

# GUIA DE USO



# wLightboxe

CONTROLE LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO



wLightBox es el controlador inalámbrico más pequeño del mundo, permite controlar la iluminación LED - LED de color (RGB + W) y monocolor. Es manejado por medio no sólo de teléfonos inteligentes y tabletas, sino también de ordenadores portátiles y otros equipos modernos

	No conecte el dispositivo a cargas superiores a los valores recomendados. En caso de la elección incorrecta del tipo de iluminación, existe riesgo de un malfuncionamiento o el daño del dispositivo o la Fuente de luz.
	Conecte sólo de acuerdo con el manual. El cableado incorrecto puede ser peligroso.
	PELIGRO. Peligro de muerte por descarga eléctrica. Incluso, si el dispositivo está apagado, las salidas pueden aún tener tensión. Todo trabajo de mantenimiento o cambios en las configuraciones de las conexiones o cambios de carga, siempre se realizan con la unidad de alimentación desconectada por medio de la previa desconexión de los fusibles.

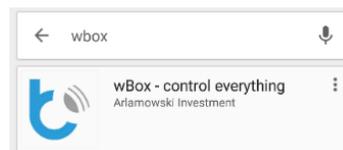
## INSTALACIÓN

1. El dispositivo debe ser instalado en un lugar protegido de las inclemencias del tiempo y del medio ambiente - por ejemplo en una caja empotrada o en el interior de la pared o de la fuente de iluminación a controlar. Recuerde que las piezas metálicas (cables, carcasa, partes de metal) afectan negativamente al alcance de la señal dispositivo, y por consecuencia también a la comodidad del usuario. Es aconsejable que el dispositivo sea montado en una posición estable y fija. Debido a la tensión necesaria para el funcionamiento del dispositivo es necesario que los conectores del controlador estén protegidos contra contactos accidentales o cortocircuitos, lo que podría provocar una descarga eléctrica y/o daños al equipo.

2. Una vez familiarizado con el diagrama que se encuentra en la página siguiente, inicie la instalación del controlador. Prestando atención a la descripción de los conectores, conecte los cables de electricidad. Conecte el cable “+” (usualmente marcado con una línea de puntos en un cable negro o rojo) y el cable “-” (usualmente negro) al controlador. Conecte la fuente de iluminación. En caso de conectar tiras LED conecte “+” (cátodo) a la terminal “+” y “-” (ánodo) a la salida (OUT).

## PRIMER ENCENDIDO DEL DISPOSITIVO

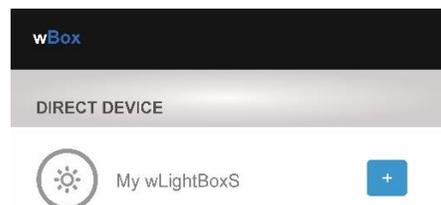
3. Luego de asegurarse de que el dispositivo está conectado correctamente y que cerca del controlador no hay que objetos metálicos que puedan accidentalmente generar un cortocircuito, encienda el interruptor principal de energía.



4. Si tiene un dispositivo con sistema Android, podrá encontrar la aplicación en la tienda Play. Para los dispositivos iOS la aplicación se encuentra en App Store. Para los teléfonos con Windows Phone la aplicación puede ser descargada en Windows Phone Store.



5. Utilizando el teléfono o la tableta, conéctese a la red inalámbrica del dispositivo. Para esto entre a la configuración del teléfono o de la tableta, luego configuración de red WiFi y busque la red con el nombre “wLightBoxS-xxxxxxx” donde xxxxxxxx es el número de serie del dispositivo. Conéctese a esta red.



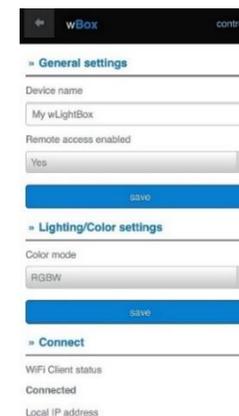
6. Encienda la aplicación wBox. En la parte superior de la pantalla podrá ver el dispositivo. Para poder agregarlo a la aplicación presione “+” en el lado derecho de la pantalla, al lado del nombre.

7. Compruebe el funcionamiento del dispositivo eligiendo diferentes posiciones en la barra de desplazamiento en la página principal del

controlador, de la aplicación. Si la iluminación LED cambia su intensidad según lo seleccionado, puede pasar al siguiente punto de la configuración.

## CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO

8. Luego de encender por primera vez el controlador, puede continuar con su configuración. Estando conectado a la red de WiFi “wLightBoxS-xxxxxxx”, en el panel de control de la aplicación elija el dispositivo, luego ingrese a “configuración” en la esquina superior derecha. Recomendamos cambiar el nombre del dispositivo, el nombre y contraseña de la red WiFi generada. Recuerde que el cambio del nombre y la contraseña de la red causa la desconexión del dispositivo y será necesario volver a conectarse a la red del controlador en la configuración del teléfono o tableta. Para volver al control, presione en “wLightBox” en la esquina superior izquierda de la pantalla.



9. Puede agregar el dispositivo a la red doméstica para controlarlo a través de ella, o desde cualquier lugar del mundo. Para hacerlo encienda la aplicación wBox, vaya a la configuración del dispositivo, desplace la pantalla hacia abajo, elija el nombre de red en la lista y presione “conectar”. Si es necesario introduzca la contraseña de la red WiFi. Durante la conexión del controlador a la red doméstica es posible que el teléfono se desconecte de la red WiFi. En ese caso será necesario conectar el teléfono o tableta nuevamente a la red del controlador. Desde ahora al desconectar el teléfono de la red local, el usuario podrá seguir controlando el dispositivo, la única condición es el acceso a internet en el teléfono o en la tableta (red WiFi o internet del operador de la red).

Para obtener más información visite nuestra página web [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu) o envíenos un correo a la dirección [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu). Contacto con soporte técnico [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu).



**Proudly made by:**  
Blebox sp. z o.o.  
Kunickiego 63 Street,  
54-616 Wrocław, Poland  
[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**  
wLightBoxS

parámetros eléctricos			
tensión de alimentación	12 - 24V	consumo de energía	< 1W
corriente máxima	5A	tensión máxima	12 - 24V DC
Número de salidas	1	carga máxima	120 W
tipo de salida	drenaje abierto, PMW, toma de tierra	modo de color	MONO
características físicas del dispositivo			
dimensiones	35 x 24 x 15 mm	nivel de protección	IP20
armazón	hecha de una composición de poliuretano que no contiene halógenos, retardante de llama de clase térmica B (130°C)	forma de instalación	en una caja de empotrar (profunda o doble), en armazón de la lámpara, directamente conectado a la tira LED, p. ej. en muebles
protección	polarización invertida, ESD		
características de comunicación			
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi	frecuencia	2.4 GHz
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada	API	abierta
armazón	conexión directa (como Punto de acceso), conexión con WiFi por medio de un router convencional, conexión con acceso desde cualquier parte del mundo (solo se requiere acceso a internet)	compatibilidad del dispositivo	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Windows Phone, ordenadores y dispositivos móviles que funcionan en su totalidad con HTML5, muy pronto compatible con Apple Watch

