



l'originale



ALADIN5X

**Centrale antifurto a 4 zone
con chiave elettronica
su barra DIN**

MANUALE PER L'UTENTE

Indice

Capitolo 1	Introduzione	3
1.1	Descrizione della centrale.....	3
1.2	Caratteristiche funzionali	3
1.3	Caratteristiche tecniche	4
Capitolo 2	Installazione	5
2.1	Avvertenze generali	5
2.2	Alimentazione	5
2.3	Collegamenti	6
2.3.1	Inseritori SKI per chiave elettronica SK	7
2.3.2	Inserimento con altro sistema di comando	7
2.3.3	Rivelatori volumetrici	8
2.3.4	Contatti magnetici reed	9
2.3.5	Sirene	10
2.3.6	Combinatore telefonico	11
Capitolo 3	Programmazione	12
3.1	Inizializzazione della centrale	12
3.2	Programmazione delle chiavi SK	13
3.3	Acquisizione di un codice chiave SK già esistente	14
3.4	Generazione nuovo codice	15
3.5	Programmazione del tempo di uscita	16
3.6	Programmazione del tempo di entrata.....	17
3.7	Programmazione della durata allarme.....	18
Capitolo 4	Funzionamento	19
4.1	Descrizione del pannello.....	19
4.2	Inserimento / disinserimento dell' impianto	20
4.2.1	Inserimento	20
4.2.2	Disinserimento	20
4.3	Esclusione zone.....	21
4.3.1	Esclusione delle zone da pannello.....	21
4.3.2	Esclusione delle zone da chiave elettronica	21
4.4	Funzionamento delle zone.....	22
4.4.1	Zona 1 (Ritardata).....	22
4.4.2	Zona 2 (Immediata).....	22
4.4.3	Zona 3 (Immediata).....	22
4.4.4	Zona 24h (Immediata).....	23
4.5	Memoria allarme	23
Capitolo 5	Manutenzione	24
5.1	Batteria	24
5.2	Pulizia	24
5.3	Fusibili	24

1 Introduzione

Gentile cliente,
desideriamo ringraziarla per aver acquistato un nostro prodotto. Le consigliamo di leggere attentamente questo manuale, poichè sarà prezioso sia in fase d'installazione che di uso.

Quale cliente, lei ha il privilegio di accedere ad una serie di servizi, primo fra tutti l'assistenza tecnica telefonica sui prodotti .

1.1 Descrizione della centrale

L'ALADIN5X è una centrale antifurto con tecnologia a microprocessore da utilizzare nel contesto di un impianto di protezione antifurto per locali abitativi e commerciali di piccole e medie dimensioni.

Va utilizzata in abbinamento a sensori magnetici di protezione perimetrale, e/o in abbinamento a rilevatori di presenza volumetrici.

L' allarme può essere: sonoro / luminoso, in abbinamento alla sirena autoalimentata per esterno SA310; sonoro, in abbinamento alla sirena piezoelettrica per interni SP31; telefonico, in abbinamento al combinatore telefonico TD81.

1.2 Caratteristiche funzionali

- 4 zone di protezione: 1 ritardata, 2 immediate e 1 antisabotaggio "24h".
- Zone singolarmente escludibili.
- Tempo di uscita regolabile da 0 a 60 sec.
- Tempo di entrata regolabile da 0 a 60 sec.
- Durata allarme regolabile da 180 a 600 sec.
- LED di controllo: presenza rete, stato batteria e fusibili, stato zone, stato centrale, condizione singola zona.
- Controllo stato delle zone anche a centrale disinserita.
- Inserimento/disinserimento con chiave elettronica e/o pulsante.
- Inseritore SKI/NL e due chiavi SK in dotazione.
- Codifica chiavi ad autoapprendimento.
- Codice chiave a 32 bit (generazione RANDOM su 4.294.967.296 codici possibili).
- Riconoscimento chiave falsa.
- Fino a 4 inseritori SKI collegabili a distanza massima di 200mt.
- Parzializzazione impianto ed esclusione zone tramite pulsanti o chiave elettronica.
- Visualizzazione stato centrale sui 2 LEDs dell'inseritore: impianto inserito/disinserito, zone aperte, zone escluse e memoria allarme.
- "MEMORIAALLARME" per l'indicazione delle zone che hanno generato l'allarme.
- Fusibili di protezione su alimentazione sirene ed uscita servizi.

1.3 Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 230Vca $\pm 10\%$ 50Hz
- Assorbimento massimo: 25 mA (40 mA con batteria in ricarica)
- Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc $\pm 5\%$
- Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA
- Fusibile uscita alimentazione servizi: Tipo F 1A L 250V
- Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata)
- Fusibile uscita sirene: Tipo F 3,15A L 250V
- Corrente massima erogabile dall'alimentatore: 1A
- Temperatura minima di funzionamento: 5°C $\pm 2\%$
- Temperatura massima di funzionamento: 40°C $\pm 2\%$ (umidità relativa 93 $\pm 2\%$)
- Batteria in tampone: 12V 7Ah (consigliata)
- Fusibile sul primario del trasformatore: Tipo F 315mA L 250V
- Fusibile sul secondario del trasformatore: Tipo F 1A L 250V
- Dimensioni centrale: DIN 9 moduli (157x114x60mm)
- Dimensioni chiave elettronica: 50x22x30mm



DICHIARAZIONE  DI CONFORMITA'

 COSTRUTTORE: **HILTRON S.r.l.**

 INDIRIZZO: **Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI**

 MARCHIO UTILIZZATO:  ▼ **l'originale**

 CODICE DEL PRODOTTO: **ALADIN5X**

 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: **CENTRALE ANTIFURTO 4 ZONE CON CHIAVE ELETTRONICA**
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
 EMC2006/95/CE
EMC2004/108/CE

**I SUDETTI PRODOTTI SODDISFANO LE DIRETTIVE
RIPORTATE IN TABELLA CON RIFERIMENTO ALLE NORME COMUNITARIE.**

DIRETTIVE	NORME DI RIFERIMENTO
EMC 2006/95/CE	EN50081-1 ; norma generica di emissione EN50082-1 ; norma generica di immunità
EMC/2004/108/CE	EN60065 ; norma per la sicurezza delle apparecchiature elettriche collegate alla rete d'uso domestico e analogo uso similare

CONFORMITA' RAEE

In alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale
di recepimento della direttiva WEEE, e quindi non è in essi vigente
alcun obbligo di raccolta differenziata a fine vita

