



SERIE RUNNER

Manuale veloce di installazione

Ver 15.01.08

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 Utenti	pag. 4
3.0 Aree	pag. 6
4.0 Zone	pag. 7
4.1 Opzioni di fine linea	pag. 9
4.2 Opzioni zone alte	pag. 9
4.3 Acquisizione zone radio	pag. 10
5.0 Uscite	pag. 11
6.0 Tempi	pag. 11
6.1 Regolazione orologio di centrale	pag. 11
6.2 Tempi di uscita	pag. 11
6.3 Tempi di ingresso	pag. 12
6.4 Durata allarmi	pag. 12
7.0 Tastiere	pag. 12
8.0 Inseritore e chiave elettronica	pag. 13
8.1 Inseritore per chiave elettronica "INRL"	pag. 13
8.2 Chiave elettronica "KR"	pag. 13
9.0 Radiocomando	pag. 14
9.1 Acquisizione tasti radiocomando	pag. 14
10.0 Utilizzo del software in dotazione	pag. 15
11.0 Collegamenti e schemi tecnici	pag. 16

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. Gli argomenti e i passaggi per i quali si indica (vedi manuale installatore) sono opzionali e non necessari per una configurazione di base. 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

Le centrali Serie Runner sono una gamma completa di centrali filari e radio a 4-8-16 zone. Dispongono inoltre di un comunicatore telefonico (su linea PSTN) che consente l'invio di chiamate di allarme verso i numeri di telefono programmati. Il comunicatore incorporato consente esclusivamente l'invio di messaggi "tono sirena" e l'invio di codici Contact ID e 4+2 per istituti di vigilanza. Per inviare messaggi vocali è necessario integrare l'impianto con la scheda di sintesi vocale "W16VOICEBD". E' possibile inoltre, tramite l'aggiunta della scheda radioricevente "FWRCV" (già inclusa nella Runner Plus), gestire radiocomandi e sensori radio serie Freewave.

Caratteristiche principali:

16 Zone filari o radio (anche in utilizzo misto) (Runner 8-16)

4 Zone filari e 12 zone radio (oppure 16 zone radio) (Runner Plus)

8 Zone filari o radio (anche in utilizzo misto) (Runner 4)

2 Aree A, B (raggruppamento di sensori) parzializzabili.

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

8 Numeri di telefono a cui inviare le comunicazioni

8 Dispositivi su bus tastiera: Tastiere filari e/o Inseritori Chiave (Runner Plus già con tastiera a bordo)

8 Timer

4 Uscite di allarme open collector (più 1 relay) (Runner Plus e Runner 8-16)

2 Uscite di allarme open collector (Runner 4)

Sirena interna inclusa (solo Runner Plus)

0.2 Prima di iniziare

La prima operazione da effettuare è il cambio della lingua in tastiera.

Per accedere al menù tastiera, tenere premuto il tasto **CONTROL** seguito dalla pressione del tasto **ARM**. Spostarsi dunque sulla voce **LANGUAGE** (utilizzando le frecce **↑↓**) e premere il tasto **ENTER** per accedere al menù. Sempre con le frecce **↑↓** spostarsi sulla voce **ITALIANO** e confermare con il tasto **ENTER**. Tenere premuto il tasto **PROG** per uscire dal menù tastiera. Tramite il menù tastiera è inoltre possibile cambiare i nomi di:

UTENTI – NOME CENTRALE – AREE – ZONE – USCITE

E' inoltre possibile settare il numero tastiera (nel caso si utilizzi più di una tastiera) e ripristinare i parametri di default.

Nota: tutte le tastiere di default sono configurate come tastiera n° 1.

1.0 Inizio programmazione

Tutte le operazioni descritte in questo manuale dovranno essere effettuate in modalità installatore. 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 utilizzando il menù a scorrimento a mezzo dei tasti freccia in tastiera, oppure tramite indirizzi di programmazione.

Al fine di velocizzare le operazioni, in questo manuale verrà descritta la procedura di programmazione tramite indirizzi.

*esempio **PIE** (premere il tasto **PROGRAM** seguito dal tasto **1** e dal tasto **ENTER**) ci permette di accedere alla programmazione dei codici utente tastiera.*

Sarà poi necessario inserire il numero dell'utente da andare a programmare (da ut. 1 a 100) seguito dal tasto ENTER.

*esempio **PIE 4E** – permette di impostare il codice relativo all'utente n° 4.*

2.0 Utenti

La prima cosa da fare è individuare quali e quanti utenti si vogliono creare e che privilegi e caratteristiche dovranno avere.

Gli indirizzi di programmazione relativi alla configurazione degli utenti sono i seguenti:

P1E(numero-utente)E Per impostare il codice utente (solo per utenti tastiera)

P2E(numero-utente)E Per impostare il tipo di utente inserendo poi il relativo **valore**

0: per Utenti tastiera **1:** per Utenti Radio **2:** per Utenti Chiave Elettronica

P3E(numero-utente)E Per impostare su quali Aree può operare l'utente

1: per Area A **2:** per Area B

P4E(numero-utente)E Per impostare i permessi di INSERIMENTO/DISINSERIMENTO per l'utente

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

- 1.INSERISCE:** se selezionata l'utente può inserire tutte le Aree su cui può operare
- 2.INS. PARZIALE:** se selezionata l'utente può inserire in modo parziale tutte le Aree su cui può operare
- 3.DISINSERISCE:** se selezionata l'utente può disinserire tutte le Aree su cui può operare
- 4.DIS. PARZIALE:** se selezionata l'utente può disinserire il parziale delle Aree su cui può operare

Le opzioni 5, 6, 7 ed 8 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore. Verificare che tali opzioni non siano selezionate.

Utente 1 Opz. Acc.

