

FREEWAVE 64

Manuale veloce di installazione

Ver 01-11.07

Sommario:

0.0 Avvertenze	pag. 3
0.1 Introduzione	pag. 3
0.2 Prima di iniziare	pag. 3
1.0 Inizio programmazione	pag. 4
2.0 Gruppi Utenti	pag. 4
3.0 Utenti	pag. 5
4.0 Radiocomando e Tastiera Radio	pag. 5
4.1 Acquisizione tasti Radiocomando / Comandi Tastiera Radio	pag. 6
4.2 Panico da Radiocomando	pag. 7
5.0 Gruppi Zone	pag. 7
6.0 Zone	pag. 8
6.1 Acquisizione Sensori Radio	pag. 8
7.0 Aree	pag. 9
8.0 Uscite	pag. 10
9.0 Tempi	pag. 11
10.0 Informazioni Utili	pag. 12
11.0 Utilizzo del software in dotazione	pag. 13
12.0 Collegamenti e schemi tecnici	pag. 14

0.0 Avvertenze

In questo manuale vengono illustrati i passaggi fondamentali necessari per una corretta messa in funzione dell'impianto. Al fine di rendere chiaro il metodo di programmazione, volutamente non sono stati affrontati alcuni argomenti (subordinati a quelli trattati) per i quali si rimanda al Manuale Installatore. La consultazione di questo manuale garantisce un valido supporto durante tutte le fasi di programmazione ed installazione dell'impianto, indicando all'installatore i vari passaggi da effettuare. Questo manuale non sostituisce il manuale installatore in dotazione con la centrale, che resta lo strumento principale di consultazione.

0.1 Introduzione

La centrale Freewave 64 è una centrale senza fili che lavora ad una frequenza di 868MHz. Gestisce 60 zone radio e 4 zone filari. Ha un comunicatore telefonico incorporato che permette la telegestione dell'impianto e la comunicazione digitale per gli istituti di vigilanza tramite codici Contact ID e 4+2. Il comunicatore consente inoltre l'invio di chiamate vocali (con messaggi personalizzabili) ai numeri di telefono desiderati per la segnalazione di allarmi e/o anomalie di sistema. L'utente potrà inoltre, chiamando il numero a cui è collegata la centrale, verificare lo stato dell'impianto, inserire o disinserire lo stesso, comandare le uscite, effettuare un ascolto ambientale (tramite il microfono incorporato). La centrale è provvista inoltre di: sirena interna, batteria di backup, tastiera lcd (2 linee/16 caratteri), software di programmazione e controllo.

Freewave 64 può gestire:

60 Zone radio

4 Zone filari (tramite doppio bilanciamento)

4 Aree A, B, C, D (raggruppamento di sensori) parzializzabili.

100 Codici utenti (di cui al massimo 80 utenti radio per radiocomando o tastiere-radio)

6 Numeri di telefono a cui inviare le comunicazioni

20 Messaggi vocali (registrabili in modalità installatore)

8 Tastiere filari

8 Timer

4 Uscite di allarme (di cui 1 relay)

0.2 Prima di iniziare

La centrale Freewave64 gestisce 20 gruppi utenti e 10 gruppi zona.

Tramite la configurazione di questi gruppi si assegneranno i parametri relativi ad ogni singolo utente ed ad ogni singola zona.

L'impostazione delle caratteristiche di utenti e zone saranno effettuate tramite i gruppi.

Non si dovrà dunque andare ad impostare singolarmente l'utente o la zona, basterà creare uno o più gruppi impostandoli nella maniera desiderata ed indicare poi per ogni utente o zona il gruppo di appartenenza. Tutti gli utenti o le zone appartenenti ad uno stesso gruppo avranno gli stessi attributi e privilegi. Tutte le operazioni descritte in questo manuale dovranno essere effettuate in modalità installatore.

1.0 Inizio programmazione

Per entrare in modalità installatore premere il tasto PROG della tastiera seguito da 000000 (*codice installatore di default*) e dal tasto ENTER.

La programmazione della centrale da tastiera viene effettuata tramite indirizzi di programmazione.

*esempio **PIE** (premere il tasto **PROGRAM** seguito dal tasto **1** e dal tasto **ENTER**) ci permette di impostare il codice d'accesso dell'utente **1**. **P15E** permette di impostare il codice d'accesso per l'utente **15** e così via.*

La prima cosa da fare è individuare le tipologie di utenti e di zone da configurare in centrale al fine di poter definire il numero di gruppi utenti e gruppi zone da andare a programmare.

