



# guía de uso



El producto contiene baterías descritas en la Directiva 2013/56 / WE, las cuales no pueden eliminarse junto con otros residuos domésticos.

Evite daños mecánicos. Las baterías pueden explotar o causar quemaduras si son dañadas (por ejemplo, aplastadas) o expuestas al fuego o a altas temperaturas.

No retire la carcasa del dispositivo. La eliminación de la carcasa causará daños permanentes al producto y generará la pérdida de la garantía.



## 1

### INFORMACIÓN GENERAL

- µRemote tiene un diodo LED multicolor. La versión PRO posee además la función de vibración. Está alimentado por una batería de litio incorporada, cargada mediante un conector micro-usb, desde un cargador estándar de 5V o un conector USB. Al comenzar la carga de la batería el diodo se enciende de color violeta. Cuando la batería se ha cargado completamente el diodo se apaga. La función para el control remoto está disponible en los controladores de la serie wBox, en la versión de software superiores a 0.500
- El control remoto se comunica directamente con los controladores wBox; no es necesario tener un router. La comunicación del mando es bidireccional, el usuario recibe retroalimentación sobre la ejecución de un comando dado por el controlador, a través de la señalización del diodo LED (en la versión PRO a través también de la vibración). El LED rojo indica que ha ocurrido un error.

## 2

### SELECCIÓN DE GRUPOS

- Actualmente hay cuatro grupos (canales) a los que se pueden asignar controladores. Cada grupo está definido por un color diferente. Grupo 1 (canal 1) - color azul. Grupo 2 (canal 2) - color rosa. Grupo 3 (canal 3) - color verde. Grupo 4 (canal 4) - color blanco. La selección del grupo se realiza presionando brevemente el botón ④ que cambia los colores de la señalización LED, indicando la selección del grupo.

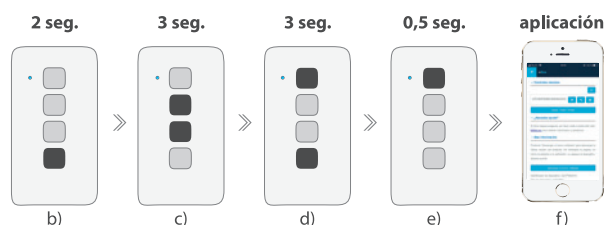
## 3

### EMPAREJAMIENTO

El emparejamiento es un procedimiento que tiene como objetivo la conexión segura entre el mando y el controlador wBox.

- Es necesario preparar el controlador con el que se debe emparejar el mando, conectándose a él por medio de la aplicación wBox y yendo a su menú de configuración. A continuación:

- seleccione el grupo deseado en el mando, pasando de uno a otro presionando brevemente el botón ④



- presione y mantenga presionado por aproximadamente 2 segundos el botón ④ - el LED comenzará a parpadear
- presione y mantenga presionado (en conjunto) durante aproximadamente 3 segundos los botones centrales del mando: ② y ③ - el LED comenzará a parpadear más rápido
- presione y mantenga presionado (juntos) durante aproximadamente 3 segundos, los botones extremos del mando ④ y ① - el LED parpadeará aún más rápido
- presione brevemente el botón ①, para ingresar al modo de sincronización - el LED se iluminará permanentemente
- dentro de un máximo de 20 segundos, en el menú de configuración del controlador, presione el botón "Agregar control remoto". El emparejamiento correcto se confirmará con un mensaje apropiado y en la versión PRO con la vibración del mando.

Un error en el procedimiento anterior será señalado con un parpadeo del LED en color rojo. En este caso será necesario repetir el procedimiento desde el principio.

## 4

### DESEMPAREJAMIENTO

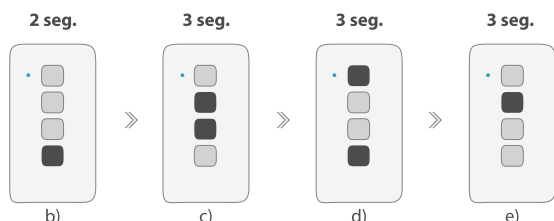
El desemparejamiento es un procedimiento que tiene como objetivo eliminar la conexión entre el mando y el controlador wBox

Se puede desemparejar el mando del controlador usando dos métodos, dependiendo de la situación:

- **Método 1** - quitar el mando de la lista de controles remotos en el controlador. Este es un método estándar en caso de que tengamos acceso al controlador pero ya no queremos controlar el dispositivo a través del mando. En la configuración del controlador, en la sección de "Controles remotos", elimine dicho mando de la lista. El controlador a partir de ahora no responderá a los comandos del control remoto, mientras que el mando en el primer intento de control, eliminará automáticamente la asociación con el dispositivo, y señalará el error con un parpadeo del diodo LED rojo y además en la versión PRO con una vibración.