1 - 3 4 - - - -

I numeri visibili indicano che l'opzione è selezionata

P5E (numero-utente)E Per impostare le modifiche che può effettuare l'utente in modalità utente: cambio proprio codice, impostazione orologio e così via... (vedi manuale installatore)

P7E (numero-utente)E Per impostare il protocollo radio

Questa opzione è relativa ai soli utenti radio (dal 21 al 100) (Inserire il valore 1 per indicare il protocollo Freelink)

P10E(numero-utente)E Per assegnare le tastiere/inseritori su cui può operare l'utente

Selezionare le opzioni da 1 a 8 relative al numero identificativo di tastiere e/o inseritori

esempio: se è necessario creare tre utenti differenti:

Primo Utente: Utente Tastiera che Inserisce e Disinserisce il totale ed il parziale di entrambe le Aree

Secondo Utente: Utente Chiave che Inserisce e Disinserisce il totale dell'Area A

Terzo Utente: Utente Radio che inserisce e Disinserisce il parziale dell'Area B

In questo caso si dovrà procedere alla configurazione degli utenti come segue:

Primo Utente –UTENTE TASTIERA

Il primo utente sarà configurato come utente n°1

Per prima cosa bisogna assegnare un codice all'utente tramite l'indirizzo P1E1E, il codice di default dell'utente n° 1 è 1234.

Una volta inserito il codice premere il tasto ENTER per confermare.

Il secondo passaggio da effettuare è relativo alla configurazione del tipo di utente tramite l'indirizzo P2E1E. Inserire il valore 0 seguito dal tasto ENTER, per indicare che l'utente è un utente tastiera.

Tramite l'indirizzo P3E1E si procederà poi all'assegnazione delle Aree su cui potrà operare. Selezionare le opzioni 1 e 2 per indicare che l'utente può operare sulle Aree A e B.

Si imposteranno poi i permessi di inserimento e disinserimento tramite l'indirizzo P4E1E.

Le opzioni 1, 2, 3, 4 dovranno essere selezionate per consentire all'utente di avere un controllo totale delle Aree assegnate (in questo caso inserimento e disinserimento sia totale che parziale di entrambe le Aree).

Secondo Utente – UTENTE CHIAVE

ATTENZIONE: Prima di eseguire le operazioni sotto illustrate assicurarsi di aver indirizzato correttamente gli inseritori. (vedi paragrafo 8.1)

Il secondo utente sarà configurato come utente n°2

Il primo passaggio da effettuare è relativo alla configurazione del tipo di utente tramite l'indirizzo P2E2E. Inserire il valore 2 seguito dal tasto ENTER, per indicare che l'utente è un utente chiave.

Tramite l'indirizzo P3E2E si procederà poi all'assegnazione delle Aree su cui potrà operare. Selezionare l'opzione 1 per indicare che l'utente può operare sull'Area A.

Si imposteranno poi i permessi di inserimento e disinserimento tramite l'indirizzo P4E2E.

Le opzioni 1 e 3 dovranno essere selezionate per consentire all'utente di inserire e disinserire il **totale** delle Aree assegnate (in questo caso la sola Area A).

Nota: Le chiavi elettroniche devono essere acquisite in centrale per poter essere riconosciute dal sistema. Per la procedura di apprendimento dei codici chiave vedere paragrafo 8.2

Terzo Utente – UTENTE RADIO

Il terzo utente sarà configurato come utente n° **21**. (Solo gli utenti dal **21** al **100** possono essere definiti come utenti 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. 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).

Il primo passaggio da effettuare è relativo alla configurazione del tipo di utente tramite l'indirizzo **P2E21E**. Inserire il valore **1** seguito dal tasto ENTER, per indicare che l'utente è un utente radio.

Si procederà poi all'assegnazione delle Aree su cui potrà operare tramite l'indirizzo **P3E21E**. Selezionare l'opzione **2** per indicare che l'utente può operare sull'Area **B**.

Si imposteranno poi i permessi di inserimento e disinserimento tramite l'indirizzo **P4E21E**. Le opzioni **2** e **4** dovranno essere selezionate per consentire all'utente di inserire e disinserire il **parziale** delle Aree assegnate (in questo caso la sola Area B).

Nota: I codici radio (relativi a radiocomandi e tastiere radio) devono essere acquisiti in centrale per poter essere riconosciuti dal sistema. Per la procedura di apprendimento dei codici radio vedere paragrafo 9.1

3.0 Aree

La centrale dispone di due Aree. Per area si intende un raggruppamento di zone (o sensori). Le opzioni configurabili relative alle Aree sono le seguenti:

P45E1E Opzioni A per Area A

P45E2E Opzioni A per Area B

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

1.ARM + CODICE: se selezionata l'area può essere inserita digitando in tastiera il tasto ARM seguito dal codice utente e da ENTER (a condizione che il codice e il tasto ARM siano abilitati all'inserimento totale a dell'area).

2.STAY + CODICE: se selezionata l'area può essere inserita in modo parziale digitando STAY seguito dal codice utente e da ENTER (a condizione che il codice e il tasto STAY siano abilitati all'inserimento parziale dell'area).

Nota: Se si attivano le opzioni 1 e 2 (l'opz. 3 dovrà essere disattivata) si potrà utilizzare lo stesso codice per entrambe le modalità d inserimento. Nel caso si utilizzino entrambe le aree ricordarsi di abilitare i tasti ARM e STAY su entrambe le aree (vedi paragrafo Tastiere).

3.: Codice per Ins.: se selezionata l'impianto sarà inserito solo tramite la digitazione del codice utente seguito dal tasto ENTER.

Nota: Se si attiva l'opzione 3 (le opz. 1 e 2 dovranno essere disattivate) il codice dovrà essere abilitato al solo inserimento/disinserimento totale o parziale.

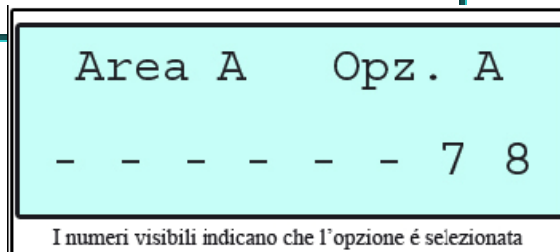
4.Cod. per Esclus.: se selezionata il tasto BYPASS dovrà essere seguito dal codice utente per l'esclusione delle zone.

7.Ins. se tutto a riposo: se selezionata l'inserimento sarà possibile solo se tutti i sensori appartenenti all'area risulteranno a riposo.

8.Ins. Parz. se tutto a riposo: se selezionata l'inserimento parziale sarà possibile solo se tutti i sensori appartenenti all'area risulteranno a riposo.