***esempio gruppi utenti:** Se la nostra necessità è di avere 2 tipologie di utenti, una che ha un controllo totale delle 4 aree ed un'altra che può attivare e disattivare solo l'area A, creeremo due gruppi utenti. Il primo gruppo avrà controllo su tutte le aree del sistema, il secondo gruppo sarà abilitato ad attivare e disattivare solo l'area A. Tutti gli utenti appartenenti al gruppo utenti 1 saranno dunque abilitati ad un controllo totale del sistema.*

***esempio gruppi zone:** Se la nostra necessità è di avere 2 tipologie di zone, una operante sull'area A e l'altra operante sull'area B, creeremo 2 gruppi zone. Il primo sarà assegnato all'area A, il secondo sarà invece assegnata all'area B. Tutte le zone appartenenti al gruppo zona 1 opereranno sull'area A, tutte le zone appartenenti al gruppo zona 2 opereranno sull'area B.*

2.0 Gruppi Utenti

Le impostazioni dei Gruppi Utenti e delle relative modalità di accesso al sistema vengono configurate nella seguente modo:

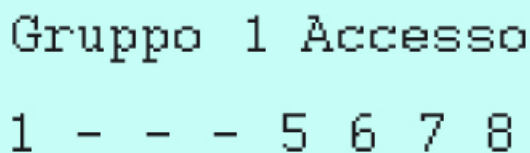
P201E IMPOSTAZIONI AREE E MODALITA' INSERIMENTO/DISINSERIMENTO - GRUPPO UTENTI **1**

P202E per il GRUPPO UTENTI **2**

P220E per il GRUPPO UTENTI **20**

Inserire i valori relativi alle opzioni (da 1 a 8). Confermare le modifiche con il tasto ENTER

- 1. AREA A: se selezionata il gruppo utente è abilitato ad operare sull'area A.
- 2. AREA B: se selezionata il gruppo utente è abilitato ad operare sull'area B.
- 3. AREA C: se selezionata il gruppo utente è abilitato ad operare sull'area C.
- 4. AREA D: se selezionata il gruppo utente è abilitato ad operare sull'area D.
- 5. Inserisce: se selezionata il gruppo utente è abilitato ad inserire il totale delle Aree su cui è abilitato (ARMED)
- 6. Disinserisce: se selezionata il gruppo utente è abilitato a disinserire il totale delle Aree su cui è abilitato
- 7. Ins. Parziale: se selezionato il gruppo utente è abilitato ad inserire in modo parziale le Aree su cui è abilitato (STAY)
- 8. Dis. Parziale: se selezionato il gruppo utente è abilitato a disinserire il modo parziale delle Aree su cui è abilitato



```
Gruppo 1 Accesso
1 - - - 5 6 7 8
```

I numeri visibili indicano che l'opzione è selezionata

Altre opzioni:

P221E (fino a **P240E** per il Gruppo 20) **OPZIONI PRIVILEGI UTENTE GRUPPO1** (vedi manuale installatore)

P321E (fino a **P340E**) **ASSOCIAZIONE A TIMER** (vedi manuale installatore)

P281E (fino a **P300E**) **Abilita Gruppo utente 1 ad attivare le uscite** (vedi manuale installatore)

P301E (fino a **P320E**) **Abilita Gruppo utente 1 a disattivare le uscite** (vedi manuale installatore)

3.0 Utenti

Gli utenti disponibili sono 100 di cui il primo è l'utente principale (codice di default 123).

Dei 100 utenti disponibili i primi 20 possono essere solo utenti tastiera, mentre gli utenti dal 21 al 100 possono essere configurati come utenti radiocomando o come utenti tastiera.

Un utente non può essere contemporaneamente un utente radiocomando ed un utente tastiera.

La prima cosa da fare è programmare il codice per ogni utente tastiera.

P1E Per programmare il codice dell'utente **1**

P2E per programmare il codice dell'utente **2**

fino a **P100E** per l'utente **100** (naturalmente programmeremo solo il numero di utenti desiderato)

inserire poi il codice da assegnare all'utente confermando con il tasto **ENTER**.

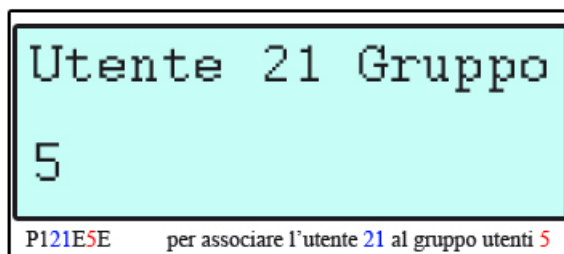
Successivamente è necessario assegnare ogni utente ad un gruppo utente.

P101E Per assegnare l'utente **1** ad un gruppo utente

P121E Per assegnare l'utente **21** ad un gruppo utente

P200E Per assegnare l'utente **100** ad un gruppo utente

inserire il numero da 1 a 20 relativo al gruppo utente seguito da **ENTER**



4.0 Radiocomando e Tastiera Radio

Il radiocomando FWRMT è provvisto di 4 pulsanti. Ogni pulsante è gestito dalla centrale come un utente radio. Si possono programmare uno o più tasti a seconda dell'esigenza.

Utilizzando tutti e 4 i tasti di un radiocomando si dovranno comunque configurare 4 utenti diversi. Questi utenti dovranno essere assegnati a 4 gruppi utenti differenti.

Si possono assegnare gli utenti radio a gruppi utenti già esistenti purché questi gruppi siano abilitati all'inserimento e al disinserimento solo totale o solo parziale. La Tastiera Radio viene gestita allo stesso modo del telecomando, con l'unica differenza che la trasmissione avviene non alla pressione di un singolo tasto ma con la combinazione di codice e tasto funzione. (Per la configurazione della Tastiera Radio vedi relativo manuale).

Una volta individuati o creati i gruppi utenti a cui associare i radiotasti, procedere come segue:

- P121E5E** per associare l'utente **21** al gruppo utenti **5**
- P122E6E** per associare l'utente **22** al gruppo utenti **6**
- P123E7E** per associare l'utente **23** al gruppo utenti **7**
- P124E8E** per associare l'utente **24** al gruppo utenti **8** ...e così via.

Bisogna poi indicare il protocollo radio utilizzato dai gruppi utenti contenenti dispositivi radio (radiocomandi e/o Tastiere Radio) nel seguente modo:

- P265E1E** per indicare che al gruppo utenti **5** è associato un radiocomando/Tastiera radio Crow
- P266E1E** per indicare che al gruppo utenti **6** è associato un radiocomando/Tastiera radio Crow
- P267E1E** per indicare che al gruppo utenti **7** è associato un radiocomando/Tastiera radio Crow
- P268E1E** per indicare che al gruppo utenti **8** è associato un radiocomando/Tastiera radio Crow...e così via.

Nota: possiamo indicare anche gruppi ai quali sono associati utenti tastiera purché questi gruppi siano abilitati all'inserimento e/o al disinserimento solo totale o solo parziale.

4.1 Acquisizione tasti Radiocomando / Comandi Tastiera Radio

Come accennato precedentemente ogni tasto del radiocomando ed ogni comando Tastiera Radio, dovrà essere configurato come un utente radio (utenti dal 21 al 100) e quindi acquisito come tale.

L'acquisizione dei radio tasti e dei comandi Tastiera Radio dovrà essere effettuata tramite la seguente procedura:

P550E Per entrare in modalità acquisizione radiotasti

Inserire poi il numero dell'utente radio che si vuole acquisire e premere ENTER, si attiverà un beep intermittente ad indicare che il sistema è in fase di apprendimento. Premere sul radiocomando il tasto da acquisire oppure digitare codice e tasto funzione sulla Tastiera Radio. Tre beep segnaleranno che l'acquisizione è avvenuta con successo

P550E21E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **21**

P550E22E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **22**

P550E23E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **23**

P550E24E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **24**

Esempio
Nel paragrafo precedente abbiamo associato gli utenti 21,22,23,24 ai gruppi utenti 5,6,7,8.

Supponiamo che abbiamo programmato i gruppi utenti nel seguente modo:

Gruppo utente5: Inserimento/Disinserimento aree A,B,C,D

Gruppo utente6: Inserimento/ Disinserimento Parziale aree A,B,C,D

Gruppo utente7: Inserimento/Disinserimento aree C,D

Gruppo utente8: Inserimento/Disinserimento della sola area A

In questo caso i radio tasti da noi acquisiti con la procedura sopra illustrata effettueranno le seguenti operazioni:

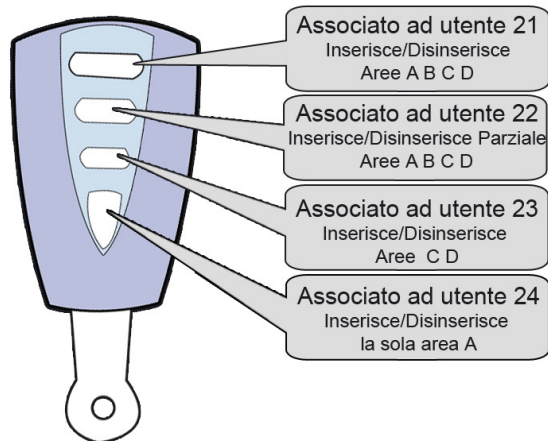
Radiotasto associato all'utente 21: Inserimento/Disinserimento aree A,B,C,D

Radiotasto associato all'utente 22: Ins./ Dis. Parziale aree A,B,C,D

Radiotasto associato all'utente23: Inserimento/Disinserimento aree C,D

Radiotasto associato all'utente24: Inserimento/Disinserimento della sola area A

Nello stesso modo possiamo utilizzare diverse combinazioni di tasti (utilizzando la Tastiera Radio) al fine di ottenere lo stesso risultato. (Vedi manuale Tastiera Radio)



4.2 Panico da Radiocomando

Se si desidera impostare un radiotasto che attivi un allarme panico, occorre creare un gruppo utenti distinto a cui associare i radiotasti di attivazione “panico”. Il gruppo utenti per la funzione panico non dovrà essere impostato con nessuna opzione di inserimento o disinserimento.

Le impostazioni per il gruppo utenti saranno le seguenti:

P249E per la definizione del tipo di panico su gruppo utenti **9** (**P250E** per il gruppo utenti **210** e così via...)

seguito da:

1E se si desidera un allarme di panico immediato alla pressione del tasto

2E se si desidera un allarme di panico ritardato (il tasto “panico” deve essere premuto per 2 secondi)

5.0 Gruppi Zone

I gruppi zone configurabili sono 10 e per ogni uno di essi è possibile programmare attributi, caratteristiche, protocollo radio, messaggi voce di evento e azioni sul comunicatore.

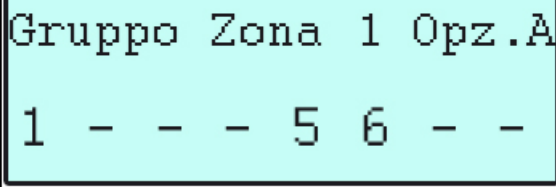
La programmazione dei gruppi zona avviene nel modo seguente:

Opzioni A

P411E per le opzioni A del gruppo zona **1** (**P412E** per il gruppo zona **2** e così via...)

Inserire i valori relativi alle opzioni (da 1 a 8). Confermare le modifiche con il tasto ENTER

1. AREA A: se selezionata i sensori del gruppo zona vengono assegnati all'area A.
2. AREA B: se selezionata i sensori del gruppo zona vengono assegnati all'area B.
3. AREA C: se selezionata i sensori del gruppo zona vengono assegnati all'area C.
4. AREA D: se selezionata i sensori del gruppo zona vengono assegnati all'area D.
5. Parzializzabile : se selezionata le zone del gruppo sono tra quelle che verranno inserite su inserimenti parziali (STAY).
6. Escludibile Manualmente: se selezionata le zone del gruppo saranno escluse con BYPASS.
7. Auto escludibile: se selezionato le zone del gruppo saranno automaticamente escluse se in fase di inserimento risulteranno in allarme. Saranno reincluse quando torneranno a riposo
8. Zona campanello: se selezionato le zone del gruppo se allarmate attiveranno un beep di tastiera a sistema disinserito. E' necessario configurare il tempo di durata impulso. (vedi manuale installatore)



Gruppo Zona 1 Opz.A

1 - - - 5 6 - -

I numeri visibili indicano che l'opzione è selezionata

Bisogna poi definire il tipo di sensore radio utilizzato.

Per i sensori iSicuri della serie Freewave effettuare la seguente operazione:

P441E per definire il tipo di sensore radio del gruppo zona **1**

P450E per definire il tipo di sensore radio del gruppo zona **10**

I valori selezionabili sono:

5 – per sensori Freewave per i quali si desidera supervisionare il segnale radio

6 – per sensori Freewave per i quali non si desidera supervisionare il segnale radio

Altre opzioni:

P421E (fino a P430E) OPZIONI B - Zone 24h/Zone campanello ecc.. (vedi manuale installatore)

P431E (fino a P440E) OPZ. C – Test di attraversamento / Messaggi Vocali di allarme (vedi manuale installatore)

P451E (fino a P460E) MESSAGGI VOCALI PER ALLARME DEL GRUPPO (vedi manuale installatore)

P471E (fino a P480E) SEQUENZE TELEFONICHE DI ALLARME (vedi manuale installatore)

6.0 Zone

Le zone disponibili sono 64, di cui 60 zone radio e 4 zone filari.

