere direttamente o durante il tempo di uscita (se è stato abilitato il microinterruttore.

Ad ogni disinserimento le esmodalità programmabile da dip switch in centrale).

Tastiera Lcd

L'operazione di esclusione può avvenire solo a centrale disinserita e dopo aver digitato il codice master per l'accesso all'impianto. Selezionare con i cursori verticali il menù Esclusioni ed entrarci digitando il tasto \leftarrow .



Per ogni zona selezionare l'esclusione col tasto ►, quindi digitare il tasto ◀ per accettare e uscire dal menù. Ad ogni disinserimento le esclusioni sono annullate.

Gestione allarmi

Questo paragrafo descrive le procedure che l'utente deve seguire per effettuare le operazioni quando si verificano allarmi. Gli allarmi possono essere: violazione di una o più zone; apertura del coperchio centrale; sabotaggio periferiche su bus (espansioni, tastiere, inseritori); sabotaggio linea A.S. (sirene, sensori).

Tastiera Lcd

A centrale inserita, quando sul display appare la scritta "Allarme" significa che è avvenuto un allarme o lo è in corso. Quindi digitare il codice master per l'accesso all'impianto. Il primo menù che appare è quello degli inserimenti. La centrale propone il disinserimento totale. Accettare col tasto ◀.

La centrale si disinserisce. Se l'allarme era un corso silenzia le sirene e interrompe l'invio delle telefonate.



Per conoscere le zone che hanno allarmato la centrale selezionare il menù "Log eventi".

Inseritore di prossimità

A centrale inserita, un led lampeggiante indica che è in corso o è avvenuto un allarme. Avvicinare la chiave all'inseritore nel centro di simmetria e poi allontanarla. Se il codice è corretto i led si spengono e la centrale si disinserisce. La centrale emetterà per circa 15 secondi un beep a ricordare l'avvenuto allarme.

Gestione dell'allarme antisabotaggio A.S.

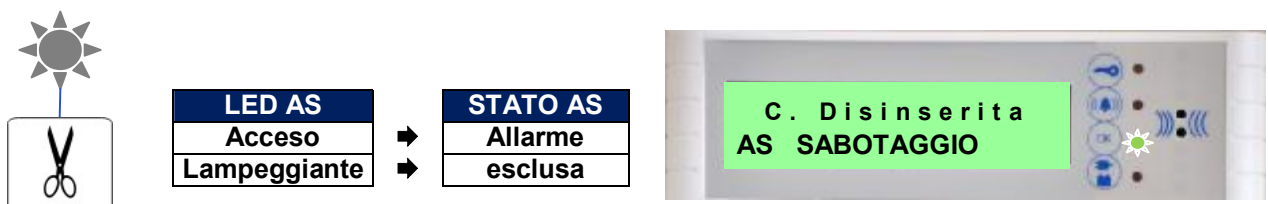
Una linea antisabotaggio è utilizzata per proteggere da manomissioni tutti i dispositivi che compongono l'impianto. E' una linea sempre operativa, sia a centrale inserita che disinserita. Se si dovesse verificare un'apertura della linea l'utente ha la possibilità, se lo vuole, di silenziare l'allarme in attesa dell'intervento del tecnico. Questo paragrafo descrive le procedure che l'utente deve seguire per effettuare le operazioni di esclusione quando si verifica un allarme sulla linea antisabotaggio (Tamper).

Tastiera Lcd e inseritore di prossimità

A centrale inserita, quando sul display appare la scritta "AS SABOTAGGIO" significa che è avvenuto un allarme o è in corso, della linea antisabotaggio. Per silenziare le sirene ed inibire la linea digitare il vostro codice utente. Se l'allarme era un corso verrà tacitato e si interrompe l'invio delle telefonate.

Il led a pannello centrale lampeggia ad indicare che la linea A.S. è esclusa.

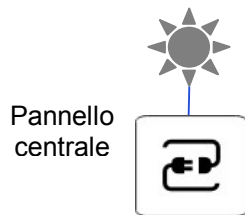
Ad impianto disinserito il Sabotaggio genera SOLO un allarme del Buzzer di centrale e di tastiera LCD.



Attenzione un impianto con linea A.S. non operativa possiede un basso livello di sicurezza. Pertanto si consiglia di far intervenire, quanto prima, un tecnico specializzato che provvederà al suo ripristino.

Anomalie di impianto

La centrale informa la presenza di anomalie tramite il lampeggio del led posto a pannello o sulla tastiera. Le anomalie da pannello sono di alimentazione.



Tastiera
lcd

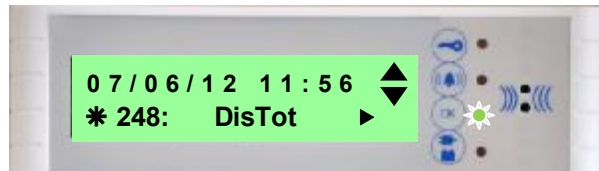


Le anomalie indicate in tastiera indicate sono le seguenti:
Data e ora, assenza rete elettrica 230V, assenza rete GSM o Guasto batteria.