DATA

01/06/2011

L'AMMINISTRATORE DELEGATO



2 Installazione

2.1 Avvertenze generali

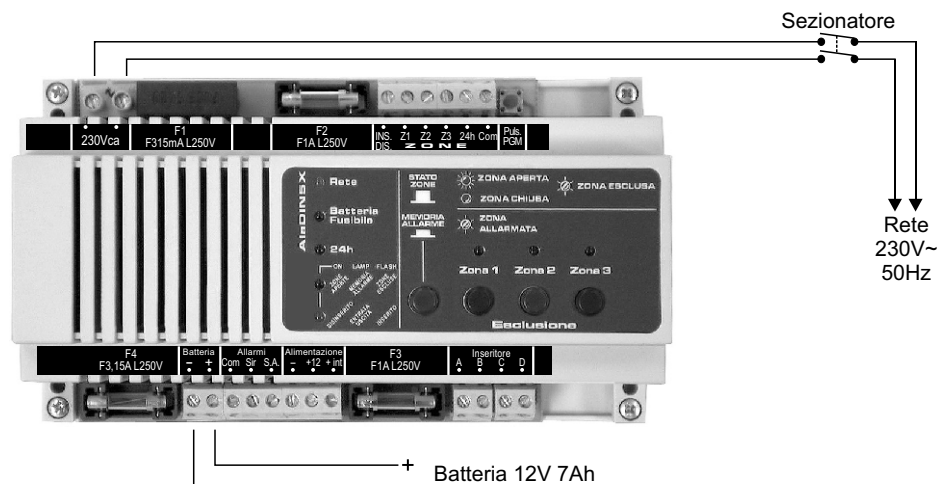
- Non installare la centrale in luoghi esposti a temperature estreme o alle intemperie.
- Per un fissaggio solido ed affidabile, è necessario un contenitore per apparecchi su barra DIN con almeno 9 moduli liberi.
- Fissare la centrale ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- L'installazione in un locale protetto ed eventualmente nella zona di copertura di un rivelatore volumetrico è una protezione supplementare.
- I collegamenti alle morsettiere vanno effettuati dopo il montaggio dell'apparecchiatura.
- Durante i collegamenti alle morsettiere, è possibile utilizzare un anello di ferrite al fine di evitare la generazione di tensioni spurie all'interno dei cavi di collegamento.
- I collegamenti vanno eseguiti secondo la normativa CEI 79-3 "Norme particolari per gli impianti antieffrazione, antiintrusione, antifurto ed antiaggressione".

2.2 Alimentazione

E' importante sapere che l'alimentazione di tutto l'impianto sarà fornita da una batteria 12V da collocare preferibilmente all'interno del quadro elettrico; essa è costantemente tenuta in carica tramite l'alimentatore/caricabatteria incorporato nella centrale, il quale sarà collegato alla tensione di rete 230V~.

ATTENZIONE!

La tensione di rete 230V~ dovrà essere collegata alla centrale ALADIN5X tramite due conduttori di 1,5mm² a doppio isolamento provenienti da un sezionatore (ad es. un interruttore magnetotermico) utilizzato esclusivamente per la centrale antifurto.



Ad impianto ultimato va collegata la batteria in morsettieria tramite due conduttori muniti di capicorda tipo *faston*. Fare attenzione alla polarità di collegamento (Rosso = [+] positivo batteria / Nero = [-] negativo batteria), onde evitare di danneggiare in modo serio i dispositivi collegati.

ATTENZIONE!

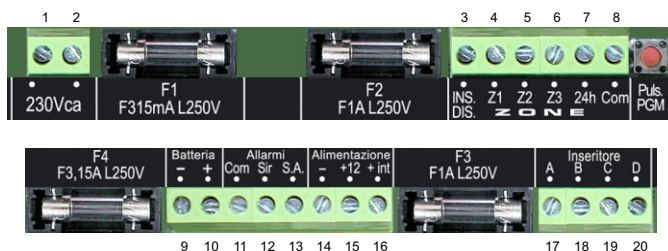
La batteria 12V deve essere sempre collegata onde evitare che il carico dell'impianto gravi integralmente sull'alimentatore della centrale. Per misurare la tensione della batteria con un tester, o per sostituirla, è necessario scollegare la tensione di rete dalla centrale ALADIN5X tramite il sezionatore.

Non collegare sull'uscita alimentazione servizi 12vcc della centrale un carico superiore a 650mA.

Solo dopo aver collegato la batteria della centrale e della sirena si potrà procedere all'accensione dell'impianto tramite il sezionatore collegato alla centrale ALADIN5X. Il LED RETE presente sul pannello della centrale segnala la effettiva presenza della tensione di rete.

La centrale ALADIN5X non necessita di collegamenti di terra, ma per ragioni di sicurezza e per il rispetto delle normative in vigore si consiglia di realizzare e verificare il collegamento all'impianto di terra a tutti i dispositivi che ne avessero bisogno.

