

DISPOSITIVO DE INTERFASE

Modelo LINK DVR-MPXH

*La ÚNICA
SOLUCIÓN
integral*



CONTENIDO DEL MANUAL

- GENERALIDADES
- IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES
- PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
- MONTAJE
- CONEXIÓN
- 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:

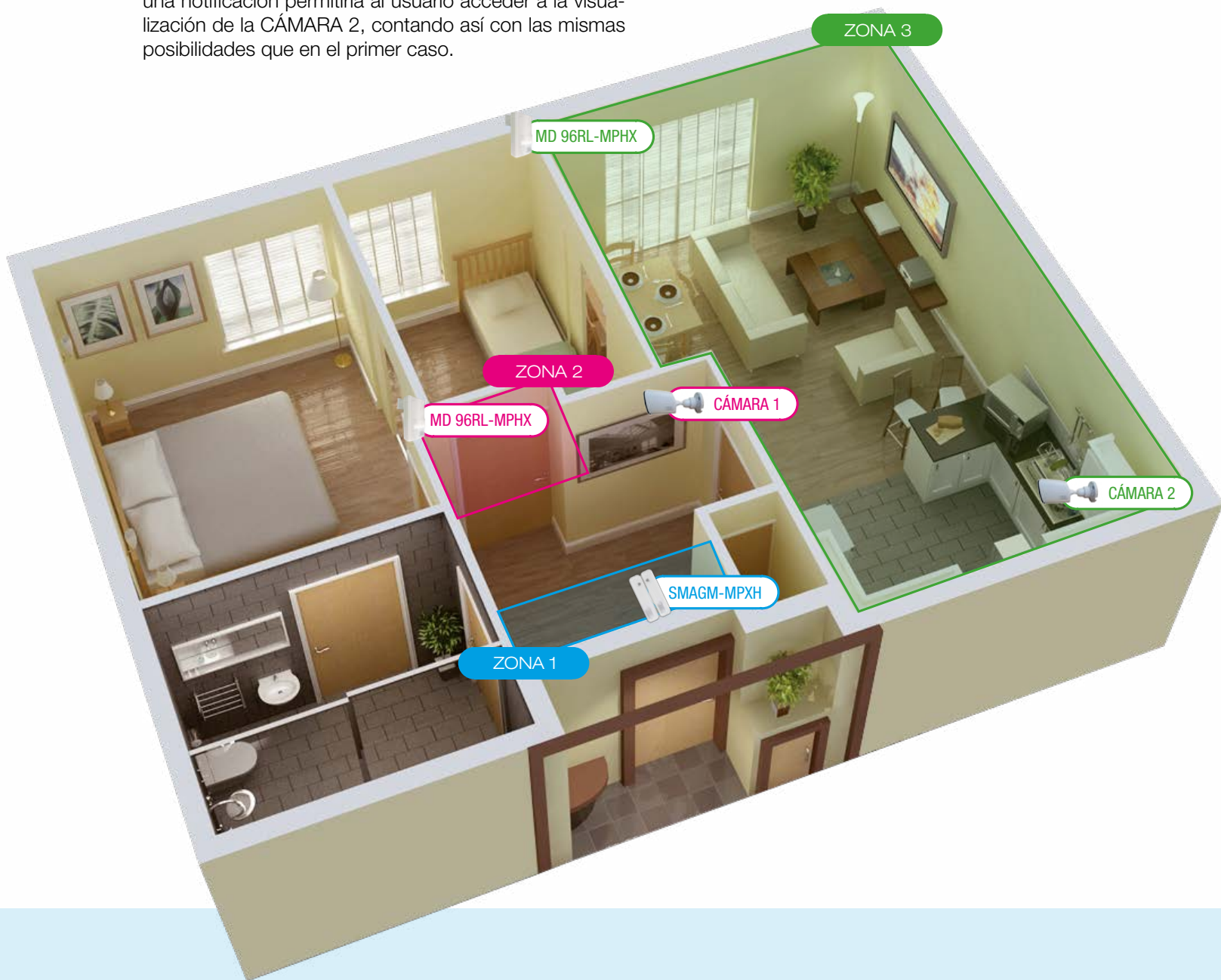
A continuación se detalla un ejemplo de funcionamiento en una casa donde se pueden diferenciar tres zonas. Las ZONAS 2 y 3 cuentan con un sensor de movimiento cada una (p.ej. MD 96RL-MPXH), mientras que la ZONA 1 consta de un sensor magnético (p.ej. SMAGM-MPXH). A la vez, hay instaladas dos cámaras (CÁMARA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

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.



