



## Manual Técnico Mando Telefónico

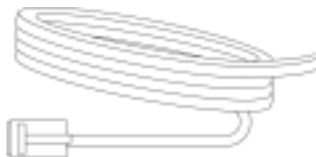
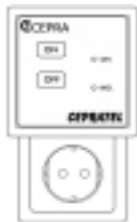


## MANDO TELEFÓNICO MANUAL DE INSTRUCCIONES

### DESCRIPCIÓN

El mando telefónico se emplea para la conexión/desconexión de dispositivos eléctricos con alimentación a 230V/50 Hz. Permite conectar y desconectar el dispositivo enchufado de forma manual o a través del teléfono. Si la conexión se realiza mediante una llamada telefónica, es necesario marcar el código de acceso asignado.

El mando telefónico se alimenta a 230V/50Hz mediante el enchufe que incorpora. El Mando telefónico se puede conectar a la línea telefónica como una instalación única o en el marco de una configuración con otras instalaciones conectadas posteriormente que estén permitidas.



(1) TECLA-ON

Se utiliza para la conexión manual de los dispositivos enchufados

(2) TECLA-OFF

Se utiliza para la desconexión manual de los dispositivos enchufados

(3) LED-ON

Este LED se enciende en color rojo cuando el mando telefónico se pone en comunicación.

(4) LED-IND

Este LED verde está encendido cuando el código de acceso es "0000" y si ha programado el mando telefónico con un código personal

(5) Conector telefónico lateral

Se utiliza para conectar la línea telefónica

#### (6) Enchufe con protector

Para la conexión de su dispositivo eléctrico de 230V CA

#### (7) Enchufe-TAE-N

Sirve para la conexión a la red telefónica pública.

#### (8) Conector RJ

Para la conexión del mando telefónico a la red de teléfonos.

### MARCACIÓN

La mayoría de los teléfonos actuales emplean la multi-frecuencia de marcación (MFV) pero todavía existen teléfonos antiguos con marcación por pulso (IWV). Estos dos tipos de marcación se reconocen fácilmente.

Para comprobar si su teléfono está ajustado a MFV o IWV, simplemente pulse una tecla. Si la tecla produce un sonido, utilice el procedimiento de selección MFV. Si, por el contrario se genera una vibración, tiene que adaptar su teléfono (véase en las instrucciones del teléfono "Ajuste del procedimiento de Selección") o bien utilizar un marcador de tonos para que pueda hacer funcionar el mando telefónico.

- Introduzca la clavija de conexión telefónica (8) en la abertura prevista para ello en el mando telefónico (5) hasta que se enganche a ella.
- El otro extremo del cable de conexión dispone de un conector RJ (7), que debe introducir en la clavija de conexión telefónica de la pared.
- A continuación enchufe el mando telefónico a la red. El LED verde (4) debe estar encendido (Código de Acceso 0000).
- Por último, enchufe el dispositivo que va a controlar al mando telefónico (6).
- Conexión/desconexión manual
  - Pulsar la tecla ON (1) hasta que el LED rojo de conexión esté encendido. El dispositivo está ahora conectado
  - Pulsar la tecla OFF (2) hasta que el LED rojo se apague. El dispositivo ya está desconectado.
- Programación del mando telefónico :  
Puede efectuar más de una programación seguida. Para ello introduzca como se describe a continuación, el código de acceso. Después sólo tiene que introducir las cifras (si fuera necesario los parámetros).

## CAMBIO DEL CÓDIGO DE ACCESO

El mando telefónico tiene un código de acceso programable. El código de fábrica es "0000" sin embargo, se puede modificar por cualquier otro número entre "0000" y "9999".

Cuando ponga el mando telefónico por primera vez en marcha, puede modificar el código actual por su código personal. Para ello siga estos pasos:

1. Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.
2. Después de esperar 4 tonos el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.
3. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque con un teléfono MFV o una emisora manual (dial, consulta remota de un contestador automático) \*0000#. El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo.
4. Después de que el mando telefónico vuelva a quedarse en silencio, marque \*9\*
5. Ahora puede introducir su código personal de cuatro cifras. Finalice el proceso con #
6. El mando telefónico vuelve a confirmar si lo ha introducido correctamente con un tono largo (el LED verde (4) deja de parpadear)

Ejemplo de programación para el código 1234:

Esperar tono - \*0000# - esperar tono - \*9\* - 1234#

Si alguna vez olvida el código programado, puede volver al código de fábrica apretando las teclas ON (1) y OFF (2) a la vez durante aproximadamente cinco segundos. El código de acceso se pondrá en "0000" (el LED verde (4) parpadea).

