



MANUALE UTENTE

INDICE

PROGRAMMAZIONE DATA E ORA	Pg	5
COME CONSULTARE LA MEMORIA STORICA	Pg	6
ESCLUSIONI DELLE ZONE	Pg	7
SOSTITUZIONE NUMERI TELEFONICI	Pg	8
FUNZIONI GSM	Pg	9
GESTIONE CODICI CHIAVI E RADIOCOMANDI	Pg	10
TEST ZONE E ALIMENTAZIONI	Pg	11
TEST SIRENE	Pg	12
TEST CHIAMATE TELEFONICHE	Pg	13
INSERIMENTI DISINSERIMENTI DA TASTIERA	Pg	14
ICONE DI FUNZIONAMENTO	Pg	15
INSERIMENTI DISINSERIMENTI DA CHIAVE ELETTRONICA	Pg	16
INSERIMENTI DISINSERIMENTI DA RADIOCOMANDO	Pg	17
TELEGESTIONE VOCALE DEL SISTEMA A DISTANZA	Pg	18
ELENCO PER LA GESTIONE VOCALE DEL SISTEMA A DISTANZA	Pg	19
TELEGESTIONE CON INVIO SMS DI COMANDO	Pg	20
ELENCO PER LA GESTIONE CON INVIO SMS DEL SISTEMA A DISTANZA	Pg	21

Congratulazioni per aver scelto la centrale di allarme iMX.

iMX è stata specificatamente progettata per soddisfare le necessità di sicurezza nella maggior parte delle installazioni residenziali e commerciali.

FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE

L'uso della centrale iMX avviene mediante tastiere LCD, attivatori a chiave, radiocomandi e a distanza tramite linea telefonica PSTN e/o rete GSM.

Tramite la tastiera integrata vengono inviati i vari comandi alla centrale e visualizza le informazioni attraverso il display e da una voce guida.

Il comunicatore integrato, oltre a fornire localmente messaggi vocali sullo stato dell'impianto, permette di trasmettere sia messaggi vocali che SMS di allarme a numeri telefonici programmati, allo stesso tempo, permette di inserire o disinserire il sistema di allarme anche a distanza da un qualsiasi telefono, anche cellulare.

iMX può controllare anche delle uscite di utilità (collegate ad esempio all'illuminazione o al riscaldamento) che vengono attivate o disattivate automaticamente o a seguito di un comando dell'utente dalla tastiera dell'impianto, o a distanza da un qualsiasi telefono a da cellulare.

ALCUNE DEFINIZIONI

Di seguito sono elencati quei termini con le relative definizioni che sono fondamentali per la comprensione e l'utilizzo dell'impianto di allarme.

Linee:

Una singola protezione, via filo, di solito riferito ad un rivelatore volumetrico o perimetrale.

Canale:

Una singola protezione, via radio, di solito riferito ad un rivelatore volumetrico o perimetrale.

Gruppi:

E' possibile realizzare più gruppi, (ad es. giorno, notte, garage, perimetrale), dove ogni gruppo può contenere più linee o canali, dando così la possibilità di effettuare inserimenti parziali o totali programmabili per utilizzare con semplicità il sistema.

Chiave elettronica:

Dispositivo a trasponder che permette di attivare e disattivare l'impianto nella modalità totale o parziale.

Radiocomando:

dispositivo radio che permette di attivare e disattivare l'impianto nella modalità totale o parziale.

Codice utente:

un codice numerico che consente di operare con la centrale iMX, permettendo di attivare e disattivare l'impianto nella modalità totale o parziale e di navigare nel menù del sistema.

Memoria storica:

l'elenco degli eventi che si verificano nel sistema, può essere visualizzato sulla tastiera LCD o letto dal tecnico attraverso il software di programmazione per poi essere stampato ed analizzato.

Attivazione dell'impianto e parzializzazione:

E' possibile attivare tutto l'impianto o un singolo gruppo (ad es. gruppo giorno, gruppo notte, gruppo garage, gruppo perimetrale), da codici, chiavi e radiocomandi autorizzati.

Attivazione rapida:

E' possibile attivare tutto l'impianto o un singolo gruppo (ad es. gruppo giorno, gruppo notte, gruppo garage, gruppo perimetrale), utilizzando le icone presenti nella tastiera senza l'utilizzo di un codice.

Disattivazione:

E' possibile disattivare tutto l'impianto o una singola area, da codici, chiavi e radiocomandi autorizzati.

PROGRAMMAZIONE DATA E ORA

Il sistema ha un proprio calendario e orologio, che oltre alla visualizzazione a display ha delle funzioni fondamentali, per la ricostruzione degli eventi del sistema e se vengono utilizzate le funzioni del programmatore orario, che permette di eseguire degli inserimenti e disinserimenti in modalità automatica, pertanto è necessario che la data e l'ora sia quella corrente.

- Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Orologio calendario, premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Viene visualizzato a display:



- Premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce da variare quindi premere **OK** per la conferma.
- Vedi data e ora, permette di visualizzare la data e l'ora corrente
- **Programmazione data e ora**, permette di programmare la data e l'ora nel seguente modo:
 - Premere il tasto OK.
 - Il display scrive ora: digitare le due cifre che compongono l'ora.
 - Il display scrive minuti: digitare le due cifre che compongono i minuti.
 - Il display scrive secondi: digitare le due cifre che compongono i secondi.
 - Il display scrive Giorno: digitare le due cifre che compongono il giorno.
 - Il display scrive Mese: digitare le due cifre che compongono il mese.
 - Il display scrive Anno: digitare le due cifre che compongono l'anno.
- **Programmazione Ore**, permette di programmare solo l'ora nel seguente modo:
 - Premere il tasto OK.
 - Il display scrive ora: digitare le due cifre che compongono l'ora.
- **Programmazione Minuti**, permette di programmare solo i minuti nel seguente modo:
 - Premere il tasto OK.
 - Il display scrive minuti: digitare le due cifre che compongono i minuti.
- **Programmazione Secondi**, permette di programmare solo i secondi nel seguente modo:
 - Premere il tasto OK.
 - Il display scrive secondi: digitare le due cifre che compongono i minuti.
- **Programmazione Data**, permette di programmare la data nel seguente modo:
 - Premere il tasto OK.
 - Il display scrive Giorno: digitare le due cifre che compongono il giorno.
 - Il display scrive Mese: digitare le due cifre che compongono il mese.
 - Il display scrive Anno: digitare le due cifre che compongono l'anno.

COME CONSULTARE LA MEMORIA STORICA

Il sistema ha una memoria storica di 2048 eventi, che può essere consultata solo da un codice che sia autorizzato, memorizza tutti gli eventi che si sono verificati nel sistema come: inserimenti, disinserimenti, allarmi, anomalie ecc. indicando in modo chiaro a display l'evento, il giorno e l'ora.

- Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Memoria storica e premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Verrà visualizzato l'ultimo evento in memoria, premendo il tasto freccia **A** si visualizzano gli eventi precedenti, premendo il tasto freccia **B** si visualizzano gli eventi successivi.



- Premere il tasto **NO** si abbandona la visualizzazione della Memoria storica.

ESCLUSIONI DELLE ZONE

Con questa funzione è possibile escludere una o più linee o canali del sistema. L'esclusione di una linea o canale, consente l'inserimento del sistema ed escludere il relativo dispositivo che ha problemi di funzionamento.

- Per escludere una linea o canali procedere nel seguente modo:
- Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Stato linee e canali, premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Si visualizza l'elenco delle linee e dei canali:



- Premere i tasti freccia **A** o **B** per scegliere la modalità ricerca del punto desiderato, quindi premere il tasto **OK** per la conferma.
- Premere i tasti freccia **A** o **B** per selezionare il punto desiderato, quindi premere il tasto **OK** per la conferma.
- Viene visualizzato a display:

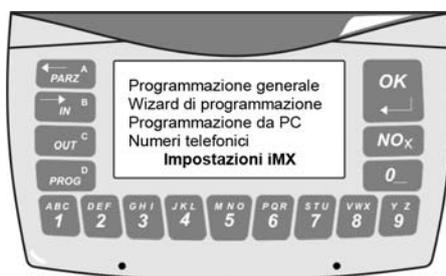


- Attiva (la linea o il canale sono attivi) all'inserimento del sistema generano allarmi
- Esclusa (la linea o il canale sono esclusi) all'inserimento del sistema non generano allarmi
- In prova (la linea o il canale sono in prova) all'inserimento del sistema non generano allarmi ma vengono archiviate tutte le loro variazioni.
- Premere i tasti freccia **A** o **B** per selezionare la modalità desiderata, quindi premere il tasto **OK** per la conferma.
- Per uscire, premere il tasto **NO**

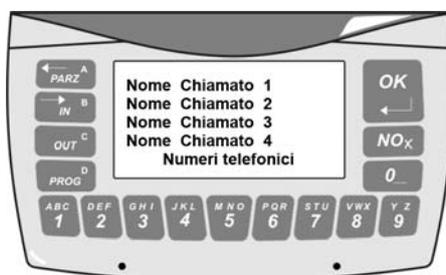
SOSTITUZIONE NUMERI TELEFONICI

Con questa funzione è possibile eseguire la variazione o l'eliminazione dei numeri telefonici presenti nella memoria del sistema, procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Numeri telefonici, premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Si visualizza l'elenco dei numeri in memoria, premere i tasti freccia **A** o **B** per scegliere il numero da variare, quindi premere **OK** per la conferma.



- Se non programmato viene visualizzato ASSENTE altrimenti compare il numero memorizzato, per eseguire la variazione premere il tasto **NO** ed inserire il nuovo numero telefonico, seguito dal tasto **OK**.



