MANUAL DEL USUARIO

DISPOSITIVO DE INTERFASE

Modelo LINK DVR-MPXH





CONTENIDO DEL MANUAL

- GENERALIDADES
- IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES
- PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
- MONTAJE
- PROGRAMACIÓN
 - PROGRAMACIÓN AVANZADA
 - CUADRO DE PROGRAMACIONES
 - DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES
 - PROGRAMACIÓN POR TECLADO CON DISPLAY
- PROGRAMACIÓN DESDE EL DVR
- DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES
- GARANTÍA



GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPXH
- Compatible con toda la línea Cámaras X-28
- Especialmente diseñado para conectar el sistema de alarma con el sistema de cámaras
- Fácil de instalar y programar

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo de interfase LINK DVR-MPXH permite vincular el DVR⁽¹⁾ (Grabadora de video digital) de un sistema de cámaras, con un sistema de alarma X-28 de tecnología MPXH. De esta manera es posible asociar las zonas de la central de alarma (en cualquiera de las particiones), a una de las 4 entradas de alarma que posee el DVR.

Una vez conectado el equipo, cuando se produzca un disparo en alguna de las zonas del sistema de alarma, se activará la salida a la cual fue asignada dicha zona en el LINK DVR-MPXH. De este modo, habiendo configurado previamente el DVR, es posible recibir una notificación sobre el disparo en tiempo real.

Las notificaciones sobre los disparos llegarán al teléfono celular de los usuarios a través de la aplicación Super-Live Plus, y también se podrán visualizar en la pantalla conectada al **DVR** (si la hubiese). Al hacer clic en una notificación, es posible visualizar la cámara asociada a la zona disparada, ya sea En Vivo o bien en el momento del disparo (Playback - Reproducción remota), según se lo haya configurado.

Para más información sobre las notificaciones y la configuración de la grabadora, puede descargar las guías de uso del **DVR** y de la aplicación en: camaras.x-28.com

⁽¹⁾ Todos los **DVR** de X-28 cuentan con entrada de alarma en la cual se conecta el **LINK DVR-MPXH**. Esta característica del **DVR** es un requisito para poder conectar el equipo.

EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO:

A continuación se detalla un ejemplo de funcionamiento en una casa donde se pueden diferenciar tres zonas. Las ZONAS 2 y 3 cuentan con un sensor de movimiento cada una (p.ej. MD 96RL-MPXH), mientras que la ZONA 1 consta de un sensor magnético (p.ej. SMAGM-MPXH). A la vez, hay instaladas dos cámaras (CÁMARA 1 y CÁMARA 2).

La SALIDA 1 del LINK DVR-MPXH se encuentra asignada, por medio de programación, a las ZONAS 1 y 2, mientras que la SALIDA 2, está asignada a la ZONA 3, y por consiguiente, el DVR se encuentra correctamente conectado y configurado, de modo tal que la CÁMARA 1 corresponda a la SALIDA 1 y la CÁMARA 2, a la SALI-DA 2 del LINK DVR-MPXH.

Si se produce un disparo en la ZONA 1 y/o en la ZONA 2, se generará una notificación desde la cual se podrá acceder de forma rápida a la visualización de la CÁMA-RA 1. Por lo tanto, es posible observar lo que está ocurriendo en ese preciso momento, en el lugar donde se originó el disparo. Existe también la posibilidad de que



CÁMARA 2

ZONA 3

dicha notificación muestre un Playback del momento del disparo, hasta 60 segundos antes del mismo. Esto es seleccionable por medio de la programación del **DVR**.

De la misma manera, si el disparo ocurre en la ZONA 3, una notificación permitiría al usuario acceder a la visualización de la CÁMARA 2, contando así con las mismas posibilidades que en el primer caso.

MD 96RL-MPHX

ZONA 2

ZONA 1

MD 96RL-MPHX

CÁMARA 1

SMAGM-MPXH

MONTAJE

El LINK DVR-MPXH fue diseñado para ser montado en un DVR por medio de un autoadhesivo, facilitando así la instalación, y a la vez, permitiendo al usuario ahorrar espacio.