## CONECTAR/DESCONECTAR EL DISPOSITIVO MEDIANTE UNA LLAMADA TELEFÓNICA

1. Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.
2. Después de esperar 4 tonos de llamada, el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.

3. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque con un teléfono MFV o una emisora manual (dial, consulta remota de un contestador automático) \* el código de acceso #. El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo y se pone en comunicación con el dispositivo que está enchufado.

#### PROCEDIMIENTO PARA LA CONEXIÓN:

Esperar tono - \*Código de Acceso# - esperar tono - \*1#

El mando telefónico confirma si lo ha hecho correctamente con un tono largo y conecta el dispositivo que está enchufado.

#### PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONEXIÓN:

Esperar tono - \*Código de Acceso# - esperar tono - \*0#

El mando telefónico confirma si lo ha hecho correctamente con un tono breve y desconecta el dispositivo que está enchufado.

#### PROGRAMACIÓN HORARIA:

- 1.- Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.
- 2.- Después de esperar 4 tonos el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.
- 3.- Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque con un teléfono MFV o con una emisora manual (dial, consulta remota de un contestador automático) \*0000#. El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo.
- 4.- Conectar el aparato pulsando \*1# esperar el tono, a continuación marque \*1\* e introduzca el tiempo que el dispositivo debe estar conectado( dos cifras). Finalice pulsando #.

Puede elegir un tiempo de funcionamiento de 1 a 99 horas.

El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo.

Ejemplo de programación para una conexión de 5 horas:

Esperar tono - \* Código de Acceso # - esperar tono - \*1#- esperar tono - \*1\*05#

Atención:

En caso de fallo de la alimentación, el será desconectado y se mantendrá así cuando vuelva la alimentación.

Esto es sólo aplicable cuando está activa la función de conexión “durante un número de horas” cuando falla la alimentación.

Otros ajustes o valores no son efectuados.

## COMPROBACIÓN EL ESTADO DEL DISPOSITIVO ENCHUFADO

1. Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.
2. Después de esperar 4 tonos de llamada el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.
3. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque con un teléfono MFV o una emisora manual (dial, consulta remota de un contestador automático) \* el código de acceso #. El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo.
4. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque \*2# para conectar.

Si el mando telefónico responde con un tono largo, el dispositivo enchufado está conectado. Si el mando telefónico responde con dos tonos cortos, el dispositivo estará desconectado.

Procedimiento para probar el mando telefónico:

Esperar tono - \*Código de acceso # - esperar tono - \*2#

## ELECCIÓN DE LAS SEÑALES DE LLAMADA

1. Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.

2. Después de esperar 4 tonos de llamada el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.
3. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque con un teléfono MFV o con una emisora manual (dial, consulta remota de un contestador automático) \* el código de acceso #. El mando telefónico confirma si lo ha introducido correctamente con un tono largo.
4. Cuando el mando telefónico esté otra vez en silencio, marque \*8\*.
5. Ahora introduzca el número de señal de llamada y confírmelo con la tecla #

El mando telefónico lo confirma con un tono largo. La señal de llamada debe estar entre 01 y 15 tonos.

En el caso de querer utilizar un contestador, fax o modem... etc, con el mismo número de teléfono al que está conectado el , deberá utilizar el método de conexión 2, que se explica a continuación.

#### Elección del método de conexión:

Dependiendo de qué dispositivo adicional se quiera conectar al mismo número de teléfono del así deberá elegir el método de conexión.

El viene ajustado de fábrica con el método de conexión 1, que es utilizado cuando no se tiene ningún otro dispositivo conectado a la línea de teléfono

#### Método 1: Conexión estándar

Se utiliza cuando no se va a conectar otro dispositivo a la misma línea de teléfono.

El contestará después de 4 tonos, posteriormente se realiza la programación.

#### Método 2:

Se utiliza cuando se conectan otros dispositivos (por ejemplo: teléfono, fax, contestador, modem...etc) al mismo número de teléfono.

