

**8-Zon Genisletme Modulu****ZX8  
V5.0**

Talimatlar / Instrucciones  
**P A R D O X<sup>®</sup>**  
 SECURITY SYSTEMS  
 PARADOX.COM  
 Kanada'da Basilmistir - 03/2008

**Turkce**

8-Zone Genisletme Modulu (ZX8) kontrol paneli ile herhangi bir fiziksel baglantili algilama aygiti arasında bir arayuzdur. ZX8 sekiz ilave kablolu giris ve bir 50mA yeslesik PGM cikisi saglamak icin kontrol panelinin combus'ina baglanir.

**Teknik Ozellikler**

Giris voltajı: Tipik olarak 12'den 16 Vdc'ye

Akim Tuketimi: 28mA

Azami ZX8 Sayisi: azmai.3: MG/SP Serisi

Cikis Sayisi: Bir 50mA PGM

Giris sayisi: 8 giris

Zon sayisi: 8 standart zon girisi

Calisma sicakligi: -20°C'dan 50°C'a (-4°F'dan 122°F'a)\*

Herhangi bir Digiplex veya Digiplex EVO serisi kontrol paneli

Herhangi bir SP Serisi kontrol paneli (V2.0 veya ustu)

MG5000/MG5050 kontrol panelleri (V2.0 veya ustu)

WinLoad Yazilimi V2.03 veya ustu

**NOT:** 1728/1738 uyumlulugu icin, SP-ZX8 talimat-larina basvurunuz.**Kurulum**

Modulu Sekil 1'de gosterildigi gibi baglayiniz.

**Garanti**

Bu urun ile ilgili butun bir garanti bilgisi icin lutfen www.paradox.com adresinde bulunan web sitemizdeki Sınıri Guvenlik Bildirimine basvurunuz. Paradox urununu kullanmaniz tum guvenlik şart ve kosullarını kabul ettiginiz anlamine gelir.

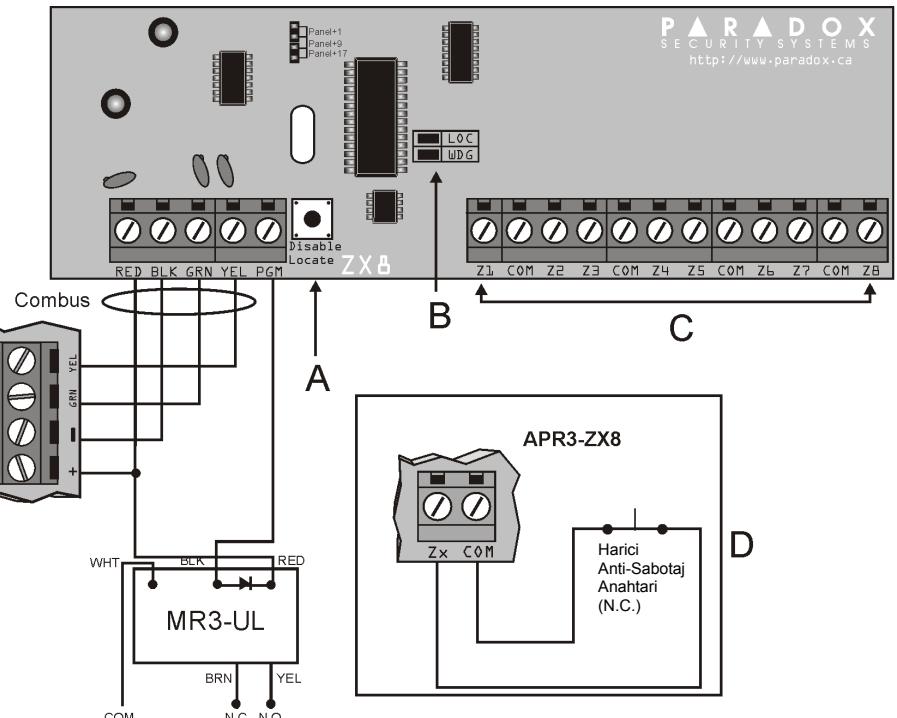
Magellan, Spectra SP, Digiplex ve Digiplex EVO Paradox Security Systems Ltd'nin veya Kanada'daki, Amerika Birlesik Devletlerindeki ve/veya diger ulkelerdeki istiraklerin ticari markasıdır veya tescilli ticari markasıdır. UL ve CE gibi urun onayları ile ilgili en son bilgiler icin lutfen www.paradox.com adresindeki web sitemizi ziyaret ediniz.

© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Tum hakları saklidır. Teknik ozellikler onceden bildirilmeksiz degisitirelebilir. Bir veya daha fazla muteakip ABD patentine uygun olabilir: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 ve RE39406 ve herhangi baska bekleyen bir patente uygun olabilir. Kanada ve uluslarasasi pantentlere ayrica uygun olabilir.

**Tablo /Tabla/Tableau 1: Jumper Ayarlari/Configuración de Puentes/Réglage du clavier**

	<b>MAGELLAN™</b>		<b>SPECTRA®</b>											
	<b>MG5000</b> (2 yerlesik zon) (2 zonas en placa) (2 zones intégrées)		<b>MG5050</b> (5 yerlesik zon) (5 zonas en placa) (5 zones intégrées)		<b>SP4000</b> (4 yerlesik zon) (4 zonas en placa) (4 zones intégrées)		<b>SP5500</b> (5 yerlesik zon) (5 zonas en placa) (5 zones intégrées)		<b>SP6000</b> (8 yerlesik zon) (8 zonas en placa) (8 zones intégrées)		<b>SP65</b> (9 yerlesik zon) (9 zonas en placa) (9 zones intégrées)		<b>SP7000</b> (16 yerlesik zon) (16 zonas en placa) (16 zones intégrées)	
No/ Sin/Sans	Ile/ Con/Avec	No/ Sin/Sans	Ile/ Con/Avec	No/ Sin/Sans	Ile/ Con/Avec									
ATZ	ZTA	ATZ	ZTA	ATZ	ZTA									
zonal/zonas	zonal/zonas	zonal/zonas	zonal/zonas	zonal/zonas	zonal/zonas									
A / Panel+1*	3-10	5-12	6-13	11-18	5-12	9-16	6-13	11-18	9-16	17-24	10-17	19-26	17-24	-
B / Panel+9*	11-18	13-20	14-21	19-26	13-20	17-24	14-21	19-26	17-24	25-32	18-25	27-32	25-32	-
C / Panel+17*	19-26	21-28	22-29	27-32	21-28	25-32	22-29	27-32	25-32	-	26-32	-	-	-

\*Jumper ayarlarini degistirmek icin "Disable Locate" e 3 saniye boyunca basili tutunuz.  
 Pulsar "Disable Locate" por 3 segundos para cambiar configuración de puentes  
 Appuyer sur "Disable Locate" pendant 3 secondes pour changer le réglage du clavier