Le opzioni 5 e 6 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore.

Verificare che tali opzioni non siano selezionate.



NOTA: SI CONSIGLIA DI ABILITARE LE OPZIONI 1 e 2 AL FINE DI GESTIRE GLI INSERIMENTI TOTALI E PARZIALI MEDIANTE UN UNICO CODICE TASTIERA.

4.0 Zone

La centrale 'RUNNER4' gestisce un massimo di 4 linee di allarme cablate. Impostando una o più di esse come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 8. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione.

La centrale 'RUNNER8' gestisce un massimo di 8 linee di allarme cablate. Impostando una o più di esse come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 16. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione.

La centrale 'RUNNER PLUS' gestisce 12 zone wireless e un massimo di 2 linee di allarme cablate (se non programmate con l'attributo 'Radio'). Impostando una o entrambe come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 4. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione. Nel caso specifico verranno segnalati gli allarmi della zona 7 e della zona 15 connesse sull'ingresso contraddistinto dai morsetti 'Z7' e 'C' e gli allarmi della zona 8 e della zona 16 connesse sull'ingresso contraddistinto dai morsetti 'Z8' e 'C'.

Ingresso	Zona Bassa	Zona Alta
1	1	9
2	2	10
3	3	11
4	4	12
5	5	13
6	6	14
7	7	15
8	8	16

Le opzioni configurabili relative alle Zone sono le seguenti:

P121E(numero-zona)E Assegnazione Area di appartenenza

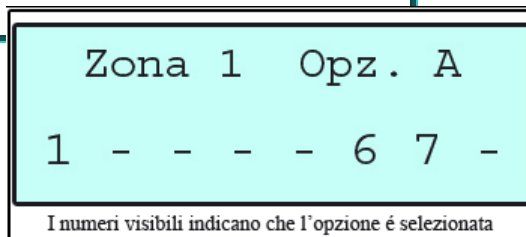
1: per Area A 2: per Area B

P122E(numero-zona)E Opzioni A

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

- 1.INGRESSO ATTIVO: se selezionata la zona è attiva, deselegionare nel caso non si voglia utilizzare un ingresso.
- 2.ZONA N/A: se selezionata il contatto di allarme è normalmente aperto, questa opzione richiede un bilanciamento della linea d'ingresso.
- 5.ZONA RADIO: se selezionata la zona verrà gestita come una zona radio.
- 6.PARZIALIZZABILE: se selezionata la zona è tra quelle che verranno inserite su inserimenti parziali STAY
- 7.ESCLUD. MANUALMENTE: se selezionata la zona potrà essere esclusa da tastiera BYPASS
- 8.AUTOESCLUDIBILE: se selezionata la zona se non a riposo alla fine del tempo d'uscita in inserimento verrà automaticamente esclusa dal sistema. Sarà automaticamente reinclusa una volta tornata a riposo.

Le opzioni 3 e 4 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore.
Verificare che tali opzioni non siano selezionate.



ATTENZIONE: Assicurarsi che all'indirizzo P123E(numero-zona)E l'opzione 1 sia deselegionata a meno che non si voglia configurare la zona di interesse come zona **PERCORSO INGRESSO** (vedi manuale installatore).

P124E(numero-zona)E Opzioni C

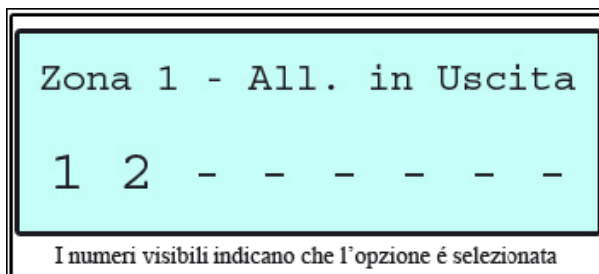
- 1.IGNORA STATO ZONA IN INSERIMENTO: se selezionata la centrale ignorerà lo stato della zona ed inserirà comunque l'area, anche se le opzioni 7 ed 8 all'indirizzo P45E (vedi Aree) sono selezionate.

E' inoltre necessario indicare, per ogni singola zona, quale o quali uscite dovranno essere attivate in caso di allarme.

Le opzioni relative alle modalità di attivazione sono le seguenti:

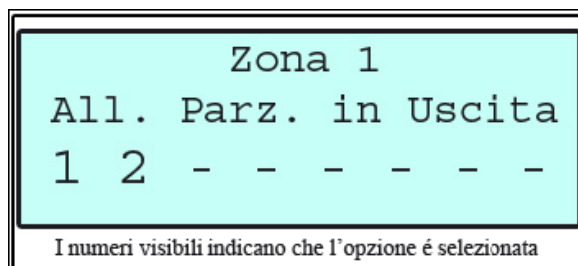
P128E(numero zona)E Per selezionare le uscite da attivare in caso di allarme su inserimento **TOTALE** dell'area relativa alla zona indicata.

Digitare il numero (da 1 a 4) relativo alle uscite da attivare e confermare con il tasto enter.



P129E(numero zona)E Per selezionare le uscite da attivare in casi di allarme su inserimento **PARZIALE** dell'area relativa alla zona indicata. Naturalmente la zona in questione deve essere parzializzabile.

Digitare il numero (da 1 a 4) relativo alle uscite da attivare e confermare con il tasto enter.

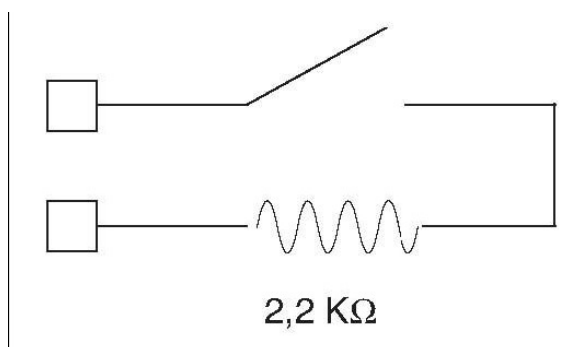


4.1 Opzioni di fine linea

Gli ingressi-zona della centrale possono essere configurati NC oppure con resistenza di fine linea da 2,2k da collegare in serie al contatto di allarme del sensore.

