



## CONEX308

### Telecomando inteligente de dispositivos eléctricos

#### ¿Qué es el CONEX308?

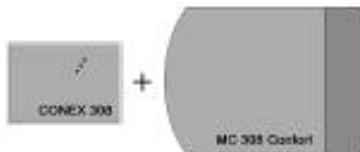
El CONEX308 es una interfaz, mediante la cual Ud. puede comandar hasta tres dispositivos eléctricos, ya sea para encenderlos o apagarlos.

Ahora comandar los artefactos eléctricos de su casa es una tarea sencilla, la variedad de aplicaciones y utilidades depende solo de su imaginación.



#### ¿El CONEX308 es autónomo?

El CONEX308 no puede operar en forma autónoma (sin la central); fue diseñado como un accesorio de la Central Telefónica MC308C para dotar a sus comunicaciones de la mayor cantidad de funciones que apunten al CONFORT.



#### ¿Qué tipo de dispositivos eléctricos Ud. puede conectar al CONEX308?

Las salidas que posee el CONEX308, son básicamente contactos de un relé normal abierto o cerrado y que actúan como interruptores, por lo tanto se pueden conectar a cualquier equipamiento eléctrico, tanto de corriente continua como de corriente alterna que no consuman más de 2000 Watts, superado este límite se causarán daños irreversibles en el CONEX.

Cabe aclarar que el CONEX308 debe funcionar como interruptor, es decir, debe ser conectado entre el equipo y la red eléctrica.

#### ¿Qué formas existen para comandar al CONEX308?

Existen 3 formas para comandar el CONEX308:

- Local o instantánea**
- Automática o temporizada**
- Remota**

##### Comando de activación Local

Para indicarle al CONEX308 que debe encender o apagar un puerto de salida en particular, se debe marcar desde alguno de los teléfonos internos de la MC308C el número 74, luego el número del puerto 1, 2 ó 3 según corresponda y por último un 1 para encender o un 0 para apagar ese puerto.

Veamos el siguiente ejemplo aclaratorio:

Queremos encender las luces del patio que tenemos conectadas al puerto 2 del CONEX, para ello proceda así:

- 1- Levante el tubo de alguno de los internos de la central.
- 2- Marque los siguientes números **74 2 1** y cuelgue.
- 3- Las luces se encenderán.
- 4- Si ahora necesita apagarlas, levante nuevamente el tubo, marque **74 2 0** y cuelgue.

Como observamos el **74** es el comando de encendido o apagado, el **2** indica el puerto y el **1 ó 0** encender o apagar respectivamente.

##### Comando de activación Automática

Debido a que la central dispone de un "reloj interno de tiempo real" se pueden activar en forma automática y en algún horario prefijado cualquiera de los puertos de salida. Para ello se debe marcar desde alguno de los teléfonos internos de la MC308C el número 75, luego el número del puerto 1, 2 ó 3 según corresponda, el 1 para encender ó el 0 para apagar y por último la hora de encendido o apagado.

Imaginemos el caso de que necesitamos encender un equipo de riego para el jardín durante la madrugada, entonces deberemos proceder de la siguiente forma.

Tenemos el control eléctrico para el regador conectado al puerto 3 y queremos activar al mismo las 04:00 hs. y desactivarlo a las 7:00 hs; para conseguir esto debe proceder de la siguiente manera:

1. Levante el tubo de alguno de los internos de la central.
2. Marque los siguientes números **75 3 1 0400** y cuelgue, esta operación ingresa el comando correspondiente al del horario de encendido del regador.
3. Marque los siguientes números **75 3 0 0700** y cuelgue, esta operación ingresa el comando correspondiente al del horario de apagado del regador.

Como se observa el **75** es el comando de encendido o apagado, el **3** indica el puerto, el **1** ó el **0** para encender o apagar respectivamente, **0400** horario de encendido y por último **0700** horario de apagado.

**Recordar** que al ingresar los horarios se deben realizar en formato de 24 horas y siempre con 4 dígitos, complete con ceros al inicio en caso de ser necesario.

#### Comando de activación Remota

Existe además, la posibilidad de activar cualquier puerto del CONEX308 a través de una Línea externa llamando desde algún teléfono remoto.

Deberá tener la central MC308C con una de sus líneas configurada para permitir acceso a comandos de domótica (Ver en manual de la central); no es necesario tener conectado en la misma el opcional OGM204 (módulo preatendedor / derivador de fax)

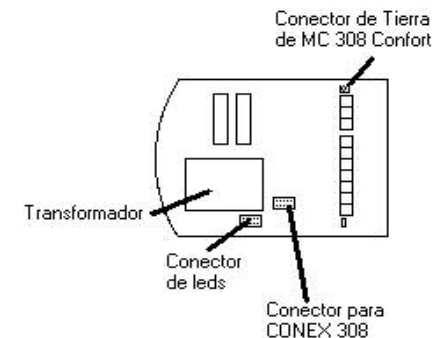
Veamos el siguiente ejemplo aclaratorio:

Ud. salió de su casa y quiere simular que hay alguien dentro de la casa, para ello planea encender algunas luces y apagarlas luego; tenemos conectado al puerto 1 conectada algunas luces. Los pasos a seguir son:

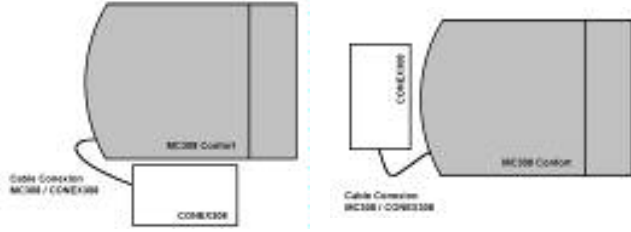
- 1- Llame a su número telefónico correspondiente a la línea configurada para acceder a comandos de domótica de su central MC308C
- 2- La MC308C atenderá su llamada Ud. escuchará el mensaje de bienvenida si está conectado el OGM204 o un periodo corto de música y al finalizar el mismo Ud. deberá marcar el **76 1234** y aguarde unos segundos ("1234" es la clave maestra de la MC308C si no ha sido cambiada).
- 3- Una vez que termine de marcar se escuchará un breve período de música en señal de aceptación y confirmación del comando.
- 4- Resta entonces encender las luces que están conectadas al puerto 1, deberá marcar: **74 1 1** y aguarde.
- 5- Nuevamente se escuchará un breve período de música en señal de aceptación y confirmación del comando.
- 6- Si necesita activar o desactivar otro puerto repita las acciones desde el punto 4; inclusive si quiere programar algún evento de activación automática también podrá hacerlo. Si se equivocó al marcar los comandos, sin colgar el tubo, marque nuevamente el comando elegido.
- 7- Para finalizar cuelgue.

#### ¿Cómo se debe instalar el CONEX308?

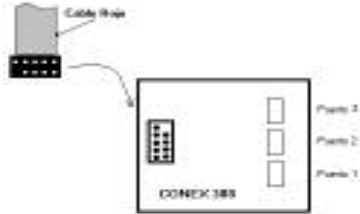
- 1- Como primer paso Ud. debe desenchufar la Central Telefónica MC308C.
- 2- Luego quitarle la tapa, teniendo cuidado con el cable que comunica la placa de leds.
- 3- Identifique el conector **Control**; se encuentra al lado del conector de leds, cerca del transformador. Ver imagen:



- 4- Enchufe un extremo del cable plano que acompaña al CONEX en el conector Control. Verifique que la marca roja del cable plano quede del lado del transformador; de todas maneras los conectores vienen con uno de sus contactos tapados en coincidencia con un pin cortado en los conectores machos.
- 5- Fije el CONEX308 a la pared en un lugar cercano a la central y a una distancia determinada por el cable plano. Ver la siguiente imagen.



- 6- Ahora tome el otro extremo del cable plano y enchúfelo en el CONEX308, teniendo en cuenta que el cable rojo quede del lado indicado en la imagen.

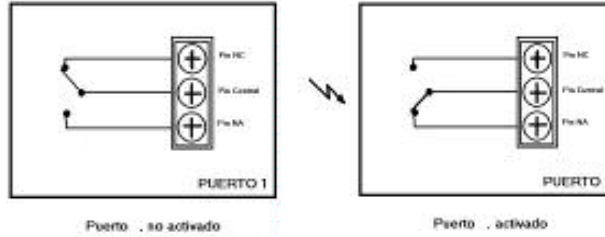


- 7- Coloque la tapa en la Central Telefónica MC308C y el CONEX.
- 8- Enchufe la Central.
- 9- Para verificar el correcto funcionamiento, antes de instalar los dispositivos eléctricos, desde cualquier interno de la central marque 74 1 1, luego cuelgue.
- 10- Levante el tubo nuevamente y marque 74 2 1, cuelgue.
- 11- Repita la operación pero marcando 74 3 1, cuelgue. Con estas acciones Ud. ha activado una a una las salidas del CONEX308, por ello se debe observar los tres indicadores luminosos del mismo encendidos.
- 12- Para mayor seguridad y antes de conectar los artefactos eléctricos a los puertos desenchufe la Central Telefónica MC308C una vez terminada la conexión restablezca la alimentación de la central. Recuerde que NUNCA debe exceder el nivel de potencia que puede manejar cada puerto del CONEX, la misma es 2000 Watts se dañará permanentemente.
- 13- Repita los puntos 9, 10 y 11 con la diferencia que ahora se activarán las cargas o equipos eléctricos conectados.

### Puertos del CONEX308

El CONEX308 posee tres puertos según hemos visto, el sistema de conexión es con un bornera de tres contactos. Cada puerto posee un led indicador si el mismo ha sido activado (encendido) o no. Los tres bornes de conexión, se encuentra unidos internamente a un **interruptor tipo inversor**, es decir; tendremos un borne común y a la vez unido con uno de los extremos (Normal Cerrado NC), en tanto que en el momento que se activa ese puerto el borne común se une al otro

extremo (Normal Abierto NA) y acciona el artefacto eléctrico (luces, etc) Para entender mejor esto vea la imagen siguiente:

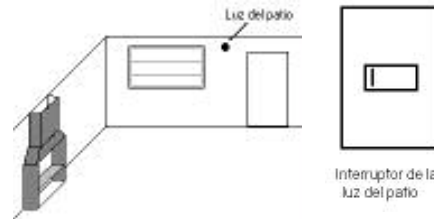


A partir de esto, Ud puede conectar equipos que se desactiven cuando el puerto es activado (conectando contacto o Pin NC y contacto o Pin Central), ò bien equipos que se activen cuando el puerto es activado.(conectado al contacto o Pin Central con Pin NA).

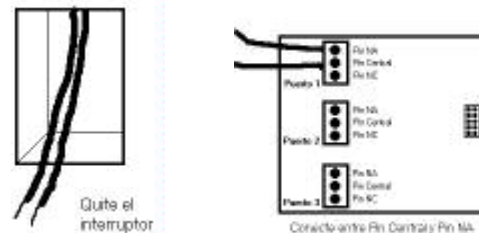
Veamos un ejemplo:

Queremos conectar una lámpara que ilumina el patio:

- 1- Desconecte la llave general de energía eléctrica de la casa y en función de su seguridad es preferible que sea durante el día así tendrá mayor visibilidad.
- 2- En lugar de la llave interruptora que acciona dicha luz debemos conectar un puerto del CONEX308.



- 3- Quite el interruptor o llave que acciona la luz del patio Desconecte el interruptor en el que están conectados dos cables.



- 4- Deberá prolongar dichos cables a los bornes de un puerto del CONEX308 que estará instalado en cercanía de la central.
- 5- Conéctelos a los bornes denominados Pin central y pin NA, verifique las conexiones, y cierre el CONEX308.
- 6- Conecte la llave general de energía eléctrica.

- 7- A modo de prueba, digite desde un interno de la Central, el comando 74, luego el número de puerto que está conectada la lámpara del patio, (puede ser 1, 2 o 3); y por último marque el 1 para encenderla. Si todo está bien conectado, la lámpara del patio debe encenderse en forma instantánea.

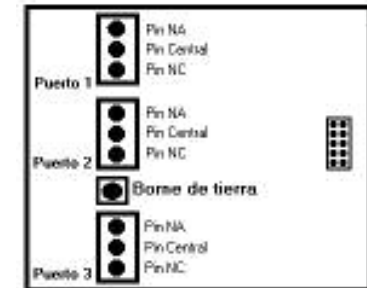
### Antes de consultar al Servicio Técnico

Si no encienden las luces que Ud. está activando. Verifique que:

- La lámpara no esta quemada o mal colocada.
- Los cables que ha conectado al CONEX308 son los correctos, para que encienda esa lámpara.
- Los leds indicadores del CONEX308 encienden; de no ser así, desconectar y conectar nuevamente el CONEX308 a la Central.
- Los bornes ocupados del puerto elegido del CONEX308, sean el Pin Central y cualquiera de los otros dos bornes. (Pin NC o Pin NA. Ver Puertos del Conex308)
- El fusible se encuentra en perfecta condiciones.
- Está marcando el comando correcto. Vea manual de MC308 Confort.

### Precaución

**Por su seguridad conecte el Borne de tierra del Conex308 a una "buena" conexión a tierra.**



### Desarrollado y Garantizado por DISCAR SA

Garantía: 1 año. Ante cualquier inconveniente dirijase al comercio donde adquirió el producto. La garantía no cubre daños por descargas eléctricas o atmosféricas, y pierde validez si el producto ha sido modificado o intervenido.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso  
INDUSTRIA ARGENTINA