

LLAVE TÁCTIL PARA EL MANEJO DE ACTUADORES ELÉCTRICOS DIMERIZABLES

Modelos Magic TDIMx1-MPXH y Magic TDIMx2-MPXH



CONTENIDO DEL MANUAL

- **DESCRIPCIÓN**
- **GENERALIDADES**
- **IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES**
- **ESQUEMA DE CONEXIONES**
- **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES**
- **PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**
- **PROGRAMACIÓN**
- **PROGRAMACIÓN BÁSICA**
- **PROGRAMACIÓN AVANZADA**
- **CUADRO DE PROGRAMACIONES**
- **DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES**
 - Enciende con disparo de alarma
 - Tipo de tecla eléctrica
 - Encendido automático nocturno
 - Tiempo de foto-timer
 - Programación horaria de encendido/apagado
 - Enciende siempre temporizado
 - Nodo que maneja en 3 dígitos
 - Número de partición
- **PROGRAMACIÓN POR TECLADO CON DISPLAY**
- **GARANTÍA**

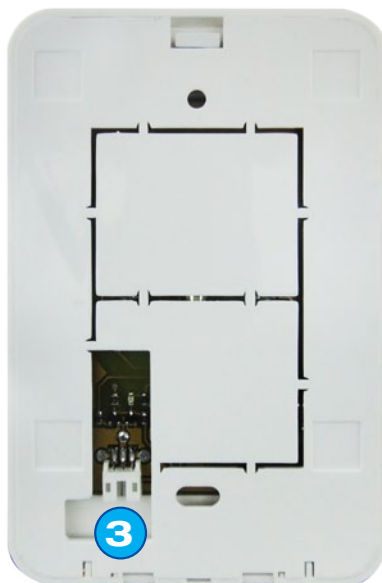
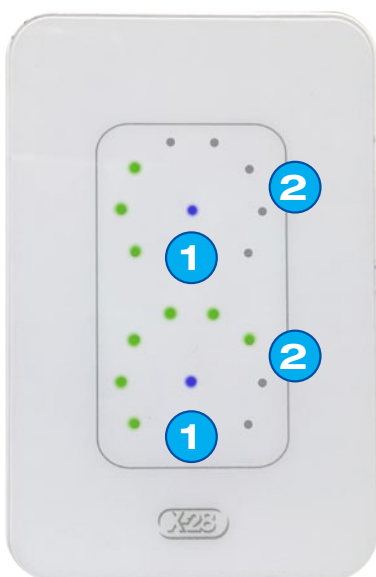
DESCRIPCIÓN

Los Magic TDIM-MPXH permiten el manejo de dispositivos eléctricos a través de actuadores eléctricos dimerizables o no dimerizables (líneas AE DIM y AE respectivamente). De una forma clara y atractiva permiten controlar el nivel de dimerización de una carga.

GENERALIDADES

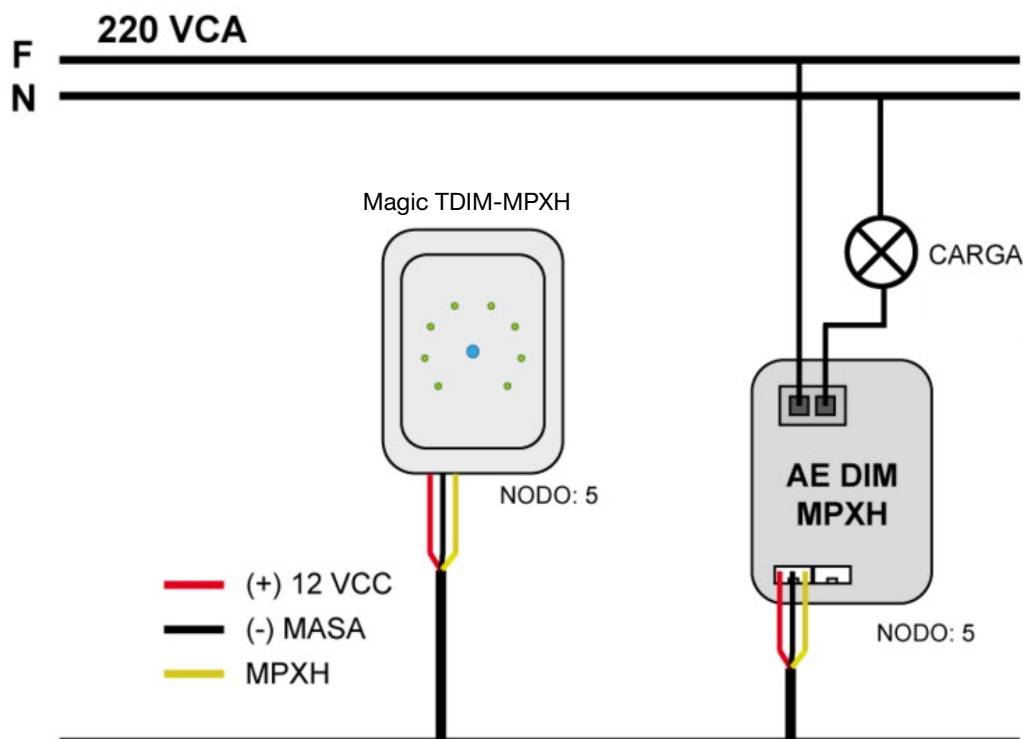
- Llave táctil para el manejo de dispositivos a través de actuadores eléctricos (línea AE) y actuadores eléctricos dimerizables (línea AE DIM).
- Indicación de estado (encendido/apagado y nivel de dimerización) mediante leds.
- Gabinete extra delgado.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

