

CIA [®]
ITALIA
Sistemi di Sicurezza



FFC4Z e FFC8Z

CENTRALE ANTINCENDIO

**MANUALE DI INSTALLAZIONE
E PROGRAMMAZIONE**

Le centrali FFC4Z e FFC8Z sono conforme a tutti i requisiti della EN54 parte 2 e 4 e mostrano tutte il simbolo CE delle normative vigenti della comunità europea in particolare 89/336/CEE (Direttiva del 92/31/CEE,93/68, Direttiva bassa tensione 73/23/CEE (Direttiva del 93/68/CEE ammend)

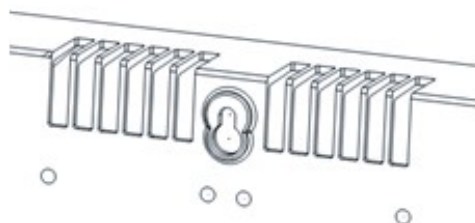
Installazione

La temperatura deve essere compresa tra -5°C a +40°C e l'umidità inferiore al 93%. Non installare la centrale a vibrazioni o urti. Installare la centrale in un luogo sicuro, di facile accesso, in base alle normative locali.

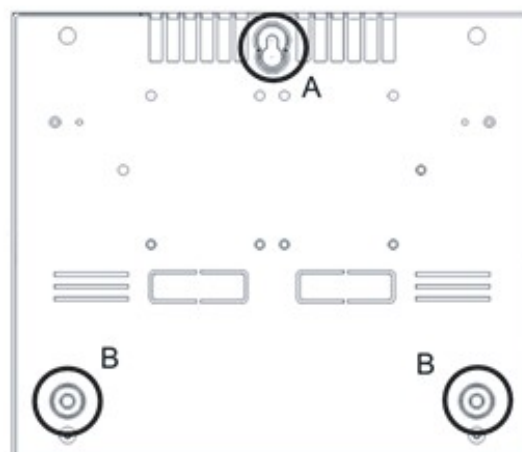
Se necessario, allargare il foro per il passaggio dei cavi. Se per qualche motivo è necessario altri fori rimuovere tutti i circuiti per evitare di danneggiarli.



Posizionare la centrale nel punto prescelto e segnare il punto A. Rimuovere la centrale e praticare il foro nel muro.



Posizionare successivamente la centrale nel punto A e segnare i fori restanti nei punti B. Ripetere l'operazione per i punti B. Infine eseguire i collegamenti.



Protezione contro le interferenze

Come qualsiasi altro dispositivo elettronico, questa centrale non funziona bene se sottoposte a scariche elettriche elettromagnetiche. Quindi effettuare un buon collegamento a terra per ottenere una prestazione migliore.

Pulizia

Utilizzare un panno morbido e umido ed evitare prodotti che possono danneggiare la superficie di plastica, come

Ingressi

Zone

La centrale dispone di 4 o 8 zone di ingresso di rilevamento convenzionale, fino a 30 rivelatori per zona, complet

Uscite

uscite sirena

La centrale dispone di 2 uscite sirena indipendenti programmabili. Ogni uscita può essere attivata da una o più z
impostare un tempo di ritardo. Il carico di entrambe le uscite è limitato a 24V DC 300 mA ciascuna.

uscite relè

Sono disponibili 2 uscite a relè. Una per l'allarme l'altra per il guasto.

Si prega di fare riferimento alla sezione "Programmazione" per ulteriori informazioni. Entrambe le uscite sono limitate a 24V DC

Uscite del ripetitore

Un pannello ripetitore può essere collegato alla centrale per indicare un allarme o un guasto. Le centrali sono pienamente compatibili con pannelli ripetitori FFCREP.

uscita ausiliaria 24V

La centrale dispone di un'uscita 24V (Max 300mA) completamente configurabile. limitata a 300 mA.

livelli di accesso

La centrale ha 3 livelli di accesso con funzioni diverse, per modificare il livello di accesso, premere per 3 sec. il p
a quando si udirà un doppio BIP.:

Livello 0

L'utente può accedere alla funzione di tacitazione e allarme e allarme ricevuto.