P125E(numero-ingresso)E inserire il valore **0** seguito dal tasto ENTER, per indicare che la zona è N.C. senza resistenza di fine linea.

P125E(numero-ingresso)E inserire il valore **3** seguito dal tasto ENTER, per indicare che la zona ha una resistenza di fine linea pari a 2,2k Ω .



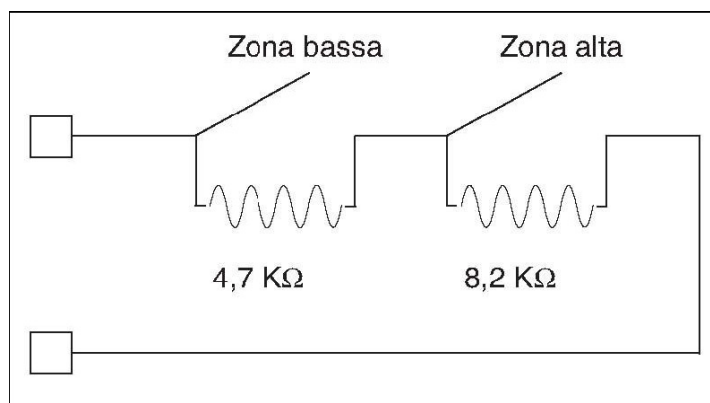
4.2 Opzioni zone alte (zone doppie)

Per poter utilizzare anche le zone alte di centrale bisognerà operare come segue.

Assicurarsi che la zona alta sia attiva all'indirizzo P122E.

Es.: per attivare la zona 9 selezionare all'indirizzo P122E9E l'opzione 1 (vedere paragrafo 4.0).

Collegare i sensori utilizzando le resistenze come nello schema sotto riportato.

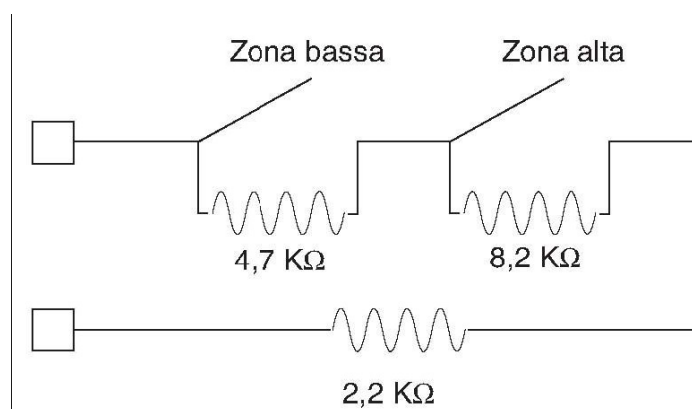


Il sensore che avrà la resistenza da 4,7k Ω in parallelo al contatto di allarme sarà riconosciuto dal sistema come zona bassa, quello che avrà la resistenza da 8,2k Ω in parallelo al contatto di allarme sarà riconosciuto dal sistema come zona alta.

2 – All'indirizzo P125E(numero-ingresso)E inserire il valore **15** seguito dal tasto ENTER, per indicare che la doppia zona ha un duplice valore di resistenza 4,7k e 8,2k.

Nota: procedura da effettuare solo relativamente alla zona bassa, la zona alta prenderà in automatico le stesse impostazioni.

Qualora si voglia aggiungere anche una resistenza di fine linea, come nello schema sotto riportato



occorrerà programmare all'indirizzo P125E(numero-ingresso)E il valore 14 seguito dal tasto ENTER, per indicare che la doppia zona ha un triplo valore di resistenza 4,7k, 8,2k e 2,2k.

4.3 Acquisizione Zone Radio

Nota: per l'utilizzo dei sensori radio serie onda, la centrale Runner deve essere interfacciata con la scheda radoricevente "FWRCV"

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

P164E per entrare nel menù di acquisizione dei radio sensori

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

P164E1E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **1**

P164E2E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **2**

P164E15E per acquisire il radio sensore relativo alla zona **15** e così via...

Premere nuovamente ENTER per iniziare la procedura di acquisizione. 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.

Per cancellare un codice relativo ad un sensore radio digitare P165E(numero sensore)E.

Per controllare a che numero di zona è assegnato un sensore radio digitale P166E0E seguito da una trasmissione del sensore. Sul display apparirà l'indicazione del numero di zona corrispondente a quel sensore.

5.0 Uscite

Le centrali Runner8-16 e Runner Plus dispongono di 4 uscite Open-Collector e di una uscita Relay che segue la programmazione dell'uscita 4 (2 uscite Open-Collector sulla Runner4).

Le opzioni fondamentali relative alle Uscite sono le seguenti:

P35E(numero uscita)E Segnalazioni

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

- 1.MANCANZA RETE: Se selezionata l'uscita si attiverà in caso di mancanza rete 220V.
- 2.GUASTO FUSIBILE: Se selezionata l'uscita si attiverà in caso di guasto fusibile.
- 3.BATTERIA BASSA: Se selezionata l'uscita si attiverà in caso di Batteria di Centrale scarica.
- 4.GUASTO LINEA TELEFONICA: Se selezionata l'uscita si attiverà in presenza di un guasto o mancanza della linea telefonica (PSTN).
- 7.SABOTAGGIO CENTRALE: Se selezionata l'uscita si attiverà in presenza di un allarme proveniente dall'ingresso Tamper di centrale. Normalmente usato contro l'apertura della centrale e/o di sirene e sensori collegati al tamper.

Le opzioni 5,6 e8 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore. Verificare che tali opzioni non siano selezionate.

6.0 Tempi

Le impostazioni principali relative alle varie tempistiche sono le seguenti:

6.1 Regolazione Orologio di Centrale

P26E1E per impostare l'ora in formato 24 ore

P26E2E per impostare il giorno della settimana – inserire il valore relativo al giorno

1 Domenica – 2 Lunedì – 3 Martedì e così via...

P26E3E per impostare la data – DD/MM/YY (giorno/mese/anno) – Esempio: 031007 (3 ottobre 2007)

6.2 Tempi di uscita

Ogni area può avere un differente tempo di uscita. Per tempo di uscita si intende il tempo a disposizione dell'utente per abbandonare l'area a seguito dell'inserimento dell'allarme.

