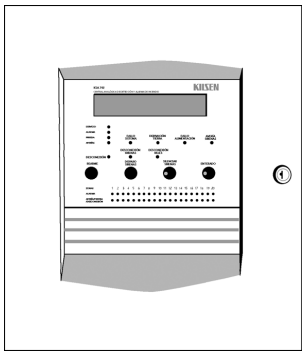
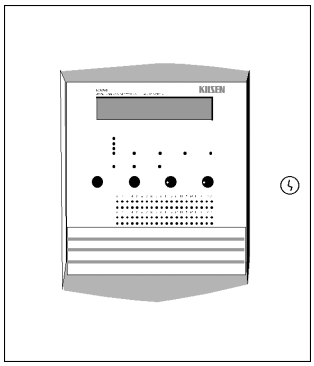
INTEGRAZIONE MANUALE DI INSTALLAZIONE SOLO PER CENTRALI KSA702 e KSA705

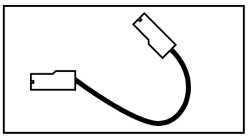
Modelli centrali KSA-700



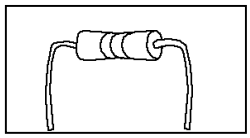
KSA 702



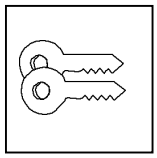
KSA 705



1 connettore ponte per le batterie



2 Resistenze da 4 k7



Fornite di 2 chiavi
(Solo per KSA702 e 705)

Schema 1: contenuto imballaggio

VI PREGHIAMO DI SEGUIRE QUESTE BREVISSIME ISTRUZIONI SOLO PER I MODELLI DELLE CENTRALI ANALOGICHE KSA702 E KSA705, CHE PRESENTANO RISPETTO ALLE CENTRALI KSA701 UN ELETTRONICA PIU' ARTICOLATA E COMPOSTA DA PIU' ELEMENTI.

IN QUESTA INTEGRAZIONE DEL MANUALE , TROVERETE CIO' CHE NON E' SPIEGATO NELLA GUIDA INSTALLATIVA PRINCIPALE, E I RIFERIMENTI SPECIFICI ALLE CENTRALI KSA702 E KSA705.

PER QUANTO RIGUARDA I MENU' DI CONFIGURAZIONE E LE PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE,TUTTO E' RIMASTO INALTERATO PERCIO' TROVERETE TUTTE LE SPIEGAZIONI NEL MANUALE DELLA CENTRALE KSA701 CHE VIENE CONSEGNATO INSIEME A QUESTO FASCICOLO.

VI PRECISIAMO CHE GLI ALTRI ELEMENTI INDIRIZZATI (RIVELATORI,PULSANTI E MOD. IN/OUT) SONO PERFETTAMENTE COMPATIBILI CON TUTTI I TIPI DI CENTRALI KSA700, E CHE LE CENTRALI SEPPUR DIVERSE TRA LORO POSSONO ESSERE COLLEGATE IN RETE E POSSONO SCAMBIARSI LE VARIE COMUNICAZIONE SENZA L'AUSILIO DI NESSUN TIPO DI INTERFACCIA

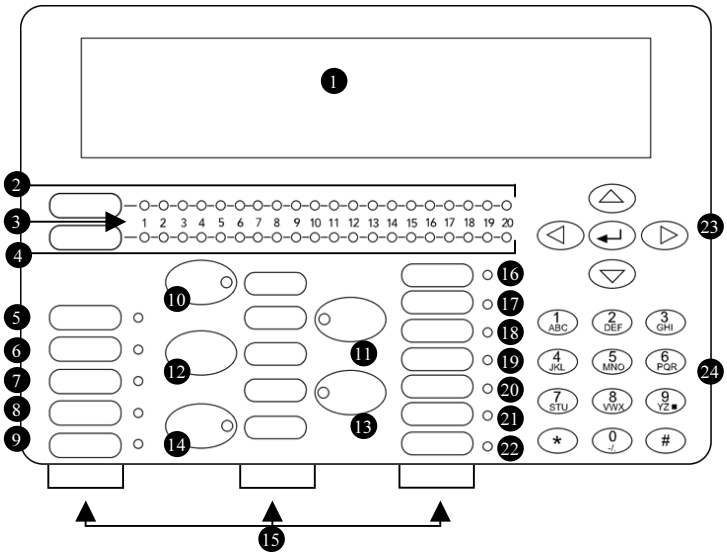
SIAMO CONVINTI CHE SIA MOLTO VANTAGGIOSO PER VOI POTER USUFRUIRE DI UN UNICO METODO DI CONFIGURAZIONE A PRESCINDERE DAL TIPO DI CENTRALE CHE UTILIZZERETE, PERCIO' TROVERETE LE STESSE VOCI DEI MENU' E DELLE OPZIONI IN OGNI MODELLO PRESCELTO DELLA SERIE ANALOGICA KSA700.

