

MODULO INGRESSI CABLATI

Art. #60-242

NOTIZIE GENERALI

Il modulo ingressi cablati consente di incorporare gruppi di 8 zone di contatti normalmente aperti o normalmente chiusi in maniera cablata al sistema SX-V.

Ogni zona è terminata da una resistenza da 4.7 K Ω . Queste zone sono programmabili individualmente con il programmatore portatile e funzionano esattamente come le zone senza fili. Il modulo ingressi cablati viene collegato direttamente all'Unità centrale, ad un altro modulo ingressi cablati o ad un altro apparecchio collegato sulla linea seriale con un cavo a quattro conduttori come la tastiera cablata con visualizzatore.

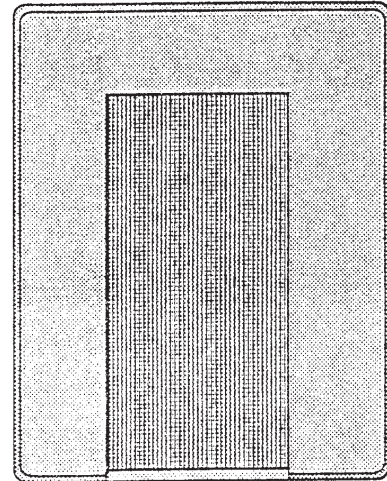


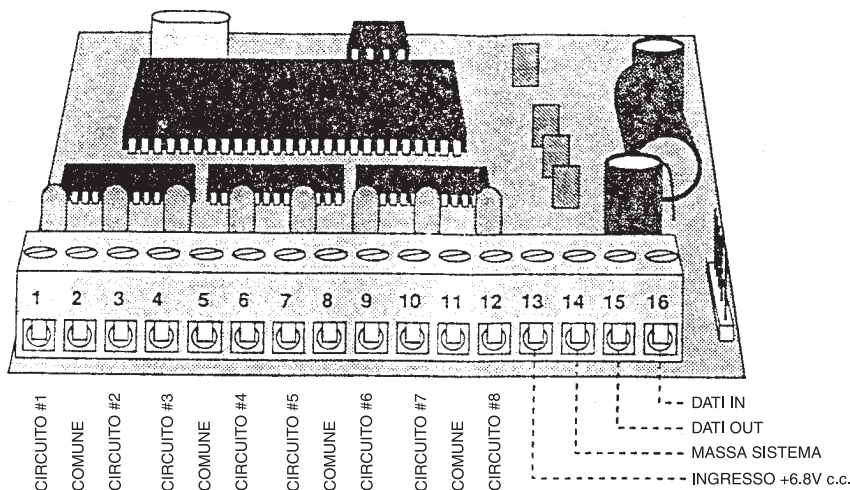
Figura 1

CONSIDERAZIONI PRELIMINARI

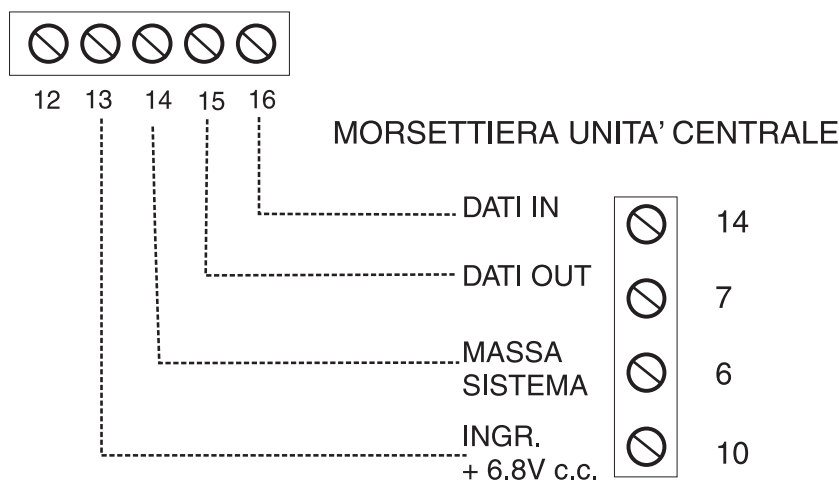
1. Fino a 4 moduli BUS possono essere collegati ad un'Unità centrale SX-V. Tutti e quattro possono essere dei moduli ingressi cablati. Dato che il "modulo ingressi cablati" viene collegato alla linea seriale, la massima corrente erogabile sulla linea seriale non può essere maggiore di 500 mA.
2. Tutti i dati sono immagazzinati in una E²PROM rimovibile. Se il circuito dovesse essere sostituito, il Chip può essere rimontato sul nuovo circuito mantenendo la programmazione.
3. Il modulo ingressi cablati è fornito con la morsettiera estraibile per un facile collegamento.
4. Il modulo ingressi cablati richiede un cavo a quattro conduttori. Si raccomanda di usare un cavo flessibile isolato con guaina e con 4 conduttori con una sezione di mm² 0.35 o superiore.
5. Il modulo ingressi cablati invia segnali di supervisione per ciascuna zona all'Unità centrale, proprio come i sensori senza fili. L'Unità centrale guarda questi segnali come se provenissero da zone senza fili.
6. La custodia in plastica del modulo ingressi cablati può essere protetta contro l'apertura mediante uno degli ingressi collegati ad un contatto "reed". La base in plastica ha uno spazio nello stampo per il contatto "reed" (foro da mm 6) ed una sede per trattenere il magnete. L'apertura del coperchio fa aprire il contatto.