I tempi di uscita di un area possono essere diversi a seconda che si effettui un inserimento totale o parziale. I tempi sono definiti a mezzo dei seguenti indirizzi:

P60E1E (inserire un valore tra 0 e 255 secondi) per impostare il tempo di uscita su inserimento totale dell'**Area A**
P60E2E (inserire un valore tra 0 e 255 secondi) per impostare il tempo di uscita su inserimento totale dell'**Area B**

P61E1E (inserire un valore tra 0 e 255 sec.) per impostare il tempo di uscita su inserimento parziale dell'**Area A**
P61E2E (inserire un valore tra 0 e 255 sec.) per impostare il tempo di uscita su inserimento parziale dell'**Area B**

6.3 Tempi di Ingresso

Ogni zona può avere un diverso tempo d'ingresso. Per tempo di ingresso si intende il tempo che passa dalla rilevazione del sensore all'attivazione dell'allarme.

I tempi di ingresso possono essere diversi a seconda che si effettui un inserimento totale o parziale. I tempi sono definiti a mezzo dei seguenti indirizzi:

P144E(numero zona)E(inserire un valore espresso in secondi) per impostare il tempo di ingresso su ins. **totale**
P145E(numero zona)E(inserire un valore espresso in secondi) per impostare il tempo di ingresso su ins. **parziale**

6.4 Durata Allarmi

La durata di attivazione degli allarmi può essere differente per ogni uscita. La durata degli allarmi viene definita tramite i seguenti indirizzi:

P40E(numero uscita)E(inserire un valore espresso in secondi)

7.0 Tastiere

I dispositivi collegabili sul Bus Tastiere sono 8, tastiere e/o inseritori chiave.

Attenzione gli inseritori sono gestiti come tastiere
--

E' indispensabile programmare per ogni singola tastiera le abilitazioni di cui dispone a mezzo dei seguenti indirizzi:

P71E(numero tastiera)E - Questo comando permette di abilitare la tastiera ad operare su una o più aree.
(inserire il valore 1 per l'area A e/o il valore 2 per l'area B)

P74E(numero tastiera)E – Questo comando permette di abilitare il tasto ARM della tastiera selezionata ad operare su una o più aree.
(inserire il valore 1 per l'area A e/o il valore 2 per l'area B)

P75E(numero tastiera)E – Permette di impostare le funzioni del tasto ARM

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

1.INSERIMENTO TOTALE: Se selezionata il tasto ARM è abilitato ad inserire le aree associate in modalità totale.

7.DISINSERIMENTO DURANTE IL TEMPO DI USCITA: Se selezionata è possibile disinserire, tramite la pressione del tasto ARM, le aree associate durante il tempo di uscita. Si consiglia di disabilitare questa opzione al fine di gestire il disinserimento a mezzo del codice utente.

Le opzioni 2,3,4,5,6 e8 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore. Verificare che tali opzioni non siano selezionate.

P76E(numero tastiera)E – Questo comando permette di abilitare il tasto STAY della tastiera selezionata ad operare su una o più aree.

(inserire il valore 1 per l'area A e/o il valore 2 per l'area B)

P77E(numero tastiera)E – Permette di impostare le funzioni del tasto STAY

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

2.INSERIMENTO PARZIALE: Se selezionata il tasto STAY è abilitato ad inserire le aree associate in modalità parziale.

8.DISINSERIMENTO PARZIALE DURANTE IL TEMPO DI USCITA: Se selezionata è possibile disinserire, tramite la pressione del tasto STAY, le aree associate durante il tempo di uscita in modalità parziale. Si consiglia di disabilitare questa opzione al fine di gestire il disinserimento parziale a mezzo del codice utente.

Le opzioni 1,3,4,5,6 e7 sono funzioni non fondamentali per le quali si rimanda al manuale installatore. Verificare che tali opzioni non siano selezionate.

8.0 Inseritore e chiave elettornica

8.1 Inseritore per chiave elettronica “INRL”

Gli inseritori per chiave elettronica vanno collegati allo stesso bus delle tastiere.

La loro configurazione in termini di abilitazioni viene effettuato allo stesso indirizzo (P71)

Gli inseritori vanno indirizzati tramite una differente procedura che è la seguente:

P99E(indirizzo da attribuire – valori da 2 ad 8)E

Esempio:

P99E2E– sulla tastiera apparirà:

**LETTORE 2 APPRENDIMENTO
ENTER PER INIZIARE... ..**

Premere nuovamente Enter per iniziare la procedura di apprendimento, si attiverà un beep intermittente ad indicare che la centrale è in fase di apprendimento.

Inserire e rimuovere 5 volte una chiave dall'inseritore. Si udiranno tre beep a conferma dell'avvenuta acquisizione. Sul display verrà visualizzato **TROVATO 2**

Nota: in modalità installatore i led degli inseritori lampeggiano per un numero di volte corrispondente all'indirizzo a loro assegnato.

8.2 Chiave Elettronica “KR”

La chiave elettronica viene gestita dalla centrale come un utente, ed è quindi da configurare come descritto al capitolo utenti. Al fine di poter utilizzare la chiave occorre effettuare la procedura di acquisizione del codice identificativo della chiave, tramite la seguente procedura:

P21E

sulla tastiera apparirà: **TAG APPRENDIMENTO**

digitare il numero relativo all'utente chiave seguito da enter.

Premere nuovamente Enter per iniziare la procedura di apprendimento, si attiverà un beep intermittente ad indicare che la centrale è in fase di apprendimento.

Inserire la chiave in un inseritore. Si udiranno tre beep a conferma dell'avvenuta acquisizione. Sul display verrà visualizzato **TROVATO**

9.0 Radiocomando

Nota: per l'utilizzo del radiocomando "Remoto" la centrale Runner deve essere interfacciata con la scheda radioricivente "FWRCV"

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.

Gli utenti radio (dal 21 al 100) devono essere abilitati all'inserimento e/o al disinserimento solo totale o solo parziale.

Dopo aver individuato le necessità di utilizzo del radiocomando e dopo aver creato e definito i relativi utenti, è necessario procedere con l'acquisizione dei codici.

