

SICHERHEITSHINWEISE



Gemäß dem in der Anleitung dargestellten Schema anschließen. Ein falscher Anschluss kann gefährlich sein und zur Beschädigung des Steuermoduls sowie zum Erlöschen der Garantie führen.

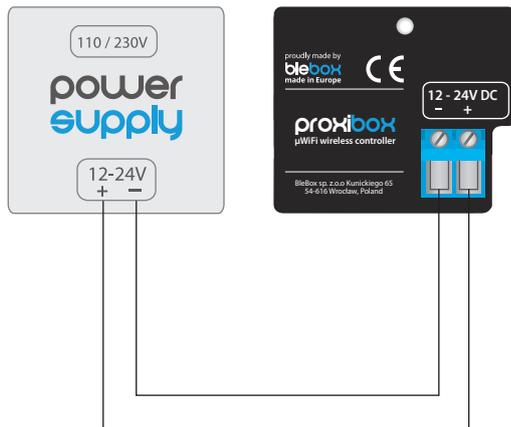


"GEFAHR! Lebensgefahr durch Stromschlag (auch bei einem ausgeschalteten Gerät), an den Ausgängen kann elektrische Spannung vorliegen. Sämtliche Montagearbeiten sind IMMER im ausgeschalteten und spannungsfreien Zustand auszuführen."



Durch den Anschluss des Gerätes an Netzteile, welche den in den Normen EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 festgelegten Anforderungen nicht entsprechen, erlischt die Garantie.

ANSCHLUSSDIAGRAMME



1

INSTALLATION - GRUNDLAGEN

- Bevor Sie mit der Installation des Steuermoduls beginnen, schalten Sie die Versorgung im Kreis ab. Beachten Sie, dass sämtliche Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Versorgungsspannung durchzuführen sind (Sicherung ausschalten/Netzstecker ziehen).
- Das Steuermodul muss so montiert werden, dass es vor harten Umgebungsbedingungen und unbefugten Personen geschützt ist - in einer Unterputzdose oder im Gehäuse des zu steuernden Gerätes. Beachten Sie, dass Metallelemente (Leiter, Gehäuseeile) einen negativen Einfluss auf die Reichweite des Gerätes und somit auch auf den Bedienkomfort haben. Achten Sie bei der Montage auf eine feste und stabile Position des Gerätes.

gebrauchsanleitung



- Machen Sie sich mit dem Anschlussschema vertraut und fangen Sie mit der Montage des Steuermoduls an. Achten Sie dabei besonders auf die Markierungen der Anschlüsse. Anschließen Sie der stromführenden Leiter: +12V/+24V (rot oder schwarz mit einer weiß punktierten Linie) und der Masse (schwarz) an.
- Nachdem Sie sichergestellt haben, dass das Gerät gemäß dem Schema angeschlossen ist und sich in der Nähe des Steuermoduls keine Metallelemente befinden, die zu Kurzschluss führen könnten, nehmen Sie das Gerät durch das Einschalten der Versorgungsspannung (Sicherung einschalten/Netzstecker anschließen) in Betrieb.

2

ERSTE INBETRIEBNAHME

- Laden Sie die kostenlose App wBox herunter. Haben Sie ein Android-Gerät, so finden Sie die App im Play Store. Für iOS-Geräte ist die App im App Store verfügbar.
- Stellen Sie über Ihr Smartphone oder Tablet eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk des Steuermoduls her. Gehen Sie hierzu in die Smartphone- oder Tablet-Einstellungen und anschließend in die Konfiguration des WLAN-Netzwerks. Dort finden Sie das Netzwerk „proxibox-xxxxxxx“, wobei xxxxxxxx die Seriennummer des Gerätes ist. Stellen Sie eine Verbindung mit diesem Netzwerk her.
- Starten Sie die wBox-App. Im oberen Bereich des Bildschirms wird das Gerät angezeigt. Um das Gerät der App hinzuzufügen, tippen Sie auf das Pluszeichen auf der rechten Seite. Um das Steuermodul zu konfigurieren, tippen Sie auf den voreingestellten Gerätenamen.