- Per uscire, premere il tasto **NO**

Con questa funzione è possibile eseguire controlli di efficienza e funzionalità del sistema GSM e la SIM integrata, variazione o l'eliminazione dei numeri telefonici presenti nella memoria del sistema, procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto corrispondente all'icona del telefono, se non presente premere il tasto **NO** affinché viene visualizzata.
- Si visualizza l'elenco, premere i tasti freccia **A** o **B** per scegliere il modo di ricerca, quindi premere **OK** per la conferma.



- **Evidenzia dati in memoria**, premendo il tasto **OK**.
Viene visualizzata la memoria, sullo stato del livello del segnale, tempo validità della SIM, operatore, funzionamento.
Attenzione potrebbe essere non aggiornata.
- **Nuova lettura dati**, premendo il tasto **OK**.
Il sistema richiede l'aggiornamento dei dati attuali, sul livello del segnale, tempo validità della SIM, operatore, funzionamento.
- **Ultima lettura credito**, premendo il tasto **OK**.
Viene visualizzata la memoria del credito disponibile nella SIM.
Attenzione potrebbe essere non aggiornata.
- **Nuova lettura credito**, premendo il tasto **OK**.
Viene richiesta l'aggiornamento del credito attuale disponibile nella SIM.
- **Validità SIM**, premendo il tasto **OK**.
Vengono visualizzati quanti giorni rimangono per la validità della SIM. Se si vuole ripristinare il contatore, perché è stata effettuata una ricarica, premendo il tasto **OK**, il display scrive:
reinizializzo il tempo di validità SIM?
Premendo il tasto **OK**, il display visualizza il nuovo contatore di validità, ri-premendo il tasto **OK**, viene confermato il nuovo contatore.
- **Varia numeri telefonici**:
permette di visionare e sostituire i numeri telefonici, vedere pagina precedente menù:
SOSTITUZIONE NUMERI TELEFONICI.
- Per uscire, premere il tasto **NO**

Il sistema non fa differenza tra codici numerici, chiavi o radiocomandi.

Per il loro inserimento o variazione, procedere nel seguente modo:

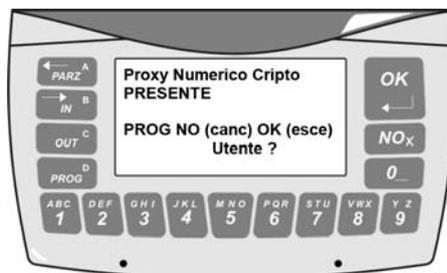
- Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Codici Utente, premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Si visualizza l'elenco, premere i tasti freccia **A** o **B** per scegliere il modo di ricerca, quindi premere **OK** per la conferma.



- Cambia questo codice, richiede il cambiamento del codice utente digitato per l'accesso.
- Ricerca per numero, seleziona un utente dietro la digitazione del suo numero di posizione.
- Ricerca da lista, scegliere un utente presente nella lista premendo i tasti freccia **A** o **B**.
- Dopo aver fatto la scelta premere il tasto **OK** per confermare.



Una volta selezionato un utente premere il tasto **OK**, si entra nella fase di visualizzazione dello stesso. Evidenziando la tipologia se Numerico, Proxy "chiave" o Crypto "radiocomando", se PRESENTE premere il tasto **PROG** per la sostituzione con uno nuovo, quindi se numerico digitare un nuovo codice da 4 a 8 cifre, se inferiore di 8 premere il tasto **OK**, se Proxy (chiave), presentare la nuova chiave di fronte al lettore, che emetterà un bip di conferma. Se un Crypto (radiocomando) sicuramente l'installatore ha creato un codice di sicurezza dell'impianto, che non sarà possibile inserire o sostituire il radiocomando, ma si ha solo la possibilità di eliminarlo.

- Per l'eliminazione di un codice, di una chiave o di un radiocomando, procedere nel seguente modo: quando il display scrive PRESENTE, premere il tasto **NO** seguito dal tasto **OK**, il display scrive ASSENTE, confermando l'annullamento del codice, della chiave o del radiocomando selezionato.
- Per uscire, premere il tasto **NO**

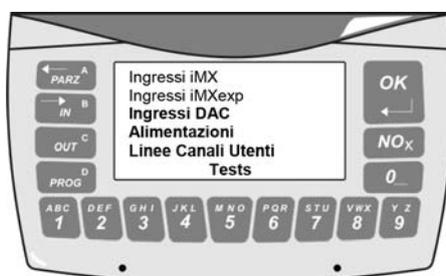
TEST ZONE E ALIMENTAZIONI

Con questa funzione è possibile verificare il funzionamento del vostro sistema, testando le batterie e l'efficienza della propria ricarica e le singole protezioni ad esso collegate di tipo filo o radio.

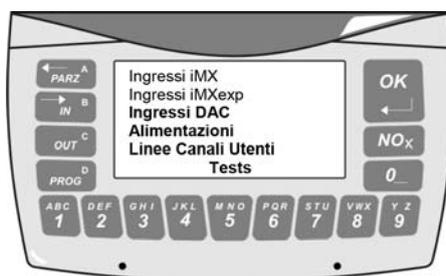
- Per eseguire questo tipo di test, procedere nel seguente modo:
 - Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Test e premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.