Se ad **esempio** la nostra esigenza è di inserire e disinserire entrambe le aree sia in modalità totale che parziale, utilizzeremo due tasti e procederemo nel seguente modo:

Creeremo due utenti radio con le seguenti caratteristiche:

Utente **21**) Inserimento totale area A e area B – Disinserimento totale area A e area B

Utente **22**) Inser. Parziale area A e area B – Disinserimento parziale area A e area B

Indirizzi (P3E per la definizione delle Aree / P4E per le modalità di inserimento/disinserimento)

Assicurarsi di aver impostato i seguenti parametri relativamente agli utenti radio.

P7E (numero-utente)E1E nel nostro caso... **P7E21E1E** e **P7E22E1E**

P8E (numero-utente)E1E nel nostro caso... **P8E21E1E** e **P8E22E1E**

Procederemo poi con l'acquisizione dei codici del radio tramite il seguente indirizzo:

9.1 Acquisizione tasti Radiocomando

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

L'acquisizione dei radio-tasti dovrà essere effettuata tramite la seguente procedura:

P18E Per entrare in modalità acquisizione radiotasti

Inserire poi il numero dell'utente radio che si vuole acquisire e premere ENTER due volte, si attiverà un beep intermittente ad indicare che il sistema è in fase di apprendimento. Premere sul radiocomando il tasto da acquisire. Tre beep segneranno che l'acquisizione è avvenuta con successo.

Nel nostro caso...

P18E21E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **21**

P18E22E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **22**

Nell'eventualità noi avessimo bisogno di un altro radiocomando con le stesse funzioni dovremmo creare altri due utenti (**23** e **24**) programmati come il **21** ed il **22**.

Procederemo poi con l'acquisizione come segue:

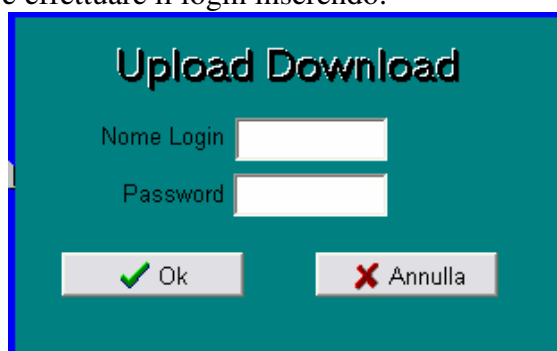
P18E23E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **23**

P18E24E Per acquisire un radiotasto associato all'utente **24**

10.0 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:



Nel caso si installi sul pc l'applicazione ULD16 versione 1.00 (compatibile con le centrali fino alla versione 9.02), le passwords da inserire sono le seguenti:

NOME LOGIN: RUNNER8

PASSWORD: RUNNER8

Nel caso si installi sul pc l'applicazione ULD16 versione 1.04 (compatibile con tutte le versioni di centrale fino alla 9.06), le passwords da inserire sono le seguenti:

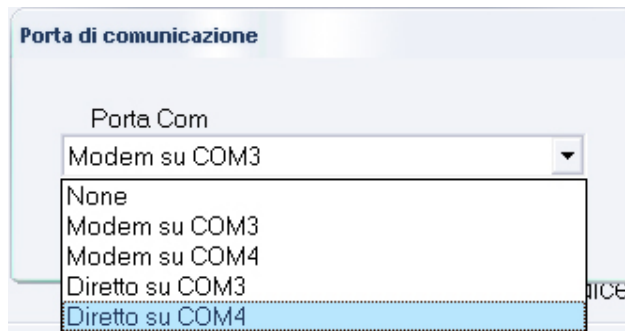
NOME LOGIN: PW16S

PASSWORD: PW16S

Una volta effettuato l'accesso al programma, aprire il menù a tendina COMUNICAZIONI 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.

Esistono due modalità di trasferimento dati ben distinti:

- 1) Trasferimento dei soli dati di configurazione

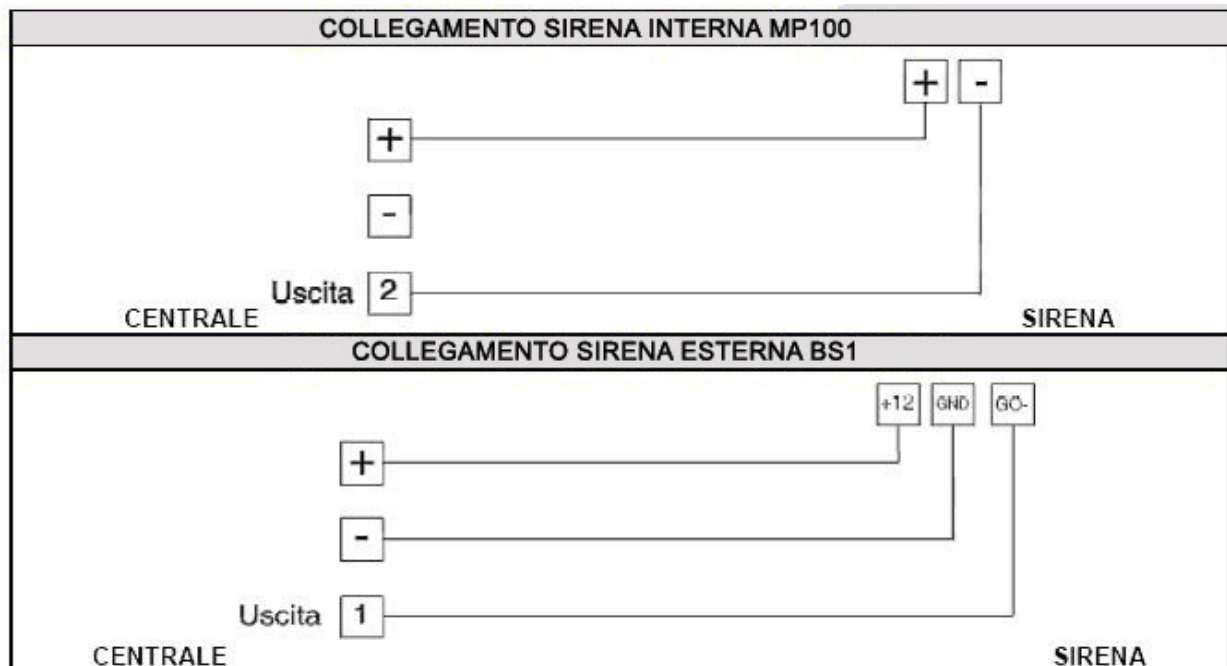
Runner>>PC e **PC>>Runner**

- 2) Trasferimento dei testi editati sul programma (nomi zone, nomi utenti, ecc..)

