

• Descrizione

I moduli di espansione permettono di ampliare il sistema di sicurezza BTicino fino a 128 zone (in funzione del tipo di centrale installato) permettendo di soddisfare tutte le esigenze impiantistiche nel campo del residenziale.

Le ridotte dimensioni dei moduli consentono la loro installazione in scatole di derivazione in modo da poterli collocare in prossimità dei sensori o dei contatti ad essi collegati oppure utilizzando l'apposito contenitore plastico 4237 (non a corredo), oltre ad avere una maggiore protezione della scheda elettronica, è possibile l'installazione su guida DIN.

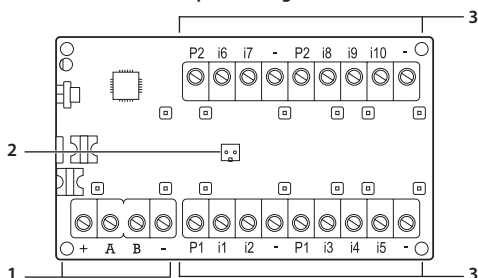
- Il modulo 4230 dispone di 10 terminali di ingresso.

- Il modulo 4234 dispone di 5 terminali configurabili; tutti i terminali sono predisposti come ingressi/uscite Open collector; il terminale M1 può essere configurato come ingresso analogico 0 – 10Vdc, il terminale M5 come uscita 0 – 10Vdc.

- Il modulo 4235 dispone di 5 uscite controllate da relè che permettono la gestione di qualsiasi tipo di carico. Tutte le uscite possono essere programmate come NC, NA, monostabile o bistabile e con tempo di attivazione programmabile.

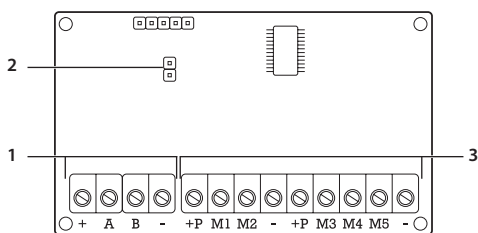
Tutti i moduli comunicano con la centrale tramite il BUS di sistema e sono programmabili utilizzando il software TiAlarm. Per la configurazione e la programmazione consultare il manuale del software.

4230 – Modulo espansore ingressi



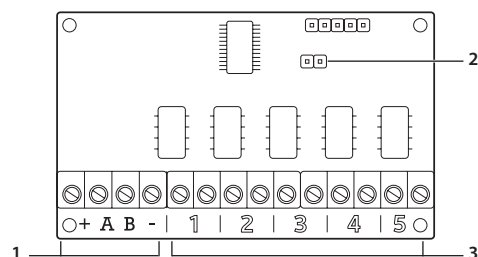
- 1 - Collegamento BUS con la centrale
- 2 - Ponticello microswitch tamper (da utilizzare per proteggere da apertura la scatola in cui viene installato)
- 3 - Morsetti di collegamento ingressi
I morsetti P1 e P2 sono protetti separatamente. Un guasto sul primo non influenza il funzionamento del secondo

4234 – Modulo espansore ingressi / uscite



- 1 - Collegamento BUS con la centrale
- 2 - Ponticello microswitch tamper (da utilizzare per proteggere da apertura la scatola in cui viene installato)
- 3 - Morsetti di collegamento IN/OUT

4235 – Modulo espansore uscite



- 1 - Collegamento BUS con la centrale
- 2 - Ponticello microswitch tamper (da utilizzare per proteggere da apertura la scatola in cui viene installato)
- 3 - Uscite relè 1A

Nota: Per l'installazione del contenitore plastico 4237 (non a corredo) utilizzare i distanziatori forniti a corredo.

