8-zone Expansion Module
ZX8SP
V5.0



Instructions / Instrucciones

PARADOX.COM
ZX8SP-TI01
Printed in Canada - 11/2010

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 50mA on-board PGM output. The ZX8SP does not support ATZ or fire zone connections.

Compatibility

Any Spectra SP Series Panel
Any Spectra panel (V2.0 or Higher)

Specifications

Input voltage:	Typically 12 to 16 Vdc
Current cons.:	28mA
Max.# of ZX8SP:	max.3: SP Series max.1: Spectra
No. of outputs:	One 50mA PGM
No. of zones:	8 standard zone inputs
Oper. temperature:	-20ºC to 50ºC (-4ºF to 122ºF)*

* UL tested to 0ºC to 49ºC (32ºF to 120ºF).

Jumper Settings (SP Series Only)

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

	Jumpers	No ATZ	With ATZ
SP5500 (5 on-board zones)	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)	A/Panel + 1	9 - 16	17 - 24
	B/Panel + 9	17 - 24	25 - 32
	C/Panel + 17	25 - 32	-
SP7000 (16 on-board zones)	A/Panel + 1	17 - 24	-
	B/Panel + 9	25 - 32	-
	C/Panel + 17	-	-

Green "LOC" LED

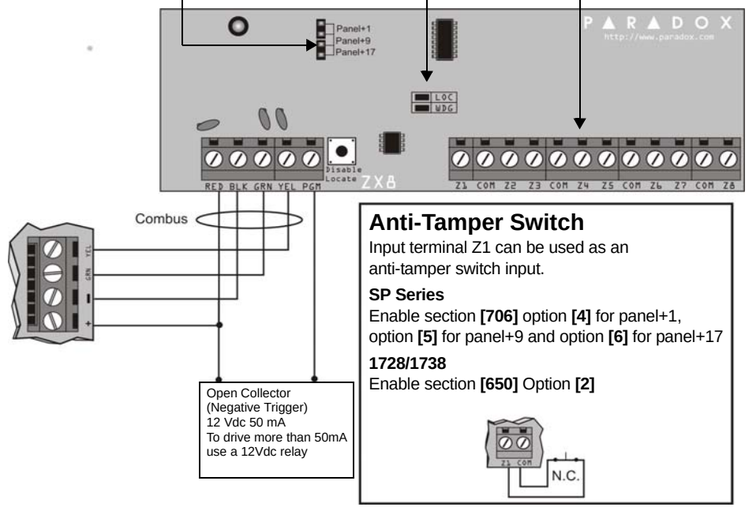
Flashes to indicate a change in jumper setting.

Red "WDG" LED

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.

Input Terminals

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*.



Anti-Tamper Switch

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

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

1728/1738
Enable section **[650]** Option **[2]**

Programming Method (1728/1738 only)

Press **[ENTER]** + **[INSTALLER CODE]** + **[SECTION]**

Sections			
[650]	**Options**		
	[1] EOL Zones	**OFF** = No EOL	**ON** = With EOL
	[2] Tamper Recognition	**OFF** = Disabled	**ON** = Enabled (Z1)
	[3] PGM Follows Global PGM	**OFF** = Disabled	**ON** = Enabled
[651]	**Zone Assignment** Enable zone inputs. Options **[1]** to **[8]**, represent inputs Z1 to Z8.		
[655]	**PGM Timer** __/__/__ 000 - 255 sec. 000 = Follow Deactivation Event.		
[656]	**PGM Activation Event**		
	__/__ Event Group	**60** Tamper zone opened	
		61 Tamper zone closed	
	__/__ Sub-Group	**01** to **08** Zone input Z1 to Z8	
	__/__ Partition	Not Used: Enter **00**	
[657]	**PGM Deactivation Event**		
	__/__ Event Group	**60** Tamper zone opened	
		61 Tamper zone closed	
	__/__ Sub-Group	**01** to **08** Zone input Z1 to Z8	
	__/__ Partition	Not Used: Enter **00**	

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 50mA.

Compatibilidad

Cualquier Spectra SP
Cualquier Spectra V2.0 o post.