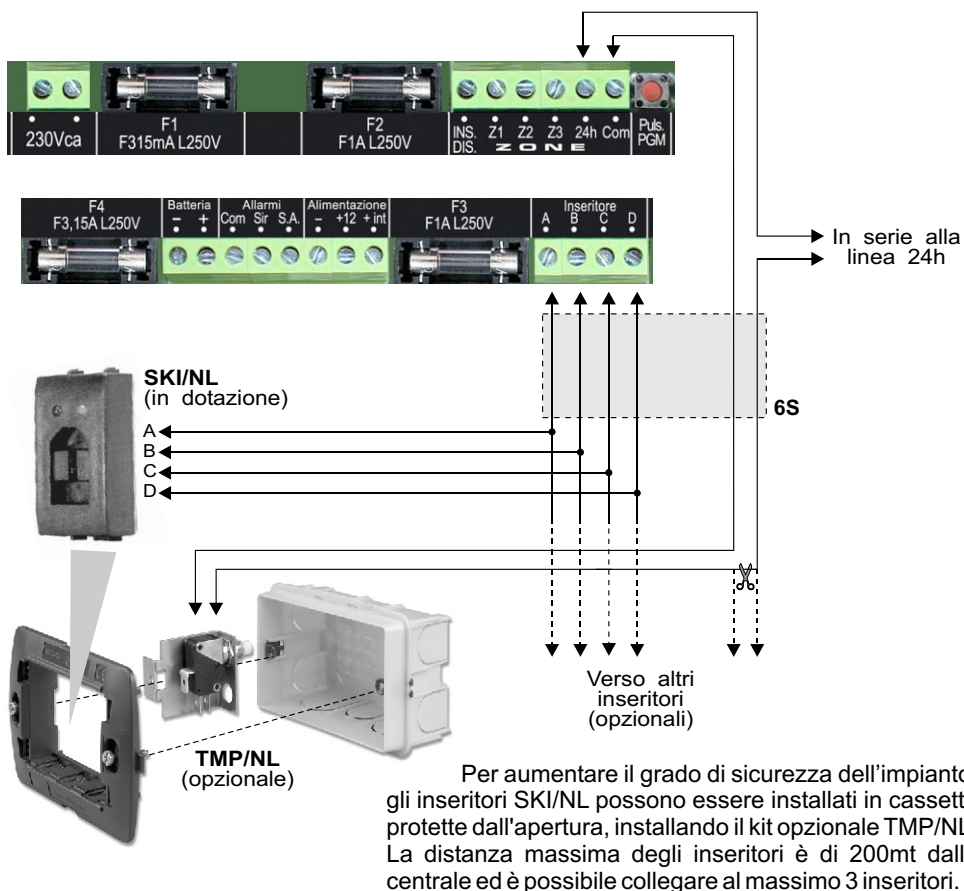
2.3 Collegamenti



- 1 - 2 Alimentazione 230Vca 50Hz
- 3 - 8 Comando di *Inserimento / Disinserimento impianto*.
- 4 - 8 Linea NC* di zona 1 (ritardata).
- 5 - 8 Linea NC* di zona 2 (immediata).
- 6 - 8 Linea NC* di zona 3 (immediata).
- 7 - 8 Linea NC* di zona di protezione 24h (immediata).
- 9 - 10 Collegamento batteria 12V 7Ah
- 11 - 12 Uscita tensione 12Vcc in condizione di allarme per le sirene supplementari e attivazione di un canale del combinatore telefonico.
- 11 - 13 Uscita tensione 12Vcc fissa per la ricarica della sirena autoalimentata. Tale tensione cade in condizione di allarme.
- 14 - 15 Uscita tensione 12Vcc fissa per alimentare rivelatori volumetrici, combinatore telefonico, ecc. **ATTENZIONE! Corrente massima erogabile: 650mA**
- 14 - 16 Uscita tensione 12Vcc ad impianto inserito per l'abilitazione del combinatore telefonico.
- 17 - 18 - 19 - 20 Uscita per max. 4 inseritori SKI/NL per chiave elettronica SK.

* Se le zone non sono utilizzate, i morsetti devono essere ponticellati.