Memoria eventi

Per ogni evento che si verifica, la centrale memorizza una serie di dati in una memoria detta "Memoria eventi". E' una memoria di 300 eventi di tipo sequenziale e ciclica.

I dati che fornisce per ogni evento sono: data, ora, numero sequenziale, tipo evento.



La memoria eventi non è possibile azzerarla neanche dall'installatore. Pertanto costituisce una sorta di "scatola nera" utile per comprendere, dalla cronologia degli eventi, ciò che avviene sull'impianto.

Da remoto: è possibile richiedere gli ultimi 5 eventi semplicemente inviando un messaggio sms come segue

00000#Mem#

Modifica della data e dell'ora

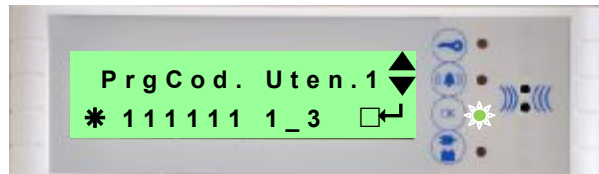
La centrale, per la propria corretta funzionalità, richiede la corretta immissione della data e dell'orario. In tastiera lcd l'operatore, tramite il codice master, ha la possibilità di poter immettere i valori corretti.



La centrale, ad ogni azione di reset o la si alimenta, richiede l'aggiornamento di data e ora. Questo stato è visualizzato come presenza di un'anomalia in tastiera.

Programmazione codici

La centrale possiede diversi codici a seconda del punto di accesso. Gli accessi possono avvenire o da tastiera o da remoto tramite telefono. Di fabbrica i codici master coincidono, a parte il numero delle cifre (6 per la tastiera LCD e 5 per le manovre tramite telefono). L'operatore ha la possibilità di personalizzare il proprio codice master e i codici utenti ai quali possono essere associate le seguenti funzioni: parzializzazioni, codici tecnologici.



Attenzione per un elevato livello di sicurezza si consiglia di modificare il codice di fabbrica.

Da remoto con sms: è possibile modificare il codice utente anche da remoto semplicemente inviando un messaggio sms come segue con caratteri indifferentemente maiuscoli o minuscoli.

00000#Codu#Nuovo codice#

Blocco ciclo di chiamata

Il blocco di un di un ciclo di chiamata in corso può essere effettuato nella seguente maniera:

Da inseritore: Disinserendo l'impianto dalla chiave

Da remoto con codice utente: Durante la riproduzione del messaggio vocale digitare dal proprio telefono il codice utente (00000 di fabbrica). Se il codice è corretto, la centrale interromperà il ciclo di chiamata ma le sirene continueranno a suonare.

Da remoto con sms: Durante il ciclo di chiamata inviare al combinatore un sms composto come segue:

00000#Blc#

Chiave e codice falso

La centrale possiede una protezione da tentativi di disinserimento con chiave o codici falsi. A centrale inserita, dopo 5 tentativi di disinserimento con chiave falsa un uscita commuta. Nel caso della tastiera, quest'ultima va in blocco dopo 5 tentativi e bisogna attendere circa 15 minuti per lo sblocco.



Gestione delle uscite da remoto

2 uscite di centrale sono attivabili da remoto. Le modalità di attivazione sono le seguenti:

1. In modo **CLIP** a costo zero semplicemente chiamando il combinatore e al primo squillo chiudere la telefonata. Il numero chiamante deve essere abilitato all'uso dell'uscita.
N.B. Un'uscita definita come clip non può essere gestita in telecontrollo con comando dtmf.
2. Col **menù vocale** in semplicemente chiamando il combinatore.
Dopo tre squilli il combinatore richiede il codice d'accesso. Quindi seguire la guida vocale.
3. Con messaggi sms utilizzando caratteri minuscoli e/o maiuscoli preceduti dal codice utente (00000 fabbrica).

00000#u1on#

Codice
utente

Comando

On= accendi
Of=spegni
Tg= commuta

La centrale invia un messaggio sms di risposta del tipo "Uscita 1 attivata".



Scadenza Sim Card

La centrale fornisce l'avviso della data di scadenza sim se opportunamente programmata.

Al raggiungimento della data, invia un sms di avviso al numero di posizione 1 della rubrica.

Tale parametro è possibile modificarlo anche da remoto chiamando la centrale in tele gestione vocale.



Funzione esistenza in vita (vitalità)

La centrale possiede l'importante funzione di vitalità. Periodicamente in base ai giorni programmati, la centrale invia un sms col quale ricorda la sua corretta funzionalità. La periodicità va da 00 giorni in cui non è richiesta tale funzione sino ad un massimo di 99 giorni. Al raggiungimento del giorno il combinatore invia un sms d'avviso al numero di posizione 1 della rubrica.

Messaggio sms di risposta: "Combinatore GSM attivo"



Credito residuo

La centrale fornisce l'informazione del credito residuo nel caso di sim prepagate. Affinchè ciò avvenga è necessario aver programmato precedentemente il gestore a cui si è connessi. Con il comando "**CRE**" è possibile richiedere il messaggio del credito residuo. La centrale, ottenuto l'sms di risposta dal gestore, lo rinverrà a chi lo ha richiesto.