CONEXIÓN

La instalación del equipo es sumamente sencilla, tal como se detalla a continuación.

 Conectar las salidas del LINK DVR-MPXH a las borneras de "Entrada de Alarma" (ALARM IN) del DVR

A continuación se detalla el conexionado de las borneras:

- El cable de MASA (cable negro) a la entrada de masa del DVR
- La salida 1 (cable marrón) a la entrada 1 del DVR
- La salida 2 (cable rojo) a la entrada 2 del DVR
- La salida 3 (cable naranja) a la entrada 3 del DVR
- La salida 4 (cable verde) a la entrada 4 del DVR
- 2 Conectar el cable MPXH de la instalación al cable del conector MPXH del LINK DVR-MPXH
- **3** Proceda a realizar la programación del equipo.



PROGRAMACIÓN

Todas las programaciones se realizan utilizando cualquier teclado MPXH conectado al sistema. Para ingresar en el modo programación:

- 1 Presionar la tecla de programación del LINK DVR-MPXH durante 2 segundos
- 2 En el teclado MPXH, presionar P
- 3 Y luego nuevamente P manteniéndola presionada durante 2 segundos para ingresar a Programación Avanzada

CUADRO DE PROGRAMACIONES

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMA	DE FÁBRICA
Asignación de zona a salida	P881 ZZ P S	 ZZ = 01 a 32 número de zona P = 1 a 8 número de partición S = 0 a 4 número de salida. "0" ignora la zona 	De fábrica todas las zonas de Partición salen por Salida 1.
Asignación de asalto a salida	P882 P S	 P = 1 a 8 número de partición S = 0 a 4 número de salida. "0" ignora la partición 	De fábrica: Asalto en Parti- ción 1 sale por Salida 3.
Asignación de emergencia a salida	P883 P S	P = 1 a 8 número de partición S = 0 a 4 número de salida. "0" ignora la partición	De fábrica: Emergencia médica en Partición 1 sale por Salida 4.

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES

ASIGNACIÓN DE ZONA A SALIDA

P881

Esta programación permite asignar las diferentes zonas, en cualquier partición, a cada una de las salidas del LINK DVR-MPXH.

También es posible, mediante las flechas ▲▼ del teclado MPXH, recorrer todas las zonas en cada una de las particiones, para asignar las diferentes salidas. De fábrica todas las zonas de Partición 1 salen por Salida 1.

ASIGNACIÓN DE ASALTO A SALIDA

Esta programación permite asignar un evento de asalto en cualquiera de las 8 particiones, a las distintas salidas del Link DVR-MPXH.

Es posible, mediante las flechas ARRIBA y ABAJO del teclado MPXH, recorrer todas las particiones, para asignar las diferentes salidas. De fábrica: Asalto en Partición 1 sale por Salida 3.

ASIGNACIÓN DE EMERGENCIA A SALIDA

Mediante esta programación es posible asignar una Emergencia Médica, en cualquier partición, a cada una de las salidas del Link DVR-MPXH. También es posible, mediante las flechas ARRIBA y ABAJO del teclado MPXH, recorrer todas las particiones, para asignar las diferentes salidas. De fábrica: Emergencia médica en Partición 1 sale por Salida 4.

PROGRAMACIÓN POR TECLADO CON DISPLAY

Si cuenta con un teclado con display (TLCD-MPXH) podrá acceder a las programaciones navegando el menú de opciones mediante las flechas del teclado ▲▼. Además, luego de 5 segundos de ver una opción, se muestra una ayuda relativa a la misma que indica sus valores posibles.

A continuación se incluye una previsualización de las distintas opciones en el display (al entrar en Programación y Programación Avanzada).