Para ajustar esta función, hay que llamar al siguiendo las instrucciones normales:

- Llame al número de teléfono al que el mando telefónico está conectado.
- Después de esperar 4 tonos, el mando telefónico se pone en comunicación y da varias señales cortas.
- Cuando el está otra vez en silencio, marcar el código de acceso p.e. \*0000#, se confirma con un tono largo que el código es correcto.
- Ajustar que el conteste al segundo tono de la llamada de teléfono: pulsar \*8\*2# y confirmará con un tono largo.
- Marcar a continuación \*7\*2# para que el conteste en la segunda llamada de teléfono. Luego colgar.

Después de realizar esta programación, cuando llamemos al número de teléfono, el no contestará, lo hará primero el otro dispositivo conectado.

Para comunicarse con será necesario hacer dos llamadas de teléfono. En la primera llamada esperaremos, esperaremos que nos dé varios tonos, al menos dos y colgamos. A continuación esperamos 15 segundos y volvemos a marcar el número de teléfono antes de que transcurran 45 segundos desde que colgamos la primera llamada, entonces después de dos tonos el contestará, se marca el código de acceso y se procede según lo indicado en las instrucciones.

Para cancelar esta función, hay que hacer dos llamadas, según lo indicado anteriormente. En la segunda llamada, después de marcar el código de acceso y confirmar que se ha introducido correctamente, marcar \*7\*1# y colgar.

A partir de ahora el método de conexión será el estándar.



Ejemplo de programación para 10 señales de llamada:  
Esperar tono - Código de Acceso # - esperar tono - \*8\*10#

### Breve descripción (Cuadro sinóptico)

Acción	Inicio	Código de cambio	Parámetro
Cambiar el código de acceso	*Código de acceso#	*9*	xxxx #
Conectar Mando telefónico CEPRATEL	*Código de acceso#	*1#	
Desconectar Mando telefónico CEPRATEL	*Código de acceso#	*0#	
Conectar para hh. horas	*Código de acceso#	*1#	*1*hh#
Consultar estado de funcionamiento	*Código de acceso#	*2#	
Programar la señal de llamada	*Código de acceso#	*8*	IT#
Método de conexión 2 con otro dispositivo	*Código de acceso#	*7*2#	
Método de conexión estándar	*Código de acceso#	*7*1#	

XXX = Números entre 0000 y 9999

hh= Número entre 01 y 99

IT= Número entre 01-15

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO.

El aparato está exento de mantenimiento, por eso nunca debe abrirlo. Abriéndolo sólo conseguirá perder su derecho a garantía. El aparato debe limpiarse exteriormente sólo con un paño suave y seco o con un pincel. En ningún caso utilice limpiadores o soluciones químicas porque la superficie de la carcasa podría dañarse.

## DATOS TÉCNICOS

Mando telefónico CEPRATEL

Alimentación.....: 230V /50 Hz

Consumo en standby .....: Max. 15mA

Capacidad de corte .....: Max. 10 A

## SOLUCIÓN DE ERRORES.

Si cometiera un error durante la programación, el mando telefónico responde con varios tonos breves. Sin embargo puede seguir con la programación sin tener que hacer una nueva llamada.

Espere con la programación aproximadamente 15 segundos. El mando telefónico se desconectará y debe llamarle de nuevo. Si el mando telefónico no se conectara después de una llamada puede deberse a que fue llamado hace poco tiempo. Por favor, espere unos 3 minutos y vuelva a intentarlo. Después de cada llamada al mando telefónico tiene que esperar ese tiempo, después del cual el mando telefónico volverá a estar listo.

Por favor, tenga en cuenta que si ha conectado un contestador automático o un fax al mismo número, el aparato que haya conectado primero será el que se haga cargo de la conversación. Así pues, si un contestador automático se conecta después de dos señales de llamada, no puede volver a utilizar el mando telefónico (ajuste básico, 4 señales de llamada). Al revés es exactamente igual, si el mando telefónico se conecta después de dos señales de llamada y el contestador automático está programado para saltar después de tres o más señales de llamada, ya no puede utilizar el contestador.

## ¡IMPORTANTE!

El derecho a garantía queda excluido en caso de daños producidos por no observar las instrucciones del aparato. No nos haremos responsables de los daños ocasionados por ello.

