

El Expansor de Zonas BUS permite ampliar el número de detectores en BUS conectados a la ProSYS, a más de 32 detectores (16 detectores para la ProSYS 16).

Cada Expansor de Zonas BUS crea un ramal de BUS separado, que se utiliza sólo para los detectores BUS conectados a él. El ramal de BUS separado incrementa la seguridad total del sistema en caso de que un determinado detector BUS sea sabotado.

Cada Expansor de Zonas BUS puede configurarse para soportar 8, 16, 24 ó 32 detectores en BUS.

Las siguientes instrucciones explican cómo conectar un detector en BUS a la ProSYS utilizando el Expansor de Zonas BUS.

Notas:

La comunicación con el Expansor de Zonas BUS sólo funciona con las centrales ProSYS versión 7 o superior.

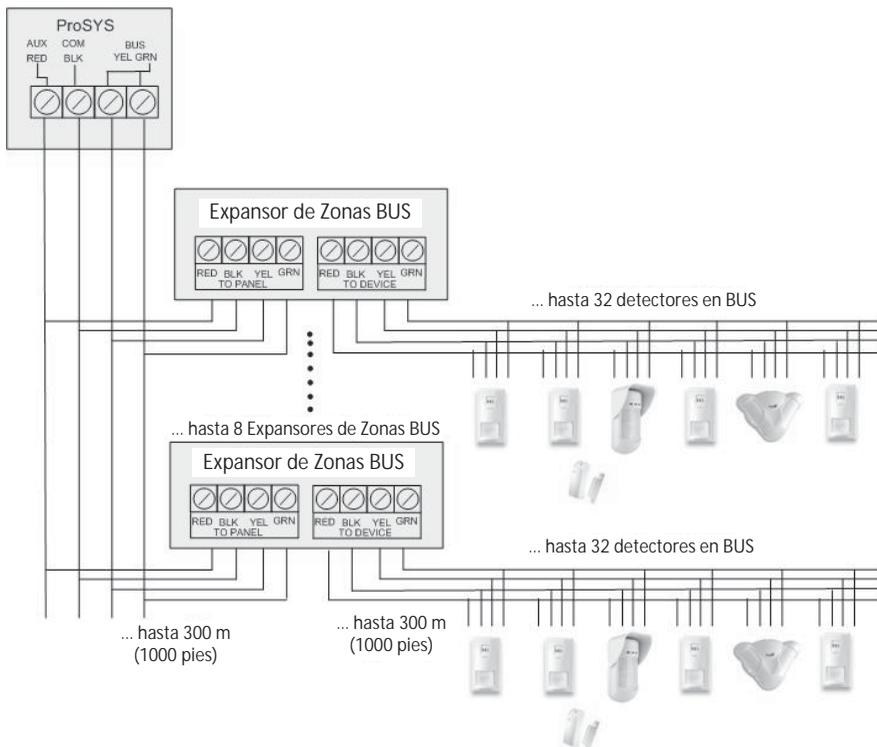
El Expansor de Zonas BUS está soportado en el software bidireccional "Upload/Download" versión 3.2.x.x o superior.

Instalación

Nota:

Para conseguir la máxima estabilidad de funcionamiento, es recomendable NO pasar de un total de:

- 300 metros (1000 pies) de cableado desde el Expansor de Zonas BUS hasta la central ProSYS
- 300 metros (1000 pies) de cableado desde el Expansor de Zonas BUS hasta el último detector del BUS



Configuración de los Interruptores DIP

SW1: ID				
Interruptor	Descripción	Predeterminado		
SW1 (1 - 3)	Define el ID del Expansor de Zonas 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	No se utiliza			
SW2: Configuración				
Interruptor	Descripción	Predeterminado		
SW2 (1 - 2)	Define el número de zonas BUS que soportará el expansor.	8 Zonas Bus (Off, Off)		
	Número de Zonas BUS	SW2 - 1	SW2 - 2	
	8	Off	Off	
	16	On	Off	
	24	Off	On	
32	On	On		
SW2 - 3	No se utiliza			
SW2 - 4	Controla la configuración de los terminales del tamper On: Terminales de tamper en corto Off: Terminales de tamper terminales abierto. Se utiliza para conectar un interruptor de tamper	Off		

Configuración de los Conectores

Jumper	Función
J1	Conector Rápido de Bus al BUS de las zonas BUS
J2	Conector Rápido de Bus al BUS principal de la ProSYS

LEDs

LED	Condición	Descripción
LD2 Prob. Disp.	Indica comunicación entre el Expansor de Zonas BUS y los detectores en BUS	Encendido: Comunicación OK Parpadea: Problema de comunicación entre el expansor de zonas y los detectores en BUS
LD3 Alimentación	Indica comunicación entre la ProSYS y el Expansor de Zonas BUS	Encendido: Alimentación y comunicación OK Parpadea: Problema de comunicación entre el Expansor de Zonas BUS y la central ProSYS

Programación

Las siguientes instrucciones describen el procedimiento para dar de alta un detector BUS en la ProSYS, usando el Expansor de Zonas BUS.

Nota:

Si utiliza la función de "Auto Configuración" de la ProSYS, el sistema le guiará por el procedimiento indicado debajo.

Paso 1: Añadiendo el Expansor de Zonas BUS a la ProSYS

1. Acceder al menú de Instalador y seleccionar [7] Accesorios > [1] Agregar/Borrar Módulo > [2] Expansor de Zonas.
2. Use las flechas  y  para posicionar el cursor sobre el número ID del Expansor de Zonas BUS que quiere dar de alta (o desea borrar).