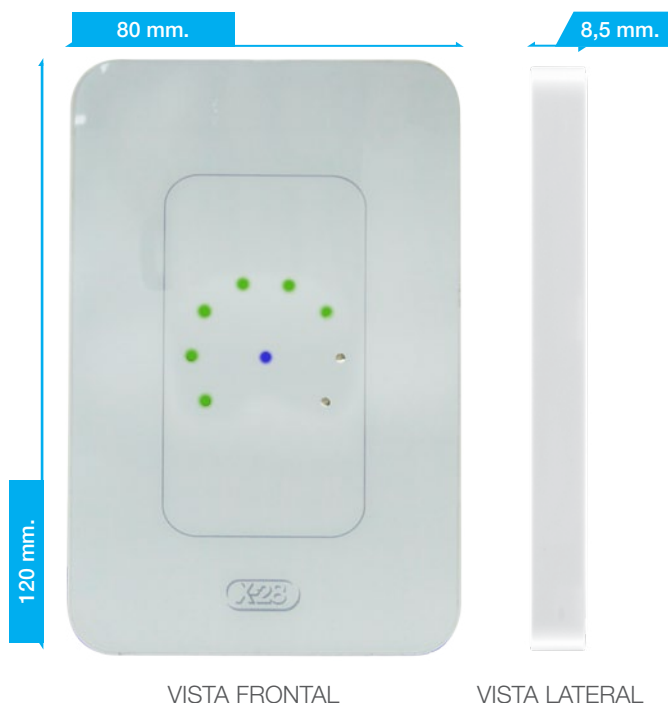


1. LED ENCENDIDO/APAGADO
2. LEDS DE NIVEL DE DIMERIZACIÓN
3. CONECTOR MPXH

ESQUEMA DE CONEXIONES



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

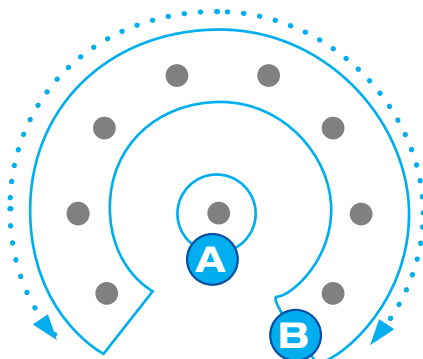


- Tensión de alimentación de 9 a 16 VCC
- Consumo: 5mA
- Temperatura de operación de -10°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento de -20°C a 60°C

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

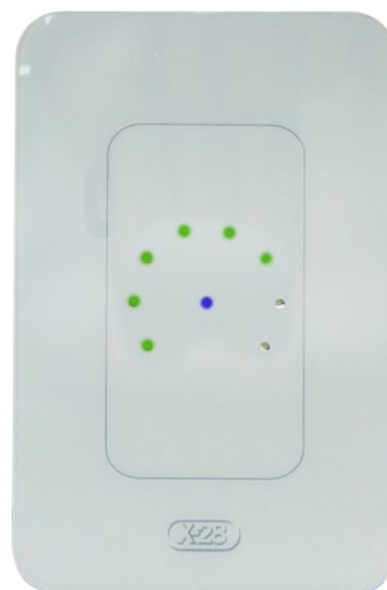
Al igual que los productos de la línea Magic T, este producto funciona mediante el sensado capacitivo. Es decir que no hay botones mecánicos, sino que la interacción entre el usuario y el equipo se logra deslizando los dedos sobre las áreas táctiles.

En el caso del Magic TDIM-MPXH hay dos zonas principales, marcadas en la siguiente imagen como A y B.