2.3.1 Inseritori SKI per chiave elettronica SK

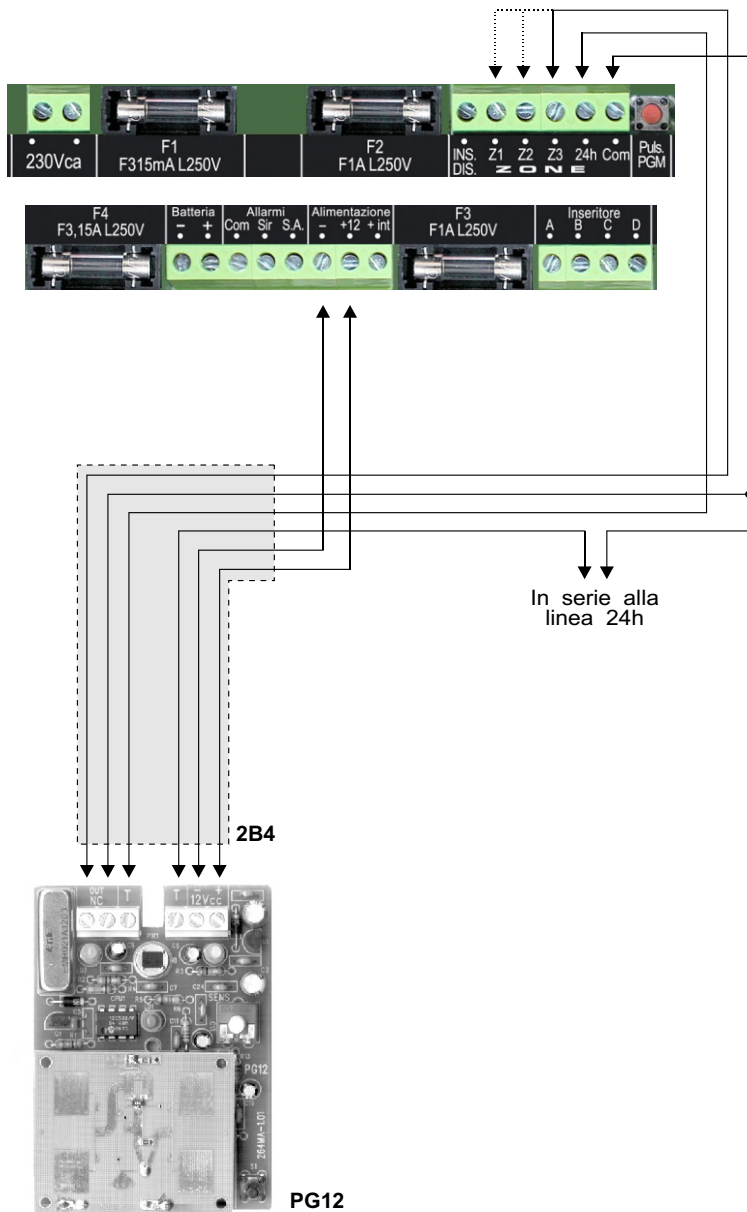


2.3.2 Inserimento con altro sistema di comando

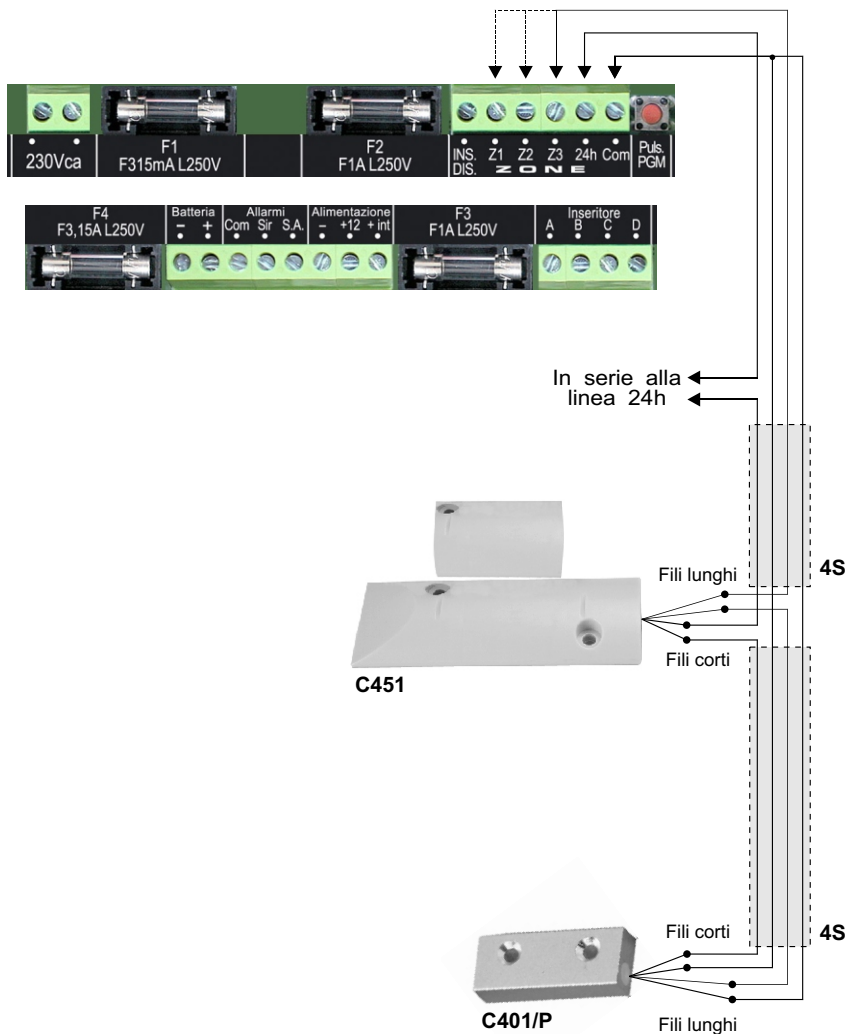
Per inserire o disinserire l'ALADIN5X è anche possibile utilizzare l'ingresso in morsettiera collegandovi un pulsante o una uscita relè (di tipo NA impulsiva) come mostrato di seguito.



2.3.3 Rivelatori volumetrici



2.3.4 Contatti magnetici REED

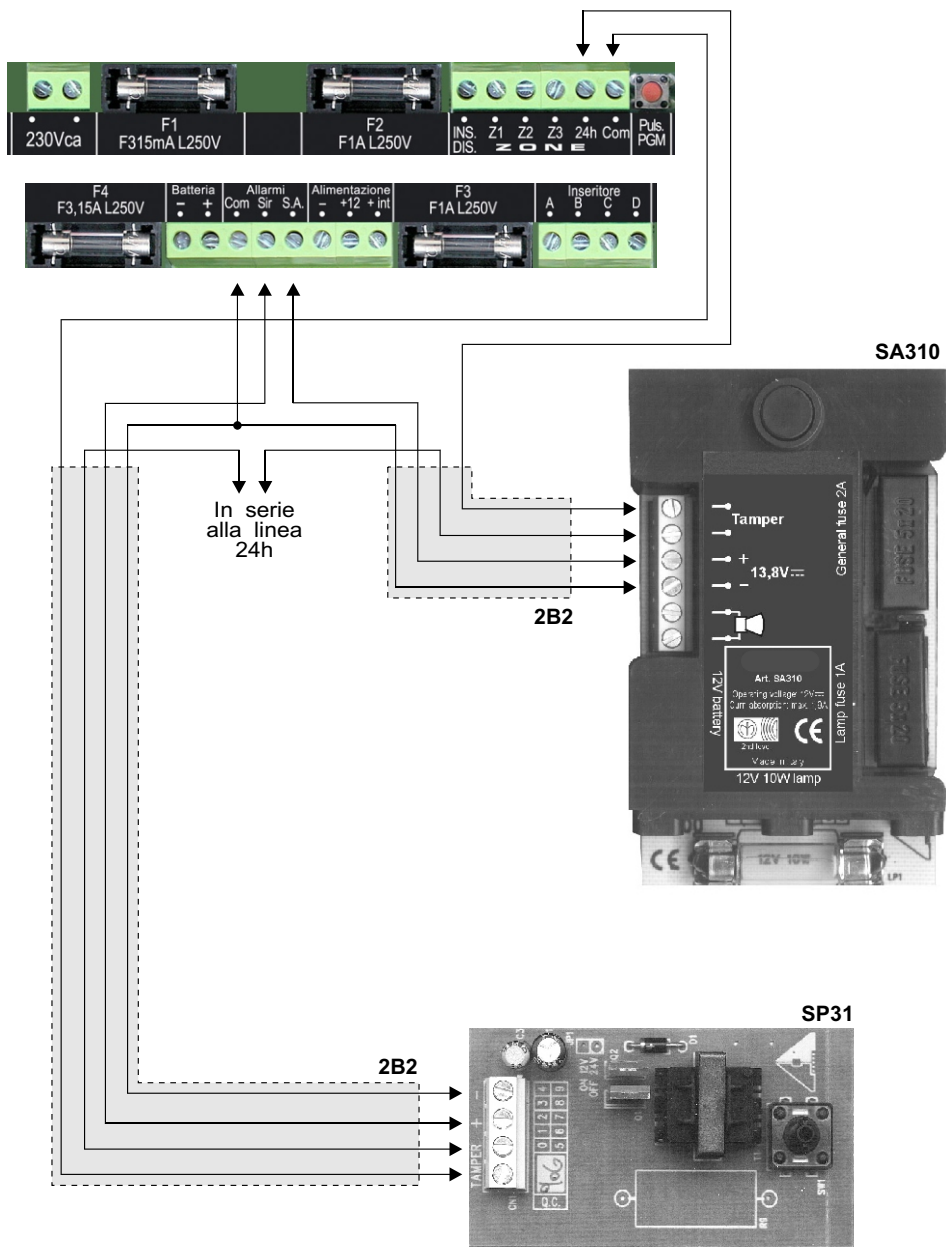


ATTENZIONE!

