

Espansione Zone BUS

L'Espansione Zone BUS (BZE) permette di espandere il numero di rivelatori BUS collegati al sistema RISCO a più di 32 rivelatori ed aumentare le prestazioni del bus.

Ogni Espansione Zone BUS crea un BUS aggiuntivo che viene utilizzato solo per i rivelatori BUS collegati ad esso. Grazie al BUS aggiuntivo, l'Espansione Zone BUS permette di aumentare la sicurezza del sistema nel caso venga sabotato un rivelatore BUS gestendo, all'occorrenza, più Espansioni Zone BUS.

Ogni Espansione Zone BUS può essere definita per supportare 8, 16, 24 o 32 rivelatori BUS.

Le istruzioni seguenti spiegano come collegare un rivelatore BUS utilizzando l'Espansione Zone BUS.

Note:

L'utilizzo dell'Espansione Zone BUS viene supportato dalla ProSYS versione 7 e successive e dalla LightSYS.

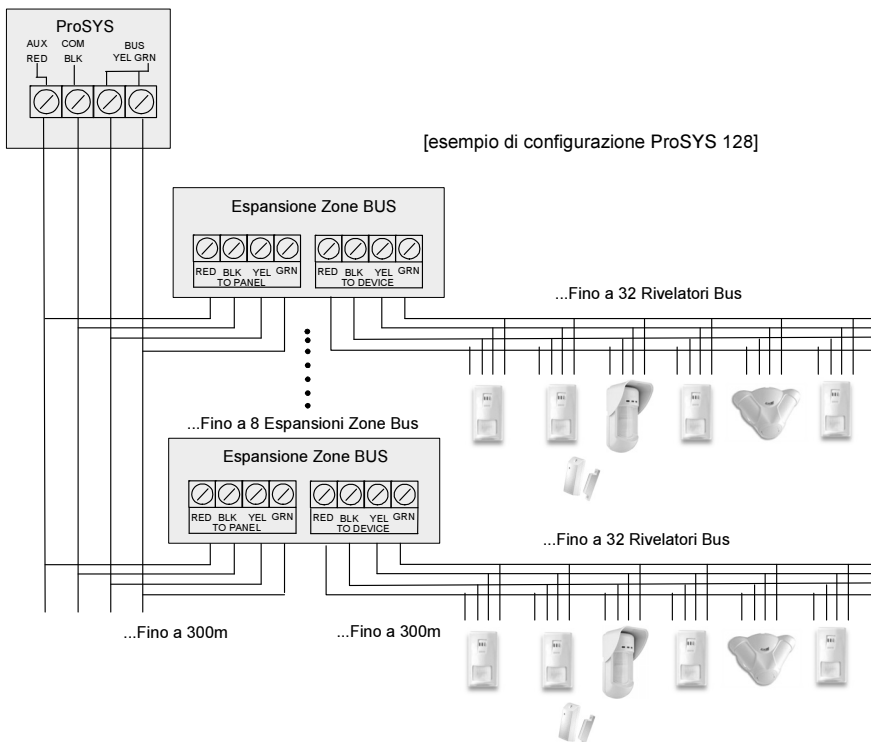
L'Espansione Zone BUS viene supportata dal Software di Teleassistenza Versione 3.2.x.x e successive e Configuration Software.

Installazione

Nota:

Per avere la massima stabilità è consigliabile NON superare la distanza massima di:

1. 300 metri di cablaggio dall'Espansione Zone BUS alla pannello centrale.
2. 300 metri di cablaggio dall'Espansione Zone BUS all'ultimo Rivelatore BUS.



Impostazione Microinterruttori

SW1: ID					
Micro	Descrizione				Default
SW1 (1 - 3)	Definisce il numero ID dell'Espansione Zone BUS				ID 1
	ID	SW1 - 1	SW1 - 2	SW1 - 3	
	1	Off	Off	Off	
	2	On	Off	Off	
	3	Off	On	Off	
	4	On	On	Off	
	5	Off	Off	On	
	6	On	Off	On	
	7	Off	On	On	
8	On	On	On		
SW1 - 4	Non utilizzato				
SW2: CONFIG					
Micro	Descrizione				Default
SW2 (1 - 2)	Definisce il numero di zone BUS che l'espansione dovrà gestire				8 Zone Bus (Off,Off)
	Numero di Zone BUS		SW2 - 1	SW2 - 2	
	8		Off	Off	
	16		On	Off	
	24		Off	On	
32		On	On		
SW2 - 3	Definisce a quale sistema RISCO è collegata la BZE On: LightSYS (fino a 32 zone bus supportate) Off: ProSYS (il numero di zone bus supportate viene definito tramite i microinterruttori SW2 (1-2))				
SW2 - 4	Controlla la configurazione dell'ingresso tamper On: Ingresso tamper disabilitato Off: Ingresso tamper abilitato. Utilizzare questa configurazione per collegare a questo morsetto un interruttore tamper				Off

Connettori

Connettore	Funzione
J1	Connettore BUS ad innesto rapido alle zone BUS
J2	Connettore BUS ad innesto rapido al BUS principale del sistema

Indicatori LED

LED	Condizione	Descrizione
LD2 Device Trbl	Indica se c'è comunicazione tra l'Espansione Zone BUS e i rivelatori BUS	Acceso: Comunicazione OK Lampeggiante: Anomalia di comunicazione tra l'Espansione Zone e i rivelatori BUS
LD3 Power	Indica se c'è comunicazione tra la Centrale e l'Espansione Zone BUS	Acceso: Alimentazione e comunicazione OK Lampeggiante: Anomalia di comunicazione tra l'Espansione Zone e la Centrale





Programmazione ProSYS (P) e LightSYS (L)

Le seguenti istruzioni descrivono la procedura di programmazione di un rivelatore BUS utilizzando l'Espansione Zone BUS.