Livello 1

L'utente ha accesso a tutte le funzioni.

Livello 2

Livello Installatore. L'installatore ha accesso a tutte le funzioni e può configurare la centrale. L'accesso al livello
una password di 4 cifre (default: 11234).

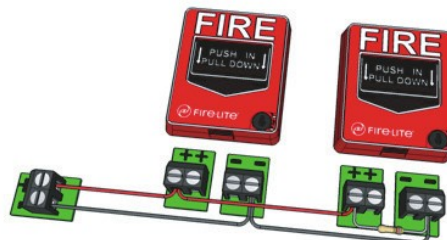
Collegamenti Zona

Il collegamento di un rilevatore su una zona deve essere in serie alla resistenza fornita con la centrale. Se una zona non viene utilizzata, collegare il resistore ai terminali della zona come figura 1.



Collegamento Pulsanti

I pulsanti manuali devono essere collegati alla centrale con una resistenza di 100ohm. Secondo la normativa EN 54-22 il numero massimo di pulsanti in una zona non deve essere superiore a 20.



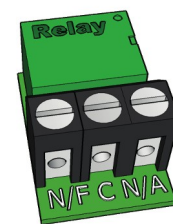
Collegamento Rilevatori

I rilevatori devono essere collegati direttamente ai terminali di zona. In caso di più rilevatori sulla stessa zona, la resistenza di 4700ohm. Leggere sempre il manuale dei rilevatori e dei pulsanti per maggiori informazioni. L'assorbimento di tutti i rilevatori e pulsanti in una zona non deve superare 3mA. Per Esempio, se un rilevatore assorbe 150uA, il numero massimo di rilevatori per zona è $3000\mu A / 150\mu A = 20$ rilevatori.

Relè di allarme e relè di guasto

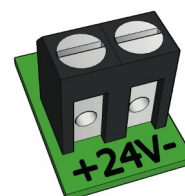
Il relè di allarme viene attivato quando si verifica una condizione di allarme. Una volta attivato, è necessario ripristinare la centrale per ottenere un nuovo allarme.

Il relè di guasto viene attivato quando si verifica un guasto nel sistema, mancanza di batteria. Entrambi i relè sono NC o NO max 30V/1A.



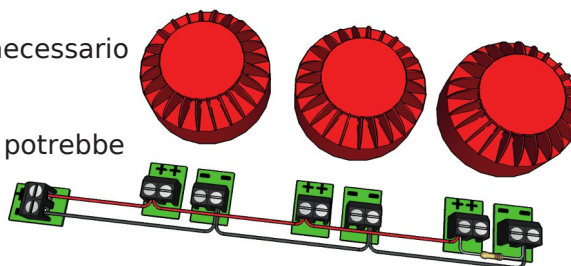
Uscita ausiliaria

La centrale è dotata di un'uscita ausiliaria 24Vdc max 300mA. Se il jumper J22 è chiuso l'uscita è 24Vdc. Se il jumper J23 è aperto l'uscita è zero, in questo modo l'uscita ausiliaria può funzionare anche in presenza di positivo.



Collegamento uscita sirena

La centrale è dotata di due uscite sirena indipendenti. E' necessario collegare una resistenza di 4700ohm. Se un sensore non viene utilizzato, collegare comunque una resistenza di consigliata non superare un'assorbimento massimo di 300mA, la centrale potrebbe danneggiarsi.



Collegamento rete 230Vac

Il collegamento dell'alimentazione principale deve essere effettuato in modo corretto e i cavi devono essere ideati nel quadro elettrico. La linea "Fase" deve essere collegata alla morsettiera L, e la linea "Neutra" deve essere collegata alla morsettiera N, e la linea di "Terra" al terminale con il simbolo di terra. Sulla parte superiore della centrale c'è un jumper etichettato J24 che consente di ignorare la funzione di monitoraggio della linea di terra, l'apertura del ponticello, disabilita la funzione di monitoraggio della linea di terra.