La zona A permite encender y apagar el nodo cuyo número fue programado. Cuando el nodo está apagado, el led azul de esta zona se encuentra encendido. Al deslizar el dedo sobre esta zona, el nodo se enciende y el led se apaga. Para apagar el nodo se debe volver apoyar el dedo sobre este sensor táctil.

La zona B permite definir el nivel de dimerización para el nodo. El nivel aumenta en sentido horario. El nivel actual en el que está configurado el nodo (de 1 a 8) se indica con la misma cantidad de leds verdes encendidos. En la siguiente imagen pueden verse los leds cuando el nodo está encendido y con un nivel de dimerización de 6.



Para definir el nivel deseado se puede apoyar el dedo sobre el led que se quiera o realizar un movimiento de desplazamiento hasta el nivel, ya sea en sentido horario o antihorario.

Este nivel es informado por MPXH a todos los dispositivos dimerizables (por ejemplo, AE-DIM MPXH y LE-MPXH dimerizables).

Al apagar y prender el nodo apoyando el dedo en el led central, el Magic TDIM-MPXH retiene el último nivel configurado. Pero, si el nodo se enciende de otra forma que no sea a través del Magic TDIM-MPXH, el nodo se enciende en nivel 8 (máximo nivel de potencia)..

PROGRAMACIÓN

Todas las programaciones se realizan utilizando cualquier teclado MPXH conectado al sistema.

Para ingresar en programación, se debe:

1	Introducir la secuencia MAGICT (624428) en un teclado
2	Presionar dos veces la llave táctil que se quiera programar
3	Presionar PP en el teclado

PROGRAMACIÓN BÁSICA

En la programación básica se puede configurar el número de nodo que controla el Magic TDIM-MPXH en dos dígitos. Por ejemplo, si se quiere programar el nodo 05, se debe realizar la siguiente secuencia:

MAGICT (Presionar el led central dos veces) **PP 05**

PROGRAMACIÓN AVANZADA

Estando en programación, para ingresar en Programación Avanzada se debe mantener apretada la tecla **P** durante 2 segundos.

CUADRO DE PROGRAMACIONES

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMACIÓN	DE FÁBRICA
Enciende con disparo de alarma	P881 N	N = 0 No N = 1 Sí	No
Tipo de tecla	P882 N TT	N = 0 Tecla ON-OFF N = 1 Temporizada en segundos N = 2 Temporizada en minutos TT = 00 a 99 segundos o minutos*	Tipo de tecla ON-OFF Los valores de segundos y minutos son multiplicables tocando la tecla n veces. Por ejemplo si el tiempo programado es de minutos y se la toca 3 veces, el tiempo de encendido será de 9 minutos.
Encendido automático nocturno	P884 N	N = 0 No N = 1 Sí	No Si el sistema cuenta con una FOTCEL-MPXH.
Tiempo de foto-timer	P885 N	N = 1 a 9 Tiempo en horas N = 0 Foto-timer no	Foto-timer No Si el sistema cuenta con una FOTCEL-MPXH.
Programación horaria de encendido/apagado	P886 N HHMM HHMM	N = 0 No N = 1 Sí HHMM Hora encendido HHMM Hora Apagado	No Para saltar la hora de encendido o apagado presionar 7 antes de la hora.
Enciende siempre temporizado desde la/s tecla/s y desde cualquier teclado ó COM20-MPXH / MPI COM20-MPXH	P887 N	N = 0 No N = 1 Sí	No
Nodo que maneja en 3 dígitos	P888 NNN	NNN = 000 a 127 Número de nodo	La tecla 1 tiene número de nodo 001 y la tecla 2 el 002.
Simulador de presencia	P889 N	N = 0 No N = 1 Sí	No
Número de partición	P880 N	N = 1 a 8	Partición 1

* Este parámetro solo es necesario con N = 1 o 2.

Para salir de programación pulse **F** o espere 30 segundos.

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES

ENCIENDE CON DISPARO DE ALARMA

P881

En algunas situaciones puede requerirse que ante el disparo del sistema de alarma, se encienda uno o más nodos. Por ejemplo, se quiere que ante un disparo, se enciendan las luces del frente de la casa.

Mediante esta programación, se puede configurar para que, al dispararse el sistema, se encienda el nodo que maneja el Magic TDIM-MPXH.

DE FÁBRICA No se enciende el nodo al dispararse la alarma

TIPO DE TECLA

P882

El Magic TDIM-MPXH permite configurar el encendido del nodo de 3 formas: como una tecla ON-OFF, como una tecla temporizada en segundos y como una tecla temporizada en minutos.

Si funciona como una tecla ON-OFF, cada vez que se toque el led central se encenderá o apagará el nodo que maneja.

Si se elige que funcione como una tecla temporizada el nodo se encenderá durante una determinada cantidad de segundos o minutos (P882 1 TT o P882 2 TT). Más aún, estos tiempos son acumulables si se presiona más de una vez la llave táctil.