**Sekil / Figura 1: ZX8 Baglantisi/Conexion/Connexion****Table /Tabla/Tableau 2: Illustration**

Gosterim	Turkce	Espanol	Français
<b>A</b>	<b>Digiplex +Digiplex EVO</b> Kontrol panelinden gelen bir "Locate" istegi "Disable Locate" e basilarak devredisi birkiliklili. <b>MG/SP Series</b> "Disable Locate" e 3 saniye boyunca basili tutunuz. Yesil LED surekli olarek yanip soner. Jumper ayarlarini degistirilebilir.	<b>Digiplex +Digiplex EVO</b> Un pedido de "Locate" proveniente de la central puede ser desabilitado pulsando el interruptor "Disable Locate" <b>Serie MG/SP</b> Pulsar "Disable Locate" por 3 segundos. La luz LED verde parpadea rápido. La configuración de puentes puede ser modificada.	<b>Digiplex + Digiplex EVO</b> Une demande « Locate » provenant du panneau de contrôle peut être désactivée en appuyant sur « Disable Locate ». <b>Série MG/SP</b> Appuyer sur « Disable Locate » pendant 3 secondes. Un clignotement rapide de la DEL verte se produit. Les réglages du clavier peuvent être changés.
<b>B</b>	<b>Yesil "LOC" LED'i</b> Digiplex ve Digiplex EVO Cihaz acilirken yanik kalir Kontrol panelinden "Locate" istedigi aldigini belirtmek icin hizli yanip soner. <b>SP Serisi ve MG5050</b> Jumper ayarlarindaki bir degisikligi belirtmek icin hizli yanip soner.	<b>Luz LED Verde "LOC":</b> Digiplex y Digiplex EVO Permanece iluminada en el encendido Parpadeo rápido para indicar la recepción de un pedido de "Locate" desde la central. Para deshabilitar un pedido de "Locate", pulsar el interruptor "Disable Locate".	<b>DEL verte « LOC »</b> Digiplex et Digiplex EVO S'allume lorsque le module est en fonction Clignote rapidement pour indiquer la réception d'une demande « Locate » provenant du panneau de contrôle. Pour désactiver une demande « Locate », appuyer sur « Disable Locate ».
<b>C</b>	<b>Kirmizi "WDG" LED'i</b> Tum paneller. Dogru calismayi belirtmek icin yanip soner. <b>MG/SP Serisi</b> Eger hem "LOC" hem de "WDG" LED'leri sirayla yanip sonuyorsa modulun kontrol paneli ile baglantisinda bir sorun vardır.	<b>Luz LED Roja "WDG"</b> Todas las centrales 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.	<b>DEL rouge « WDG »</b> Tous les panneaux Clignote pour indiquer un funcionamiento normal. Si les deux DEL « LOC » et « WDG » clignotent alternativement, le module connaît une défaillance de communication avec la central.
<b>D</b>	<b>Z8: Z8 girisi baglanti noktasi anti-sabotaj anahtari girisi olarak kullanilabilir.</b> <b>MG/SP Serisi</b> Z1: Z1 girisi baglani noktasi anti-sabotaj anahtari girisi olarak kullanilabilir. Panle +1 icin secenek [706] secenek [4]'u, panel+9 icin secenek [5]'i ve panel+17 icin secenek [6]'yi etkinlestiriniz.	<b>Digiplex y Digiplex EVO</b> Z8: El terminal de entrada Z8 puede ser usado como una entrada de interruptor antisabotaje. Habilitar la sección [001] opción [1] <b>Serie MG/SP</b> Z1: El terminal de entrada Z1 puede ser usado como una entrada de interruptor antisabotaje. Habilitar la sección [706] opción [4] para la central +1, opción [5] para la central +9 y la opción [6] para la central+17	<b>Digiplex et Digiplex EVO</b> Z8 : L'entrée du terminal Z8 peut servir comme interrupteur à une zone de sabotage. Activer la section [001] option [1]. <b>Série MG/SP</b> Z1 : L'entrée du terminal Z1 peut servir comme interrupteur à une zone de sabotaje. 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 (ZX8) es una interfaz entre las centrales y cualquier dispositivo cableado de detección. El ZX8 se conecta al combus de la central para proporcionar ocho entradas cableadas adicionales y una salida PGM en placa de 50mA.

### Especificaciones Técnicas

Tensión de Entrada:	Típico de 12 a 16 Vcc
Consumo de corriente:	28mA
Máx. N° de Conexiones	Máx.3: Serie MG/SP
Número de salidas:	Una PGM de 50mA
Número de entradas:	8 entradas
Número de zonas:	8 entradas de zona estándar
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Compatibilidad:	Toda central de la serie Digiplex o Digiplex EVO Toda central de la serie SP (V2.0 o posterior) Centrales MG5000/MG5050 (V2.0 o posterior) Software WinLoad V2.03 o posterior <b>NOTA:</b> Para la compatibilidad con 1728/1738, ver las instrucciones del SP-ZX8.

### Instalación

Conectar el módulo como muestra la Figura 1 al verso.

### 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. Magellan, Spectra SP, Digiplex y Digiplex EVO son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en www.paradox.ca.  
© 2010 Paradox Security Systems 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 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

## Français

### Introduction

Le Module d'expansion de 8 zones (ZX8) est une interface entre les panneaux de contrôle et tous les dispositifs de détection câblés. Le ZX8 se raccorde au combus du panneau de contrôle pour offrir huit entrées câblées supplémentaires et une sortie PGM intégrée de 50 mA.

### Spécifications techniques

Tension d'entrée :	généralement 12 à 16 Vcc.
Consommation de courant :	28 mA
Nombre de raccord. max. du ZX8 : maximum de 3 pour la série MG/SP	une sortie PGM de 50 mA
Nombre de sorties :	8 entrées
Nombre d'entrées :	8 entrées de zones standard
Nombre de zones :	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Temp. de fonctionnement :	tout panneau de contrôle de série Digiplex ou Digiplex EVO
Compatibilité :	tout panneau de contrôle de série SP (V2.0 ou ultérieure)
	panneaux de contrôle MG5000/MG5050 (V2.0 ou ultérieure)
	Logiciel WinLoad V2.03 ou ultérieure
<b>NOTE :</b>	Pour la compatibilité avec les 1728/1738, consulter les instructions du SP-ZX8.

