

# ZX8SP

## 8-Zone Expansion Module V5.0

Instructions / Instrucciones



### English

The 8-Zone Expansion Module (ZX8SP) is an interface between the control panel and any hardwired detection devices. The ZX8SP connects to the control panel's combus to provide eight additional hardwired inputs and one 50 mA on-board PGM output. The ZX8SP does not support ATZ or fire zone connections.

#### Compatibility

- All Spectra SP Series Control Panels
- MG5000 / MG5050 Control Panels

#### Specifications

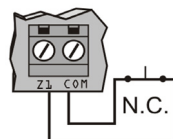
Input voltage	Typically 12 to 16 Vdc
Current consumption	28 mA
Maximum number of ZX8SP	Maximum 3
Number of outputs	One 50 mA PGM
Number of zones	8 standard zone inputs
Operation temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F) UL tested to 0°C to 49°C (32°F to 120°F)

#### Anti-Tamper Switch

Input terminal Z1 can be used as an anti-tamper switch input.

##### SP Series / MG5000 / MG5050

Enable section [706] option [4] for panel+1, option [5] for panel+9 and option [6] for panel+17.



### Français

Le module d'expansion de 8 zones (ZX8SP) est une interface entre les panneaux de contrôle et tous les dispositifs de détection câblés. Le ZX8SP se raccorde au combus du panneau de contrôle pour offrir huit entrées câblées supplémentaires et une sortie PGM intégrée de 50 mA.

#### Compatibilité

- Panneaux de la Série Spectra SP
- Panneaux MG5000 / MG5050

#### Spécifications

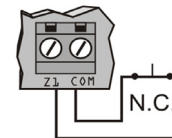
Tension d'entrée	Généralement 12 à 16 Vc.c.
Consommation de courant	28 mA
Nombre de raccordements maximum	Maximum de 3
Nombre de sorties	Une sortie PGM de 50 mA
Nombre de zones	8 zones standard d'entrée
Température de fonctionnement	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F) Testé par les UL de 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F).

### Reconnaissance de sabotage

L'entrée du terminal Z1 peut servir comme interrupteur à une zone de sabotage.

##### Série SP / MG5000 / MG5050

Activer la section [706] option [4] pour panneau+1, option [5] pour panneau+9, et option [6] pour panneau+17.



### Español

El módulo de expansión de 8 Zonas (ZX8SP) es una interfaz entre las centrales y cualquier dispositivo cableado de detección. El ZX8SP se conecta al combus de la central para proporcionar ocho entradas cableadas adicionales y una salida PGM en placa de 50 mA.

#### Compatibilidad

- Cualquier panel de control Spectra SP
- Paneles de control MG5000 / MG5050

#### Especificaciones

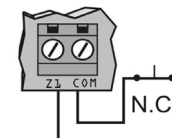
Voltaje de entrada	Típico 12 a 16 Vcc
Consumo de corriente	28 mA
Número máximo de conexiones	Máximo 3
Nº de salidas	Una PGM de 50 mA
Nº de zonas	8 zonas estándar entradas
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F) Probado por UL de 0°C a 49°C (32°F a 120°F).

#### Interruptor antisabotaje

El terminal de entrada Z1 puede ser usado como una entrada de interruptor antisabotaje.

##### Serie SP / MG5000 / MG5050

Activar la sección [706] opción [4] para la central+1, opción [5] para la central+9 y la opción [6] para la central+17.



## Jumper Settings / Réglage du cavalier / Configuración de puentes

To change jumper setting, press the “Disable Locate” button located on your module.

Appuyer sur “Disable Locate” pendant 3 secondes pour changer le réglage du cavalier.

Pulsar “Disable Locate” por 3 segundos para cambiar configuración de puentes.

SP5500 (5 on-board zones) (5 zones intégrées) (5 zonas en placa)	Jumpers / Cavaliers / Puentes	No ATZ / Sans ATZ / Sin ATZ	With ATZ / Avec ATZ / Con ATZ
	A/Panel + 1	6 - 13	11 - 18
	B/Panel + 9	14 - 21	19 - 26
	C/Panel + 17	22 - 29	27 - 32
SP6000 (8 on-board zones) (8 zones intégrées) (8 zonas en placa)	Jumpers / Cavaliers / Puentes	No ATZ / Sans ATZ / Sin ATZ	With ATZ / Avec ATZ / Con ATZ
	A/Panel + 1	9 - 16	17 - 24
	B/Panel + 9	17 - 24	25 - 32
	C/Panel + 17	25 - 32	-
SP7000 (16 on-board zones) (16 zones intégrées) (16 zonas en placa)	Jumpers / Cavaliers / Puentes	No ATZ / Sans ATZ / Sin ATZ	With ATZ / Avec ATZ / Con ATZ
	A/Panel + 1	17 - 24	-
	B/Panel + 9	25 - 32	-
	C/Panel + 17	-	-

## Green “LOC” LED / DEL verte « LOC » / Luz LED verde “LOC”

Flashes to indicate a change in jumper setting.