Collegamento batterie

Il collegamento delle due batterie 12Vdc deve essere in serie (Terminale positivo di una batteria collegato al terminale negativo dell'altra batteria). I restanti terminali devono essere collegati alla centrale.

Avviare

All'avvio tutti i led restano accesi per alcuni secondi bisogna attendere il beep di avvio.

LED di Stato Generale



Alimentazione
Centrale in funzione.



Allarme
Allarme di una o più zone.
Quando il LED di allarme è acceso, si accende anche il LED corrispondente della zona in allarme



GUASTO
Si è verificato un guasto alla centrale, alle zone, all'alimentazione o altro.



Evacuazione
La centrale è in modalità di evacuazione.



Test
Se questo LED è acceso, significa che una o più zone sono in modalità di test.



Bypass
Una o più zone escluse, anche le uscite sirena possono anche essere disabilitate.



RITARDO
La centrale ha un tempo di pre-allarme attivato (modalità giorno).

Stato dei Led



Zone Alarm (lampeggiante)
Pre-allarme fisso - Allarme
Uno o più dispositivi sono in condizione di allarme o preallarme



guasto a terra
Collegamento a terra mancante.



Alimentazione / Guasto batteria
Acceso fisso indica guasto di alimentazione principale (230V AC mancante).
Lampeggiante indica guasto batteria



MCU
Quando è acceso, il microprocessore ha rilevato un errore. Spegnerla centrale e riavviare.
Se il problema persiste, contattare il centro assistenza.



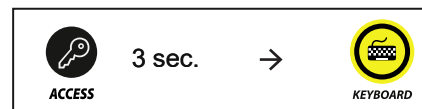
ricevitore acustico
Acceso fisso Sirene disabilitate
Lampeggiante: guasto per corto circuito, circuito aperto o sovraccarico.



aux Fault
Quando è acceso indica che l'uscita 24V è in cortocircuito o in sovraccarico.

AZIONI

Attivazione della tastiera (livello di accesso2)



Per attivare la tastiera è sufficiente premere per 3 secondi il tasto "accesso" fino al beep. Il Led "Tastiera" si accende. Ed è attivo il livello 2. Il sistema è dotato di un timer "tastiera attiva" se nessun tasto viene premuto entro 30 sec. il sistema ritorna al livello di accesso1.

Disattivazione zone

Per disattivare una zona:

- attivare la tastiera;
- premere per 3 sec. il pulsante di zona che si desidera disattivare fino a quando non viene emesso un beep. Quando la zona è disattivata il LED corrispondente rimane acceso. Per riattivare la zona, utilizzare la stessa procedura.



Disattivazione sirene

Per disattivare l'uscita sirena:

- attivare la tastiera
- Premere il tasto "MUTE | Pulsante EVAC "
- I LED "sirene" e "disabilitazione" rimangono accesi



NOTA IMPORTANTE: Per disabilitare sirene, il pannello deve essere in modalità stand-by

Mute Buzzer (funzione disponibile al livello di accesso 1)

Per disattivare il segnale acustico:

1. Premere il tasto "BUZZER".



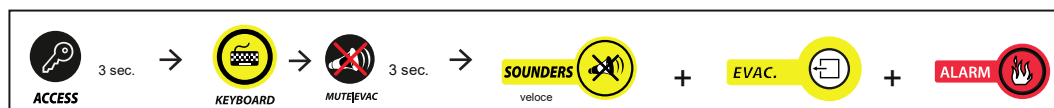
Funzione Giorno/Notte

La funzione Modalità giorno / notte consente all'utente di impostare un tempo di pre-allarme per la centrale (tempo di pre-allarme). Per default, la centrale è in modalità notte (senza tempo di pre-allarme).