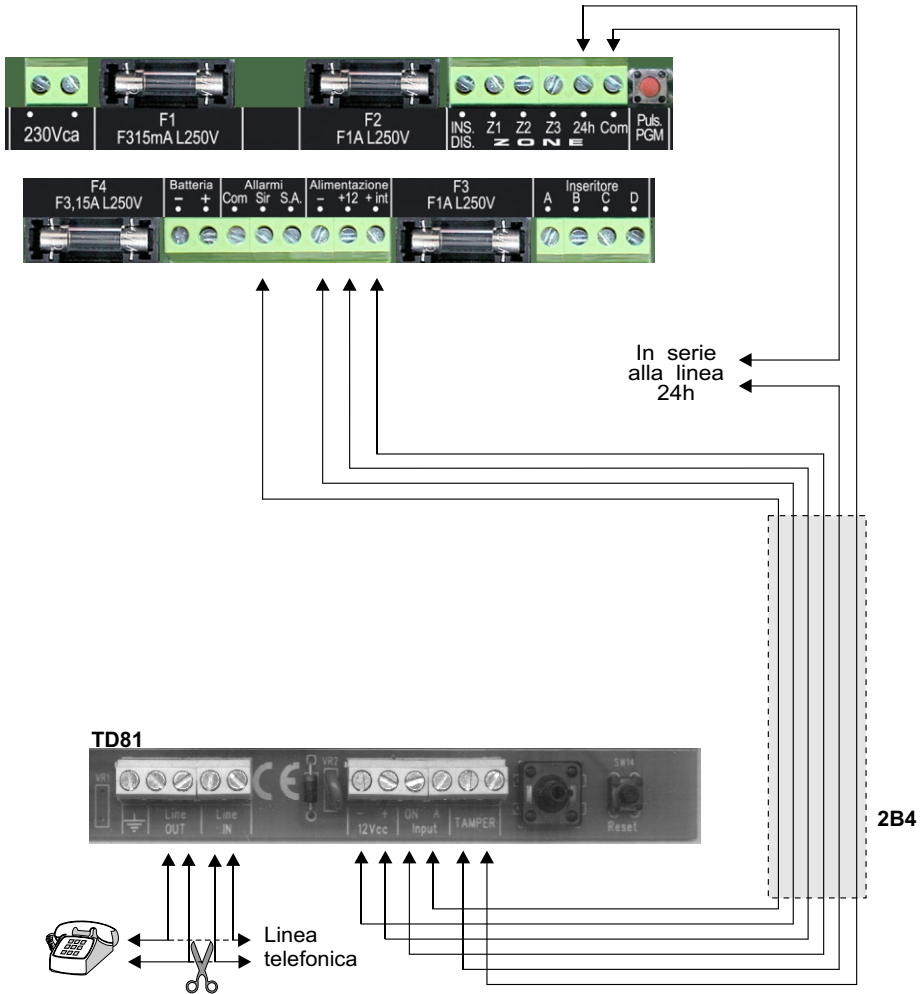
L'ALADIN5X non consente il collegamento dei contatti 'switch' per tapparelle tipo C778 direttamente in morsetteria, poiché tale modello di centrale è sprovvista del circuito contaimpuls.

Utilizzare il circuito SCHSW per il collegamento del contatto 'switch' per tapparelle C778, oppure utilizzare il contatto 'switch' per tapparelle C800 con contaimpuls incorporato per il collegamento diretto in morsetteria.

2.3.5 Sirene



2.3.6 Combinatore telefonico



3 Programmazione

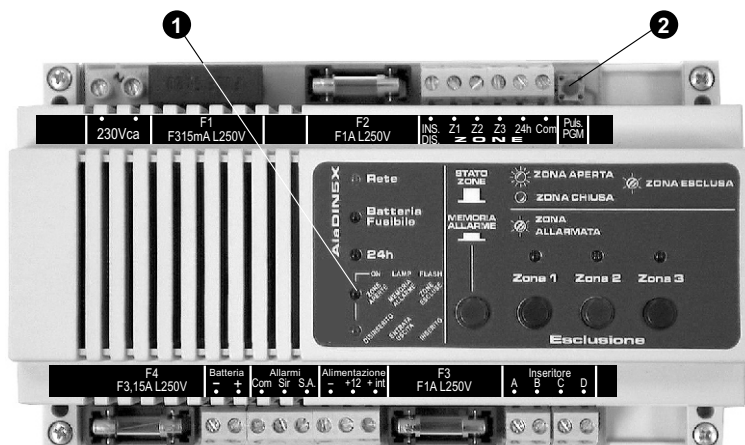
3.1 Inizializzazione della centrale: codifica della prima chiave

Eseguiti tutti i collegamenti, è necessario inizializzare la centrale. Tale operazione consiste nel codificare almeno una chiave elettronica SK.

Per motivi di sicurezza, le due chiavi elettroniche SK fornite di serie con la centrale NON SONO CODIFICATE all'origine.

ALIMENTANDO LA CENTRALE ALADIN5X PER LA PRIMA VOLTA SI ENTRA DIRETTAMENTE IN FASE DI PROGRAMMAZIONE!

Tale condizione persisterà fino a quando non sarà programmata la prima chiave elettronica SK.

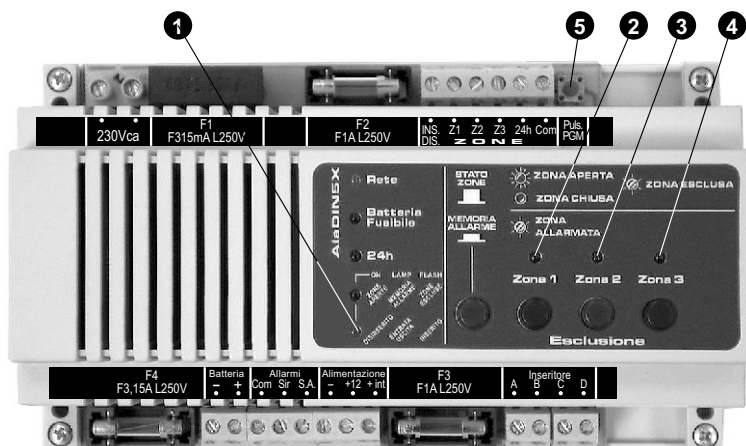


- Alimentare la centrale.
- Attendere che tutti i LEDs presenti sulla centrale lampeggino contemporaneamente.
- Inserire la chiave nell'inseritore e lasciarla fino all'accensione fissa del LED rosso ❶.
- Estrarre la chiave.
- Premere tre volte consecutive il tasto "PGM" ❷.

3.2 Codifica delle chiavi elettroniche SK

Per codificare le chiavi elettroniche SK con il codice presente in centrale, seguire la procedura sottoindicata.