Programación	Display	Ayuda (Visualización 5 seg. después de la opción)
Principal ⁽¹⁾	LINK DVR MPXH	OPRIMA P (2SEG)
Avanzada ⁽²⁾	OPRIMA P881 O BIEN ↑↓	
P881	ZONA:	
	ZONA:01 PART:	
	ZONA:01 PART:1 SALIDA:	INGRESE Ø A 4 (Ø ES NO SALIDA)
P882	ASALTO PART:1 SALIDA:	INGRESE Ø A 4 (Ø NO ES SALIDA)
P883	EMER MED PART:1 SALIDA:NO	INGRESE Ø A 4 (Ø NO ES SALIDA)

⁽¹⁾ Para ingresar en programación ver sección "PROGRAMACIÓN".

IR AL INDICE

⁽²⁾ Para ingresar en programación avanzada ver la sección "PROGRAMACIÓN AVANZADA".



P882

P883



PROGRAMACIÓN DESDE EL DVR

CENTRAL DE ALARMA	EQUIPO LINK DVR-MPXH	DVR	CUANDO LLEGA UNA NOTIFICACIÓN LA APP MUESTRA
ZONA 1 ZONA 3 ZONA 5		ENTRADA SENSOR 1	CÁMARA 1 CÁMARA 2
ZONA 4 ZONA 6		ENTRADA SENSOR 2	CÁMARA 2
ZONA 10	·	ENTRADA SENSOR 3	CÁMARA 3
ZONA 12 ZONA 14 ZONA 15 ZONA 16		ENTRADA SENSOR 4	CÁMARA 1 CÁMARA 2 CÁMARA 3 CÁMARA 4

A modo de ejemplo, las Zonas 1 (Puerta Principal), 3 (Garaje) y 5 (Ventanas) se corresponden con el área del frente de la propiedad, que está cubierta por la Cámara 1 (Calle) y Cámara 2 (Balcón). Una vez realizadas las programaciones, cuando se dispare la alarma por alguna de estas zonas, los usuarios recibirán una notificación en su celular, y al hacer clic en la misma podrán visualizar automáticamente las cámaras 1 y 2.

CONFIGURACIÓN DE LAS NOTIFICACIONES

Para configurar la agrupación de zonas, ingrese en Ajustes --> Alarma --> Sensor alarma, y verifique que en la columna "Habilitar" figuren todas las entradas de sensor en "Encendido".

Alarma					Visi	ón vivo Cámara G	rabar A	larma Disco I	Red Cu	enta y permisos S	istem	×	
Notificación de cuento													
Sal. alarma E-mail						(te) Timbre 💽	Video em	iorg. 🛕 Cua	adro de m	iensaje emergente	E-mail		
Visualización Timbre			🖌 Habit. 🗸	Duración		Grabar	~						
Empuje información	Sensor1	NO	 Encendidov 	30 Segs		Configurar				Encendido			
Editar horario	Sensor2		Encendidov	30 Segs		Configurar				Encendido			
Alarm. mov. Ajuste de gestión de alarmas	Sensor3		v Encendidov	30 Segs		Configurar				Encendido			
	Sensor4		 Encendidov 	30 Segs		Configurar				Encendido			
Alarma inteligente Detección de objeto Anormalidad Cruce de línea Detección de intrusión													
Sensor alarma													

En la columna "Grabar" podrá seleccionar qué cámaras se mostrarán en el celular tras un disparo de alarma. Al hacer clic en "Configurar" aparecerá una ventana como la siguiente.

Alarma					Visión vivo Cáma	ara Grabar	Alarma	Disco Red	Cuenta y permisos	Sistem	×	
Notificación de supete	Ajuste de gestión de	alarmas 🗌										
Sal. alarma E-mail					((•)) Timbre	Vide Vide	o emerg.	A Cuadro	de mensaje emergente	E-mail		
Visualización Timbre	Nom.alarm.		Graba	ar oor dis	paro	x		ap	🗸 Empujar		Sal. alar	
Empuje informacion Editar horario	Sensor1		Orabe	ar por aio	paro	~		onfigurar	Encendido	×	Con	
Eastar horano	Sensor2		Cámara						Encendido		Con	
Alarm mov	Sensor3	. 🖸	Cámara1						Encendido		Con	
Ajuste de gestión de alarmas	Sensor4	- E	Cámara2						Encendido		Con	
			Cámara3									
Alarma inteligente			Cámara4									
Detección de objeto			Camara6	>>								
Anormalidad Cruce de línea Detección de intrusión			Cámara7	<<								
		Ō	Cámarað									