Nota:

Asegúrese de que la configuración física de los interruptores DIP (SW1 1-3) del expansor de zonas coincide con el número ID que selecciona durante la programación.

3. Colocar el cursor en el campo TIPO y usar la tecla  para seleccionar:
BZE08: Expansión para 8 zonas Bus
BZE16: Expansión para 16 zonas Bus
BZE24: Expansión para 24 zonas Bus
BZE32: Expansión para 32 zonas Bus

Nota:

Asegúrese de que el tipo de expansor de zonas se configura de acuerdo al fijado con los interruptores DIP SW2 (1-2).

4. Presione  para confirmar.

Paso 2: Definiendo el tipo de detectores BUS conectados al Expansor de Zonas BUS

5. La pantalla mostrará:

ZONA BUS:

(x:yy) TIPO=NING

En la notación x:yy, la **x** representa el ID del Expansor de Zonas BUS, e **yy** representa el ID del detector BUS que está conectado al expansor de zonas **x**, según se configuró con los interruptores DIP del detector.

Con la tecla  seleccione el tipo de detector.

Nota:

El valor máximo de **yy** viene dado en función del tipo de Expansor de Zonas BUS; por ejemplo, para el BZE24 el máximo valor de **yy** será 24.

6. Presione  para pasar a los siguientes detectores BUS.

Paso 3: Asignando un Detector BUS a una Zona

1. Desde el menú de Instalador seleccione [2] Zonas > [1] Una a Una. Aparecerá la siguiente pantalla:

ZONA POR ZONA

ZONA = 001 (X:YY)

2. Seleccione un número de zona, cuya notación (x:yy) es equivalente a la definida para los detectores BUS. (La **x** representa el ID del Expansor de Zonas BUS, e **yy** representa el ID del detector BUS que se configuró con los interruptores DIP como ID del detector).

Presione  para acceder a la primera categoría.

3. Defina las Particiones, los Grupos, el Tipo de Zona y el Sonido de Zona.
4. En la categoría Terminación, la pantalla mostrará:

Z:zzz TERMINACION:

[1] ZONA BUS

Presione  para confirmar.

Nota:

zzz representa el número de zona en el sistema

5. La pantalla mostrará:

Z:zzz LIGADA A:

(x:yy) TIPO=****

Esta es una pantalla de *Sólo Lectura*. Compruebe que ha seleccionado el detector BUS correcto.

6. Presione . La categoría de bucle de respuesta no es aplicable a las zonas BUS.
7. Presione . Escriba una etiqueta o nombre para la zona y presione .

➤ **Para usar la entrada adicional de relé de los detectores iWISE BUS:**

Para utilizar la entrada del detector iWISE necesita asociarla a una de las zonas del sistema que no sean Zonas BUS.

- Desde el menú Instalador seleccione [2] Zonas > [1] Una a Una. Se mostrará la siguiente pantalla:
ZONA POR ZONA
ZONA = 001 (X:YY)
- Seleccione el número de zona que quiere asignar a la entrada.
Nota:
No seleccione un número de zona cuya notación (x:yy) ya haya sido asignada a un detector BUS.
- Defina las Particiones, Grupos, Tipo de Zona y Sonido de Zona
- En Terminación, seleccione la terminación de la entrada de Zona BUS que corresponda:
Entrada Zona BUS N/C
Entrada Zona BUS RFL
Entrada Zona BUS DRFL
Entrada Zona BUS N/A
Entrada Zona BUS TRFL
- Presione (#/6). Seleccione la zona BUS a la que pertenece la zona de entrada. El campo **Tipo** se actualizará automáticamente cuando seleccione la zona. Presione (#/6). Defina el tiempo de bucle de respuesta.
- Presione (#/6). Asigne una etiqueta y presione (#/6).

Paso 4: Configurando los Parámetros de los Detectores en BUS

- Desde el menú de Instalador seleccione [2] Zonas > [0] Varios > [3] Parámetros Zona BUS.
- Seleccione la zona a la que se asoció la Zona BUS y presione (#/6).
- Configure los parámetros del detector BUS.

Especificaciones Técnicas

Alimentación	13,8 V
Consumo de Corriente	20 mA
Dimensiones	10,5 cm x 6,6 cm x 1,8 cm
Conexión al Panel Principal	BUS de 4 hilos, hasta 300 m desde la Central

Para contactar con RISCO Group

RISCO Group está comprometido con el servicio al cliente y el soporte de producto. Puede contactar con nosotros a través de nuestra web www.riscogroup.com o a algunos de los siguientes datos:

Reino Unido Tel: +44-161-655-5500 technical@riscogroup.co.uk	España Tel: +34-91-490-2133 support-es@riscogroup.com	Bélgica Tel: +32-2522-7622 support-be@riscogroup.com	Brasil Tel: +1-866-969-5111 support-br@riscogroup.com	Polonia Tel: +48-22-500-28-40 support-pl@riscogroup.com
Italia Tel: +39-02-66590054 support@riscogroup.it	Francia Tel: +33-164-73-28-50 support-fr@riscogroup.com	USA Tel: +1-631-719-4400 support-usa@riscogroup.com	China Tel: +86-21-52-39-0066 support-cn@riscogroup.com	Israel Tel: +972-3-963-7777 support@riscogroup.com

Todos los derechos reservados Ninguna parte de este documento puede ser reproducida de ninguna forma sin el previo permiso escrito del editor.