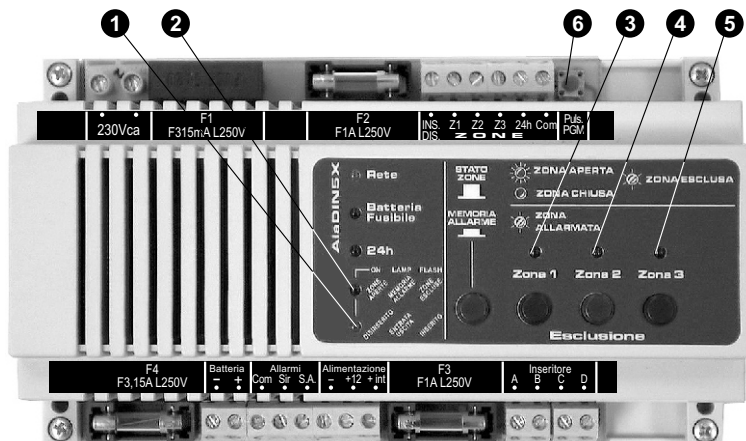
E' possibile codificare un numero illimitato di chiavi elettroniche.



- Disinserire l'impianto.
- Tenere premuto il tasto "PGM" 5 fino al lampeggio dei LED 1 2 3 4.
- Inserire la chiave nell'inseritore ed estrarla dopo l'illuminazione fissa del LED verde 1.
- Ripetere l'operazione per codificare altre chiavi.
- Premere tre volte consecutive il tasto "PGM" 5 per uscire dalla programmazione.

3.3 Acquisizione di un codice già esistente

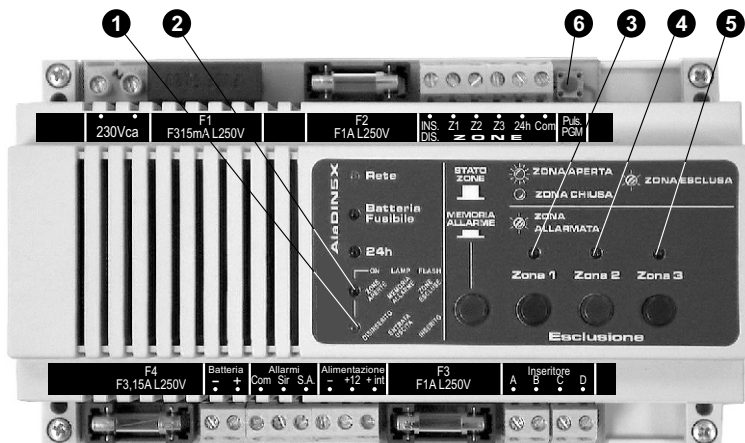
E' possibile acquisire il codice da una chiave elettronica già codificata ed utilizzata, ad esempio, in un'altro impianto, al fine di utilizzare la stessa chiave per entrambi gli impianti.



- Disinserire l'impianto.
- Inserire la chiave elettronica SK già codificata nell' inseritore. I LED ❶ e ❷ cominciano a lampeggiare (*riconoscimento chiave falsa*, poichè il codice della chiave è diverso da quello presente in centrale).
- Tenere premuto il tasto "PGM" ❸ fino al lampeggio dei LED ❹ ❺ ❻, quindi estrarre la chiave.
- Premere tre volte consecutive il tasto ❸ per uscire dalla programmazione.

3.4 Generazione di un nuovo codice

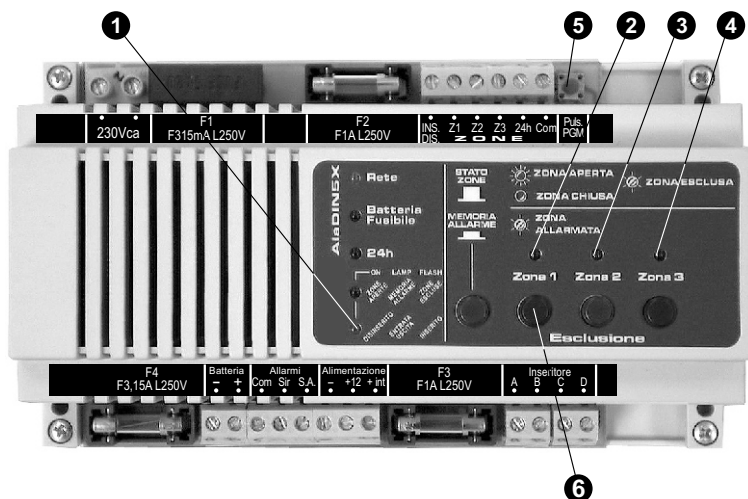
E' possibile generare un nuovo codice da programmare all' interno della chiave elettronica.



- Disinserire l'impianto.
- Tenere premuto il tasto "PGM" ⑥ fino al lampeggio dei LED ①③④⑤.
- Rilasciare il tasto "PGM" ⑥ e poi mantenerlo premuto fino al lampeggio del LED rosso ②.
- Inserire la chiave. Quando il LED ② si accende fisso, la chiave è stata programmata ed è possibile estrarla dall'inseritore.
- Ripetere l'operazione per tutte le chiavi da programmare.
- Premere tre volte consecutive il tasto ⑥ per uscire dalla programmazione.

3.5 Programmazione del tempo di uscita

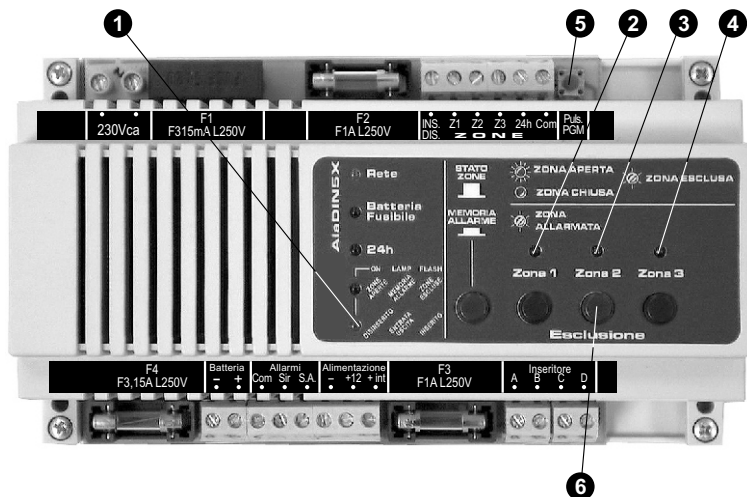
Il tempo di uscita è programmabile da 0 a 60 secondi; il tempo di uscita è impostato in fabbrica a 3 secondi.



- Disinserire l'impianto.
- Tenere premuto il tasto "PGM" **5** fino al lampeggio dei LEDs **1 2 3 4**.
- Tenere premuto il tasto **6**. Il LED **2** comincia a lampeggiare lentamente. Ogni lampeggio incrementa di UN SECONDO la temporizzazione.
- Programmare da 1 a 60 secondi il tempo di uscita.
- Premere tre volte consecutive il tasto **5** per uscire dalla programmazione.