- Per controllare la tensione di alimentazione e della batteria, premere i tasti freccia **B** fino a selezionare la voce Alimentazioni, quindi premere **OK** per la conferma.



- Viene visualizzato a display il valore della ricarica "Alimentatore" e il valore della batteria, il valore Alimentatore se l'energia elettrica è presente non deve essere inferiore a 13 V, il valore della Batteria non deve essere inferiore a 12 V. **Altrimenti chiamare ASSISTENZA.**
- Per controllare l'efficienza delle singole protezioni, procedere nel seguente modo:
 - Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Teste e premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire un codice, quindi digitare il codice abilitato.
 - Premere i tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Linee Canali Utenti, quindi premere **OK** per la conferma.

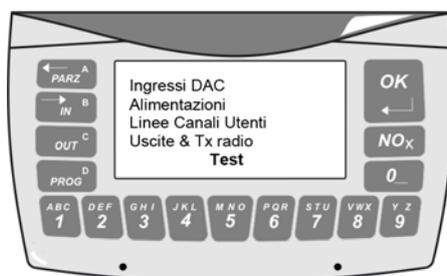


- Il display scrive Attesa..., significa che è in attesa di ricevere informazioni, quindi potete simulare degli allarmi negli ambienti dove esistono delle protezioni, "esempio, se sono presente dei sensori di movimento muovetevi nell'ambiente dove loro sono presenti, se avete delle protezioni su porte e finestre, effettuate delle aperture e chiusure ecc", alla fine della prova tornate alla tastiera e visionate l'ultimo allarme effettuato, premendo il tasto **OK**, il display vi scrive se deve elencarvi la memoria del test effettuato, quindi premendo in modo sequenziale il tasto **OK**, vedrete ogni singolo allarme, avendo la certezza che tutte le protezione funzionano correttamente.
- Per uscire, premere il tasto **NO**

TEST SIRENE

Con questa funzione è possibile verificare il funzionamento delle uscite di allarme del sistema e quindi dei dispositivi ad esse collegati come le sirene interne ed esterne di tipo filo o radio.

- Per eseguire questo tipo di test, procedere nel seguente modo:
 - Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Test e premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.
 - Premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Uscite & Tx radio, quindi premere **OK** per la conferma.



- Viene visualizzato a display:

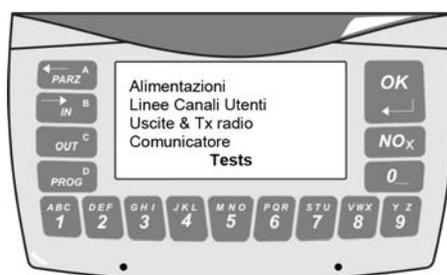


- Per verificare l'efficienza delle sirene a filo, premendo il tasto **1** il display scrive Attiva OUT 1, quindi si attivano le sirene, ripremendo il tasto **1** il display scrive Disattiva OUT 1, quindi si disattivano le sirene.
- Per controllare l'efficienza delle sirene radio, premendo il tasto **7** il display scrive Allarme radio quindi si attivano le sirene, ripremendo il tasto **7** il display scrive Fine allarme radio, quindi si disattivano le sirene.
- Per uscire dal test, premere il tasto **NO**

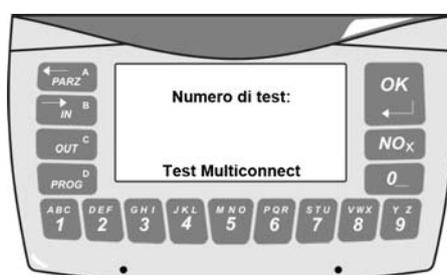
TEST CHIAMATE TELEFONICHE

Con questa funzione è possibile verificare il funzionamento dei comunicatori telefonici inseriti nel sistema.

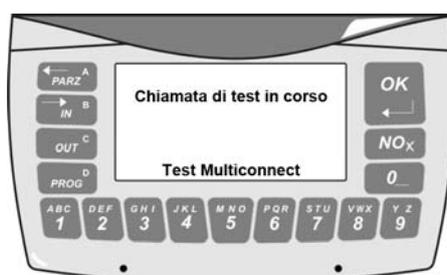
- Per eseguire questo tipo di test, procedere nel seguente modo:
 - Premere il tasto **D** una volta, poi premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Test e premere il tasto **OK** per confermare, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.
 - Premere il tasto freccia **B** fino a selezionare la voce Comunicatore, quindi premere il tasto **OK** per confermare.



