



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Espansione degli ingressi per Centrale Serie ATLANTIS mod. AMI-8 DOMO mod. AMI-8 DOMO/E

1. ESPANSIONE AMI-8 DOMO

Moduli di espansione a 8 linee di ingresso per centrali della serie ATLANTIS che vengono collegati direttamente alla centrale per mezzo di 4 conduttori ad una delle porte seriali RS 485.

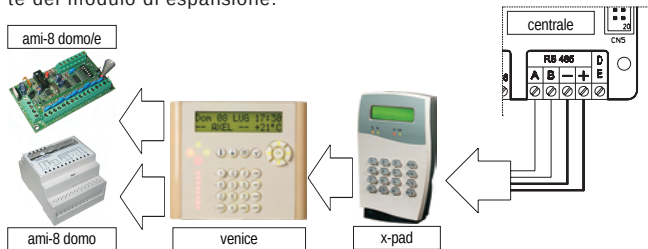
I moduli sono uguali e vengono forniti in due versioni: da barra DIN e in scheda elettronica.

1.1 Installazione delle espansioni

I moduli AMI-8 vengono collegati alla centrale ad uno dei rami delle porte seriali RS 485 seguendo le indicazioni riportate nel manuale di installazione della centrale stessa, rispettando le relative sigle.

Quindi, con 2 conduttori si portano il positivo ed il negativo di alimentazione, con altri due i collegamenti A e B riferiti ai segnali.

Per l'alimentazione 12V— devono essere usati conduttori almeno da 0,50 mm e per i segnali da 0,22 mm. La schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale e lasciata libera dalla parte del modulo di espansione.

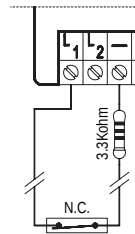


1.2 Zone di ingresso

I moduli hanno 8 ingressi, programmabili singolarmente per singolo o doppio bilanciamento o per doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore. Poichè il tempo di rilevazione è inferiore ai 40mS, il modulo non può essere utilizzato con sensori dedicati all'antintrusione, bensì a pulsanti per attivazione di comandi; pertanto la modalità di programmazione a doppio bilanciamento o a doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore non trova utilizzo.

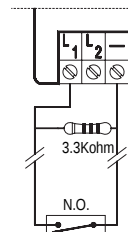
1.3 Contatto/Pulsante normalmente chiuso

Programmando la linea per singolo bilanciamento ed usando un contatto o un pulsante normalmente chiuso, una resistenza da 3.300 ohm (arancio, arancio, rosso) deve essere collegata in serie al contatto stesso.



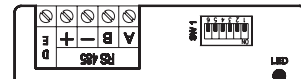
1.4 Contatto/Pulsante normalmente aperto

Programmando la linea per singolo bilanciamento ed usando un contatto o un pulsante normalmente aperto, una resistenza da 3.300 ohm (arancio, arancio, rosso) deve essere collegata in parallelo al contatto stesso.



2. INDIRIZZAMENTO DELLE ESPANSIONI

Per essere riconosciute dalla centrale, le espansioni devono essere indirizzate posizionando opportunamente i dip switch posti sulla scheda, seguendo la seguente tabella:



Espansione n°	Dip n°					
	1	2	3	4	5	6
Espansione 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Espansione 6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Espansione 7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Espansione 8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Espansione 9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Espansione 10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Espansione 11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Espansione 12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Espansione 13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Espansione 14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Espansione 15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
Espansione 16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
Espansione 17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Espansione 18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Espansione 19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF

Avvertenza: sulla centrale Atlantis 160 possono essere installati fino ad un massimo di 19 dispositivi di espansione, sommando AMI-4, AMI-8, AMI-8 DOMO e AMI-8 DOMO/E.

3.1 LED GIALLO

Un led giallo sul modulo dell'espansione permette di controllare la funzionalità del circuito:

Accesso fisso:

Alimentato correttamente, ma privo di comunicazione seriale.

Lampeggiante con frequenza di 1 sec.:

Alimentato correttamente e con ricezione di comunicazioni seriali, ma non inviate con indirizzo corretto o mancanza della programmazione di quel dispositivo in centrale.

Lampeggiante con impulso breve ogni secondo:

Alimentato correttamente e corretta comunicazione seriale.



4. CARATTERISTICHE TECNICHE

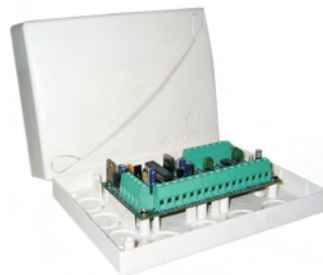
Linee di ingresso	♦ n° 8 programmabili in tutte le modalità previste dalla centrale. ♦ AMI-8 DOMO, AMI-8 DOMO/E e AMI-8 possono essere collegati insieme sullo stesso bus RS 485, per un totale max. di 19 dispositivi.
Collegamenti	♦ con 4 conduttori alla porta seriale RS 485.
Alimentazione	♦ 12 Volt — (+/- 20%).
Assorbimento	♦ 22mA max.
Dimensioni	♦ sviluppato su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022 che ne permette la collocazione diretta su quadro elettrico; occupa 4 moduli DIN.
Cond. ambientali	♦ +5°C ... +40°C.

ALTRI DISPOSITIVI DOMOTICI E ACCESSORI

Box per AMI-8

Contenitore plastico per AMI-8 e
AMI-8 DOMO/E

Contenitore plastico appositamente studiato per contenere un'espansione degli ingressi.



ATI-4 DOMO

Modulo di espansione delle uscite in modulo DIN a 4 relè con uscite a scambi liberi (C, NC, NO) con commutazione carichi resistivi di 16A - 250V~, programmabili singolarmente in tutte le modalità previste dalla centrale a cui è collegato.

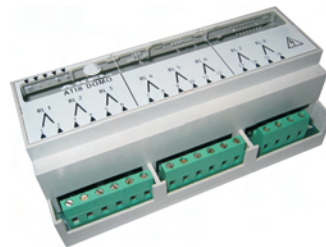
Occupa 4 moduli DIN su modulo
DIN EN43880 adatto per guida
DIN EN50022 che ne permette la
collocazione diretta su quadro
elettrico



ATI-8 DOMO

Modulo di espansione delle uscite in modulo DIN a 8 relè con uscita a scambi liberi (C,NO) con commutazione carichi resistivi di 16A - 250V~, programmabili singolarmente in tutte le modalità previste dalla centrale a cui è collegato.

Occupa 9 moduli DIN su modulo
DIN EN43880 adatto per guida
DIN EN50022 che ne permette la
collocazione diretta su quadro elettrico.



ATI-4

Modulo di espansione delle uscite a 4 a relè a singolo scambio con portata di 1A a 24V— ciascuno, programmabili singolarmente in tutte le modalità previste dalla centrale a cui è collegato.