Descrizione delle centrali analogiche KSA-700

Descrizione delle varie centrali

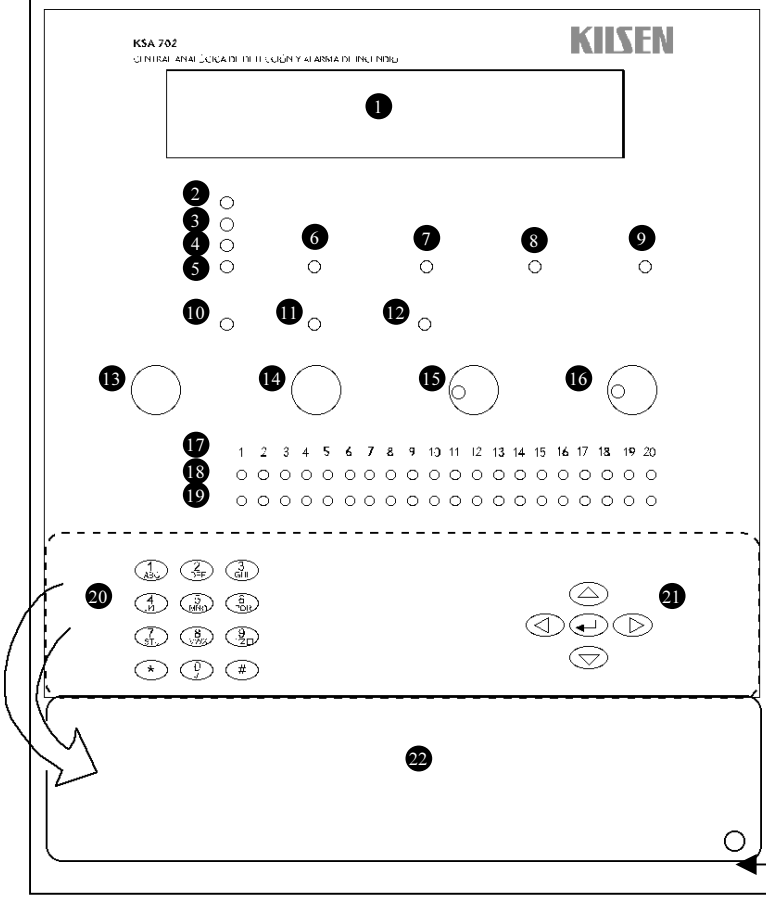
In questo paragrafo sono descritti i pannelli di controllo delle varie centrali analogiche e le schede elettroniche con i morsetti di collegamento con l'identificazione di ognuno dei componenti realmente presenti.

Frontale centrale KSA 701



1. Display LCD retroilluminato
2. LED di Allarme/Zona
3. Numero di Zona
4. LED di Avaria/Disattivaz./Test di Zona
5. LED Servizio
6. LED Allarme Generale
7. LED Avaria Generale
8. LED Disattivazione Generale
9. LED Test Generale
10. Attivazione Sirene (LED e tasto)
11. Tacitare Sirene (LED e tasto)
12. Riarmo
13. Tacitazione Buzzer (LED e tasto)
14. Evacuazione (LED e tasto)
15. Inserti multi-lingua
16. LED Fuori Servizio
17. LED Avaria di Alimentazione
18. LED Avaria Sistema
19. LED Disattivazione/ Avaria Sirene
20. LED Modo Ritardato
21. LED Disattivazione Relè
22. LED Derivaziane a Terra
23. Tastiera cursori e Enter
24. Tastiera alfanumerica