- Viene visualizzato a display:



- Se è presente il comunicatore GSM il display scrive se si vuole inviare anche SMS, se si premere il tasto **OK** e il display visualizza:
 - Inserire il numero telefonico dove si vuole eseguire il test, quindi premere il tasto **OK**.
- Viene visualizzato a display:



- Dopo aver ricevuto la chiamata di test.
- Per uscire dal test, premere il tasto **NO**

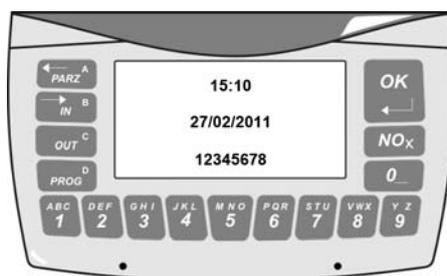
INSERIMENTI DISINSERIMENTI DA TASTIERA

Il sistema è completamente controllabile tramite la tastiera a display incorporata, utilizzando i tasti icona a seconda della programmazione personalizzata si possono effettuare inserimenti totali o parziali veloci senza l'utilizzo del codice. Non conoscendo la programmazione personalizzata, illustriamo con degli esempi l'utilizzo del sistema dalla tastiera.

INSERIMENTO TOTALE

Per inserire il sistema in modo totale, è sufficiente premere il tasto **OK** e digitare il codice utente, se il codice è inferiore a 8 cifre dopo la digitazione dell'ultima cifra premere il tasto **OK**. In alternativa, se programmate le icone per l'inserimento totale, basterebbe premere il tasto corrispondente all'icona confermandolo con il tasto **OK**, per eseguire l'inserimento.

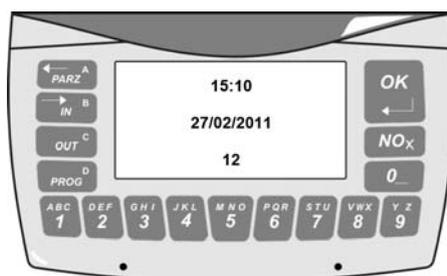
- Premere il tasto **OK**, il sistema vi richiede di inserire il codice, quindi digitare il codice abilitato.
- Se non vi sono anomalie il display scrive i gruppi che si sono inseriti, altrimenti elenca le eventuali anomalie che possono essere forzate premendo il tasto **OK** più volte fino ad eseguire l'inserimento.



INSERIMENTO PARZIALE

Per inserire il sistema in modo parziale è sufficiente premere il tasto **PARZ** e digitare il codice utente, se il codice è inferiore a 8 cifre dopo la digitazione dell'ultima cifra premere il tasto **OK**, digitare i numeri dei parziali da inserire. In alternativa, se programmate le icone per l'inserimento parziale, basterebbe premere il tasto corrispondente all'icona confermandolo con il tasto **OK** per eseguire l'inserimento parziale.

- Premere il tasto **PARZ**, il sistema vi richiede di inserire un codice, quindi digitare il codice abilitato, il display evidenzia tutti i trattini, digitare il numero del gruppo che intendete attivare da 1 a 8 seguito dal tasto **OK**
- Se non vi sono anomalie il display scrive i gruppi che si sono inseriti, altrimenti elenca le eventuali anomalie, che possono essere forzate premendo il tasto **OK** più volte fino a eseguire l'inserimento.

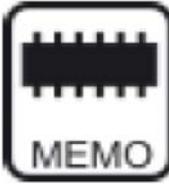


DISINSERIMENTO TOTALE

Per disinserire il sistema è sufficiente digitare il codice utente, se il codice è inferiore a 8 cifre dopo la digitazione dell'ultima cifra premere il tasto **OK**, se durante l'inserimento si sono verificati allarmi o anomalie, il display le elenca e vi guida nella lettura.

ICONE DI FUNZIONAMENTO

Il sistema può essere comandato e gestito in modo guidato utilizzando le icone di funzionamento. Secondo la programmazione si possono eseguire inserimenti disinserimenti totali o parziali, tacitazioni, memoria eventi, esclusioni linee ecc, di seguito specifichiamo in dettaglio le funzioni delle icone. Il lettore è dotato di un display alfanumerico in grado di visionare inserimenti e disinserimenti totali o parziali e scrivere eventuali anomalie sia durante l'inserimento che il disinserimento.

	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA DIURNO IN UNA PRIMA MODALITA' PERSONALIZZABILE		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA DIURNO IN UNA SECONDA MODALITA' PERSONALIZZABILE		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA DIURNO IN UNA TERZA MODALITA' PERSONALIZZABILE
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA NOTTURNO IN UNA PRIMA MODALITA' PERSONALIZZABILE		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA NOTTURNO IN UNA SECONDA MODALITA' PERSONALIZZABILE		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCENDERE IL SISTEMA NOTTURNO IN UNA TERZA MODALITA' PERSONALIZZABILE
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' ALLA MEMORIA STORICA DEGLI EVENTI		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' ALLA VARIAZIONE DELLA DATA E ORA		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE O DISATTIVARE IL TIMER DEL SISTEMA
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE O DISATTIVARE LE LINEE O I CANALI		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE O DISATTIVARE SIA CODICI CHE CHIAVI		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI VISIONARE TUTTI I DATI DEL SISTEMA GSM
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE O DISATTIVARE LE FUNZIONI CORTESIA		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI TACITARE L'ALLARME IN CORSO		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME FURTO
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME ALLAGAMENTO		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME INCENDIO		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME GAS
	QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME RAPINA		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' DI ATTIVARE UN ALLARME SOCCORSO MEDICO		QUESTA ICONA PERMETTE DI ACCEDERE SENZA NAVIGARE NEL MENU' ALLA PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA

Il sistema può essere comandato da chiavi elettroniche di prossimità con tecnologia trasponder. Secondo la programmazione si possono eseguire inserimenti, disinserimenti totali o parziali. Il lettore è dotato di un display alfanumerico in grado di visionare inserimenti e disinserimenti totali o parziali e scrivere eventuali anomalie sia durante l'inserimento che il disinserimento.

INSERIMENTO TOTALE

Per inserire il sistema in modo totale è sufficiente avvicinare la chiave elettronica al lettore, il lettore emette un bip, facendo iniziare a lampeggiare i 3 trattini orizzontali quindi togliere la chiave, dopo qualche secondo se non vi sono anomalie, i trattini terminano di lampeggiare restando accesi fissi a indicare che il sistema è inserito nella modalità totale. Se vi sono anomalie il display le elenca forzando l'inserimento.

INSERIMENTO PARZIALE

Per inserire il sistema in modo parziale è sufficiente avvicinare la chiave elettronica al lettore, il lettore emette un bip, facendo iniziare a lampeggiare i 3 trattini orizzontali, mantenere la chiave vicino al lettore che ad ogni scansione emette un bip e di conseguenza lampeggia un trattino alla volta, attendere l'accensione desiderata, quindi togliere la chiave, dopo qualche secondo i trattini lampeggianti terminano restando accesi fissi a indicare che il sistema è inserito nella modalità parziale in riferimento alla programmazione del sistema. Se vi sono anomalie il display le elenca forzando l'inserimento.

DISINSERIMENTO TOTALE

Per disinserire il sistema è sufficiente avvicinare la chiave elettronica al lettore, il lettore emette un bip facendo spengere tutti i trattini orizzontali. Se vi sono stati allarmi o anomalie il display le elenca.

INSERIMENTI DISINSERIMENTI DA RADIOCOMANDO

Il sistema può essere comandato da radiocomando con tecnologia bidirezionale in grado di eseguire inserimenti e disinserimenti totali o parziali, fornendo una risposta ottica grazie ai suoi pulsanti luminosi. Corredato di un tasto di interrogazione dello stato del sistema con una doppia funzione programmabile come allarme rapina o aggressione.

LEGENDA DEI TASTI

Off:

Tasto di disinserimento totale del sistema

On:

Tasto di inserimento totale dl sistema

P1:

Tasto di inserimento parziale 1 del sistema a secondo della programmazione personalizzata.

P2:

Tasto di inserimento parziale 2 del sistema a secondo della programmazione personalizzata.

?:

Tasto con doppia funzione programmabile.
Pressione breve richiesta stato inserimento disinserimento totale o parziale del sistema
Pressione lunga, attivazione funzione rapina o panico



INSERIMENTO TOTALE

Per inserire il sistema totale, premere il tasto **On** del radiocomando che confermerà l'avvenuto inserimento con l'accensione della relativa spia rossa. Se vi sono anomalie la spia On insieme al **?** lampeggiano forzando l'inserimento.

INSERIMENTO PARZIALE P1

Per inserire il sistema in modo parziale 1, premere il tasto **P1** del radiocomando che confermerà l'avvenuto inserimento con l'accensione della relativa spia gialla. Se vi sono anomalie la spia **P1** insieme al **?** lampeggiano forzando l'inserimento.

INSERIMENTO PARZIALE P2

Per inserire il sistema in modo parziale 2, premere il tasto **P2** del radiocomando che confermerà l'avvenuto inserimento con l'accensione della relativa spia gialla. Se vi sono anomalie la spia **P2** insieme al **?** lampeggiano forzando l'inserimento.

DISINSERIMENTO TOTALE

Per disinserire il sistema totale, premere il tasto **Off** del radiocomando che confermerà l'avvenuto disinserimento con l'accensione della relativa spia verde. Se vi sono stati allarmi o anomalie la spia **Off** insieme al **?** Lampeggiano, quindi recarsi nella centrale per capire il motivo dell'avviso.

RICHIESTA STATO SISTEMA

Tramite il pulsante **?**, si può richiedere lo stato del sistema, se inserimento totale parziale o disinserito. Se il sistema è inserito, premendo il tasto **?** si accendono le spie dei pulsanti **On P1 P2**, a secondo dell'inserimento, se disinserito si accende la spia **Off**.