Conserve estas instrucciones para posteriores consultas.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO PARA EL MANDO TELEFÓNICO

Código de Fábrica: 0000

Ajustar código del sistema

Marcar el número al que el Mando telefónico está conectado

Después de varios sonidos, se oye 12 veces el tono de señal “tu – tu – tu, ...”  
Introducir despacio \*0000# (tono de señal largo “tuuuuuuuuuuuuuuuuuuu”)   
Introducir \*9\*1234# (=p. ej. nuevo código) (se oye un tono de señal largo “tuuuuuuuuuuuuuuuuuuu”)   
Colgar, la programación ha terminado  
Ejemplo: \*0000# (tono de señal) \*9\* 1234 # (tono de señal) nuevo código

## CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE UN USUARIO

- Marcar el número al que el Mando telefónico está conectado
- Después de algunos sonidos se oye 12 veces el tono de señal “tu – tu – tu, ...”
- Introducir despacio \*0000# (se oye tono de señal largo “tuuuuuuuuuuuuuuuuu”)   
- Introducir \*1# para CONEXIÓN (se oye tono de señal “tuuuuuuuuuuu”) o \*0 # para DESCONEXIÓN (se oye tono de señal “tu – tu – tu, ...”)   
- Colgar.

Ejemplo: \*0000 # (tono de señal) + 1 # (tono de señal)  
Número de código

Importante: Efectuar despacio la introducción del número de código  
Para conexión manual del usuario pulsar las teclas ON/OFF.

## APLICACIÓN REGLAMENTARIA

El mando telefónico tiene permiso para la conexión a la red telefónica pública. Sirve para la conexión de dispositivos eléctricos. La conexión puede efectuarse a través de las teclas ON-OFF o a través de una llamada telefónica dando el código de acceso.

Sólo está permitida la utilización en recintos cerrados, no al aire libre. Hay que evitar por todos los medios el contacto con la humedad, sobre todo, en el cuarto de baño.

Otra utilización que no sea la anteriormente descrita puede causar el deterioro del producto, además esto está unido a peligros tales como cortocircuito, incendio, descarga eléctrica, etc... ¡El producto no puede ser modificado ni desmontado y no puede quitarse la carcasa!

¡Es imprescindible seguir las instrucciones de seguridad!

## ADVERTENCIAS

- El producto está fabricado según la clase de protección II. Sin embargo, también se pueden conectar aparatos de la clase de protección I.
- Sólo puede utilizar como fuente de alimentación un enchufe de red de 230V/50HZ (10/16 A). Nunca intente hacer funcionar el aparato con otra tensión.
- Asegúrese que todas las conexiones eléctricas se han hecho según las instrucciones.
- Diríjase a un especialista si tiene dudas sobre el funcionamiento, la seguridad o la conexión de los aparatos.
- No abra la carcasa de protección, corre el riesgo de descarga eléctrica.
- No enchufe/desenchufe el mando telefónico con las manos mojadas.
- Si no va a utilizar el aparato durante mucho tiempo, desenchúfelo de la corriente.
- Antes de limpiar el aparato desenchúfelo de la corriente.
- Si cree que no es posible utilizar el aparato, sin correr peligro, desconéctelo.
- En los trabajos de mantenimiento y/o reparación en dispositivos eléctricos enchufados, primero desconéctelos de la red.
- No dejar los aparatos eléctricos al alcance de los niños. Existe el peligro de una descarga eléctrica mortal.
- Jamás derrame líquidos sobre aparatos eléctricos. Existe el peligro de incendio o de una descarga eléctrica mortal. Si se diera el caso, quite inmediatamente el enchufe de la corriente y diríjase a un especialista.
- Nunca conecte un aparato inmediatamente después de haberlo trasladado de una estancia fría a otra cálida. El agua de condensación resultante puede destrozar el aparato. Deje que el aparato se ponga a la temperatura ambiente sin conectarle. Espere hasta que el agua de condensación se haya evaporado.
- No deje el material de embalaje en cualquier lado. Las hojas y bolsas de plástico pueden convertirse en juguetes muy peligrosos para los niños.
- Si no estuviera seguro de conectar correctamente un aparato o tuviese dudas porque en el manual de instrucciones no aparecen explicaciones claras, por favor póngase en contacto con un especialista.



Blanco 15 - I3, Loteo Industrial Los Libertadores  
Carr. San Martín 16.500, Colina, Santiago