Die Konfiguration kann auch über den Webbrowser des Smartphones/Tablets ausgeführt werden. Nach Herstellung der Verbindung mit dem Steuermodul starten Sie den Webbrowser und rufen Sie die folgende Webseite auf: www.blebox.eu

- Testen Sie, ob das Steuermodul funktioniert, indem Sie mit der Hand nahe an der Sensorteil herangehen und dabei auf die LED-Diode achten - die Annäherungserkennung wird durch das Dauerlicht der LED signalisiert, während ihr periodisches kurzes Blinken den Betrieb des Geräts anzeigt.

3

ANDERE GERÄTEEINSTELLUNGEN

- Gehen Sie zu Einstellungen (Symbol "Einstellungen"; in der oberen rechten Ecke des Bildschirms). Im Abschnitt "Allgemeines"; können Sie den Namen des Gerätes ändern, unter dem es in der wBox-Anwendung angezeigt wird. Die Option "Signalleuchte ein"; ermöglicht das Ausschalten der im Gerät eingebauten LED.
- Durch die Möglichkeit, den Empfindlichkeitsgrad einzustellen, kann der Controller die Empfindlichkeit an die Art des Materials anpassen, hinter dem der Sensor platziert ist. Glas, Fliesen, Holz oder Sperrholz stören die elektrische Kapazität auf verschiedene Weise, so dass es notwendig sein kann, diesen Wert experimentell zu wählen. Ein weniger empfindliches Gerät registriert möglicherweise keine Berührung, während ein zu empfindliches Gerät automatisch aufwachen kann.
- Im Abschnitt "Schaltflächen" können Sie mit der Option "Schnittstellenmodus" zwischen einer vereinfachten Steuerungsschnittstelle wählen, die nur auf kurzes oder langes Drücken reagiert, und einer vollständigen Steuerungsschnittstelle, bei der einzelne Auslösertypen auf einzelnen Registerkarten aktiviert werden können.



- Der Steuerung ermöglicht das Senden von Steuerbefehlen an andere Steuerungen der wBox-Serie über ein WiFi-Netzwerk (API). Die Aktion wird eine bestimmte Art von Auslöser (z. B. bei einer kurzen Taste) auslösen.
- Wenn Sie Aktionen bearbeiten, wählen Sie "Anderes Gerät steuern" als "Aktionstyp", wählen Sie "Auslöser" als "Kurzer Druck / Langer Druck / Steilheit abwärts (Zustandsänderung) / Steilheit aufwärts (Zustandsänderung) / Steilheit abwärts".
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gerät auswählen". Der Steuerung sucht nach kompatiblen Geräten im Netzwerk und zeigt sie in einer Liste an. Wählen Sie das Gerät, das Sie steuern möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Auswählen". Wenn das Gerät nicht aufgeführt ist, müssen Sie die unten beschriebene allgemeine API-Steuerungsmethode verwenden.
- Geben Sie dann im Feld "API aufrufen" den API-Befehl ein, den der Steuerung aufruft, und bestätigen Sie den Eintrag mit der Schaltfläche "Speichern".
- Die gängigsten API Befehle für swichBox und shutterBox werden im Folgenden vorgestellt. Es wurde angenommen, dass die IP-Adresse des zu steuernden Geräts 192.168.1.123 lautet.

