

# Soluciones domótica

## Presentación

La gama de productos Unicum para la domótica se compone de dispositivos que permiten al usuario elegir entre un panel de soluciones, el mando personalizada para su uso. Este ecosistema está basado en un receptor universal que se instale a proximidad del cuadro de control del motor, en paralelo al contacto con llave.

Este receptor podrá, a continuación, asociarse fácilmente a uno o varios dispositivos de mando a distancia, portátil o mural; la comunicación se realiza a una frecuencia de 868 Mhz que garantiza un buen alcance.

Por último, para aquellos que desean utilizar su teléfono móvil para abrir o cerrar el vaso, el receptor podrá asociarse a un adaptador inteligente que utiliza el protocolo Bluetooth para la comunicación entre teléfono y caja.

En consecuencia, este conjunto puede utilizarse en cualquier caja UNICUM actual, pero también en todas las versiones anteriores y en todos los vasos motorizados con motor UNICUM. Con una instalación correcta del adaptador y una limitación de la potencia Bluetooth a partir de la aplicación móvil, es posible conservar la conformidad con la norma NF P30-308.

## Receptor

Se trata de una caja con dos canales alimentada en 24 V CC que deberá estar instalada cerca del cuadro de gestión del motor; la conexión se hace mediante tres hilos en paralelo al contacto con llave.

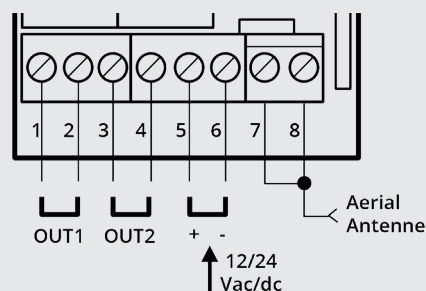
Una vez alimentado correctamente podrá asociarse fácilmente con los demás dispositivos del paquete domótico con las que éste comunicará en la frecuencia de 868 MHz.



### Características técnicas:

- Alimentación 12/ 24 V CC
- Caja IP54
- Frecuencia de transmisión: 868 MHz
- Protocolo de comunicación codificado
- N° máx. de dispositivos asociables: 42
- T° de funcionamiento: 0° - 50°C
- Dimensiones: 118x52x25 mm

### Cableado:



## Mando a distancia

Emisor portátil inalámbrico con dos canales con clip de fijación mural.

### Características técnicas:

- Alimentación: 3V
- Pila de litio
- Grado de protección: IP20
- Dimensiones: 60x30x10 mm



DOMÓTICA

## Mando a distancia mural

Mando a distancia mural con batería que permite abrir y cerrar el cobertor después de haber introducido correctamente el código de seguridad programable.

### Características técnicas:

- Alimentación: 9 V (por pila)
- Grado de protección: IP54
- Dimensiones: 115x75x32 mm



## Adaptador móvil

Este adaptador para teléfono inteligente comunica por radio con el receptor universal y por Bluetooth con los teléfonos equipados con la aplicación gratuita UNICUM (Android o IOS). La caja puede ser alimentada en 230 V CA o en 24V CC, lo que le permite encontrar su emplazamiento más oportuno.

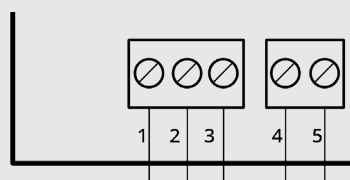
La aplicación móvil permite, a continuación, configurar el código de seguridad y la potencia de la fuente Bluetooth. La caja puede instalarse físicamente cerca del cobertor (p.ej.: en el poste de un cobertor en superficie). El operario podrá reducir al mínimo el alcance Bluetooth y obtener así un montaje conforme con la norma NFP.



### Características técnicas:

- Alimentación: 230 V CA o 24 V CC
- Grado de protección: IP54
- Dimensiones: 115x65x40 mm

### Cableado:



- 1 : +12 +24Vdc
- 2 : GND (-)
- 3 : +5Vdc
- 4 : common
- 5 : N.O. Contact input

## Aplicación para móvil

El software para la apertura y cierre del cobertor solicita la introducción de un código de seguridad para poder acceder a los mandos (1).

Si el usuario solicita cerrar el vaso, se le solicitará a continuación que se acerque al vaso y compruebe que no hay nadie en el agua; al confirmar su acuerdo, el operario podrá cerrar entonces el vaso (2).

En la página de configuración y ajustes, es posible modificar la potencia emitida por el Bluetooth y, en particular, reducirla si la aplicación en superficie con caja montada en el poste del cobertor; de este modo, si la instalación es correcta, la cubierta se conformará a la norma NF P30-308 (3).