Nota:


Quando viene utilizzata la funzione di Auto Configurazione (P: [7] [5], L: ⑦①①), il sistema guiderà automaticamente nella procedura (Fase 1) riportata di seguito per un massimo di otto BZE per la ProSYS e quattro BZE per la LightSYS.

Fase 1: Aggiunta dell'Espansione Zone BUS

1. Accedere al menù Tecnico e selezionare :
P: [7] Accessori > [1] Agg./Canc. Modulo > [2] Espansioni Zone.
L: ⑦ Configurazione ① Accessori Bus ② Config. Manuale ①③ Espans. Zone Bus
2. Utilizzando i tasti (P)  e  o (L)  e  posizionare il cursore sul numero ID dell'Espansione Zone BUS per quello che si vuole aggiungere (o cancellare).

Nota:

Assicurarsi che l'impostazione del banco dei microinterruttori (SW1 1-3) dell'espansione zone sia identica al numero ID selezionato durante la programmazione.

3. P (solo) Posizionare il cursore sul campo TIPO e utilizzare il tasto  per selezionare:
BZE08: Espansione 8 zone Bus
BZE16: Espansione 16 zone Bus
BZE24: Espansione 24 zone Bus
BZE32: Espansione 32 zone Bus


Nota:

Assicurarsi che la tipologia dell'espansione zone selezionata sia la stessa di quella impostata tramite il banco di microinterruttori SW2 (1-2).

Fase 2: Definizione del tipo di rivelatori BUS collegati all'Espansione Zone BUS:


1. Il display mostrerà:

P: Zona BUS:
(x:yy) TIPO=No

2. Nella designazione x:yy, la x rappresenta il numero ID dell'Espansione Zone BUS e le yy rappresentano il numero ID del rivelatore BUS collegato all'espansione zone, come impostato tramite i microinterruttori del rivelatore.
3. Utilizzando il tasto , selezionare il tipo di rivelatore.

Nota:

Il numero massimo yy viene definito a seconda dell'Espansione Zone BUS, esempio per BZE24 il numero massimo yy sarà 24.

4. Premere  per spostarsi sui successivi rivelatori BUS.




L: (⑦①② ①⑨, Zone Bus)

Zona Bus: (01)

(0:01)TIPO=NO

Nota:

Il display "(x:yy) Tipo=No" rappresenta la posizione del rivelatore BUS nel sistema. Nella designazione 0:yy, lo 0 rappresenta che il rivelatore bus è sul bus principale della centrale e non è assegnato ad una espansione zone bus. Le yy rappresentano il numero ID del rivelatore bus (fino a 32) come impostato tramite i microinterruttori del rivelatore.

2. Utilizzare i tasti  e  per posizionare il cursore sopra il campo ID=1 e digitare il numero ID della Zona BUS da aggiungere o cancellare. Assicurarsi che il numero di indirizzo ID programmato sul rivelatore sia identico al numero ID selezionato durante la fase di programmazione descritta.
3. Posizionare il cursore sopra il campo Tipo, e premere il tasto  per commutare e

scegliere il modello di rivelatore.

Fase 3: Assegnazione di un Rivelatore BUS ad una Zona


1. Dal menu principale della Programmazione Tecnica selezionare:

P: [2] Zone > [1] Una per Una. Apparirà il display seguente:

ZONA: UNA PER UNA

ZONA = 001 (X:YY)

2. Selezionare il numero di zona alla quale la designazione (x:yy) è equivalente a quella definita per il rivelatore BUS. (la x rappresenta numero ID dell'Espansione Zone BUS e le yy rappresentano il numero ID del rivelatore BUS come impostato tramite i microinterruttori del rivelatore).


Premere  per accedere al primo parametro.

3. Definire i parametri Partizioni, Gruppi, Tipo di Zona e Risposta Zona

4. Nel parametro Terminazione, il display mostrerà:

Z:zzz Terminaz.:

[1] BUS Zone

Premere  per confermare.

Nota:


zzz rappresenta il numero di zona nel sistema



5. Il display mostrerà:

Z:zzz ASSEGNA A:

(x:yy) TIPO=****

Questo è una fase del menù di *Sola Lettura*. Assicurarsi che sia stato selezionato il corretto rivelatore BUS.