Frontale centrali KSA 702 e KSA705



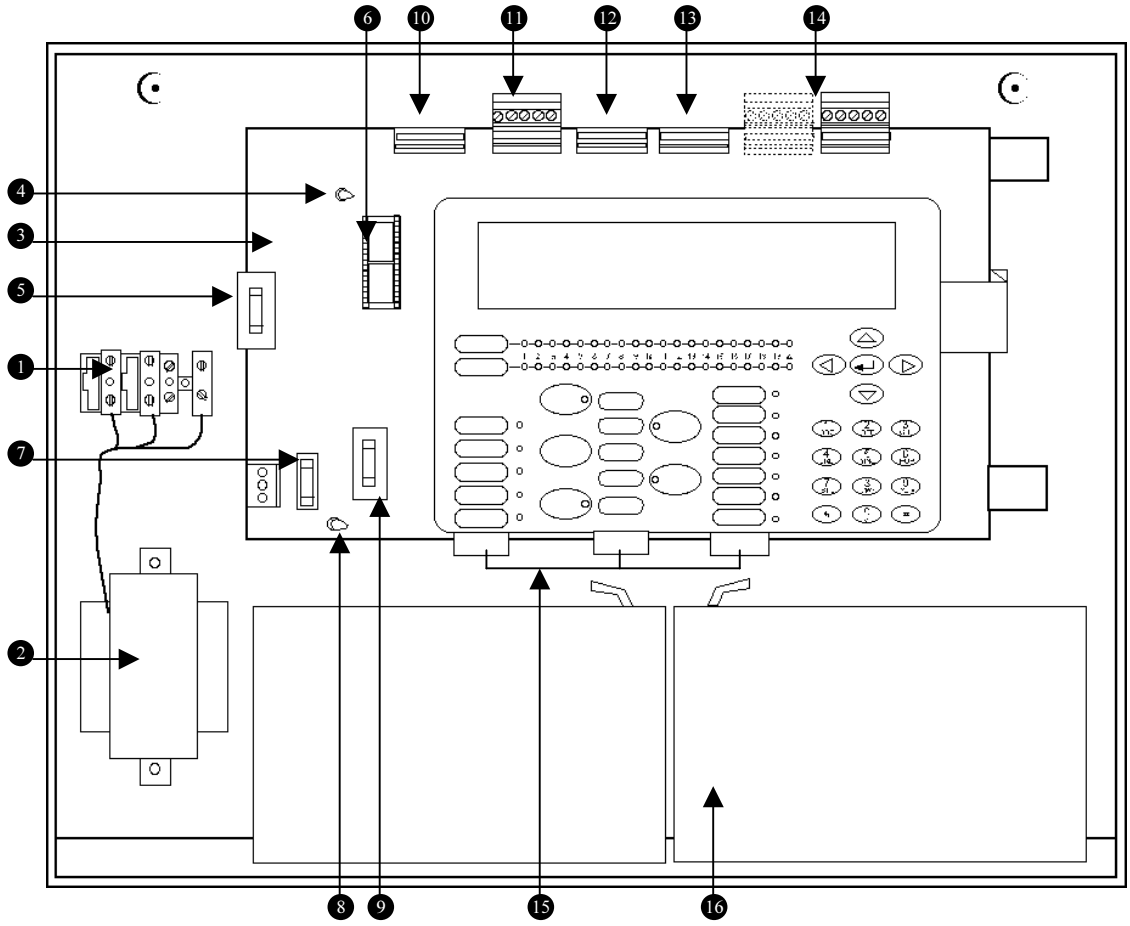
1. Display LCD retroilluminato
25. LED Servizio
2. LED Allarme Generale
3. LED Test Generale
4. LED Avaria Generale
5. LED Avaria Sistema
6. LED Derivación tierra
7. LED Avaria di Alimentazione
8. LED Avaria Sirene
9. LED Disattivazione
10. LED Disattivazione Sirena
11. LED Disattivazione Relé
12. Tasto Riarmo
13. Tasto Tacitazione Sirene
14. LED e tasto Silenziare Sirene
15. LED e tasto Tacitare buzzer
16. Numeri di Zona
17. LED di Allarme zona
18. LED di Avaria/Test/Disattivazione Zona
19. Tastiera alfanumerica
20. Tastiera cursori e Enter
21. Sportello di protezione tastiera

Nota: Le Centrali analogiche KSA702 e KSA 705 sono uguali. Il pannello di controllo è diverso solo per il numero di LED di zona presenti.
La KSA702 indica 20 zone a led.
La KSA705 indica 40 zone a led.