Il sistema se completo degli accessori collegati alla linea telefonica e alla rete GSM, può essere gestito e comandato a distanza da un qualsiasi telefono attraverso un menù vocale interattivo che guida l'utente per le operazioni di: inserimento/disinserimento, memoria allarmi, attivazione delle uscite, esclusione zone, blocco del ciclo durante le chiamate di allarme, ascolto ambientale.

GESTIONE DEL SISTEMA CHIAMANDO LA CENTRALE

- Chiamando il numero telefonico del sistema, la centrale risponde alla chiamata richiedendo di inserire il codice, dopo aver digitato nella tastiera del proprio telefono il codice abilitato, il sistema vi permette l'accesso al menù di tele gestione, elencando una guida vocale permettendo di gestirlo, vedere guida GESTIONE VOCALE A DISTANZA.

GESTIONE DEL SISTEMA RICEVENDO LA CHIAMATA DALLA CENTRALE

Rispondendo alla chiamata del sistema, la centrale vi comunica il motivo della chiamata, digitando il tasto 0 nella tastiera del telefono da dove si sta rispondendo, la centrale termina di parlare ed è in attesa del codice abilitato, quindi nella tastiera del proprio telefono digitare il codice al riconoscimento dello stesso, il sistema vi permette l'accesso al menù di tele gestione, elencando una guida vocale permettendo di gestirlo, vedere guida GESTIONE VOCALE A DISTANZA.

ESEMPIO DI GESTIONE VOCALE DEL SISTEMA A DISTANZA

ESEMPIO DI INSERIMENTO TOTALE DA TELEGESTIONE VOCALE

- Chiamare il numero telefonico del sistema, la centrale risponde dicendo: BUONGIORNO
- FORNIRE CODICE TELEGESTIONE, digitare il codice nella tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SELEZIONE COMANDI, digitare il tasto 3 della tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SISTEMA SPENTO, digitare il tasto 1 dalla tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SISTEMA ACCESO, digitare 0 dalla tastiera del telefono, la centrale elenca il menù guidato, se si vuole abbandonare digitare nuovamente 0 dalla tastiera del telefono.

ESEMPIO DI INSERIMENTO TOTALE DA TELEGESTIONE VOCALE

- Chiamare il numero telefonico del sistema, la centrale risponde dicendo: BUONGIORNO
- FORNIRE CODICE TELEGESTIONE, digitare il codice nella tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SELEZIONE COMANDI, digitare il tasto 3 della tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SISTEMA ACCESO, digitare il tasto 1 dalla tastiera del telefono, la centrale risponde dicendo SISTEMA SPENTO, digitare 0 dalla tastiera del telefono, la centrale elenca il menù guidato, se si vuole abbandonare digitare nuovamente 0 dalla tastiera del telefono.

PER TUTTE LE ALTRE GESTIONI VOCALI A DISTANZA CONSULTARE LA LISTA A PAGINA SEGUENTE

1

TACITAZIONE ALLARME. Blocca gli allarmi in corso, tacitando le sirene per l'avvenuto allarme, e risponde vocalmente:
IL SISTEMA RISPONDE TACITAZIONE ALLARME AVVENUTA

2

ATTIVAZIONE DISATTIVAZIONE.
Permette di attivare disattivare il canale delle zone radio:
IL SISTEMA RISPONDE RICHIEDENDO NUMERO CANALE,
Digitare da 01 a 80 per entrare nel canale interessato,
IL SISTEMA RISPONDE ELENANDO IL NUMERO DEL CANALE RICHIESTO DICENDO ATTIVO, CONTINUA DIGENDO: 1 ATTIVO , 2 ESCLUSO, 0 FINE.
Se viene variato, **IL SISTEMA ELENA LA VARIAZIONE.**

3

ACCENSIONE SPEGNIMENTO SISTEMA.
Permette di variare lo stato del sistema: di accenderlo o spengerlo totale o parziale.
IL SISTEMA RISPONDE DESCRIVENDO LO STATO IN CUI SI TROVA, ED ELENA IL MODO PER VARIARLO: 1 INSERIMENTO TOTALE DEL SISTEMA, 2 INSERIMENTO PARZIALE DEL SISTEMA, 3 DISINSERIMENTO TOTALE DEL SISTEMA, 4 INSERIMENTO PARZIALE DEL SISTEMA.
Se viene variato, **IL SISTEMA ELENA LA VARIAZIONE.**

4

MEMORIA EVENTI.
Permette l'interrogazione del sistema dell'ultimo allarme avvenuto
IL SISTEMA RISPONDE DESCRIVENDO L'UTIMO ALLARME,
Premendo il tasto * (asterisco) elenca i successivi allarmi.