Alarma					Visión vivo Cár	mara Graba	Alarma	Disco Re	d Cuenta y permisos	Sister	a	×
Notificación de evento	Auste de gestión d	e alarmas										
Sal. alama E-mail					((+)) Timbre	e 🚺 Vide	o emerg.		E-mail			
Visualización Timbre			Grab	ar nor die	0.970	×						alar
Empuje información Editar horario	Sensor1		Giaba	ai poi uisi	paro	^		Configurar	Encendido			
	Sensor2								Encendido			
💕 Alarm mau	Sensor3		Cámara3		Cámara1				Encendido			
Ajuste de gestión de alarmas	Sensor4		Cámara4		Cámara2				Encendido			
Alarma inteligente Detección de objeto Anormalidad Cruce de línea			Cámarað Cámarað Cámarað	*								

Siguiendo con el ejemplo, se deben seleccionar las cámaras 1 y 2 y luego hacer clic en . De este modo quedarán asociadas las cámaras 1 y 2 a la entrada Sensor 1.

Es conveniente que todas las otras notificaciones queden desactivadas, para evitar información que no sea de interés y/o que interfiera con las notificaciones de disparo de alarma. Para esto ingrese en la opción "Alarmas de movimiento" y desde allí tendrá la posibilidad de desactivar este tipo de notificaciones.

Alarma				Visión vivo	Cámara Gra	Alarma	Disco Red	Cuenta y permisos	Sistema 🗙
Sal. alama E-mail							((•)) Timbre	Video emerg	E-mail
Visualización Timbre								(*) 🗸	回 (
Empuje información Editor horacio	Cámara1	Configurar	Configurar	Encendido	Encendido				Off 丶
Calar Holano	Cámara2	Configurar	Configurar	Encendido	N Of			Off 🗸	Off 🔹
🖬 Alasmana 👘	Cámara3	Configurar	Configurar	Encendido	🗸 🔳 Configu	at 🛛	Configurar		on 🔹
Ajuste de gestión de alarmas	Cámara4	Configurar	Configurar	Encendido		-		0ff 🗸	Off 🔻
	Cámara5	Configurar	Configurar	Encendido		ar		ott v	Off S

Finalmente, seleccione "Excepción" y proceda a desactivar el resto de las notificaciones como se muestra en la siguiente pantalla.

Alarma				Visión vive	0	Cámara Graba	Al	erma	Disco Rec	d Cue	enta y permi	105 S	Sistema	×
· Notificación do evento														
Sal. alarma E-mail									((•)) Timb	re	▶ Video e	merg.	E-m	ail
Visualización Timbre											0-0		回	
Empuje información	Cámara1	Configurar	Configurar	Encendido		Encendido							Off	
Editar Horano	Cámara2	Configurar		Encendido	-	Off								
🖬 Alarm mou	Cámara3	Configurar		Encendido	×	Configurat			Configurar	1	Off	~	Off	
Ajuste de gestión de alarmas	Cámara4	Configurar		Encendido							Off		Off	
	Cámara5	Configurar	Configurar	Encendido							Off		Off	
Alarma inteligente	Cámara6	Configurar	Configurar	Encendido										
Detección de obieto	Cámara7	Configurat	Configurar	Encendido							Off		Off	

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES





GARANTÍA

X-28 Alarmas garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación. X-28 reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo. X-28 no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes. Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.

FÁBRICA Chascomús 5602 (C1440AQR) Bs.As. · Argentina Tel.: (011) 4114-9914