• Collegamenti tra la centrale e gli altri dispositivi

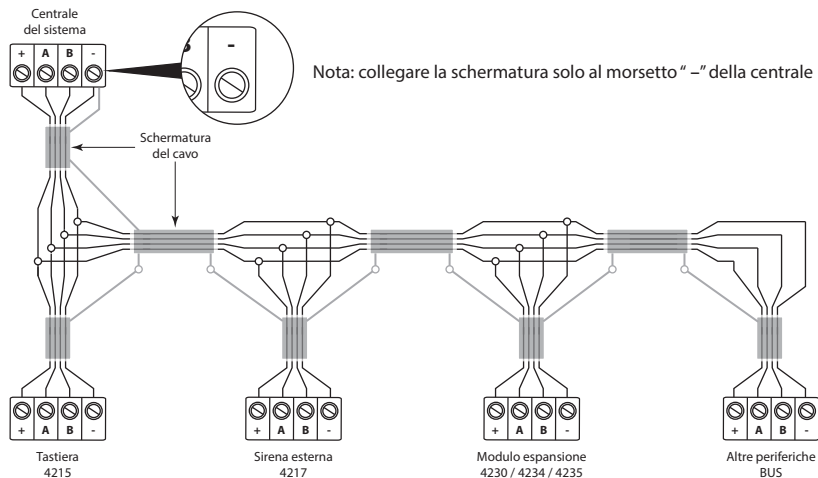
I dispositivi del sistema comunicano tra loro tramite BUS.

Per i collegamenti tra la centrale ed i dispositivi del sistema si consiglia di utilizzare un cavo multipolare twistato e schermato a 2 coppie:

- prima coppia per il BUS di sistema (morsetti A – B);
- seconda coppia per la tensione di alimentazione (morsetti + –).

La lunghezza massima del cavo bus steso non deve superare i 500 metri. Per scegliere i cavi più adatti, verificare assorbimenti e cadute di tensione in base alla lunghezza della tratta.

Rispettare rigorosamente le normative vigenti nel paese di installazione.



• Avvertenze e diritti del consumatore



Leggere attentamente prima dell'uso e conservare per un riferimento futuro

Divieto di eseguire il lavoro di installazione da parte di operatore non qualificato



Divieto di installare le unità in prossimità di liquidi e polveri

Divieto di installare le unità in prossimità di fonti di calore

Divieto di installare le unità in prossimità di gas nocivi, polveri metalliche o simili

Divieto di fissaggio delle unità su superfici non adatte



Rischio caduta dei dispositivi a causa di cedimento della superficie su cui sono installati o installazione inappropriata

Togliere l'alimentazione prima di ogni intervento sull'impianto



Shock elettrico

Attenzione: le operazioni di installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.



Assicurarsi che l'installazione a parete sia effettuata correttamente

Effettuare la posa dei cavi rispettando le normative vigenti

Collegare i cavi di alimentazione secondo le indicazioni

Per eventuali espansioni di impianto utilizzare solo gli articoli indicati nelle specifiche tecniche

Nota:

I prodotti di sicurezza e i sistemi di allarme non garantiscono protezione contro furti o altre emergenze. Si può verificare il mancato funzionamento dell'allarme per diverse ragioni, incluse (ma non limitate a): interruzione della corrente elettrica, batterie scariche, installazione non corretta, zone d'ombra copertura, aree copertura non considerate durante l'installazione, fallimento per intrusioni tecnicamente sofisticate, guasto componenti o manutenzione inadeguata. I sistemi di allarme devono essere controllati periodicamente, come prescritto da normativa, per garantire il corretto funzionamento di tutti i dispositivi.

IL SISTEMA DI ALLARME NON SOSTITUISCE L'ASSICURAZIONE.

• **Dati tecnici**

4230 Modulo espansione 10 ingressi

Alimentazione	9,6 – 14,5Vdc
Assorbimento	20mA
Ingressi	10 ingressi 500mA; 12Vdc
Uscite Morsetti P1	Totale corrente massima erogabile 500mA
Uscite Morsetti P2	Totale corrente massima erogabile 500mA
Dimensioni	45 x 75 x 20mm (A x L x P)

4234 Modulo espansione 5 ingressi/uscite

Alimentazione	9,6 – 14,5Vdc
Assorbimento	20mA
Ingressi/uscite programmabili	5 uscite ingressi/uscita 500mA; 12Vdc M1 programmabile come ingresso 0 – 10V M5 programmabile come uscita 0 – 10V; 20mA
Uscite Morsetti +P	Corrente massima erogabile 500mA
Dimensioni	45 x 75 x 20mm (A x L x P)

4235 Modulo espansione 5 uscite

Alimentazione	9,6 – 14,5Vdc
Assorbimento	100mA
Uscite	5 uscite relè programmabili; 1A – 12Vdc
Dimensioni	45 x 75 x 20mm (A x L x P)



Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità e altre caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso. Rimandiamo alla Guida tecnica per ulteriori informazioni.