Per attivare la modalità giorno: è necessario:

1. Attivare la tastiera
2. Premere il tasto "Day / Night" per passare alla modalità desiderata.
3. Se la modalità giorno è attivo, il led "delay" è acceso.

Evacuazione



Per entrare in modalità di evacuazione:

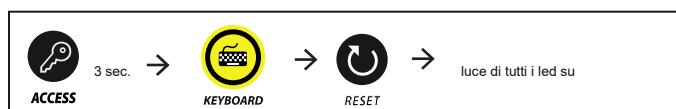
1. Attivare la tastiera
2. Premere il tasto "MUTE | EVAC "finché non si sente un BEEP.
3. il led "Sounders" lampeggia e il led "alarm" si accende.

Nella modalità di evacuazione il pannello di controllo attiva entrambe le uscite sirena e il relè di allarme.

Reset

Per ripristinare la centrale:

1. Abilitare la tastiera
2. Premere il tasto "Reset" fino a quando tutti i LED non sono accesi. La centrale si riavvierà in modalità access. Un singolo beep confermerà la fine del processo di reset



Modalità di programmazione

(Livello di accesso 3)

Per entrare in modalità di programmazione:



Abilitare la tastiera

1. Digitare il codice di programmazione di 4 cifre. Default 1234, si sentirà un beep.
2. Un doppio beep indica il codice corretto, una volta inserito un codice sbagliato la mpeggerà il led tastiera.

Nota 1 : Il codice di programmazione di default è : 1234

Nota 2 : Per impostare un nuovo codice di programmazione, devono essere utilizzati solo i tasti 1,2,3,4 in qualsiasi combinazione.

Impostazioni avanzate

Una volta entrati in modalità programmazione, digitare la prima e la seconda cifra del menu desiderato

1. Entra in modalità di programmazione
2. Inserisci prima cifra del numero di menu
3. Inserisci 2a cifra del numero di menu



Un doppio beep conferma l'accesso al menu desiderato.

Menu 1-1 (tempo di preallarme)

Questo menu consente di impostare il tempo di pre-allarme. Per impostare il tempo desiderato, consultare la tabella 1. Premere i pulsanti di zona da 1 a 4, il led relativo si accende o si spegne.




| LED ZONA 1 | LED ZONA 2 | LED ZONA 3 | LED ZONA 4 | TEMPO |
|------------|------------|------------|------------|---------|
| OFF | OFF | OFF | OFF | 0 Sec. |
| ON | OFF | OFF | OFF | 10 Sec. |
| OFF | ON | OFF | OFF | 20 Sec. |
| ON | ON | OFF | OFF | 30 Sec. |
| OFF | OFF | ON | OFF | 40 Sec. |
| ON | OFF | ON | OFF | 50 Sec. |
| OFF | ON | ON | OFF | 60 Sec. |
| ON | ON | ON | OFF | 2 min. |
| OFF | OFF | OFF | ON | 3 min. |
| ON | OFF | OFF | ON | 4 min. |
| OFF | ON | OFF | ON | 5 min. |
| ON | ON | OFF | ON | 6 min. |
| OFF | OFF | ON | ON | 7 min. |
| ON | OFF | ON | ON | 8 min. |
| OFF | ON | ON | ON | 9 min. |
| ON | ON | ON | ON | 10 min. |


Tabella 1

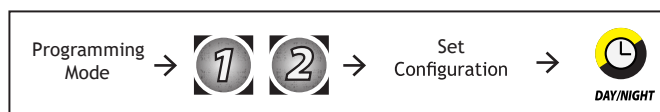
Menu 1-2 (Tipo di zona)

Questo menu consente di configurare ciascun tipo di zona. Le zone possono essere impostate come "Automatica" o "Intelligente". Se la zona è configurata come "Automatica" il rispettivo LED "Guasto" è acceso

Se la zona è configurata come "intelligente" del rispettivo LED "Alarm" è acceso. Per passare da una modalità all'altra, è necessario premere il rispettivo pulsante Zone.