Messaggio sms di richiesta 00000#CRE#

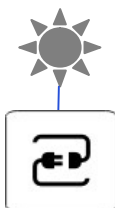


ATTENZIONE!!!

L'informazione del credito residuo della SIM si basa su servizi offerti dal gestore. La variazione o la sospensione di tali servizi è a completa discrezione del gestore. Si sconsiglia pertanto di fare completo affidamento su questa funzione la cui operatività può variare senza preavviso. Per maggiore affidabilità è opportuno utilizzare SIM a contratto invece di ricaricabili.

Allarme batteria inefficiente

La centrale effettua, ogni 48 ore circa, un test dell'efficienza della batteria. Nel caso la batteria dovesse risultare inefficiente, sarà segnalato dal lampeggio del led relativo presente sia sul pannello frontale che sulla tastiera (nel caso fosse presente sul bus).



LED ALIMENTAZIONE		STATO
Acceso	➔	Assenza rete 230V
Lampeggiante	➔	Batteria inefficiente

Per **sostituire la batteria** e azzerare la memoria eseguire la seguente procedura presente sul manuale di installazione.



Gestione dell'impianto da remoto

E' possibile operare sulla centrale da remoto sia utilizzando una guida vocale di elevata qualità e chiarezza oppure generando messaggi sms.

Guida vocale

- Telefonare alla centrale.
- La centrale dopo aver riconosciuto il numero, al terzo squillo risponde con la richiesta del codice.
- Digitare il proprio codice.
- Se il codice è corretto la centrale riproduce la guida vocale per gli inserimenti. Da questo menù è possibile comunque raggiungere gli altri di interesse.
- Per interrompere la comunicazione, chiudere la telefonata.

Messaggi SMS

La struttura dei comandi è la seguente con caratteri minuscoli e/o maiuscoli preceduti dal codice utente (00000 fabbrica):

00000#Comando#

Le operazioni disponibili sono elencate nella tabella seguente.

Operazione	Comando sms
Inserimento totale	InsT
Inserimento parziale 1	Ins1
Inserimento parziale 2	Ins2
Inserimento parziale 3	Ins3
Disinserimento totale	DisT
Stato centrale	Stcen
Esclusione zona xx (01...16)	Exx
Inclusione zona xx (01...16)	Ixx
Attivazione uscita 1	U1on
Disattivazione uscita 1	U1of
Commuta uscita 1	U1tg
Blocco ciclo chiamate	Blc
Cambio codice	#Codu#xxxxx#
Richiesta memoria eventi	Mem

Ad ogni sms di comando di inserimento e disinserimento, l'unità gsm risponde con un sms in cui è descritto lo stato di inserimento della centrale, di apertura e inclusione di ogni zona e presenza rete elettrica e stato batteria.

Es.
Stato: Disinserita
Z.Aperte: 2, 10
Z.Escluse: Nessuna
230V: Presente
Batteria: OK

Ascolto ambientale

E' una funzione attivabile solo da telefono. Infatti l'utente quando è in collegamento con la centrale, può attivare l'ascolto ambientale per ascoltare suoni o rumori provenienti dall'ambiente circostante.

- Telefonare alla centrale.
- La centrale dopo aver riconosciuto il numero, al terzo squillo risponde con la richiesta del codice.
- Digitare il proprio codice.
- Se il codice è corretto la centrale riproduce la guida vocale nel menù per gli inserimenti.
- Passare al menù precedente con * quindi selezionare il menù ascolto ambientale (3).

Durante l'ascolto ambientale è possibile ridurre il guadagno microfonico.

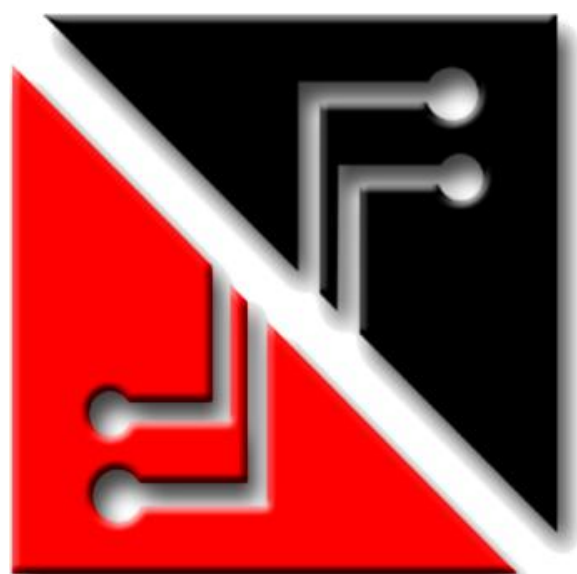
Telegestione su piattaforma Android



E' possibile utilizzare, per la gestione remota della centrale, qualsiasi cellulare o tablet, il cui sistema operativo è Android.

In tal caso bisogna installare sul proprio telefono l'applicativo **EasyVenus**.

Con esso è possibile operare tutti i comandi SMS con la semplice selezione di un tasto.



SECURFORCE