Chiusura sportello

Schema 2: Pannello di controllo centrali analogiche

Componenti interni della Centrale KSA 701

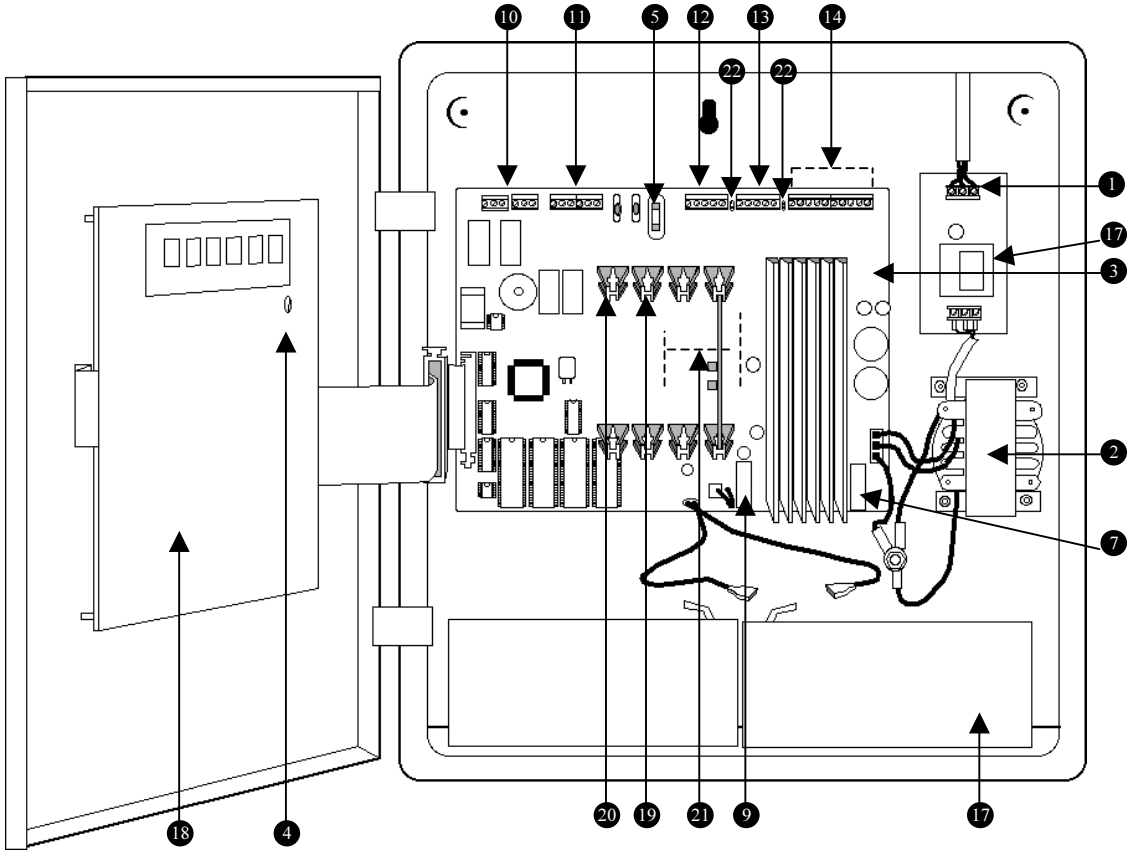


Descrizione dei componenti più importanti nelle centrali KSA700:

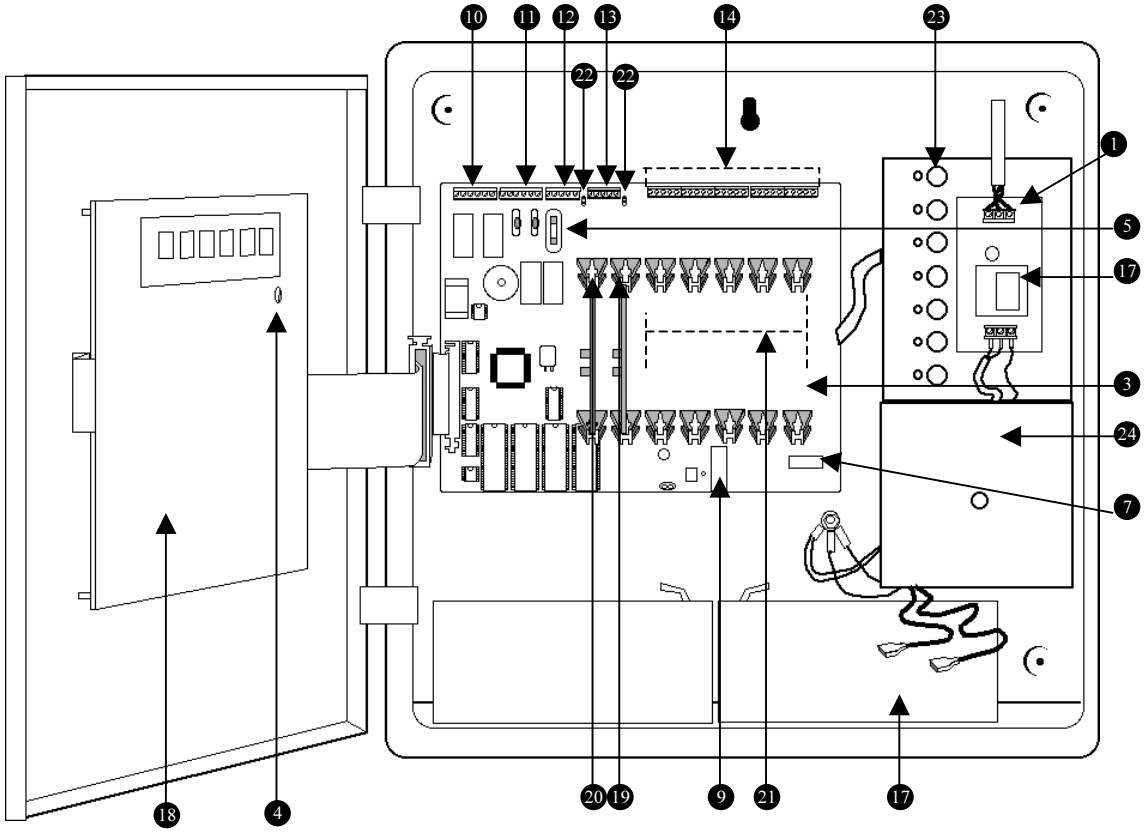
1. Morsettiera connessione alimentazione di Rete
2. Trasformatore
3. Scheda elettronica principale
4. Potenziometro regolazione contrasto display
5. Fusibile alimentazione 24V Ausiliaria
6. Innesto per chip RS485 (solo per centrale KSA701)
7. Fusibile protezione scheda
8. Potenziometro di regolazione tensione ricarica batteria (solo per KSA701)
9. Fusibile protezione carica batteria
10. Morsettiera connessione relè libero da tensione
11. Morsettiera connessione Uscite Sirene controllate e alimentaz. 24V ausiliaria.
12. Morsettiera connessione seriale RS485 (Solo per KSA702 e 705)
13. Morsettiera connessione seriale RS232 (Solo per KSA702 e 705)
14. Morsettiera connessione linee Loop: centrale KSA701/1 con 1 loop
    la KSA701/ 2 con 2 loop
    la KSA 702 con 1 o 2 loop
    la KSA705 da 1 a 5 loop
15. Inserti multi-lingua (solo per KSA701)
16. Batterie 12V : 7A/h x 2unità.
17. Filtro di rete (solo KSA702 e 705)
18. Sportello con display e pannello di controllo (solo KSA702 e 705)
19. Slot per scheda seriale RS1 (solo KSA702 e 705)
20. Slot per scheda seriale RS2 (solo KSA702 e 705)
21. Slot per schede Loop (solo KSA702 e 705)
22. Jumper per porta RS485
23. Fusibile di protezione alimentazione rete (solo per KSA705)
24. Alimentatore (solo per KSA705)

Schema 3: Scheda elettronica e morsetti centrali KSA700

Componenti interni della centrale KSA 702

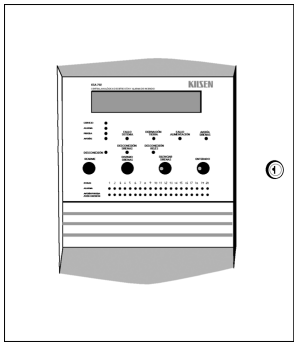


Componenti interni della Centrale KSA 705



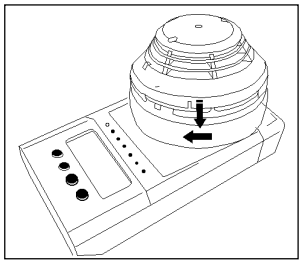
Schema 4: Schede elettroniche e morsetti centrali KSA702 e KSA705