E' necessario assegnare ogni zona ad un gruppo zona, precedentemente configurato.

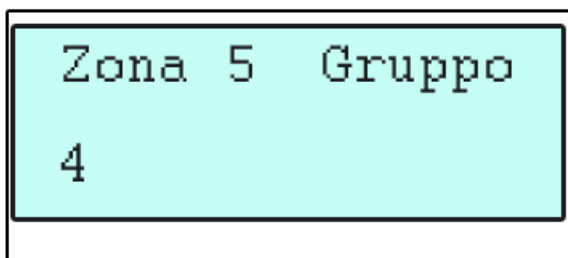
P341E Per assegnare la zona **1** ad un gruppo zona

P404E Per assegnare la zona **64** ad un gruppo zona

inserire il numero da 1 a 10 relativo al gruppo zone seguito da ENTER – Se una zona non è utilizzata associare il valore 0 (zero).

Esempio: Se vogliamo assegnare la zona 5 al gruppo zona 4 occorre procedere come segue:

P345E4E Per assegnare la zona **5** al gruppo zona **4**



6.1 Acquisizione Sensori Radio

La procedura di apprendimento dei sensori Radio è estremamente semplice ed avviene nel modo seguente:

P540E per entrare nel menù di acquisizione dei radio sensori

Digitare poi il numero del sensore che si desidera acquisire seguito dal tasto ENTER

P540E1E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **1**

P540E2E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **2**

P540E31E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **31** e così via...

si attiverà un beep intermittente ad indicare che il sistema è in fase di apprendimento.

Effettuare una trasmissione dal sensore che si vuole acquisire, attivando il pulsante del tamper.

Tre beep segnaleranno che l'acquisizione è avvenuta con successo.

Effettuare la stessa operazione per tutti i radio sensori.

7.0 Aree

Le aree disponibili sono 4 (A, B, C, D), ogni area può avere impostazioni differenti che vanno configurate tramite le seguenti opzioni:

Opzioni Varie 1 -

P530E per le opzioni relative all'Area A

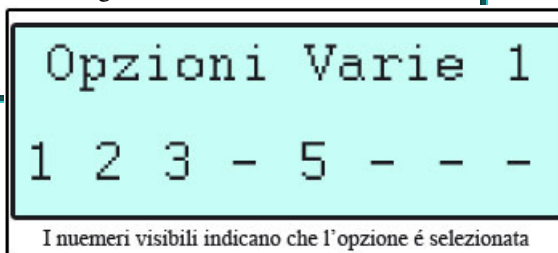
P630E per le opzioni relative all'Area B

P730E per le opzioni relative all'Area C

P830E per le opzioni relative all'Area D

Inserire i valori relativi alle opzioni (da 1 a 8). Confermare le modifiche con il tasto ENTER

1. INSERIBILE SE TUTTO A RIPOSO: l'area si inserirà solo se tutti i sensori ad essa appartenenti risulteranno a riposo.
2. TASTO ARM + CODICE: l'inserimento totale dell'area avverrà premendo il tasto ARM seguito dal codice utente e dal tasto ENTER.
3. TASTO STAY + CODICE: l'inserimento parziale dell'area avverrà premendo il tasto STAY seguito dal codice utente e dal tasto ENTER.
4. CODICE PER INSERIRE: l'inserimento avverrà tramite l'inserimento del codice utente seguito dal tasto ENTER (se opzionata non selezionare le voci 2 e 3; l'inserimento sarà parziale o totale a seconda di come è stato programmato il codice utente – vedi par. 2.0)
5. TASTO BYPASS + CODICE: se selezionata l'esclusione di una zona avverrà tramite la pressione del tasto BYPASS seguito dal codice utente, dal numero della zona da escludere e dal tasto ENTER.
6. ABILITA TASTO CHIME: se selezionata il tasto CHIME premuto per 2 secondi abiliterà/disabiliterà la funzione campanello.
7. MESSAGGI RAPPORTO SISTEMA: se selezionata quando avviene un allarme di sistema il messaggio voce relativo (se abilitato) verrà riprodotto ad ogni inserimento o disinserimento.
8. NON UTILIZZATO.