Especificaciones

Tensión de Entrada:	Típico 12 a 16 Vcc
Consumo de corriente:	28mA
Máx. Nº de Conexiones	máx.3: Serie SP max.1: Spectra
Nº de salidas:	Una PGM de 50mA
Nº de zonas:	8 zonas estándar entradas
Temp. de funcion.:	-20ºC to 50ºC (-4ºF to 122ºF)*

* Probado por UL de 0ºC a 49ºC (32ºF a 120ºF).

Configuración de Puentes

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

	Puentes	Sin ATZ	Con ATZ
SP5500 (5 zonas en placa)	A/Panel+1	6 - 13	11 - 18
	B/Panel+9	14 - 21	19 - 26
	C/Panel+17	22 - 29	27 - 32
SP6000 (8 zonas en placa)	A/Panel+1	9 - 16	17 - 24
	B/Panel+9	17 - 24	25 - 32
	C/Panel+17	25 - 32	-
SP7000 (16 zonas en placa)	A/Panel+1	17 - 24	-
	B/Panel+9	25 - 32	-
	C/Panel+17	-	-

Luz LED Verde "LOC":

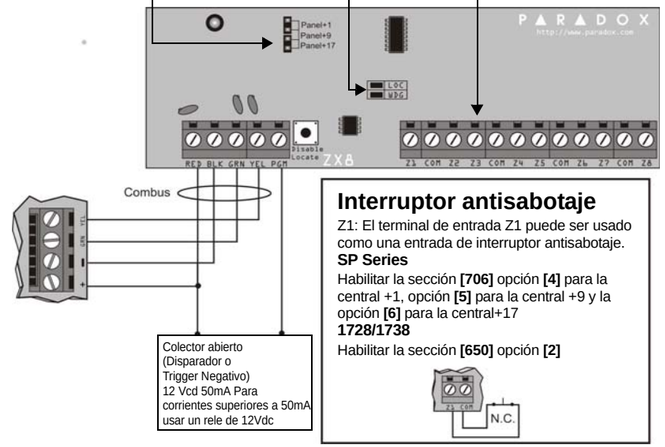
Parpadeo rápido para indicar un cambio en la configuración del puente.

Luz LED Roja "WDG"

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.

Terminales de Entrada

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.



Interruptor antisabotaje

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

SP Series
Habilitar la sección **[706]** opción **[4]** para la central +1, opción **[5]** para la central +9 y la opción **[6]** para la central+17

1728/1738
Habilitar la sección **[650]** opción **[2]**

Método de Programación (1728/1738)

[INGRESAR] + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** + **[SECCIÓN]**

Secciones			
[650]	**Opciones**		
	Zonas RFL	**OFF** = Sin RFL	**ON** = Con RFL
	Reconocimiento Sabotaje	**OFF** = Deshabilitado	**ON** = Habilitado (Z1)
	PGM Sigue PGM Global	**OFF** = Deshabilitado	**ON** = Habilitado
[651]	**Asignación de Zona** Habilitar entradas de zona. Las opciones [1] a [8] representan las entradas Z1 a Z8.		
[655]	**Tiempo de PGM** __/__/__ 000 - 255 seg. 000 = Sigue Evento de Desactivación		
[656]	**Evento de Activación de PGM**		
	__/__ Grupo de Eventos	**60** Zona de sabotaje abierta	
		61 Zona de sabotaje cerrada	
	__/__ Subgrupo	**01** a **08** Entradas de Zona Z1 a Z8	
	__/__ Partición	Sin Usar: Entrar **00**	
[657]	**Evento de Desactivación de PGM**		
	__/__ Grupo de Eventos	**60** Zona de sabotaje abierta	
		61 Zona de sabotaje cerrada	
	__/__ Subgrupo	**01** a **08** Entradas de Zona Z1 a Z8	
	__/__ Partición	Sin Usar: Entrar **00**	

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

Panneau série SP Spectra
Panneau Spectra V2.0 ou ultérieur

Spécifications

Tension d'entrée :	généralement 12 à 16 Vc.c.
Consommation de courant :	28mA
Nbr de raccord. max. du ZX8	max. de 3 .séries SP max. de 1 .Spectra
Nbr de sorties :	une sortie PGM de 50 mA
Nbr de zones :	8 zones standard d'entrée
Temp. de fonctionnement :	-20ºC to 50ºC (-4ºF to 122ºF)*

* Testé par les UL de 0 ºC à 49 ºC (32 ºF à 120 ºF).