LCD>>PC e **PC>>LCD**

Una volta terminato il trasferimento, cliccare su fine per interrompere la comunicazione tra pc e centrale.

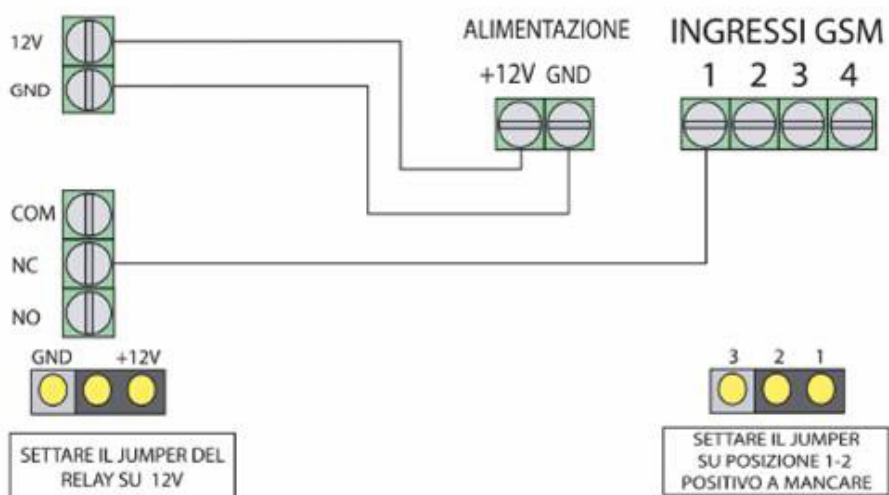
11.0 Collegamenti e schemi tecnici



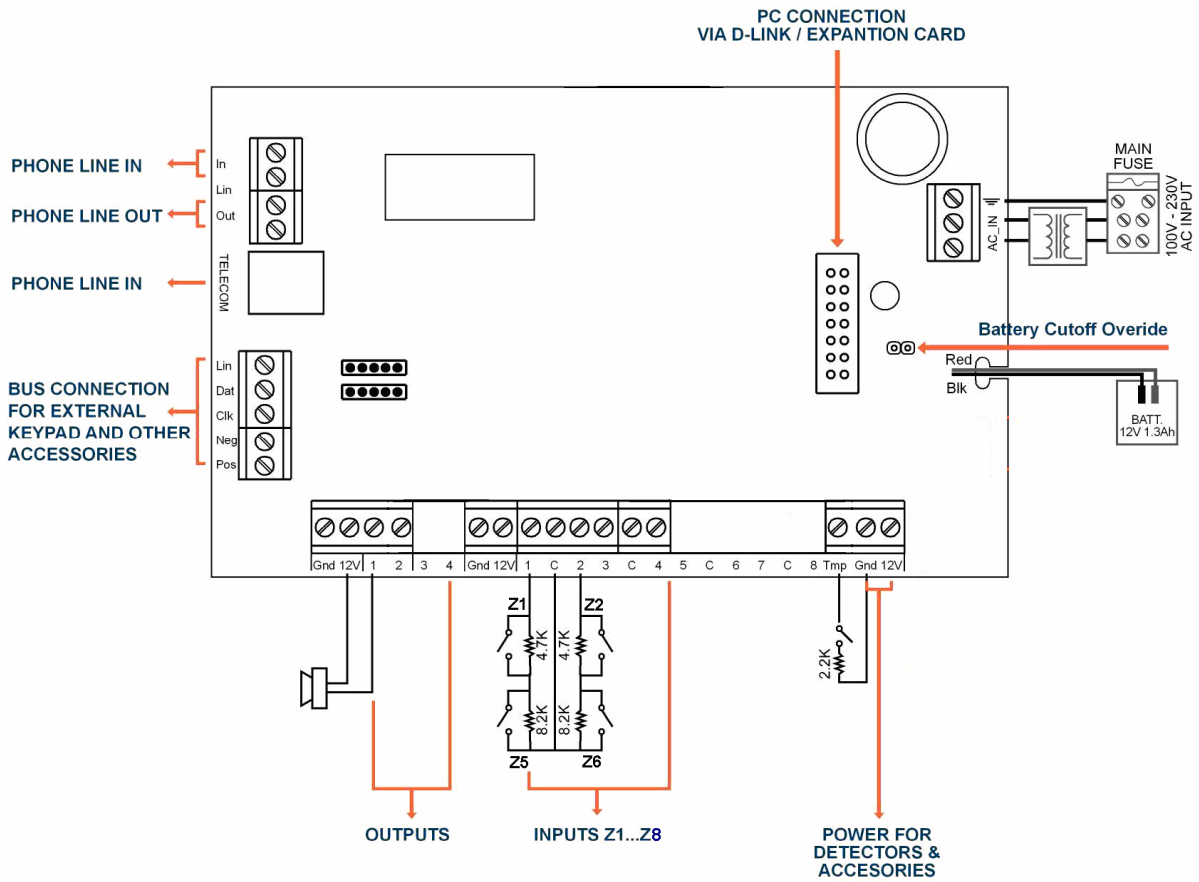
COLLEGAMENTO COMBINATORE CRGSM

RUNNER

COMBINATORE GSM