6. Premere . Il parametro Risposta Loop non è applicabile ad una zona BUS.

7. Premere , assegnare un'etichetta di zona e premere .

- L:    Zone: Parametri: In Sequenza

Il display mostrerà:

Parametri Zone:

Zona#=01 (XY:ZZ)

Importante:

Il display mostra, affianco alla zona selezionata, il tipo di zona e la sua locazione all'interno del sistema XY:ZZ




X: Tipologia di zona (E=zona cablata, W=zona radio, B=zona BUS, I=ingresso aggiuntivo zona bus)

Y: L' I.D. del modulo di espansione zone "0" rappresenta la scheda di centrale, ad esempio:

E0:04 rappresenta la zona filare 04 sulla scheda principale.

B0:15 rappresenta la zona BUS 15 sul BUS principale.

ZZ La numerazione della zona all'interno del sistema (01-32)

2. Specificare il numero della zona che si vuole programmare ad esempio 01 per la zona 1, poi premere  per accedere alla programmazione dell'Etichette.
3. Specificare il numero della zona che si vuole programmare ad esempio 01 per la zona 1, poi premere  per accedere alla programmazione delle Etichette.
4. Premere  per confermare e procedere a definire i parametri Partizioni, Gruppi, Tipo Zona e Risposta Zona.

Note:

I rivelatori iWISE/BWare BUS includono un ingresso di zona aggiuntivo. Quando viene selezionato un rivelatore iWISE/BWareBus apparirà la seguente domanda: "Assegna Ing. Z-Bus alla Zona xx? N" Selezionando [S] SI verrà assegnato l'ingresso aggiuntivo alla zona consecutiva del rivelatore iWISE Bus selezionato.

Per esempio: Se il rivelatore Bus con ID 0:01 (Zona 1 nel sistema) è definito come iDTG2 in questo caso l'ingresso aggiuntivo del rivelatore verrà assegnato come Zona 2.

Fase 4: Per utilizzare l'ingresso di zona aggiuntivo sui rivelatori BUS iWISE/BWare:

Per utilizzare l'ingresso di zona del rivelatore iWISE/BWare è necessario che venga associato ad una delle zone del sistema che non sia un rivelatore Zona BUS .

1. P (solo) Dal menu principale della programmazione Tecnica selezionare [2] Zone > [1] Una per Una. Apparirà il display seguente:

ZONA: UNA PER UNA

ZONA = 001 (X:YY)

2. Selezionare il numero di zona che si vuole assegnare all'ingresso di zona.

Nota:

Non selezionare un numero di zona alla quale la designazione (x:yy) è stata già assegnata ad un rivelatore BUS.

3. Definire i parametri Partizioni, Gruppi, Tipo Zona e Risposta Zona
4. Nel parametro Terminazione, selezionare la specifica terminazione per l'ingresso di zona BUS:



ING.Z-BUS N/C



ING.Z-BUS EOL





ING.Z-BUS DEOL

ING.Z-BUS N/O

ING.Z-BUS TEOL

5. Premere  / . Selezionare il numero ID della zona BUS al quale l'ingresso di zona fa riferimento. Il campo TIPO verrà automaticamente aggiornato con il modello di rivelatore BUS.





Premere  / . Definire il parametro tempo di Risposta loop.



6. Premere  / , assegnare un'etichetta di zona e premere  / .

Fase 5: Impostazione dei Parametri dei Rivelatori BUS

1. Dal menu principale della Programmazione Tecnica selezionare:

P: [2] Zone > [0] Varie > [3] Parametri Zone BUS.

L.:  Zone:  Parameteri  Per parametro  Avanzati  Parametri Zone BUS

2. Selezionare la zona che è stata assegnata al Rivelatore BUS e premere  / .
3. Configurare i parametri per lo specifico rivelatore BUS.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	13.8V—
Assorbimento in Corrente	20mA
Dimensioni	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm
Collegamento con la Centrale	BUS 4-fili , cablaggio Max. 300 metri

Contattare RISCO Group

RISCO Group è impegnata sul fronte dell'assistenza alla clientela e al prodotto. Per contattarci visitare il nostro sito (www.riscogroup.it) o utilizzare i seguenti recapiti telefonici:

Regno Unito

Tel: +44-(0)-161-655-5500

E-mail: support-uk@riscogroup.com

Italia

Tel: +39-02-66590054

E-mail: support-it@riscogroup.com

Spagna

Tel: +34-91-490-2133

E-mail: support-es@riscogroup.com

Francia

Tel: +33-164-73-28-50

E-mail: support-fr@riscogroup.com

Belgio (Benelux)

Tel: +32-2522 7622

E-mail: support-be@riscogroup.com

USA

Tel: +1-631-719-4400

E-mail: support-usa@riscogroup.com

Brasile

Tel: +55-11-3661-8767

E-mail: support-br@riscogroup.com

Cina (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

E-mail: support-cn@riscogroup.com

Cina (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285

E-mail: support-cn@riscogroup.com

Polonia

Tel: +48-22-500-28-40

E-mail: support-pl@riscogroup.com

Israele

Tel: +972-3963-7777

E-mail: support@riscogroup.com

Il prodotto RISCO è stato fornito da:

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto dell'editore.