Altre opzioni:

Opzioni Varie 2 - Impulsi per inserimento/disinserimento ecc.. (vedi manuale installatore)

P531E per le opzioni relative all'Area A

P631E per le opzioni relative all'Area B

P731E per le opzioni relative all'Area C

P831E per le opzioni relative all'Area D

Opzioni Varie 3 - Opzioni notifiche Ist. Vigilanza, Timer ecc.. (vedi manuale installatore)

P532E per le opzioni relative all'Area A

P632E per le opzioni relative all'Area B

P732E per le opzioni relative all'Area C

P832E per le opzioni relative all'Area D

Per eventuali associazioni a Timer di sistema riferirsi al manuale installatore

E' possibile per ogni Area registrare dei messaggi di stato ed abilitarne l'esecuzione su altoparlante integrato. Per effettuare tale operazione occorre registrare, tramite microfono integrato i messaggi ed associarli alle aree ed al tipo di operazione: Inserimento (totale o parziale) e disinserimento.

Per la registrazione, l'ascolto e l'associazione dei messaggi alle Aree consultare il manuale installatore.

E' possibile inoltre attivare o disattivare l'impianto da remoto tramite telefono impostando dei codici DTMF diversi per Area.

Per impostare i codici DTMF consultare il manuale installatore.

8.0 Uscite

La centrale dispone di 4 uscite:

Uscita 1: Collegata alla Sirena Interna integrata nella centrale

Uscita 2: Open Collector

Uscita 3: Open Collector

Uscita 4: RELAY (C – NC – NO) con comune programmabile (POS–NEG–Libero) tramite Jumper

Le principali impostazioni relative alle uscite sono le seguenti:

P541E per l'uscita **1** (fino a **P544E** per l'uscita **4**)

Opz. 1 -L'attivazione dell'opzione 1 permette di invertire lo stato dell'uscita

P561E per l'uscita **1** (fino a **P564E** per l'uscita **4**)

Opz. 1 – Attivando l'opzione 1 l'uscita si attiverà in presenza di un sabotaggio zona

Opz. 2 – Attivando l'opzione 2 l'uscita si attiverà in presenza di un sabotaggio centrale

Opz. 3 – Attivando l'opzione 3 l'uscita si attiverà in presenza di una mancanza rete 220V

Opz. 4 – L'uscita si attiverà in presenza di un allarme per batteria bassa

P511E per l'uscita **1** relativamente all'Area A (fino a **P514E** per l'uscita **4**)

Opz. 1 – Se selezionata l'uscita si attiverà per allarme zona quando l'Area relativa è inserita in maniera totale

Opz. 2 - Se selezionata l'uscita si attiverà per allarme zona quando l'Area relativa è inserita in maniera parziale

Le stesse opzioni sono valide per le Aree B, C e D rispettivamente agli indirizzi:

P611E per l'uscita **1** relativamente all'Area B (fino a **P614E** per l'uscita **4**)

P711E per l'uscita **1** relativamente all'Area C (fino a **P714E** per l'uscita **4**)

P811E per l'uscita **1** relativamente all'Area D (fino a **P814E** per l'uscita **4**)

E' possibile inoltre configurare le uscite in modo che si attivino non in caso di allarme ma seguendo lo stato di inserimento (totale/parziale) delle Aree. Questa funzione è importante nel caso si voglia collegare l'uscita ad un dispositivo (ad esempio un LED) che indichi lo stato dell'impianto.

Questa funzione è attivabile ai seguenti indirizzi:

P521E per l'uscita **1** relativamente all'Area A (fino a **P524E** per l'uscita **4**)

P621E per l'uscita **1** relativamente all'Area B (fino a **P624E** per l'uscita **4**)

P721E per l'uscita **1** relativamente all'Area C (fino a **P724E** per l'uscita **4**)

P821E per l'uscita **1** relativamente all'Area D (fino a **P824E** per l'uscita **4**)

Opz. 5 – Se selezionata l'uscita si attiverà seguendo lo stato di inserimento dell'Area

Opz. 6 – Se selezionata l'uscita si attiverà seguendo lo stato di inserimento parziale dell'Area

Opz. 7 – Se selezionata l'uscita si attiverà seguendo lo stato disinserimento dell'Area

Nota: il cambiamento di stato avverrà all'inizio del tempo di uscita e quando l'area viene disinserita. Se l'opzione viene utilizzata la durata dell'allarme per questa uscita dovrà essere programmata pari a 0 (zero).