5

RESET CHIAMATE.
Permette di terminare le chiamate telefoniche ai numeri successivi
IL SISTEMA RISPONDE RESET CHIAMATE AVVENUTO,

6

COMANDO USCITE.
Permette di comandare le uscite da 1 a 6
IL SISTEMA RISPONDE DESCRIVENDO NUMERO USCITA COMANDATA E IL SUO STATO, CONTINUA DIGENDO: 1 ATTIVA, 0 FINE

7

ATTIVAZIONE DISATTIVAZIONE.
Permette di attivare disattivare la linea delle zone filo:
IL SISTEMA RISPONDE RICHIEDENDO NUMERO LINEA,
Digitare da 01 a 16 per entrare nel canale interessato,
IL SISTEMA ELENA 1 per attivazione , 2 per disattivazione, 0 per uscire senza variazione.

8

TELEASCOLTO.
Il sistema permette l'ascolto ambientale dal microfono della centrale, durante il tele ascolto con il tasto * si aumenta il volume, con il # si diminuisce il volume, con 0 si termina.

0

TERMINA LA PROCEDURA DI TELEGESTIONE

Il sistema se completo degli accessori per la connessione alla rete GSM, può essere gestito e comandato a distanza da un qualsiasi telefono cellulare inviando dei comandi tramite SMS per le operazioni di: inserimento/disinserimento, memoria allarmi, attivazione delle uscite, esclusione zone. Questi comandi vengono interpretati dal sistema, se correttamente inviati viene eseguita la funzione e data risposta di conferma tramite SMS al telefono cellulare che li ha inviati.

ESEMPIO DI

INSERIMENTO TOTALE DA SMS

- Scrivere la stringa per effettuare l'inserimento totale del sistema.
- Scrivere il codice (ipotizziamo che sia 123456) spazio ACCENSIONE TOTALE

Es: 123456 ACCENSIONE TOTALE e inviarlo al sistema, che esegue la funzione e risponde

DISINSERIMENTO TOTALE DA SMS

- Scrivere la stringa per effettuare l'inserimento totale del sistema.
- Scrivere il codice (ipotizziamo che sia 123456) spazio SPEGNIMENTO TOTALE

Es: 123456 SPEGNIMENTO TOTALE e inviarlo al sistema, che esegue la funzione e risponde

**PER TUTTE LE ALTRE GESTIONI SMS A DISTANZA
CONSULTARE LA LISTA A PAGINA SEGUENTE**

ACCENSIONE TOTALE. Esegue l'accensione totale del sistema.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio ACCENSIONE 1spazio TOTALE

Esempio: 11111111 ACCENSIONE TOTALE

Il sistema risponde con SMS:

iMX: Stato 1-ON 2-ON 3-ON 4-ON 5-ON 6-ON 7-ON 8-ON * RETE-Ok* BATTERIA-Ok* Nessun allarme

SPEGNIMENTO TOTALE. Esegue lo spegnimento totale del sistema.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio SPEGNIMENTO 1spazio TOTALE

Esempio: 11111111 SPEGNIMENTO TOTALE

Il sistema risponde con SMS:

iMX: Stato 1-OFF 2-OFF 3-OFF 4-OFF 5-OFF 6-OFF 7-OFF 8-OFF * RETE-Ok* BATTERIA-Ok* Nessun allarme

ACCENDI. Esegue l'accensione parziale del sistema.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio ACCENDI 1spazio 124

Esempio: 11111111 ACCENDI 124

Il sistema risponde con SMS:

iMX: Stato 1-ON 2-ON 3-OFF 4-ON 5-OFF 6-OFF 7-OFF 8-OFF * RETE-Ok* BATTERIA-Ok* Nessun allarme

SPEGNI. Esegue lo spegnimento parziale del sistema.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio SPEGNI 1spazio 12

Esempio: 11111111 SPEGNI 12

Il sistema risponde con SMS:

iMX: Stato 1-OFF 2-OFF 3-OFF 4-ON 5-OFF 6-OFF 7-OFF 8-OFF * RETE-Ok* BATTERIA-Ok* Nessun allarme

STOP ALLARME. Esegue tacitazione degli allarmi in corso.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio STOP 1spazio ALLARME

Esempio: 11111111 STOP ALLARME

Il sistema risponde con SMS:

Tacitazione allarmi eseguita

RESET. Esegue il reset errori del comunicatore e azzeramento coda chiamate telefoniche.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio RESET

Esempio: 11111111 RESET

Il sistema risponde con SMS:

Reset iMX eseguito

STATO. Esegue una richiesta sullo stato del sistema.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio STATO

Esempio: 11111111 STATO

Il sistema risponde con SMS: "ipotizzando che si spento"

iMX: Stato 1-OFF 2-OFF 3-OFF 4-OFF 5-OFF 6-OFF 7-OFF 8-OFF * RETE-Ok* BATTERIA-Ok* Nessun allarme

CHECK. Esegue una richiesta sul check del GSM e della presenza di corrente elettrica.

Scrivere SMS nel seguente modo: codice 1spazio CHECK

Esempio: 11111111 CHECK

Il sistema risponde con SMS:

iMX: Gsm 4/5 * Scadenza 300 gg * Oper std * RETE-Ok* BATTERIA-Ok*