### Installation

Raccordement au module tel qu'ilustré à la Figure 1 au verso.

### Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, se référer à la Déclaration sur la garantie limitée qui se trouve sur le site Web au www.paradox.com/terms. L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.

Magellan, Spectra SP, Digiplex y Digiplex EVO son las marcas de comercio o las marcas registradas de Sistemas de Seguridad Paradox Ltée o de sus afiliadas en Canadá, a los Estados Unidos y/o en otros países. Para los renseignements les plus récents concernant l'approbation UL y CE de los productos, visitez le www.paradox.com.

© Sistemas de seguridad Paradox Ltée, 2010. Tous droits réservés. Spécifications sujettes a changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otros brevets en instance. Los brevets canadienses y internacionales pueden aussi s'appliquer.

Table /Tabla/Tableau 3: Options/Opciones

English		Español		Français	
<b>DIGIPLEX EVO</b>	<b>Programming Method</b> 1. Hold [0] key+ [INSTALLER CODE] 2. Enter section [953] (DGP-848) [4003] (EVO) 3. Enter module's 8-digit [SERIAL NUMBER] 4. Enter [SECTION] and turn desired option ON/OFF or enter the required data	<b>Método de Programación</b> 1. Mantener la teclas [0] + [CÓDIGO DE INSTALADOR] 2. Ingresar la sección [953] (DGP-848) [4003] (EVO) 3. Ingresar los 8 dígitos del [NÚMERO DE SERIE ] del módulo. 4. Ingresar los 3 dígitos de la [SECCIÓN] que desea programar.	<b>Méthode de programmation :</b> 1. Maintenir la touche [0] + [CODE D'INSTALLATEUR] 2. Entrer la section [953] (DGP-848) [4003] (EVO) 3. Entrer le [NUMÉRO DE SÉRIE] de 8 chiffres du module 4. Entrer la [SECTION]. Activer/désact. l'option voulue ou entrer les données requises		
<b>Sections</b> [001]	<b>Options</b> [1] Tamper Recognition <b>OFF†</b> = Disabled <b>ON</b> = Enabled (Z8) [2] PGM Deactivation <b>OFF†</b> = Deact. Event <b>ON</b> = PGM timer [3] PGM Normal State <b>OFF†</b> = N.O. <b>ON</b> = N.C. [4] PGM Base time <b>OFF†</b> = 1 sec. <b>ON</b> = 1 min.	<b>Opciones</b> [1] Reconocimiento Sabotaje <b>OFF†</b> = Deshabilitado <b>ON</b> = Habilitado (Z8) [2] Desactivación de PGM <b>OFF†</b> = Evento Desactivación <b>ON</b> =Tiempo de PGM [3] Estado Normal de PGM <b>OFF†</b> = N.A. <b>ON</b> = N.C. [4] Base de Tiempo de PGM <b>OFF†</b> = 1 segundo <b>ON</b> = 1 minuto	<b>Options</b> [1] reconnaiss. sabotage <b>DÉACT.†</b> = hors fonction <b>ACT.</b> = en fonction (Z8) [2] désact. sortie PGM <b>DÉACT.†</b> = évén. de désact. <b>ACT.</b> = min. de PGM [3] état normal sortie PGM <b>DÉACT.†</b> = N.O. <b>ACT.</b> = N.F. [4] temps base sortie PGM <b>DÉACT.†</b> = 1 sec. <b>ACT.</b> = 1 min.		
[002]-[016] Even Numbered Números pares numéros pairs	<b>Input Speed (Base Time Selection)</b> (Default = all inputs @ 600ms) Even numbered sections represent inputs terminals Z1 to Z8. Using [▼] and [▲] keys. Select a Base Time value from 000 to 002. Press [ENTER]. 000= Input Speed is X by 15 milliseconds. 001= Input Speed is X by 1 second. 002= Input Speed is X by 1 minute.	<b>Velocidad de Entrada (Selección de Base de Tiempo)</b> (De fábrica = todas las entradas @ 600ms) Secciones pares representan terminales de entrada Z1 a Z8. Con teclas [▼] y [▲], seleccionar un valor de Base de Tiempo de 000 a 002 (ver abajo) y pulsar [ENTRAR]. 000 = La Velocidad de Entrada es X por 15 milisegundos. 001 = La Velocidad de Entrada es X por 1 segundo. 002 = La Velocidad de Entrada es X por 1 minuto.	<b>Temps de réponse de l'entrée (Sélection du temps de base)</b> (par défaut = toutes les entrées sont de 600 ms) Les numéros de sections pairs représentent les bornes d'entrée Z1 à Z8. Utiliser les touches [▼] et [▲], choisir un chiffre de 000 à 002 pour le Temps de base. Appuyer sur [ENTRER]. 000= temps de réponse est X par 15 millisecondes. 001= temps de réponse est X par 1 seconde. 002= temps de réponse est X par 1 seconde.		