3.6 Programmazione del tempo di entrata

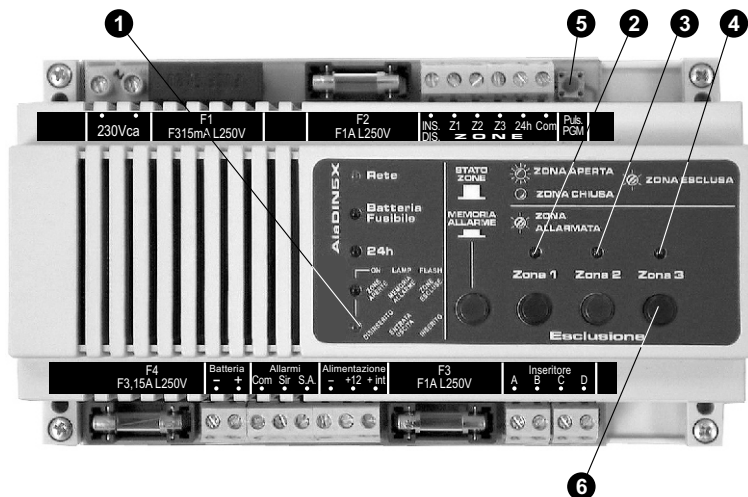
Il tempo di entrata è programmabile da 0 a 60 secondi; il tempo di entrata è impostato in fabbrica a 3 secondi.



- Disinserire l'impianto.
- Tenere premuto il tasto "PGM" 5 fino al lampeggio dei LEDs 1 2 3 4.
- Tenere premuto il tasto 6. Il LED 3 comincia a lampeggiare lentamente. Ogni lampeggio incrementa di UN SECONDO la temporizzazione.
- Programmare da 1 a 60 secondi il tempo di entrata.
- Premere tre volte consecutive il tasto 5 per uscire dalla programmazione.

3.7 Programmazione della durata allarme

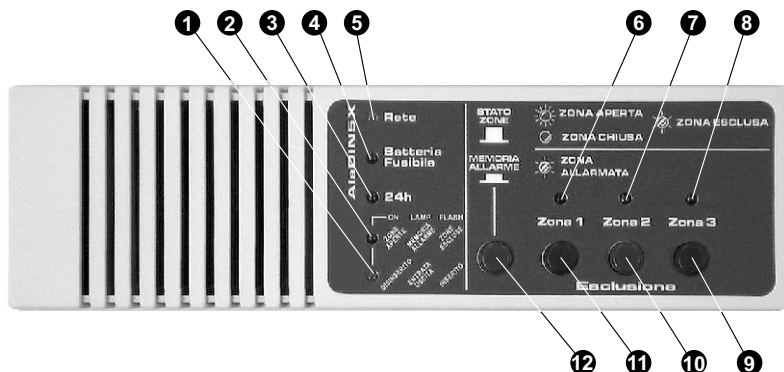
La durata allarme è programmabile da 180 a 600 secondi (da 3 a 10 minuti); la durata allarme è impostata in fabbrica a 180 secondi (3 minuti).



- Disinserire l'impianto.
- Tenere premuto il tasto "PGM" **5** fino al lampeggio dei LEDs **1 2 3 4**.
- Tenere premuto il tasto **6** il LED **4** comincia a lampeggiare lentamente. Ogni lampeggio incrementa di DIECI SECONDI la temporizzazione, partendo da 180 secondi (3 minuti) di base.
- Programmare da 180 a 600 secondi (da 3 a 10 minuti) la durata allarme.
- Premere tre volte consecutive il tasto **5** per uscire dalla programmazione.

4 Funzionamento

4.1 Descrizione del pannello



1 LED verde - Controllo stato impianto

Acceso	<i>impianto disinserito</i>
Lampeggiante	<i>entrata / uscita in corso</i>
Flash	<i>impianto inserito</i>
Acceso durante inser.	<i>Esclusione zona 1</i>

2 LED rosso - Controllo stato delle zone

Ad impianto disinserito:

Acceso	<i>una o più zone aperte</i>
Flash	<i>una o più zone escluse</i>
Lamp. con tasto Ⓜ	<i>memoria allarme</i>
Lamp. con 1	<i>chiave falsa</i>
Acceso durante inser.	<i>Esclusione zona 2</i>

Ad impianto inserito:

Lamp. con flash 1	<i>memoria allarme</i>
Lamp. alternato con 1	<i>allarme in corso</i>

3 LED rosso - Controllo stato zona 24h

Acceso	<i>zona aperta</i>
Spento	<i>zona chiusa</i>
Flash	<i>zona esclusa</i>
Lamp. con tasto Ⓜ	<i>memoria allarme su zona 24h</i>

4 LED rosso - Batteria / Fusibili

Acceso	<i>Funzionamento regolare</i>
Lamp. lento	<i>Fusibile servizi o sirene/zone interrotto</i>
Lamp. veloce	<i>Tensione di batteria o caricabatteria < 10 Volt</i>

5 LED giallo - Controllo rete

Acceso	<i>presenza tensione di rete</i>
Spento	<i>assenza tensione di rete</i>

6 LEDs rossi - Controllo stato zona 1, zona 2, zona 3

7	Acceso	<i>zona aperta</i>
8	Spento	<i>zona chiusa</i>
	Lamp. con tasto Ⓜ	<i>memoria allarme</i>
	Flash	<i>zona esclusa</i>

9 Pulsanti di esclusione/inclusione delle zone

10 Ad impianto disinserito, è possibile escludere una zona premendo il tasto relativo; il LED corrispondente alla zona esclusa comincia a lampeggiare. Premendo di nuovo il tasto la zona viene inclusa e il LED smette di lampeggiare.

11 N.B.: il lampeggio di tali LEDs di controllo è di tipo "Flash", ossia i leds, spenti o accesi che siano (indicanti lo stato di zone chiuse o aperte), si accendono o si spengono per un attimo.

12 Pulsante di visualizzazione Memoria Allarme / Zone Autoinibite

Ad impianto disinserito, premendo questo tasto, i LEDs di controllo stato delle zone e 24h indicano:

LED acceso	<i>zona autoinibita</i>
LED lampeggiante	<i>zona che ha generato l'allarme (Memoria Allarme)</i>

4.2 Inserimento / disinserimento dell'impianto

4.2.1 Inserimento

- Inserire la chiave elettronica nell' inseritore ed estrarla subito dopo. Lasciandola inserita comincerà l'esclusione delle zone (par. 4.3.2).
- Il LED verde comincia a lampeggiare, indicando il tempo di uscita.
- Trascorso il tempo di uscita, il LED verde comincia ad emettere dei flash ad indicare l'inserimento dell'impianto.