Guasto - Zone automatic 


Allarme - Zone intelligent 

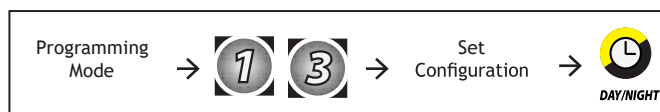


Zone automatiche, rispetteranno sempre i tempi di pre-allarme se il pannello è impostato in modalità diurna, cioè con ritardi attivi.

Zone intelligenti, non considera i tempi di pre-allarme.

Menu 1-3 (Relè allarme)


Zone Alarm LED- attivo 



In questo menù è possibile impostare quale zona attiverà il relè di allarme. Per impostazione predefinita, tutte le zone attivano il relè di allarme.

Se la zona Led è accesa, il relè allarme sarà attivato. In caso contrario non sarà attivato. Per attivare / disattivare questa funzione premere il pulsante corrispondente.

Menu 1-4 (Relè guasto)


Guasto LED Zone - Attivo 



Stessa procedura del Menu 1-3. In questo caso il relè si attiverà in presenza di un guasto.

Per disattivare il relè per un guasto specifico, premere i tasti "Silen / Evac" o "Reset" al fine di ottenere la configurazione desiderata. Ogni volta che si preme i pulsanti, la centrale mostra diverse configurazioni. Basta tenere premuti i pulsanti fino ad ottenere la combinazione desiderata.

Il pulsante "Silent Evac" controlla l'abilitazione / disabilitazione di attivazione dei relè di guasto in caso di guasto . 

Il pulsante "Reset" consente l'attivazione / disattivazione del relè di guasto: Processore, uscita ausiliaria, messa in carica, rete / batteria. (I corrispondenti led sono accesi quando la funzione è abilitata.) 

Menu 2-1 (Uscita allarme 1 tempo di reset)

Questa opzione consente di impostare il tempo dell' uscita 1 al seguito di un'allarme / guasto / evacuazione. Il tempo di ripristino è configurato secondo la tabella 1. Utilizzare i tasti 1-4 per impostare il tempo desiderato.



Menu 2-2 (Uscita allarme 2 tempo di reset)

Questa opzione consente di impostare il tempo dell' uscita 2 al seguito di un'allarme / guasto / evacuazione.

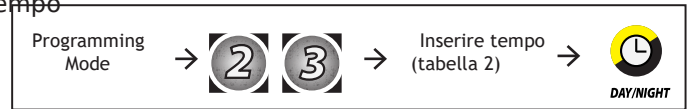
Il tempo di ripristino è configurata secondo la tabella 1. Utilizzare i tasti 1-4 per impostare il tempo desiderato.



Menu 2-3 (mancanza rete)

Questo menù consente di impostare il tempo in cui la centrale deve attendere prima di segnalare la mancanza rete. Una volta impostato il led si accende e si attiverà anche il relè guasto.

Si prega di fare riferimento alla tabella 2 per impostare il tempo desiderato, utilizzando i pulsanti di zona 1-4.



| LED ZONA 1 | LED ZONA 2 | LED ZONA 3 | LED ZONA 4 | TEMPO |
|------------|------------|------------|------------|----------|
| OFF | OFF | OFF | OFF | 0 Sec. |
| ON | OFF | OFF | OFF | 20 Sec. |
| OFF | ON | OFF | OFF | 40 Sec. |
| ON | ON | OFF | OFF | 60 Sec. |
| OFF | OFF | ON | OFF | 80 Sec. |
| ON | OFF | ON | OFF | 100 Sec. |
| OFF | ON | ON | OFF | 120 Sec. |
| ON | ON | ON | OFF | 4 min. |
| OFF | OFF | OFF | ON | 6 min. |
| ON | OFF | OFF | ON | 8 min. |
| OFF | ON | OFF | ON | 10 min. |
| ON | ON | OFF | ON | 12 min. |
| OFF | OFF | ON | ON | 14 min. |
| ON | OFF | ON | ON | 16 min. |
| OFF | ON | ON | ON | 18 min. |
| ON | ON | ON | ON | 20 min. |