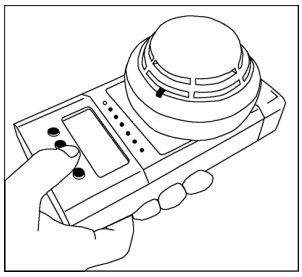
KSA702 e KSA705



- I modelli KSA702P e KSA705P incorporano una stampante nella parte inferiore dello sportello di apertura delle centrali.
- La centrale KSA 702 permette di installare fino a un massimo di 2 loop , la centrale KSA705 permette di installare fino a 5 loop.
- Gli elementi collegati al loop possono essere associati a 100 zone geografiche che si configurano attraverso la tastiera della centrale o la programmazione da PC. Tramite dei LED presenti nel pannello di controllo è possibile visualizzare lo stato di 40 zone (solo per KSA705), il resto delle zone è visualizzato a display lcd.
- Il software di configurazione permette di programmare fino a 100 manovre diverse per l'attivazione delle uscite.
- La centrale memorizza nello storico fino a 600 eventi.
- Le porte seriali possono essere RS232 e/o RS485 indiferentemente a seconda della scheda che verrà inserita negli slot specifici.
- L'uscita 24V ausiliaria per l'alimentazione di alcuni moduli permette un consumo massimo di 500mA.
- Dispone di due indicatori luminosi separati per segnalare: *attivazione/tacitazione sirene* e *disattivazione sirene*.
- Per configurare le centrali KSA702 e 705 tramite il PC bisogna disporre di un kit programmazione portatile, articolo KSP700 o di una porta seriale KAL732 con relativo cavo serial

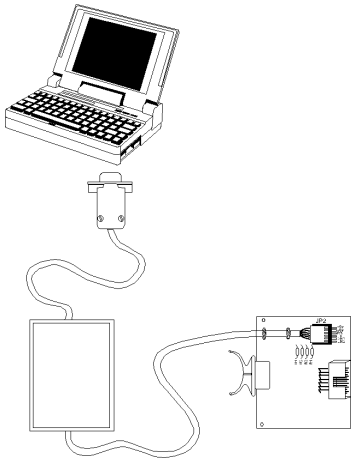
Accessori per la programmazione del sistema con PC



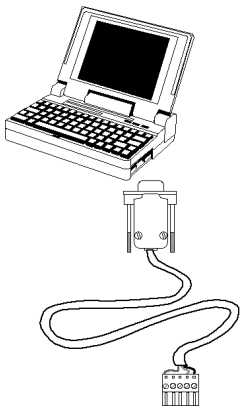


Programmatore portatile PG700
Per indirizzare i rivelatori serie 700

KSP 700: E' il kit necessario per caricare la configurazione attraverso un PC (solo per KSA702 e 705), bisogna disporre del software di configurazione (e un PC con Windows 98 o superiore).
KSP701: E' il cavo seriale necessario per caricare la configurazione nelle centrali analogiche KSA701, bisogna disporre del software di configurazione (e un PC con Windows 98 o superiore).



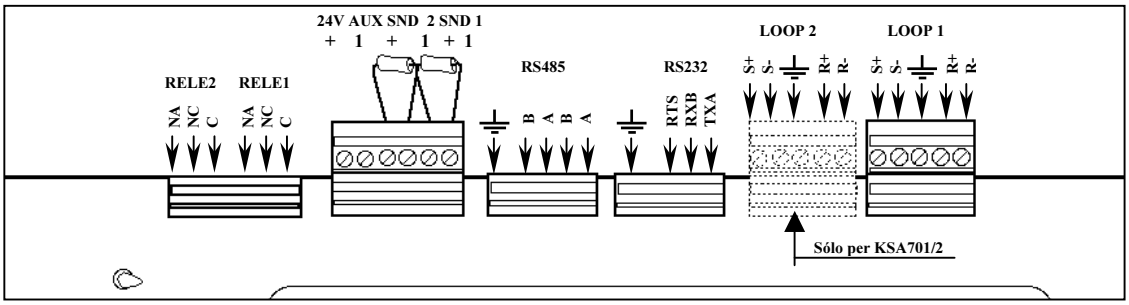
KSP 700
(solo per KSA702 e 705)