7. Ciascun modulo ingressi cablati ha 8 zone che possono essere programmate individualmente mediante il programmatore SX-V. Il numero sensore del dispositivo sul BUS cablato viene anche stabilito con il programmatore. (Il LED corrisponde all'ingresso del circuito che viene programmato o letto).
8. Tutti i circuiti devono essere terminati con una resistenza di fine linea da 4.7 K Ω . Per contatti normalmente aperti la resistenza deve essere in parallelo. Per contatti normalmente chiusi la resistenza deve essere in serie. I circuiti non utilizzati devono essere terminati ma devono essere "messi a riposo" con il programmatore.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE ED IL COLLEGAMENTO

1. Il circuito del modulo ingressi cablati può essere tolto dalla sua custodia in plastica e montato sotto il circuito principale SX-V all'interno dell'armadio dell'Unità centrale. Oppure si può montarlo lontano dall'Unità centrale se ciò è più pratico. Se si usa l'involucro in plastica, togliere il circuito e fissare l'involucro mediante viti con testa tronco-conica. Se si fissa all'interno dell'armadio dell'Unità centrale SX-V, usare le due viti autofilettanti fornite a corredo e le alette di fissaggio incorporate sulla parete posteriore interna dell'armadio dell'Unità centrale. Diventa più facile lavorare con un modulo ingressi cablati che è montato nell'armadio del SX-V se si toglie la morsettiera ad innesto prima dei collegamenti.
2. Togliere tutta l'alimentazione al SX-V scollegando l'alimentatore e la batteria. Mediante un cavo da mm² 0.50 o superiore, collegare i circuiti al modulo ingressi cablati. Controllare che le resistenze di fine linea siano installate correttamente (Normalmente Aperto in parallelo, Normalmente Chiuso in serie).
3. Fare attenzione che l'alimentazione sia esclusa quando si inserisce di nuovo la morsettiera. Ricontrollare i collegamenti ed assicurarsi che la morsettiera sia infilata correttamente. Ripristinare l'alimentazione all'Unità centrale.