9.0 Tempi

La programmazione dei tempi riguarda:

- A- Gruppi Zona (tempi di entrata)
- B- Aree (tempo d'uscita / tempi d'entrata in modo parziale)
- C- Uscite (ritardi attivazione / durata allarme)

A - La programmazione dei tempi di entrata per i gruppi zona avviene nel seguente modo:

P461E per il tempo di entrata relativo al gruppo zona **1**
P470E per il tempo di entrata relativo al gruppo zona **10**

inserire poi il tempo di entrata espresso in secondi seguito dal tasto ENTER

B1 - La programmazione dei tempi di uscita delle Aree avviene nel seguente modo:

P841E per il tempo di uscita dell'Area **A**
P842E per il tempo di uscita dell'Area **B**
P843E per il tempo di uscita dell'Area **C**
P844E per il tempo di uscita dell'Area **D**

inserire poi il tempo di uscita espresso in secondi seguito dal tasto ENTER

B2 - La programmazione dei tempi di entrata su inserimento parziale delle Aree avviene nel seguente modo:

P845E per il tempo di entrata parziale dell'Area **A**
P846E per il tempo di entrata parziale dell'Area **B**
P847E per il tempo di entrata parziale dell'Area **C**
P848E per il tempo di entrata parziale dell'Area **D**

inserire poi il tempo di entrata parziale espresso in secondi seguito dal tasto ENTER

C1- La programmazione dei ritardi di attivazione delle uscite a seguito di un allarme avviene nel seguente modo:

P771E per il ritardo di attivazione dell'uscita **1**
P772E per il ritardo di attivazione dell'uscita **2**
P773E per il ritardo di attivazione dell'uscita **3**
P774E per il ritardo di attivazione dell'uscita **4**

inserire poi il ritardo di attivazione dell'uscita espresso in secondi seguito dal tasto ENTER

C2 - La programmazione della durata di attivazione delle uscite a seguito di un allarme avviene nel seguente modo:

P761E per la durata di attivazione dell'uscita **1**
P762E per la durata di attivazione dell'uscita **2**
P763E per la durata di attivazione dell'uscita **3**
P764E per la durata di attivazione dell'uscita **4**

inserire poi la durata di attivazione dell'uscita espressa in secondi seguita dal tasto ENTER

10.0 Informazioni utili

In questo paragrafo sono riportate alcune informazioni utili a completamento di quanto fino ad ora illustrato. Si elencheranno ora una serie di indirizzi di programmazione necessari alla soluzione di eventuali problematiche.

- Nel caso si gestiscano più Aree è necessario abilitare la tastiera ai seguenti indirizzi:
P640E Selezionare le tastiere da abilitare sull'area A. (la tastiera in centrale corrisponde all'opz. 1)
P641E Selezionare le tastiere da abilitare sull'area B.
P642E Selezionare le tastiere da abilitare sull'area C.
P643E Selezionare le tastiere da abilitare sull'area D.

Nel caso in cui una tastiera fosse abilitata solo sull'area A ed il codice utente fosse abilitato su tutte le aree, inserendo quel codice in tastiera l'impianto inserirebbe comunque solo l'area A.

- Assicurarsi che all'indirizzo:
P602E l'opzione **8** non sia selezionata
Per permettere all'utente, utilizzando il proprio codice, di effettuare un reset di un allarme sabotaggio da Tamper di centrale. Sarà possibile effettuare il reset a condizione che tutti i Tamper risultino chiusi e che l'ingresso Tamper di centrale sia correttamente configurato:
P601E l'opzione **5** se selezionata richiede una resistenza di fine linea da 2,2k sull'ingresso Tamper di centrale.
- Qualora fosse necessario effettuare un Reset di centrale, che riporti i parametri ai valori di fabbrica occorre operare come segue:
P 965 E 965 E – In questo modo la centrale cancellerà anche il buffer degli eventi
- Qualora fosse necessario cancellare esclusivamente il buffer degli eventi, procedere come segue:
P 967 E 967 E
- Per verificare la qualità del segnale radio di sensori, radiocomandi e tastiere radio, digitare:
P569E seguito dal numero della zona radio (per i sensori) e dal tasto ENTER
P580E seguito dal numero dell'utente associato (per radiocomandi e tastiere radio) seguito dal tasto ENTER.
Si attiverà un beep intermittente in tastiera entro il quale bisogna allarmare il sensore o effettuare una trasmissione da radiocomando o tastiera radio.
A display apparirà un valore percentuale corrispondente alla qualità del segnale radio ricevuto.

Si consiglia di effettuare un test del segnale dei sensori prima dell'installazione.

