



Modulo di espansione per centrali ATLANTIS 32 - 64 - 160 a 4 uscite ATI-4 DIMMER

1. MODULI DI ESPANSIONE ATI-4 DIMMER

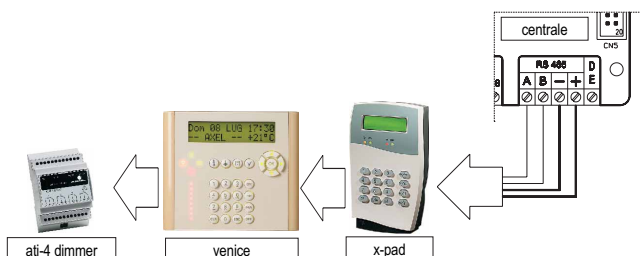
Modulo di espansione a 4 uscite analogiche in tensione per centrali della serie Atlantis per la gestione di apparecchiature regolabili con comando 0-10V; viene collegato direttamente ad una delle porte seriali RS 485 della centrale per mezzo di 4 conduttori.

1.1 Installazione dell'espansione

Il modulo ATI-4 DIMMER viene collegato 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.

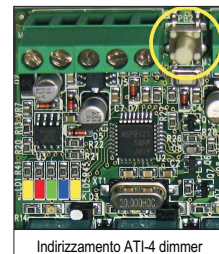
Quindi, con 2 conduttori si portano il positivo ed il negativo di alimentazione, con altri due i collegamenti A e B riferiti ai segnali.

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 Indirizzamento del modulo

Per essere riconosciuto dalla centrale, il modulo deve essere indirizzato utilizzando il pulsante PB2 presente sulla scheda e controllando l'indirizzo con i led presenti sul modulo stesso.



- Premere e tenere premuto per 5 secondi il pulsante PB2.
- Il led giallo di diagnostica LD6 comincia a lampeggiare velocemente e i led LD1 giallo, 2 rosso, 3 verde, 4 blu e 5 giallo indicano l'indirizzo corrente.
- Rilasciare il pulsante PB2.
- Ogni nuova pressione di PB2 incrementa di un'unità l'indirizzo e i led presenti sulla scheda indicano il nuovo indirizzo.
- Attendere 5 secondi senza fare nulla; al termine il modulo si resetta memorizzando il nuovo indirizzo.

La seguente tabella indica gli indirizzi del modulo:

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

Attenzione: sulla centrale Atlantis 160 possono essere installati fino ad un massimo di 19 dispositivi di espansione, sommando gli ATI-4, gli ATI-8, gli ATI-4 DOMO, ATI-8 DOMO e gli ATI-4 DIMMER.

2. LED DI CONTROLLO

Sui moduli sono presenti rispettivamente 4 led gialli in corrispondenza ad ogni relè che visualizzano la loro rispettiva attivazione.

2.1 Led giallo

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

Acceso 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.

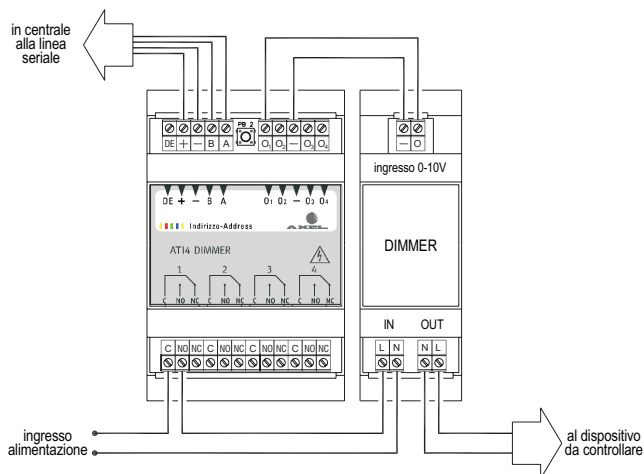
Lampeggiante con impulso breve ogni secondo:

Alimentato correttamente e corretta comunicazione seriale.

3. COLLEGAMENTO DEL DIMMER

Il modulo ATI-4 DIMMER viene collegato alla centrale ed all'impianto elettrico eseguendo i cablaggi riportati nella figura.

- 3.1 I 4 morsetti delle porte seriali RS 485 devono essere collegati alla seriale in centrale seguendo le indicazioni riportate nel manuale di installazione della centrale stessa.
- 3.2 Le 4 uscite O1, O2, O3 e O4 pilotano l'ingresso 0-10V di 4 distinti moduli DIMMER.
- 3.3 Le uscite a relè interrompono completamente l'alimentazione al dispositivo controllato; ogni singolo scambio commuta un carico resistivo a 16A - 250V~.



4. NOTE TECNICHE

4.1 Modulo ATI-4 Dimmer

Uscite	• n° 4 collegamenti per seriale RS 485 • n° 4 collegamenti per controllo 0-10V dimmer • n° 4 a relè per interruzione del carico
Collegamenti	• con 4 conduttori ad una delle seriali RS 485
Protezioni	• protezione a varistori sul bus RS485 e sulle uscite dello scambio dei relè
Corrente d'uscita	• commutazione su relè di carico resistivo a 16A - 250V~ per ogni singola uscita
Alimentazione	• 12 Volt -- (+/- 15%)
Assorbimento	• 15mA max con uscite non attive • 170mA max con tutti i 4 relè attivati
Dimensioni	• occupa 4 moduli DIN su modulo DIN EN43880 adatto per guida DIN EN50022 che ne permette la collocazione diretta su quadro elettrico
Cond. ambientali	• +5°C .. +40°C.

4.2 Caratteristiche dei relè

Corrente nominale	• 16 A a tensione nominale di 250 V~
Carico nominale	• in AC1 (carichi resistivi): 4000 VA • in AC15 (carichi induttivi): 750 VA
Portata motore monofase	• 0,55 kW a 230 V~

5. ACCESSORI PER FUNZIONI DOMOTICHE

A completamento della gamma, sono disponibili altri dispositivi per controllo ed attivazioni esterne.

Modulo di rilevazione temperature CLIMA

Modulo di rilevazione temperatura per centrali della serie ATLANTIS che viene collegato direttamente ad una tastiera (mod. CLIMA) o alla centrale per mezzo di 4 conduttori ad una delle porte seriali RS 485 (mod. CLIMA 485).



Modulo AMI-8 DOMO

Modulo di espansione a 8 linee di ingresso per centrale ATLANTIS per attivazioni con pulsanti veloci; viene collegato direttamente ad una delle porte seriali RS 485 della centrale per mezzo di 4 conduttori.



Moduli ATI-4 DOMO ATI-8 DOMO

Modulo di espansione a 4-8 uscite su relè di potenza per centrali della serie ATLANTIS; vengono collegati direttamente ad una delle porte seriali RS 485 della centrale per mezzo di 4 conduttori.

- Occupano 4-9 moduli DIN su modulo DIN EN43880 adatti per guida DIN EN50022 che ne permette la collocazione diretta su quadro elettrico.
- commutazione di carico resistivo a 16A - 250V~ per ogni singola uscita.



Modulo di gestione RGB ATI-CROMO

Modulo singolo da collegare sul bus RS 485 della centrale per la gestione di led RGB con comando in tensione 0-10V per la creazione di vari scenari cromatici.



Annotazioni:
