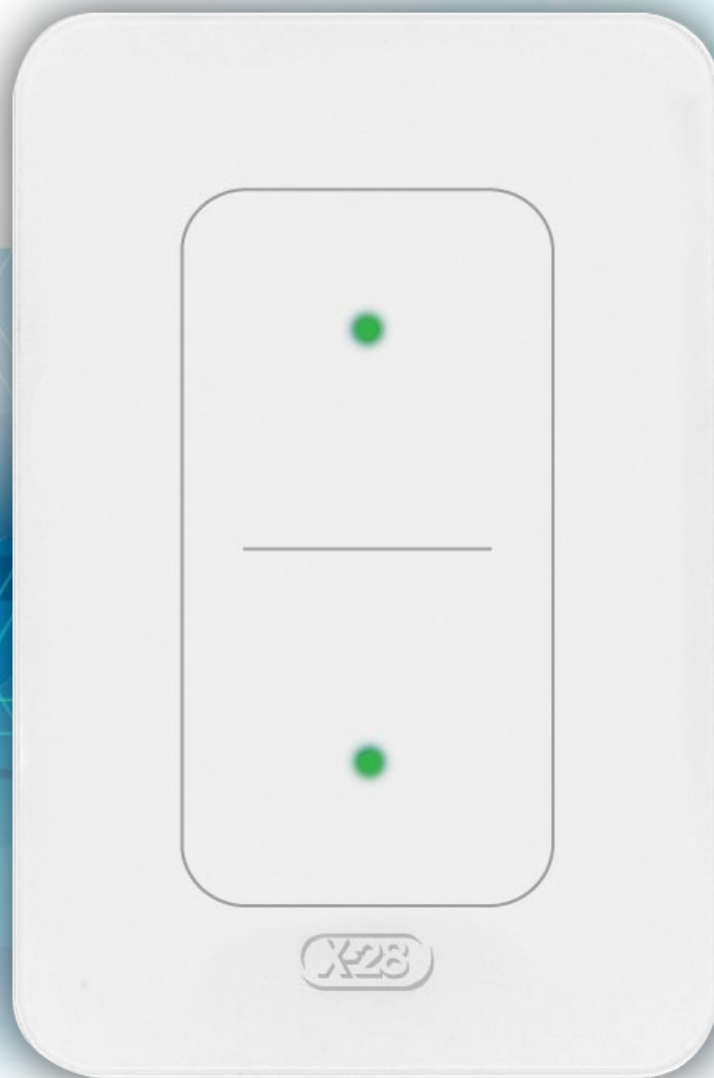


TECLA DE DOS AMBIENTACIONES

Modelo AMBx2-MPXH



CONTENIDO DEL MANUAL

- **DESCRIPCIÓN**
- **GENERALIDADES**
- **IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES**
- **CONCEPTO DE NODO**
- **PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**
- **PROGRAMACIONES**
- **PROGRAMACIÓN AVANZADA**
 - Ingreso en programación avanzada
 - Configuración de las ambientaciones
 - Número de partición
 - Dimerización de nodos
- **CUADRO DE PROGRAMACIONES**
- **DIMENSIONES**
- **GARANTÍA**

DESCRIPCIÓN

Este producto permite comandar dos ambientaciones independientes dentro de un sistema de automatización. Una ambientación consiste en una determinada combinación de dispositivos eléctricos, que funcionarán como un conjunto. Por ejemplo, en una ambientación pensada para utilizarse de noche, pueden apagarse las luces del interior del domicilio y encenderse las luces externas.

Cada ambientación puede comandar hasta 128 dispositivos eléctricos (denominados nodos) cada uno de los cuales puede encenderse, apagarse o no controlarse.

GENERALIDADES

- Llaves táctiles para el manejo de dos ambientaciones independientes.
- Indicación mediante leds de la ambientación que se encuentra seleccionada.
- Gabinete ultra delgado.
- Programaciones avanzadas.
- Programación soft.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



1 y 2 . LED INDICADOR DE AMBIENTACIÓN SELECCIONADA

CONCEPTO DE NODO

Dentro de un sistema MPXH, nodo es el nombre que recibe un dispositivo eléctrico cuando tiene asociado un actuador eléctrico (línea AE-MPXH) para su automatización. Para poder comandar los nodos, es necesario asignarles una identificación numérica a cada uno (abarca desde el 000 al 127).

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El **AMBx2-MPXH** permite comandar dos ambientaciones. Para cada una de ellas se puede indicar en qué estado deberán encontrarse los nodos que controla. Los estados posibles de los nodos en una ambientación, son los siguientes:

- **No se controla.** Es el estado de fábrica para todos los nodos. Esto implica que al seleccionar la ambientación en cuestión, no se va a tomar ninguna acción sobre el nodo. Si estaba apagado, continuará apagado y si estaba encendido, seguirá de este modo.
- **Encendido.** Al seleccionar la ambientación, el nodo se encenderá si está apagado o se mantendrá encendido si ya lo estaba.
- **Apagado.** Al seleccionar la ambientación, el nodo se apagará si está encendido o se mantendrá apagado si ya lo estaba.

PROGRAMACIONES

Todas las programaciones se realizan utilizando cualquier teclado MPXH conectado al sistema. Este producto permite realizar las siguientes programaciones:

- **Configurar las ambientaciones.** Cada uno de los nodos del sistema puede ser configurado para encenderse, apagarse o no modificarse al seleccionar las ambientaciones.
- **Número de partición de las ambientaciones.** En un sistema de alarma particionado, mediante esta programación se configura la partición en la cual se encuentran los nodos que se quiere manejar. De fábrica es la partición 1.
- **Dimerización de nodos.** Cada una de las ambientaciones, además de encender y apagar hasta 128 nodos, puede dimerizar hasta 8 nodos (los cuales también se tienen que encender). Para cada uno de estos nodos se puede establecer un nivel de dimerización independiente. Esta función requiere tener instalado un actuador eléctrico dimerizable modelo AE DIM-MPXH o AED DIM-MPXH. De fábrica todos los dimmer de la ambientación se encuentran deshabilitados.

Existen dos maneras de acceder a las programaciones.

1. Si las programaciones se realizan a través de un teclado TLCD-MPXH, se debe ingresar en Programación Avanzada y luego pueden recorrerse las opciones utilizando únicamente las flechas ▲ y ▼ del mismo. Al encontrar la programación, ingrese el número correspondiente a la configuración deseada. Tenga en cuenta que si permanece 5 segundos sobre una programación sin ingresar ningún número, aparecerá en pantalla un mensaje de ayuda con las opciones disponibles para esa programación.
2. Si se utiliza un teclado sin pantalla, puede acceder a las distintas programaciones ingresando el código correspondiente a cada una de ellas, dentro del menú de programación avanzada.

PROGRAMACIÓN AVANZADA

INGRESO EN PROGRAMACIÓN AVANZADA

Para ingresar a Programación Avanzada se debe proceder de la siguiente manera:

1. Introducir la secuencia **MAGICT** (624428) en cualquier teclado MPXH conectado al sistema.
2. Presionar dos veces la llave táctil que se quiera programar. Se escuchará una confirmación sonora.
3. Presionar dos veces la tecla **P** del teclado.

```
AMBIENTACION
VERSION 2.21
```

PANTALLA DE AYUDA

```
OPRIMA P (2SEG)
```

4. Presionar nuevamente la tecla **P** durante dos segundos.

```
PULSE P88, P99
O BIEN ↑↓
```

CONFIGURACIÓN DE LAS AMBIENTACIONES

P881

CON UN TECLADO TLCD-MPXH:

Estando en Programación Avanzada, utilice las flechas ▲ y ▼ para recorrer el listado de nodos y seleccione para cada uno de ellos el estado deseado en la ambientación, ingresando el número correspondiente:

0 : No se controla

1 : Encendido

2 : Apagado

```
NODO: 001
NO SE CONTROLA
```

PANTALLA DE AYUDA

```
INGRESE: 0→NADA
1→ENCEND 2→APAG
```

PROGRAMACIÓN POR CÓDIGO:

Estando en Programación Avanzada debe ingresar **P881 NNN M**, siendo **NNN** el número de nodo en tres dígitos, y **M** el valor de estado.

NÚMERO DE PARTICIÓN

P880

CON UN TECLADO TLCD-MPXH:

Estando en Programación Avanzada, utilice las flechas ▲ y ▼ del teclado hasta la opción que se ve a continuación:

```
PARTICION: 1
↑↓
```

PANTALLA DE AYUDA

```
INGRESE 1 A 8
```

Luego ingrese el número de partición que quiere asignar a la ambientación (de 1 al 8).

PROGRAMACIÓN POR CÓDIGO:

Estando en Programación Avanzada debe ingresar **P880 N**, siendo **N** el número de partición deseada.

DIMERIZACIÓN DE LOS NODOS

P99

CON UN TECLADO TLCD-MPXH:

Estando en Programación Avanzada, utilice la flecha ▲ del teclado hasta la opción que se ve a continuación:

```
DIMMER 1:
NODO:001 NIVEL:1
```

PANTALLA DE AYUDA

```
INGRESE:
0→NO 1→SI
```

Luego ingrese el estado deseado para ese dimmer, siendo:

0 : Deshabilitado

1 : Habilitado

A continuación verá la siguiente pantalla:

```
DIMMER 1:
NODO:
```

Luego se debe proceder de la siguiente manera:

1. Ingrese los tres dígitos del número de nodo a dimerizar

```
DIMMER 1:
NODO:001 NIVEL:
```

2. Ingrese el nivel de dimerización deseado (1 a 8)

de nodo en tres dígitos, y **Z** el valor de dimerización (de 1 a 8).

PROGRAMACIÓN POR CÓDIGO:

Estando en programación avanzada debe ingresar **P99N T XXX Z**, siendo **N** el número de dimmer, **T** el estado del mismo (0 deshabilitado y 1 habilitado), **XXX** el número

NOTA Sólo es necesario ingresar los valores XXX y Z cuando el dimmer está habilitado (T = 1).

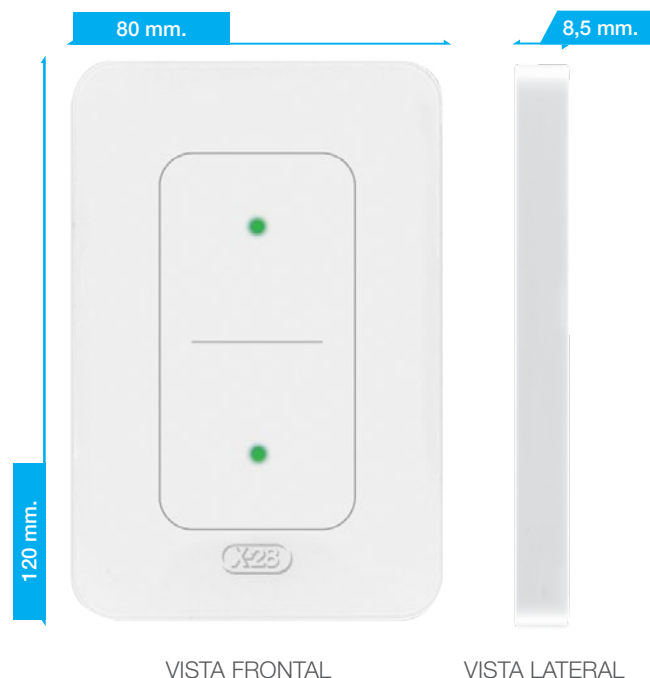
CUADRO DE PROGRAMACIONES

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMACIÓN	DE FÁBRICA
Configuración de las ambientaciones	P881 NNN M	NNN = 000 a 127 Número de nodo -- M = 0 No se controla M = 1 Se enciende M = 2 Se apaga	Ningún nodo se controla
Número de partición	P880 N	N = 1 a 8 Número de partición	Partición 1
Dimerización de nodos *	P99X T NNN Z	X = 1 a 8 Número de dimmer -- T = 0 Dimmer deshabilitado T = 1 Dimmer habilitado -- NNN = 0 a 127 Número de nodo a dimerizar -- Z = 1 a 8 Nivel de dimerización	Todos los dimmer de la ambientación se encuentran deshabilitados

* Sólo es necesario ingresar los valores **NNN** y **Z** cuando el dimmer está habilitado (T = 1).

Para salir de programación pulse F o espere 30 segundos.

DIMENSIONES



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>.