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.

1 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
Se recomienda unir las masas del sistema de alarma, con el cable de masa perteneciente a las salidas del **LINK DVR-MPXH**.



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 Partición 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
P882

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
P883

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.

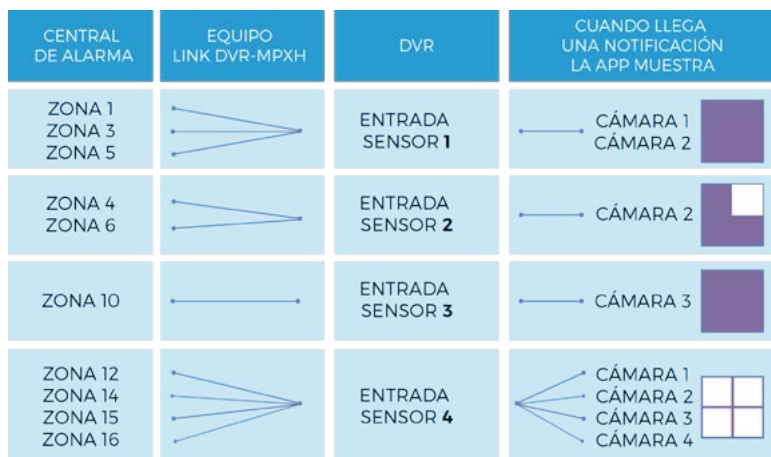
A continuación se incluye una previsualización de las distintas opciones en el display (al entrar en Programación y Programación Avanzada).

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 0 A 4 (0 ES NO SALIDA)
P882	ASALTO PART:1 SALIDA:	INGRESE 0 A 4 (0 NO ES SALIDA)
P883	EMER MED PART:1 SALIDA:NO	INGRESE 0 A 4 (0 NO ES SALIDA)

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

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

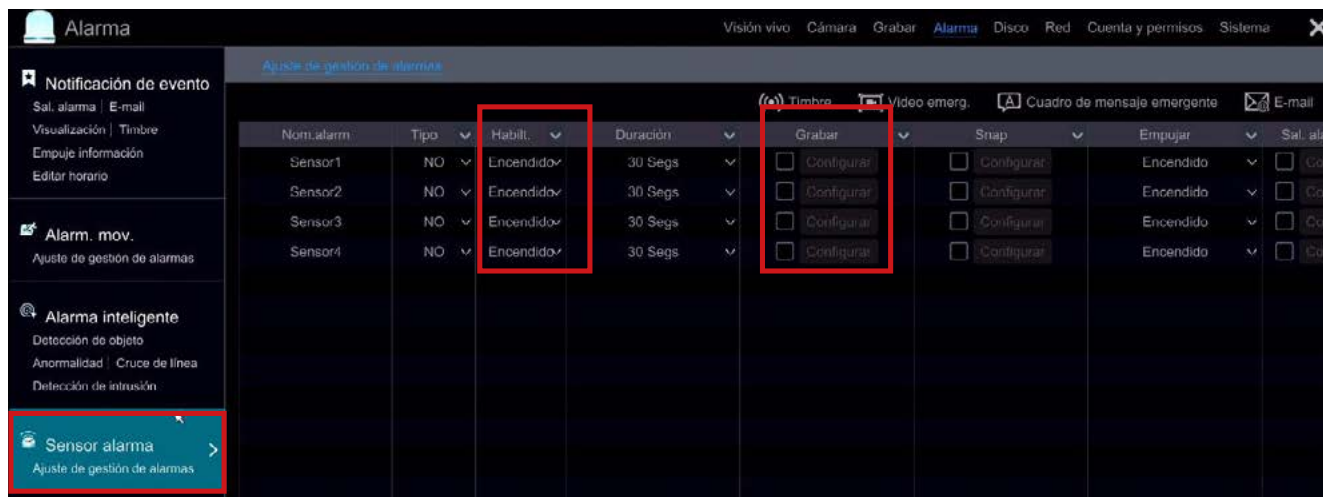
PROGRAMACIÓN DESDE EL DVR



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”.