11.0 Utilizzo del Software in dotazione

Tramite il software in dotazione è possibile programmare tutte le funzioni della centrale. Una volta avviato il software effettuare il login inserendo:

Nome Login	<input type="text" value="plato"/>	Password	<input type="text" value="xena"/>
------------	------------------------------------	----------	-----------------------------------

Una volta effettuato l'accesso al programma, aprire il menù a tendina COMUNICAZIONE e cliccare sulla voce SORGENTE.



Si aprirà una maschera di selezione della porta di comunicazione, selezionare la voce DIRETTO relativo alla porta utilizzata e premere OK.

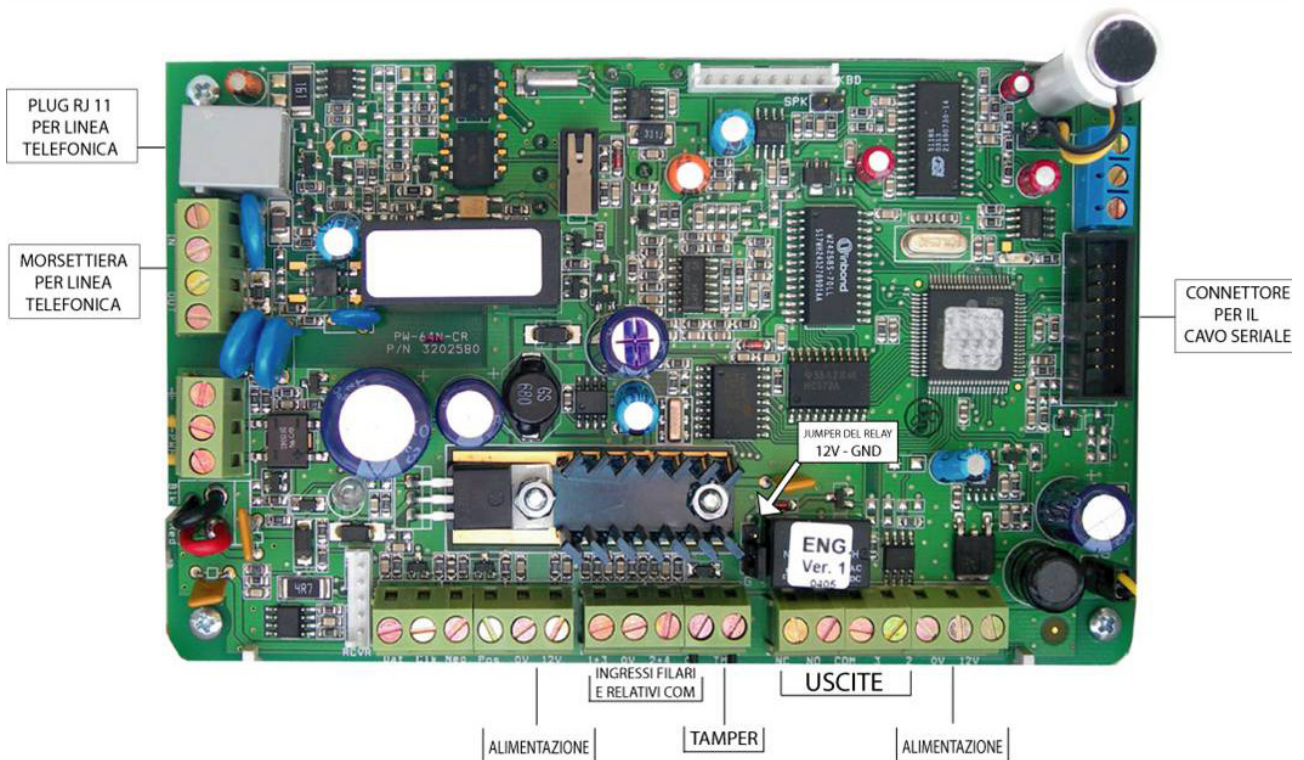


ATTENZIONE: se si usano pc portatili senza porte COM e si utilizza un adattatore USB per il cavo di programmazione, assicurarsi che i driver dell'adattatore siano correttamente installati.

Cliccare il tasto inizio, i led TX ed RX cominceranno a lampeggiare indicando che il Pc e la centrale stanno dialogando. Dopo qualche secondo apparirà la versione della centrale.

I tasti di trasferimento che prima non erano attivi al momento della connessione si attivano automaticamente. Una volta trasferita la configurazione, cliccare su fine per interrompere la comunicazione tra pc e centrale.

12.0 Collegamenti e schemi tecnici



Collegamento del trasmettitore della sirena radio BS3

Collegamento del combinatore CRGSM