[003]-[017] Odd Numbered Números impares numéros impairs	<b>Input Speed (Time Value)</b> Odd numbered sections represent inputs Z1 to Z8. Enter a 3-digit decimal time value (000 to 255). Multiply by the Input Speed.	<b>Velocidad de Entrada (Valor del Tiempo)</b> Secciones impares representan entradas Z1 a Z8. Ingresar un valor de tiempo decimal de 3 dígitos (000 a 255), cuyo valor es multiplicado por la Velocidad de Entrada.	<b>Temps de réponse d'entrée (valeur temps)</b> Les numéros de sections impairs representent les bornes d'entrée Z1 à Z8. Entrer une valeur-temps à 3 chiffres (000 to 255). Multiplier par le Temps de réponse.		
[018]	<b>PGM Timer</b> Enter a 3-digit decimal value (001-255). Multiply by the PGM Base Time Selection.	<b>Tiempo de PGM</b> Entrar valor decimal de 3 dígitos (001-255). Multiplicar por base de tiempo de PGM.	<b>Minuteur de la sortie PGM</b> Entrer une valeur décimale à 3 chiffres (001-255). Multiplier par le Temps de base de la sortie PGM sélectionnée.		
[019] [020] [021] [022]	<b>Activation Event*</b> ____/_ Event Group ____/_ Feature Group ____/_ Start# Set the range within the Feature Group ____/_ End# Set the range within the Feature Group	<b>Evento de Activación*</b> ____/_ Grupo de Eventos ____/_ Grupo de Funciones ____/_ #Inicio Establece margen de acción en Grupo de Funciones ____/_ #Fin Establece margen de acción en Grupo de Funciones	<b>Événement d'activation*</b> ____/_ groupe d'événements ____/_ groupe de fonctions ____/_ no de début déterminant la plage à l'intérieur d'un Groupe de fonctions. ____/_ no de fin déterminant la plage à l'intérieur d'un Groupe de fonctions.		
[023] [024] [025] [026]	<b>Deactivation Event*</b> ____/_ Event Group ____/_ Feature Group ____/_ Start# Set the range within the Feature Group ____/_ End# Set the range within the Feature Group	<b>Evento de Desactivación</b> ____/_ Grupo de Eventos ____/_ Grupo de Funciones ____/_ #Inicio Establece margen de acción en Grupo de Funciones ____/_ #Fin Establece margen de acción en Grupo de Funciones	<b>Événement de désactivation*</b> ____/_ groupe d'événements ____/_ groupe de fonctions ____/_ no de début déterminant la plage à l'intérieur d'un Groupe de fonctions. ____/_ no de fin déterminant la plage à l'intérieur d'un Groupe de fonctions.		
[030]	<b>PGM Test Mode</b> Activate PGM for 8 seconds to verify if the PGM is functioning properly.	<b>Modo de Prueba de PGM</b> Activar la PGM por 8 segundos para verificar si la PGM funciona correctamente.	<b>Mode de vérification de la sortie PGM</b> Activation de la sortie PGM pendant 8 secondes afin de vérifier son bon fonctionnement.		
	†Default Setting / *Only Event Groups 000 to 055 can be used. See PGM Table in the panel's Programming Guide.	† Valor de Fábrica / *Sólo se puede usar los Grupos de Eventos 000 a 055. Ver la Tabla de PGMs en la Guía de Programación de la central.	† Réglage par défaut / *Seuls les Groupes d'événements 000 à 055 peuvent être utilisés. Voir le tableau des sorties PGMs dans le Guide de programmation.		