Tabella 2

Menu 2-4 (Zone di conferma)

Questo menu imposta le zone di conferma. Quando le due zone si trovano in modalità di conferma, gli allarmi vengono generati se entrambe le zone sono in allarme, o se c'è più di un dispositivo in allarme sulla stessa zona.

Questa funzione è altamente raccomandata per il controllo di sistemi di estinzione automatici.

Per la centrale a 8 zone si possono impostare 4 zone di conferma. Per quella a 4 zone solo 2 zone di conferma.



Nota: Utilizzare solo i tasti 1, 2, 3, e 4 per impostare la coppia zona desiderata.

| LED acceso | INFORMAZIONI |
|------------|-------------------------------------|
| GUASTO Z1 | Zone 1 e 2 set di conferma |
| GUASTO Z2 | Zone 3 e 4 set come conferma |
| GUASTO Z3 | Zone 5 e 6 Imposta come conferma |
| GUASTO Z4 | Le zone 7 e 8 insieme come conferma |

Tabella 3

Menu 3-1 (Test Mode)

Zona LED "Guasto" acceso - Zona in modalità di Test



Modalità Test consente di impostare le zone per i test, senza generare allarmi acustici (Non si attiveranno le uscite 1 e 2 e il relè di allarme).

Per entrare in modalità di test:

Entrare in modalità programmazione (livello di accesso 3), e andare a 3-1 menu.

1. Premere il tasto numero della zona che si desidera mettere in modalità test.
2. Controllare il led "guasto" della zona desiderata sia acceso.

Nota : La modalità di test rimuove tutti gli allarmi e le indicazioni di guasto ed esegue un soft reset della centrale (togliendo alimentazione per un periodo di tempo, permettendo ai rilevatori stessi un reset).

Menu 3-2 (Uscita allarme Zona 1)

Zona Fault LED acceso - uscita attiva



Questo menù associa le zone all'uscita di allarme 1. E' possibile definire quali zone attivano l'uscita di allarme 1. Per impostazione predefinita ogni zona attiva l'allarme 1. Per attivare/disattivare una zona premere il tasto della zona desiderata.

Se una zona è abilitata il "Guasto" ha portato per la zona relativa è accesa

Menu 3-3 (uscita di allarme Zona 2)

Zona Fault LED acceso - uscita attiva



Questo menù associa le zone all'uscita di allarme 2. E' possibile definire quali zone attivano l'uscita di allarme 2. Per impostazione predefinita ogni zona attiva l'allarme 2. Per attivare/disattivare una zona premere il tasto della zona desiderata.

Se una zona è abilitata il "Guasto" ha portato per la zona relativa è accesa

Menu 4-1 (codice di programmazione)



Questo menu imposta il codice di programmazione (Livello 3). Il nuovo codice a 4 cifre deve essere inserito e confermato con il tasto "Day / Notte". Si può sempre uscire senza salvare, premendo il tasto "Day / Night" per 3 secondi. 2 beep confermeranno il codice. Un beep prolungato confermerà l'uscita dal menu senza salvataggio.

Nota: i codici di programmazione devono utilizzare solo i tasti 1 2 3 4.

Menu 4-4 (impostazioni di fabbrica)

Questo menu consente di ripristinare i parametri di fabbrica. Basta entrare nel menu e confermare premendo il tasto "Day / Night".