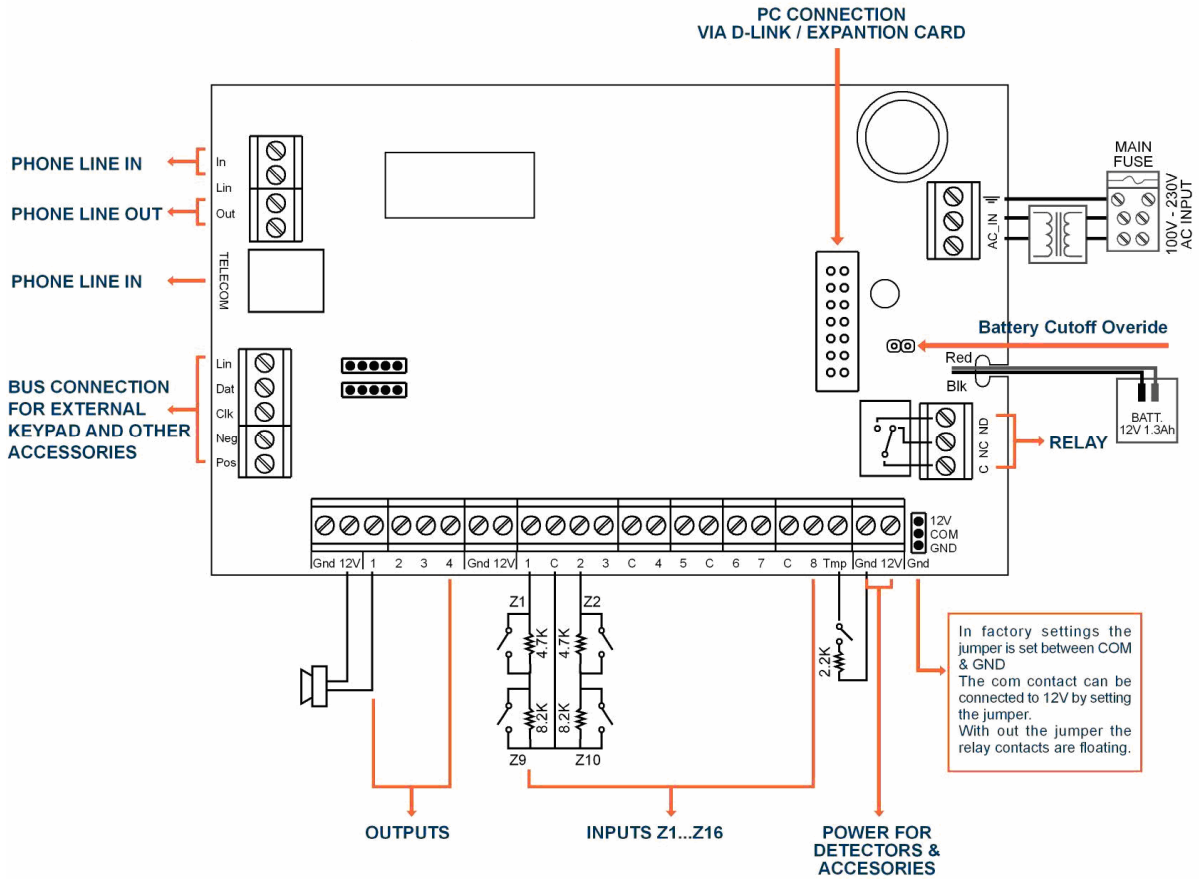


RUNNER 4



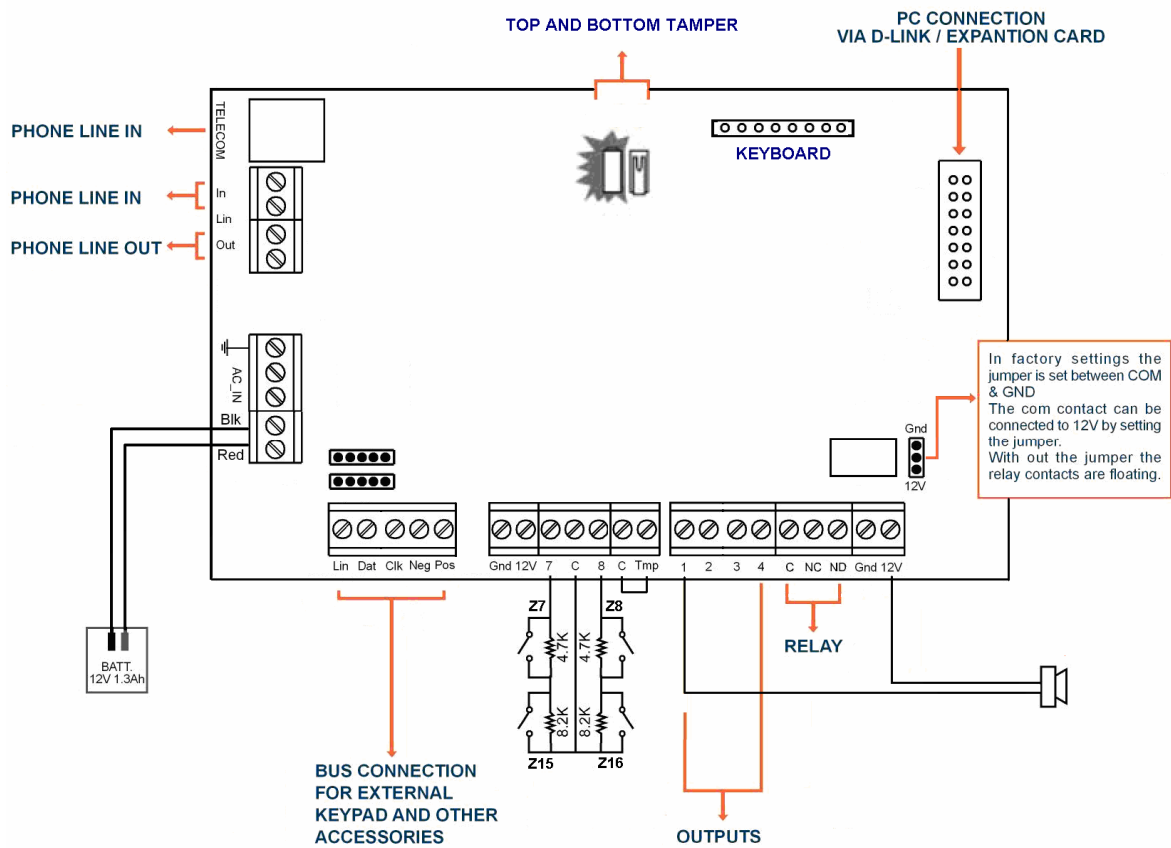
Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/7Ah

RUNNER 8/16



Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/7Ah

RUNNER PLUS



Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/1.3Ah