<b>SPECTRA</b>	<b>Programming Method</b> 1. [ENTER] + [INSTALLER CODE] 2. Enter [SECTION] and turn desired option ON/OFF or enter the required data	<b>Método de Programación</b> 1. [INGRESAR] + [CÓDIGO DE INSTALADOR] 2. Entrar a [SECCIÓN] y activar/desact. opción deseada o entrar datos requeridos	<b>Méthode de programmation :</b> 1. [ENTRER] + [CODE D'INSTALLATEUR] 2. Entrer la [SECTION]. Activer/désact. l'option voulue ou entrer les données requises		
[650]	<b>Tamper Recognition</b> [1] EOL Zones <b>OFF</b> = No EOL <b>ON</b> = With EOL [2] Tamper Recognition <b>OFF</b> = Disabled <b>ON</b> = Enabled (Z1) [3] PGM Follows Global PGM <b>OFF</b> = Disabled <b>ON</b> = Enabled	<b>Reconocimiento de Sabotaje</b> [1] Zonas RFL <b>OFF</b> = Sin RFL <b>ON</b> = Con RFL [2] Reconocimiento Sabotaje <b>OFF</b> = Deshabilitado <b>ON</b> = Habilitado (Z1) [3] PGM Sigue PGM Global <b>OFF</b> = Deshabilitado <b>ON</b> = Habilitado	<b>Reconnaissance de sabotage</b> [1] zones FDL <b>DÉACT.</b> = sans FDL <b>ACT.</b> = avec FDL [2] reconnaiss. de sabotage <b>DÉACT.</b> = hors fonction <b>ACT.</b> = en fonction (Z1) [3] sortie PGM sigue sortie <b>DÉACT.</b> = hors fonction <b>ACT.</b> = en fonction		
[651]	<b>Zone Assignment</b> Enable zone inputs. Options [1] to [8], represent inputs Z1 to Z8.	<b>Asignación de Zona</b> Habilitar entradas de zona. Las opciones [1] a [8] representan las entradas Z1 a Z8.	<b>Assignation des zones</b> Activer les entrées de zones. Options [1] à [8] représentent les entrées Z1 à Z8.		
[655]	<b>PGM Timer</b> ____/_ 000 - 255 sec. 000 = Follow Deactivation Event.	<b>Tiempo de PGM</b> ____/_ 000 - 255 seg. 000 = Sigue Evento de Desactivación	<b>Minuteur sortie PGM</b> ____/_ 000 - 255 sec. 000 = suivre l'événement de désactivation.		
[656]	<b>PGM Activation Event</b> ____/_ Event Group    [60] Tamper zone opened ____/_ Sub-Group    [61] Tamper zone closed ____/_ Partition    [1] to [8] Zone input Z1 to Z8 Not Used: Enter [00]	<b>Evento de Activación de PGM</b> ____/_ Grupo de Eventos    [60] Zona de sabotaje abierta ____/_ Subgrupo    [61] Zona de sabotaje cerrada ____/_ Partición    [1] a [8] Entradas de Zona Z1 a Z8 Sin Usar: Entrar [00]	<b>Événement d'activation de la sortie PGM</b> ____/_ groupe d'événements    [60] zone de sabotage ouverte ____/_ sous-groupe    [61] zone de sabotage fermée ____/_ partition    [1] à [8] entrées de zones Z1 à Z8 Inutilisée : Entrer [00]		
[657]	<b>PGM Deactivation Event</b> ____/_ Event Group    [60] Tamper zone opened ____/_ Sub-Group    [61] Tamper zone closed ____/_ Partition    [1] to [8] Zone input Z1 to Z8 Not Used: Enter [00]	<b>Evento de Desactivación de PGM</b> ____/_ Grupo de Eventos    [60] Zona de sabotaje abierta ____/_ Subgrupo    [61] Zona de sabotaje cerrada ____/_ Partición    [1] a [8] Entradas de Zona Z1 a Z8 Sin Usar: Entrar [00]	<b>Événement de désactivation, sortie PGM</b> ____/_ groupe d'événements    [60] zone de sabotage ouverte ____/_ sous-groupe    [61] zone de sabotage fermée ____/_ partition    [1] à [8] entrées de zones Z1 à Z8 Inutilisée : Entrer [00]		

**ÜRETİCİ FİRMA :**  
Paradox Security Systems  
780 Industrial Boul.  
ST.Eustache, Montreal  
Quebec Canada J7R5V3

**İTHALATÇI FİRMA :**  
Videofon Güvenlik Sistemleri Ltd.Şti.  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:8  
No.839/841 Okmeydanı/İSTANBUL  
Tel: 0212-320 85 60(pbx) Fax: 0212-320 85 63  
E-mail: info@videofon.com.tr  
Web Site: www.videofon.com.tr