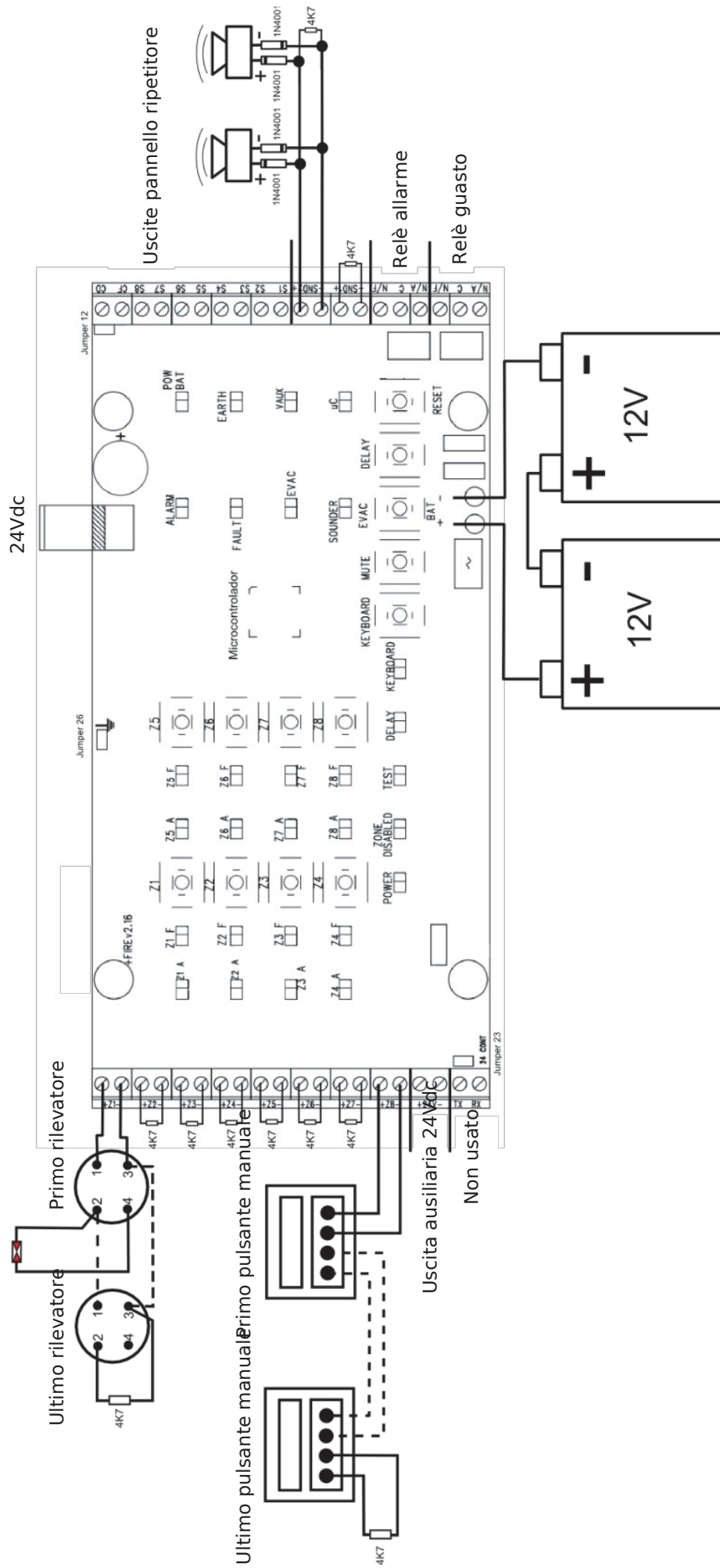


Si noti: questa opzione cancella tutte le impostazioni modificate fino ad ora.

Impostazioni Conferma

Per confermare le impostazioni modificate in ogni menù è necessario premere brevemente il tasto "Day / Night". Un doppio beep confermerà le modifiche e si uscirà automaticamente dal menù. Se si vuole uscire da un menù senza salvare le impostazioni premere il tasto "Day/Night" a lungo fino a quando non si sentono

Schema di collegamento



CIA   [®]
ITALIA 
Sistemi di Sicurezza