Clignote rapidement pour indiquer un changement dans les réglages du cavalier.

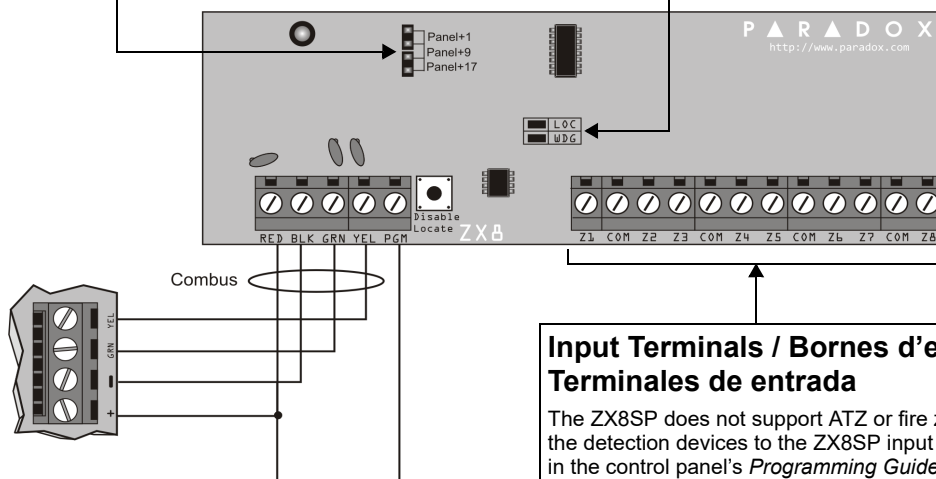
Parpadea rápidamente para indicar un cambio en la configuración del puente.

## Red “WDG” LED / DEL rouge « WDG » / Luz LED roja “WDG”

Flashes to indicate proper operation. If both “LOC” and the “WDG” LED are flashing alternately, the module is experiencing a communication failure with the control panel.

Clignote rapidement pour indiquer un fonctionnement normal. Si les deux DEL « LOC » et « WDG » clignotent en alternance, le module connaît une défaillance de communication avec le panneau de contrôle.

Parpadea para indicar un funcionamiento correcto. Si las luces LED “LOC” y “WDG” parpadean alternadamente, ocurre un fallo de comunicación del módulo con la central.



### Open Collector (Negative Trigger) 12 Vdc 50 mA

To drive more than 50 mA, use a 12 Vdc relay.

### Collecteur ouvert (déclencheur négatif) 12 Vc.c. 50 mA

Pour alimenter à plus de 50 mA, utiliser un relais de 12 Vc.c.

### Colector abierto (disparador o trigger negativo) 12 Vdc 50 mA

Para corrientes superiores a 50 mA usar un rele de 12 Vdc.

## Input Terminals / Bornes d'entrées / Terminales de entrada

The ZX8SP does not support ATZ or fire zone connections. Connect the detection devices to the ZX8SP input terminals exactly as shown in the control panel's *Programming Guide*.

Le ZX8SP ne supporte pas l'ATZ ou les connexions de zone d'incendie. Raccorder les dispositifs de détection aux bornes d'entrée du ZX8SP tel qu'expliqué dans le *Guide de programmation* du panneau de contrôle approprié.

El ZX8SP no admite ATZ o conexiones de zonas de incendio. Conectar los dispositivos de detección a los terminales de entrada del ZX8SP tal como se muestra en la *Guía de programación* de la central respectiva.

## Warranty / Garantie / Garantía

For complete warranty information on this product, please refer to the Limited Warranty Statement found on our website [paradox.com/terms](http://paradox.com/terms) or contact your local distributor. Specifications may change without prior notice.

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur le site web [paradox.com/terms](http://paradox.com/terms), ou contactez votre distributeur local. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de [paradox.com/terms](http://paradox.com/terms). Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

## Patents / Brevets / Patentes

© 2004-2019 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. All rights reserved. US, Canadian and international patents may apply. SP Series and Paradox are trademarks or registered trademarks of Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.

© Systèmes de Sécurité Paradox (Bahamas) Ltée 2004-2019. Tous droits réservés. Des brevets américains, canadiens et internationaux peuvent s'appliquer.

SP Series et Paradox sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Systèmes de Sécurité Paradox (Bahamas) Ltée.

© 2004-2019 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. Todos los derechos reservados. Pueden aplicarse patentes estadounidenses, canadienses e internacionales.

SP Series y Paradox son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.