DE FÁBRICA Se configura para usar una tecla de tipo ON-OFF

ENCENDIDO AUTOMÁTICO NOCTURNO

P884

Esta programación permite que se encienda el nodo cuando anochece. Para poder utilizar esta prestación, la instalación debe contar con una Fotcel-MPXH, la cual indique el momento en el que se hace de noche.

Cuando se haga de día, el nodo se apagará.

DE FÁBRICA Esta prestación está deshabilitada

TIEMPO DE FOTO-TIMER

P885

Además de encender un nodo al anochecer, se puede configurar la cantidad de horas que se quiere que ese nodo permanezca encendido. Si por ejemplo, se ingresa P885 4 (y se encuentra habilitado el Encendido automático nocturno - P884 1) cuando se haga de noche, el nodo se encenderá y luego de 4 horas el nodo se apagará.

DE FÁBRICA El tiempo de foto-timer está deshabilitado

PROGRAMACIÓN HORARIA DE ENCENDIDO/APAGADO

P886

Mediante esta programación se puede configurar la hora exacta a la que se quiere que el nodo se encienda y/o apague. Las horas se deben ingresar con el siguiente formato: HHMM, donde HH es la hora en dos dígitos y MM son los minutos en dos dígitos. Si no se quiere programar la hora de encendido o apagado, se debe presionar el número 7 antes de la hora que no se desea programar.

Si por ejemplo se quiere programar que el nodo se encienda a las 01:45hs y se apague a las 14:30hs se debe ingresar la siguiente secuencia: P886 1 0145 1430.

Si en otra situación se desea configurar, que el nodo se apague a las 20:30 hs se debe ingresar: P886 1 7 2030. El 7 permite saltar el ingreso de la hora de encendido.

DE FÁBRICA La programación horaria se encuentra deshabilitada

ENCIENDE SIEMPRE TEMPORIZADO

P887

Esta programación sólo se encuentra disponible si se configuró el tipo de tecla como "Temporizada en segundos" o "Temporizada en minutos" (P882 1 o P882 2). Como un nodo puede ser encendido desde otros dispositivos además del Magic TDIM-MPXH (por ejemplo desde un teclado o desde un COM20-MPXH / MPI COM20-MPXH), esta programación permite que la temporización configurada para el nodo sea válida sin importar de qué forma se encendió el mismo.

Por ejemplo el Magic TDIM-MPXH, con número de nodo 15 fue configurado con una temporización de 2 minutos (P882 2 02), si se presiona la llave táctil, el nodo se encenderá durante 2 minutos. Pero si se ingresa P 15 en un teclado, el nodo también se encenderá durante 2 minutos.

DE FÁBRICA Esta opción está deshabilitada

NODO QUE MANEJA EN 3 DÍGITOS

P888

El nodo que maneja puede ser un número entre 000 y 127.

DE FÁBRICA El número de nodo es 001



NÚMERO DE PARTICIÓN

P880

En un sistema particionado, mediante esta programación se configura la partición en la cual se encuentran los nodos que se quieren manejar.

DE FÁBRICA La partición es la 1

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).

CÓDIGO	DISPLAY	AYUDA (Visualización 5 seg. después de la opción)
⁽¹⁾ Principal	MAGICD U2.23 NODO: 01	INGRESE NUMERO DE NODO (2 DIG)
⁽²⁾ Prog. Avanzada	PULSE P88N 0 BIEN ↑↓	
P881	ENCENDER CON ALARMA: NO ↑↓	INGRESE 0→NO 1→SI
P882	TIPO DE TECLA: LLAVE ON-OFF ↑↓	INGRESE 0→ON-OFF 1→T.SEG 2→T.MIN
P884	ENCENDIDO AUTOM. NOCTURNO: NO ↑↓	INGRESE 0→NO 1→SI
P885	FOTOTIMER: NO ↑↓	INGRESE 0 A 9 HORAS
P886	PROG. HORARIA: NO ↑↓ INGRESE HORA DE ENCENDER/APAGAR	INGRESE 0→NO 1→SI 7 COMO 1ER. DIG SALTEA ENC/APAG
P887	TIMER SIEMPRE: NO ↑↓	INGRESE 0→NO 1→SI
P888	PROG. NODO DE 3 DIGITOS: 01 ↑↓	INGRESE NODO EN 3 DIGITOS:
P889	SIMULADOR: NO ↑↓	INGRESE 0→NO 1→SI
P880	PARTICION: 1 ↑↓	INGRESE 1 A 8

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

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

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

Puede obtener la última versión de este manual en <http://www.x-28.com/manuales>.