- **Método 2** – eliminar la asociación del controlador en el mando. Este método se recomienda cuando no tenemos acceso al controlador, y queremos borrar la memoria de todo el grupo. Es necesario avanzar según el procedimiento emparejamiento de acuerdo con las subsecciones a) - d) descrito en el punto 3 de la reseña guía de uso. Sin embargo, en la subsección e), en lugar de presionar el botón ① será necesario presionar durante un tiempo prolongado (es decir, unos 3 seg.) el botón ②. El piloto se desligará inmediatamente de todos los controladores de este grupo y ya no podrá controlarlos. Cabe señalar que en la configuración del controlador, en la sección de "controles remotos", dicho mando seguirá siendo visible en la lista de dispositivos.



## 5 CAMBIO DE LAS FUNCIONES PREDETERMINADAS DE LOS BOTONES

- Es posible cambiar las acciones predeterminadas del controlador wBox realizadas al presionar un botón determinado del mando. Conéctese a dicho controlador desde el teléfono por medio de la aplicación wBox y vaya a su menú de configuración. En la sección de "Controles remotos", presione en el ícono de la llave - aparecerá una ventana emergente en la cual es posible cambiar la acción asignada para el botón seleccionado ① - ③ del control remoto. El comportamiento del botón ④ no se puede cambiar.

## 6 SEGURIDAD

### Comunicación megasegura

- El mando µRemote utiliza tecnologías criptográficas utilizadas en la actividad bancaria, mucho más efectivas que las utilizadas actualmente, incluidas entre otros, negociaciones bidireccionales de clave, comunicaciones de confirmación y encriptación usando curvas elípticas.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Es necesario preparar el mando para la actualización recargándolo y emparejándolo con el controlador. Luego, conéctese al controlador usando el teléfono a través de la aplicación wBox y vaya al menú de configuración.

Si ha sido enviada una nueva versión del software, en la sección de controles remotos del controlador aparecerá el ícono de actualización. Al hacer clic en el ícono aparecerá un mensaje sobre la posibilidad de actualizar el software en el mando. Es necesario entonces, en un máximo de 30 segundos, inducir el control remoto al modo de actualización, siguiendo el procedimiento de sincronización de control remoto de acuerdo con los puntos a) - d) descritos en el punto 3 de la presente guía de uso. Sin embargo, en el punto e), en lugar de presionar el botón ①, es necesario presionar y prolongar el botón ③ (aprox. 2 seg.). el LED en el color del grupo actual se encenderá en el control remoto y permanecerá encendido durante toda la actualización (aprox. 3 minutos).

Luego de llevar a cabo la correcta actualización, el diodo se apagará de inmediato. Si el LED se enciende en color rojo - se ha producido un error, será necesario repetir todo el procedimiento.

### COMPORTAMIENTO PREDETERMINADO DEL PULSADOR DEPENDIENDO DEL PRODUCTO CONTROLADO

dispositivo	botón ①	botón ②	botón ③
shutterBox shutterBoxDC rollerGate	subir	stop	bajar

	primera salida	segunda salida	sin
gateBox	abrir	sin	sin
doorBox	abrir	sin	sin
dimmerBox	aumentar en un 33%	apagar/encender (ultimo)	disminuir en un 33%
switchBox switchBoxDC	encender	cambiar el estado de la salida	apagar
switchBoxD	cambiar el estado de la salida 1	cambiar el estado de la salida 2	cambiar el estado de ambas salidas
wLightBox	apagar/encender (ultimo)	establecer color azul	establecer efecto relax
wLightBoxS	aumentar en un 33%	apagar/encender (ultimo)	disminuir en un 33%
saunaBox	apagar/encender (ultimo)	aumentar en un 5°C	disminuir en un 5°C

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

cantidad de botones	4
número de dispositivos conectados por canal	3
señalización	diodo LED RGB
reacción háptica	si
dimensiones	72 x 39 x 13 mm
fuelle de alimentación	baterías de litio-polímero
recarga	cargador estándar microUSB 5V (no incluido)
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz
tipo de transmisión	con confirmación, cifrada
protocolo de transmisión	µWiFi
tiempo de funcionamiento con una sola carga	2 años
fuelle de alimentación	baterías de litio-polímero
armazón	plástico ABS de alta calidad, Versión PRO de elementos metálicos
temperatura de trabajo del controlador	de 0 hasta + 40°C
alcance	hasta 100 m en espacios abiertos, hasta 40 m en edificios (dependiendo de la construcción y el terreno)
cifrado	conjunto de claves de 512 bits, con uso de curvas elípticas y negociación de claves para cada transmisión
temperatura de trabajo del controlador	de -20 a + 50°C

<b>opciones disponibles:</b>	basic white	basic black	pro white	pro black
<b>acabado:</b>	plástico	plástico	metálico	metálico
<b>color:</b>	blanco	negro	blanco	negro

para más información visite nuestra página web

[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

o envíenos in correo a la dirección [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)  
soporte técnico disponible en [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu)

made in europe



proudly made by

**blebox** 