MORSETTIERA MODULO INGRESSI CABLATI



PROGRAMMAZIONE DEL MODULO INGRESSI CABLATI

1. Con il modulo ingressi cablati collegato all'Unità centrale (o qualsiasi altro dispositivo BUS) e gli interruttori dei sensori o dei rivelatori collegati, mettere l'Unità centrale nel modo programmazione. Questo inizializza automaticamente tutte le zone man mano che si programma ciascuna zona sul modulo ingressi cablati.
2. Inserire il cavo di programmazione del programmatore SX-V nel connettore di programmazione. Occorre rispettare la polarità. Il lato aperto del cavo programmatore deve essere rivolto all'esterno. **NOTA:** Se il programmatore visualizza un punto decimale seguito da "HELLO", il programma non consente la programmazione del modulo ingressi cablati. Contattare l'assistenza clienti HESA per aggiornamenti sul programma.
3. Premere il tasto LETTURA sul programmatore. Si accende uno dei LED. Questo LED corrisponde alla zona o al circuito che si sta programmando. Premendo il tasto LETTURA, è possibile scorrere attraverso gli 8 LED per scegliere la zona che si desidera programmare.
4. Premere il tasto CODICE SISTEMA sul programmatore. Comporre il numero d'identificazione dell'apparecchio. Questo numero può essere da 0 a 7 e non deve essere lo stesso come qualsiasi altro dispositivo sulla linea seriale cablato. Non usare mai due numeri consecutivi ID come 1 e 2 o 0 e 1. Usare sempre una sequenza ID come 0 e 2 o 1 e 3, ecc.
5. Premere il tasto NUMERO SENSORE. Questo è seguito dalle due cifre del numero sensore per la zona. Ricordare che gli 8 ed i 9 sono dati non validi.
6. Premere ora il tasto TIPO SENSORE sul programmatore. Comporre il tipo sul programmatore. **NOTA:** I tasti opzioni di programmazione funzionano analogamente ad un sensore RF eccetto per i tasti di priorità supervisionati e incendio. Tutte le zone sono supervisionate e ciascuna zona che continua ad inviare i dati fino a quando l'Unità centrale non riceve una conferma.
7. Premere il tasto AVVIO sul programmatore. Il visualizzatore indica DONE o FAIL. (Se viene visualizzato FAIL ripetere i punti da 1 a 5, accertandosi che i dati immessi siano validi).
8. Premere LETTURA per controllare la programmazione.
9. Premere LETTURA di nuovo per passare alla zona successiva e continuare la programmazione di tutti i dispositivi cablati al modulo ingressi cablati.
10. Mettere tutte le zone non utilizzate a riposo mediante il programmatore.
11. Ruotare il programma dell'Unità centrale su OFF.
12. Si raccomanda di svolgere una prova sensore a livello 9 per verificare tutta la programmazione.

COME CAMBIARE UN NUMERO SENSORE SU UN DISPOSITIVO CABLATO AD UN MODULO INGRESSI CABLATI

1. Mettere l'interruttore di programma dell'Unità centrale su ON.
2. Inserire il cavo di programmazione nel modulo ingressi cablati.
3. Premere il tasto LETTURA per passare alla zona che si desidera riprogrammare.
4. Premere il tasto del numero sensore e comporre il nuovo numero sensore.
5. Premere INVIO. Il visualizzatore dovrebbe indicare "Done". Premere LETTURA per verificare la programmazione.
6. Per togliere il precedente numero sensore, usare una tastiera senza fili o cablata. Comporre BYPASS ed il numero sensore. I "quadretti che rimbalzano" nel visualizzatore confermano l'esclusione.
7. Spegner l'interruttore di programmazione.

COME CAMBIARE UN NUMERO ID DI APPARECCHIO SU UN MODULO INGRESSI CABLATI

1. Accendere l'interruttore di programmazione.
2. Mediante una tastiera senza fili o cablata, cancellare il sensore #77 componendo "BYPASS 77". I "quadretti che rimbalzano" nel visualizzatore confermano l'esclusione. Lasciare acceso l'interruttore di programmazione.
3. Inserire il cavo di programmazione nel modulo ingressi cablati. Fare attenzione di rispettare la corretta polarità. La faccia aperta del cavo del programmatore deve essere rivolta all'esterno.
4. Accendere il programmatore.
5. Premere il tasto LETTURA. Si deve accendere il primo LED sul modulo ingressi cablati.
6. Premere il tasto CODICE SISTEMA e comporre il numero ID desiderato (0-7). Non duplicare numeri ID!
7. Premere INVIO. Il visualizzatore deve indicare "Done". Premere LETTURA per verificare la programmazione. Se si legge "Fail!", verificare la corretta polarità sullo spinotto del programmatore e ripetere i punti 5 e 6, accertandosi che i dati immessi siano validi.
8. Mediante la tastiera senza fili o cablata, immettere di nuovo il sensore numero 77 nella memoria dell'Unità centrale componendo "status 77". I "quadretti che rimbalzano" nel visualizzatore confermano i dati immessi.
9. Spegnere l'interruttore di programmazione dell'Unità centrale.

LED DI GUASTO

Il LED che corrisponde al circuito numero uno funziona anche come un indicatore di guasto.

- ◆ Se questo LED lampeggia, c'è un problema di comunicazione con l'Unità centrale.
- ◆ Se il LED è acceso in permanenza, la memoria è stata persa.