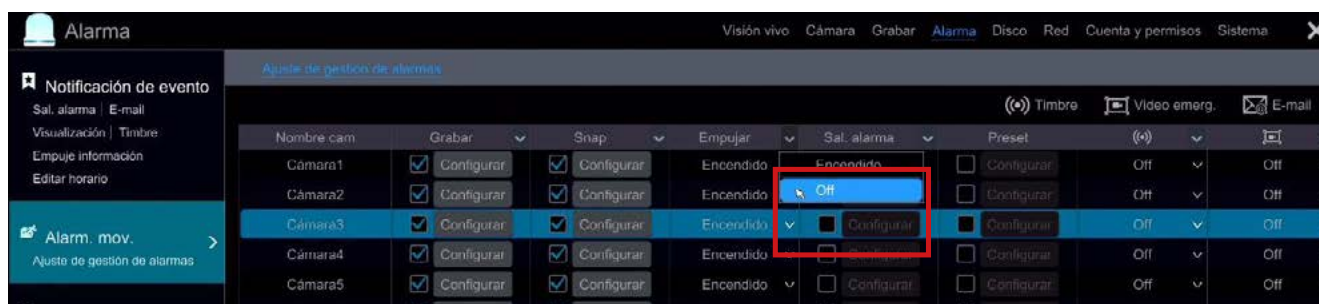
En la columna “Grabar” podrá seleccionar qué cámaras se mostrarán en el celular tras un disparo de alarma. Al hacer clic en “Configurar” aparecerá una ventana como la siguiente.



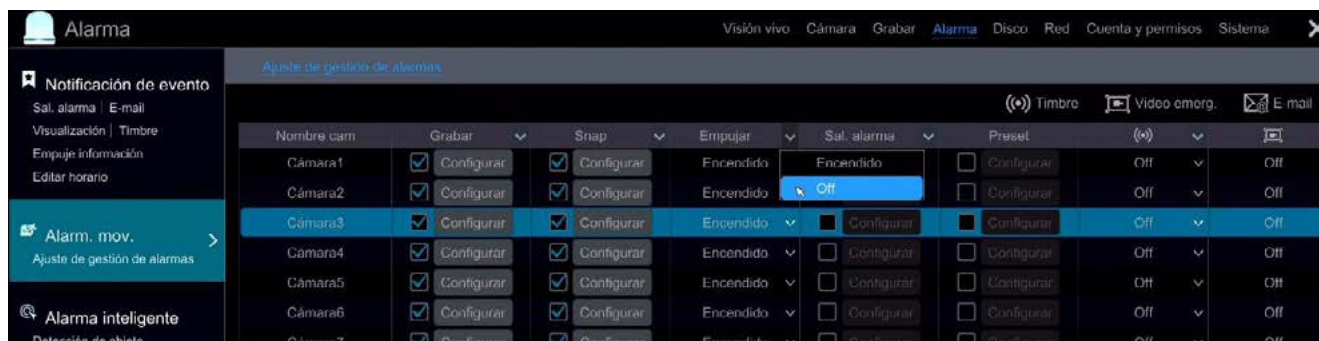


Si siguiendo con el ejemplo, se deben seleccionar las cámaras 1 y 2 y luego hacer clic en . De este modo quedarán asociadas las cámaras 1 y 2 a la entrada Sensor 1.

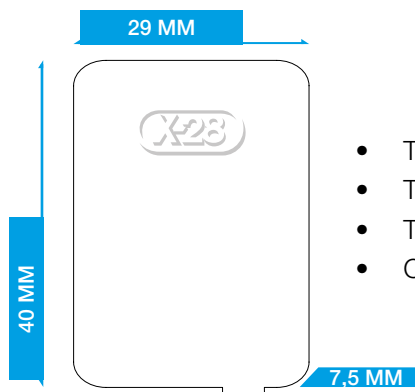
Es conveniente que todas las otras notificaciones queden desactivadas, para evitar información que no sea de interés y/o que interfiera con las notificaciones de disparo de alarma. Para esto ingrese en la opción “Alarmas de movimiento” y desde allí tendrá la posibilidad de desactivar este tipo de notificaciones.



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



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



- Tensión de alimentación de 9 a 15 VCC
- Temperatura de operación de 0°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento de 0°C a 60°C
- Consumo: 0,9mA

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