4.2.2 Disinserimento

- Inserire la chiave elettronica nell' inseritore ed estrarla dopo l'accensione del LED verde.
- In caso di emergenza, qualora fossero smarrite le chiavi elettroniche, è possibile disinserire l'impianto tenendo premuto per 45 secondi il tasto "PGM" vicino alle morsettiere di collegamento, oppure premendo il tasto inserimento/disinserimento.

4.3 Esclusione delle zone

E' possibile escludere le zone che non si vogliono proteggere durante l'inserimento dell'impianto.

Ad esempio, durante la notte possiamo escludere la zona con i rivelatori volumetrici e lasciare inclusa la zona con i contatti di protezione perimetrale (porte di accesso, finestre) in modo da potersi muovere liberamente all'interno dell'area protetta.

4.3.1 Esclusione delle zone da pannello









Ad impianto disinserito, premere il pulsante relativo alla zona da escludere. Il LED relativo alla zona comincia ad emettere dei brevi flash.

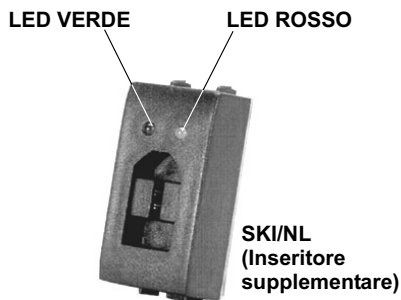
NOTA: se la zona è aperta ed il relativo LED è acceso, all'esclusione della zona il suddetto LED si spegne per un istante all'incirca ogni secondo.

4.3.2 Esclusione delle zone da chiave elettronica

Al momento dell'inserimento dell'impianto, è possibile escludere le zone 1 e 2 direttamente tramite la chiave elettronica:

- Inserire la chiave nell' inseritore e lasciarla inserita.
- I LEDs verde e rosso presenti sull' inseritore e sulla centrale (❶ e ❷ a pag. 19) si accenderanno seguendo l'ordine riportato di seguito:

LED VERDE	LED ROSSO	CONDIZIONE
		Zona 1 esclusa
		Zona 2 esclusa
		Zone 1 e 2 escluse
		Nessuna delle due zone esclusa



- Estrarre la chiave quando si verifica la condizione desiderata.

4.4 Funzionamento delle zone

Le quattro zone di protezione hanno diverse caratteristiche di funzionamento.

4.4.1 Zona 1 (ritardata)

- Ad impianto inserito, all'apertura della linea NC si attiva un ciclo di allarme dopo il tempo di entrata impostato in programmazione (par. 3.5).
- Il ciclo d'allarme è attivo per il tempo di durata allarme impostato in programmazione.
- Se la linea NC non è ripristinata, la zona si autoesclude dopo 1 ciclo di allarme.
- Al ripristino della linea NC la zona viene reinclusa e rientra in servizio.
- E' escludibile dall'utente tramite il pulsante sul pannello o tramite la chiave elettronica.

Si consiglia l'utilizzo di tale zona per linee NC realizzate con contatti magnetici disposti sulla/e porta/e d'ingresso. Il tempo d'entrata permette di accedere da tali ingressi e raggiungere la centrale per disinserire l'impianto. Nel caso in cui sia montato un inseritore SKI esterno alla porta d'ingresso, è consigliabile programmare al minimo il tempo d'entrata.

4.4.2 Zona 2 (immediata)

- Ad impianto inserito, all'apertura della linea NC si attiva un ciclo di allarme.
- Il ciclo d'allarme è attivo per il tempo di durata allarme impostato in programmazione.
- Se la linea NC non è ripristinata, la zona si autoesclude dopo 1 ciclo di allarme.
- Al ripristino della linea NC la zona viene reinclusa e rientra in servizio.
- E' escludibile dall'utente tramite il pulsante sul pannello o tramite la chiave elettronica.

Si consiglia l'utilizzo di tale zona per linee NC realizzate con rivelatori volumetrici di presenza. La possibilità d'escludere tale zona da pannello o da chiave elettronica permetterà l'inserimento parziale dell'impianto (es. nelle zone notturne, dando la possibilità di muoversi liberamente nei locali, lasciando attive le altre zone di protezione).

4.4.3 Zona 3 (immediata)

- Ad impianto inserito, all'apertura della linea NC si attiva un ciclo di allarme.
- Il ciclo d'allarme è attivo per il tempo di durata allarme impostato in programmazione.
- Se la linea NC non è ripristinata, la zona si autoesclude dopo 1 ciclo di allarme.
- Al ripristino della linea NC la zona viene reinclusa e rientra in servizio.
- E' escludibile dall'utente tramite il pulsante sul pannello.

Si consiglia l'utilizzo di tale zona per linee NC realizzate con contatti magnetici.

4.4.4 Zona 24h (immediata)

- Ad impianto disinserito, all'apertura della linea NC si attiva immediatamente un ciclo di allarme continuo che durerà al massimo 3 minuti. Si arresterà al ripristino della linea.
- Ad impianto inserito, all'apertura della linea NC si attiva un ciclo di allarme.
- Il ciclo d'allarme è attivo per il tempo di durata allarme impostato in programmazione.
- Se la linea NC non è ripristinata, la zona si autoesclude.

Tale linea è realizzata con una serie di tamper antiapertura ed antistrappo interni ai dispositivi dell'impianto.

4.5 Memoria allarme

A centrale disinserita, premendo il tasto "MEMORIAALLARME", i LEDs di controllo delle zone indicano le zone autoinibite e quelle che hanno generato l'ultimo allarme.

LED acceso	<i>zona autoinibita</i>
LED lampeggiante	<i>zona che ha generato l'ultimo allarme</i>

5 Manutenzione

5.1 Batteria

Si consiglia di controllare periodicamente lo stato sia della batteria collegata alla centrale ALADIN5X, sia di quella installata all'interno di una eventuale sirena autoalimentata.

NOTA: Prestare attenzione alle normative vigenti che regolano le modalità per lo smaltimento delle batterie esauste.

5.2 Pulizia

Per la pulizia della centrale utilizzare esclusivamente un panno morbido ed umido. Evitare assolutamente diluenti e spugne abrasive.

5.3 Fusibili

F1	Ingresso rete	<i>F315mA - L250V</i>
F2	Protezione alimentatore	<i>F1A - L250V</i>
F3	Uscita servizi	<i>F1A - L250V</i>
F4	Uscita sirene	<i>F3,15A - L250V</i>