Réglage du clavier

Appuyer sur "Disable Locate" pendant 3 secondes pour changer le réglage du clavier

SP5500 (5 zones intégrées)	Clavier	Sans ATZ	Avec ATZ
	A/Panel+1	6 - 13	11 - 18
	B/Panel+9	14 - 21	19 - 26
	C/Panel+17	22 - 29	27 - 32
SP6000 (8 zones intégrées)	Clavier	Sans ATZ	Avec ATZ
	A/Panel+1	9 - 16	17 - 24
	B/Panel+9	17 - 24	25 - 32
	C/Panel+17	25 - 32	-
SP7000 (16 zones intégrées)	Clavier	Sans ATZ	Avec ATZ
	A/Panel+1	17 - 24	-
	B/Panel+9	25 - 32	-
	C/Panel+17	-	-

DEL verte « LOC »

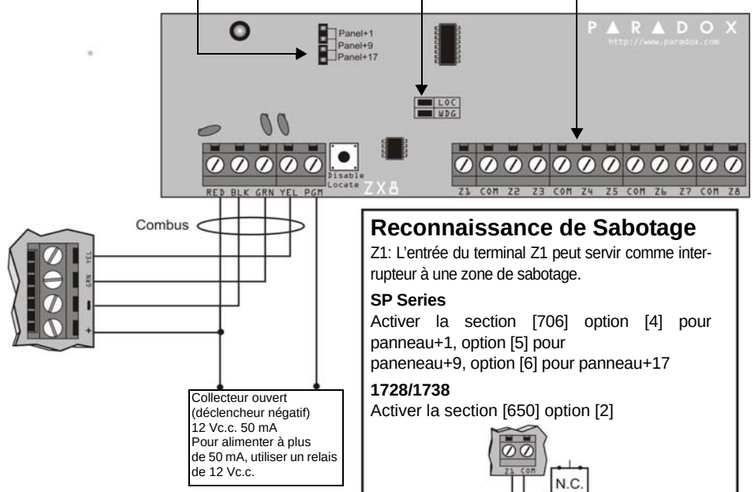
clignote rapidement pour indiquer un changement dans les réglages du cavalier.

DEL rouge « WDG »

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

Bornes d'Entrées

Raccorder les dispositifs de détection aux bornes d'entrée du ZX8SP tel qu'expliqué dans le *Guide de programmation* du panneau de contrôle approprié.



Reconnaissance de Sabotage

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

SP Series

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

1728/1738

Activer la section [650] option [2]

Méthode de programmation (1728/1738):

[ENTRER] + [CODE D'INSTALLATEUR] + [SECTION]

Sections	
[650]	**Reconnaissance de sabotage** zones FDL **DÉSACT**. = sans FDL **ACT**. = avec FDL reconnais. de sabotage **DÉSACT**. = hors fonction**ACT**.= en fonction (Z1) sortie PGM suit sortie **DÉSACT**. = hors fonction**ACT**. = en fonction
[651]	**Assignation des zones** Activer les entrées de zones. Options **[1]** à **[8]** représentent les entrées Z1 à Z8.
[655]	**Minuteur sortie PGM** __/__/__ 000 - 255 sec. 000 = suivre l'événement de désactivation.
[656]	**Événement d'activation de la sortie PGM** __/__ groupe d'événements **60** zone de sabotage ouverte **61** zone de sabotage fermée __/__ sous-groupe **01** à **08** entrées de zones Z1 à Z8 __/__ partition Inutilisée : Entrer **00**
[657]	**Événement de désactivation, sortie PGM** __/__ groupe d'événements **60** zone de sabotage ouverte **61** zone de sabotage fermée __/__ sous-groupe **01** à **08** entrées de zones Z1 à Z8 __/__ partition Inutilisée : Entrer **00**

Warranty

For complete warranty information on this product please refer to the Limited Warranty Statement found on the website www.paradox.com/terms. Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.

© 2004-2010 Paradox Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice. One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 and RE39406. Canadian and international patents may also apply. SP series and Spectra are trademarks or registered trademarks of Paradox Ltd. and its affiliates in Canada, the United States and other countries.

Garantía

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: www.paradox.ca/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

© 2004–2010 Paradox Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406. SP series y Spectra son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países.

Garantie

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 www.paradox.com/terms. L'utilisation des produits Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de cette garantie.

© Paradox Ltée 2004–2010. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406. SP series et Spectra sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.