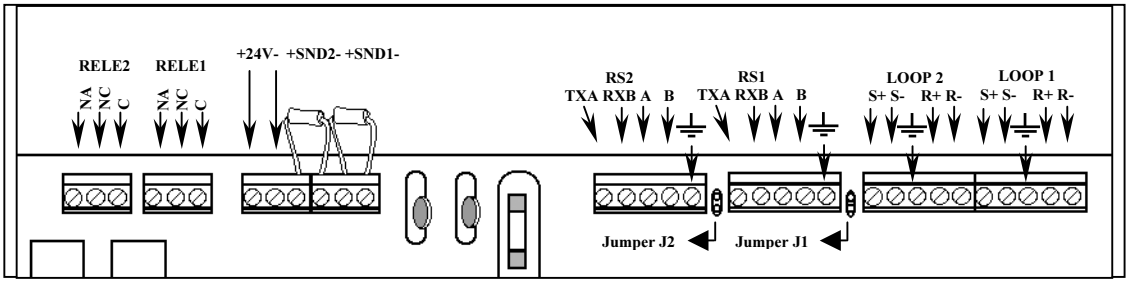
Cavo seriale diConfigurazione KSP701
(solo per centrali KSA701)

Schede elettroniche delle centrali KSA700

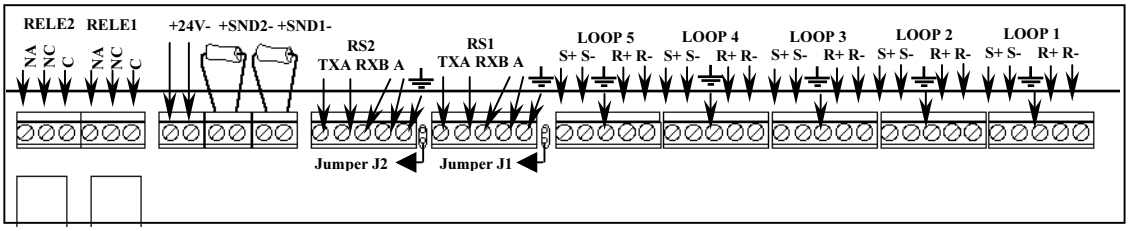
Disposizione morsettiere della centrale KSA701



Disposizione morsettiere della centrale KSA702



Disposizionemorsettiere della centrale KSA705



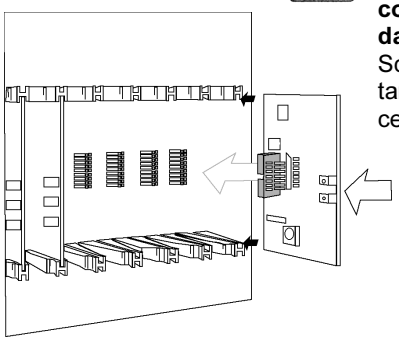
Installazione dei moduli opzionali (schede Loop + schede porte seriali)

Le centrali KSA702 e KSA705 vengono vendute senza nessun loop in dotazione ma permettono di ampliare il numero di Loop e configurare le porte di comunicazione seriali attraverso l'aggiunta di schede elettroniche da posizionare negli appositi slot.
Nelle nuove centrali KSA701, invece, l'unico elemento opzionale è costituito dalla porta RS485, che viene abilitata tramite l'innesto della eprom NC-785.

Attenzione

Durante l'installazione delle schede opzionali bisogna che la centrale sia completamente disalimentata altrimenti rischiate che possano danneggiarsi i circuiti interni.

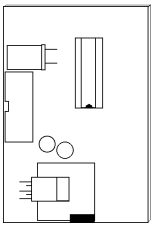
Scollegare il magnetotermico di alimentazione del sistema e staccare le batterie tampone prima di inserire qualsiasi scheda aggiuntiva o il chip NC785 (per la centrale KSA701)



Introdurre la scheda tramite le guide presenti nello slot, delicatamente,verificando che non vengano danneggiati i PIN di innesto alla scheda principale ,controllare,che tutti siano posizionati correttamente è che si incastrino tutti perfettamente nel connettore.

Installazione delle schede opzionali, solo per le centrali KSA702 e KSA705

Scheda modulo Loop KAL701 (solo per centrali KSA702 e KSA705)



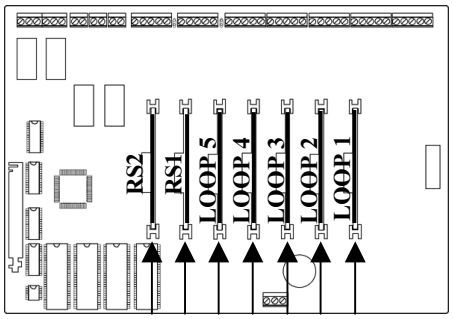
Scheda modulo Loop KAL701

RICORDA: Le centrali KSA702 è possibile ampliarle da 1 a 2 loop e le centrali KSA705 possono essere ampliate fino a 5 loop. E' importante considerare l'ordine delle schede e la posizione di queste, il primo loop corrisponde al primo slot disponibile da destra.

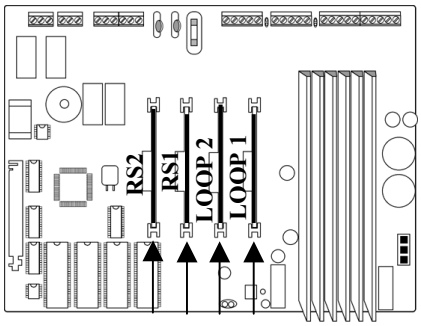
Introdurre la scheda nella posizione corretta e assicurarsi che sia installata bene.

IMPORTANTE: Non si deve forzare l'innesto della scheda, verificare che non ci sia nessun PIN piegato.

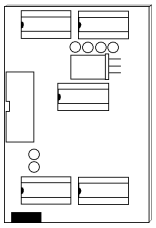
Posizione corretta delle schede x KSA705



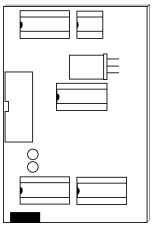
Posizione corretta delle schede x KSA702



Schede porte seriali (solo per KSA702 e KSA705)



Scheda KAL732 (RS232)



Scheda KAL785 (RS485)

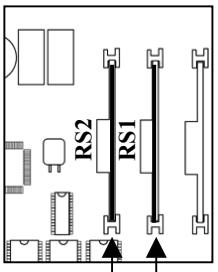
Il sistema analogico KSA700 dispone di due porte seriali di comunicazione per collegare periferiche esterne e realizzare sistemi in rete tra loro, sono disponibili due tipi di schede:

Scheda KAL732

- **RS232:** per collegare un solo elemento a meno di 15 m dalla centrale: PC; stampante o modem.

Scheda KAL785

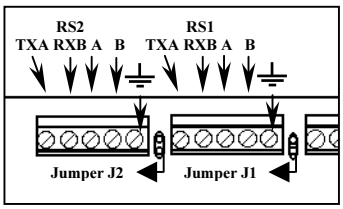
- **RS485:** permette comunicazione con lunghe distanze fino a 1,2Km. Questa porta si utilizza per creare una rete di più centrali collegate tra loro o installare pannelli ripetitori a display).



Slot dedicati per porte seriali KAL732 e KAL785

Qualunque innesto seriale (RS232 e RS485) è stato progettato per svolgere le proprie funzioni, le centrali analogiche KSA702 e 705 permettono di configurare queste porte in modo combinato.
La porta si configura come RS232 o RS485 semplicemente collegando la rispettiva scheda.
Se nello slot RS1 collegheremo la schedaKAL732, la porta si configurerà come RS232, se invece si collega una KAL785 la porta sarà una porta RS485, lo stesso per lo slot RS2, gli slot sono compatibili con entrambe le schede.

Dopo aver installato la scheda bisogna realizzare i collegamenti con i morsetti della scheda elettronica in funzione dello slot utilizzato RS1 o RS2



- **RS232:** utilizzare il morsetto TXA come linea di trasmissione, il morsetto RXB come ricezione e il morsetto di massa [⏚]
- **RS485:** utilizzare i morsetti A e B come linea di uscita e il morsetto di massa [⏚] per la schermatura del cavo.

Attenzione !

Per l'installazione della linea seriale RS485 è consigliato utilizzare come minimo cavo twistato e se possibile anche schermato.