Einschalten des Heizkörpers über die swichBox: <http://192.168.1.123/s/1>

Ausschalten des Heizkörpers über die swichBox: <http://192.168.1.123/s/0>

Öffnen des Rolladens über die shutterBox: <http://192.168.1.123/s/u>

Schließen des Rolladens über die shutterBox <http://192.168.1.123/s/d>

- Wenn sich das Gerät nicht in der gefundenen Liste befand, oder Sie ein anderes Gerät im Netzwerk steuern möchten, wählen Sie "URL aufrufen" als "Aktionstyp".
- Geben Sie im Feld "URL" den API-Befehl mit vorangestelltem http-Protokoll-Präfix und die IP-Adresse des zu steuernden wBox Gerätes ein. Die IP-Adresse ist in den Gräteeinstellungen verfügbar. Achtung! Alle Steuerungen sollten sich im gleichem Subnetz befinden, in der Regel im Subnetz eines Heim-Routers.
- Eine detaillierte Beschreibung der Steuerung anderer Steuerungen der wBox-Serie finden Sie in "Erweiterten Anleitung für wBox Geräte". Die gesamte technische Dokumentation API der wBox Steuerungen, finden sie unter: <http://technical.blebox.eu>

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	12 - 24 V
Energieverbrauch	<1W
Schutz	Schutz gegen Verpolung, ESD
Sensor	kapazitiver Näherungssensor
Schutzklasse	IP20
Kalibrierung	automatisch
Montage	unter einer nicht leitfähigen Oberfläche, Montagestreifen
Abmessungen	40 x 53 x 18 mm
Betriebstemperatur des Steuerungs	von -10 bis + 40°C
Gehäuse	Aufputzdose, Steuerung mit einer halogenfreien Polyurethanzusammensetzung beschichtet, selbstverlöschend für Wärmeklasse B (130°C)
Kommunikationsstandard	µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragungsfrequenz	2.4 GHz

Übertragung	bidirektional, verschlüsselt
API	offen
Betriebsart	direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugang)
Kompatiblen Geräten und Systemen	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	WPA2-PSK sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)

WEITERE INFORMATIONEN

STANDORT UND ZEITZONE DES GERÄTES

Gehen Sie in die Einstellungen und tippen unter „Zeit des Gerätes“ auf „Zone ändern“. Anschließend wählen Sie in der Liste Ihre Region und Standort aus und bestätigen Ihre Auswahl mit dem Button „Speichern“. Das Gerät wird seine Zeit mit dem Zeitserver synchronisieren (wenn das Steuermodul mit einem WLAN-Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist) oder die Zeit des Smartphones/Tablets übernehmen. Es wird empfohlen, dass das Steuermodul immer mit einem WLAN-Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist, um seine Uhrzeit immer synchronisieren zu können.

Der Standort des Steuermoduls kann mithilfe des Smartphones oder Tablets ermittelt werden. Unter „Standort“ tippen Sie auf „Standort übernehmen“. Der Webbrowser fragt danach, ob Ihr Standort freigegeben werden soll - erlauben. Im Feld „Koordinaten“ sollten nun die ungefähren Koordinaten Ihres Standortes angezeigt werden. Wenn beim Button „Standort übernehmen“ eine Fehlermeldung in rot erscheint oder im Feld „Koordinaten“ die Aufschrift „nicht eingestellt“ zu sehen ist, so war die Übernahme des Standortes nicht erfolgreich. Prüfen Sie in diesem Fall, ob das Smartphone/Tablet über ein GPS verfügt und ob im Smartphone die Standortdienste eingeschaltet sind.

SOFTWARE-UPDATE

Um die Software des Steuermoduls zu aktualisieren, muss es mit dem Heimnetzwerk verbunden sein (siehe Abschnitt „Einstellungen des Zugriffspunktes und des WLAN-Netzwerkes“). Gehen Sie in die Einstellungen (Zahnrad-Symbol in der rechten oberen Ecke des Bildschirms) und tippen auf „Software aktualisieren“ im unteren Bereich der Einstellungen. Warten Sie ca. 1 Minute ohne das Interface zu schließen. Nehmen Sie auch keine anderen Handlungen vor. Das Gerät wird die neueste Software-Version herunterladen. Die Nummer der Software-Version, Geräte-Version sowie Geräte-ID können Sie im untersten Bereich der Einstellungen ablesen.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite

www.blebox.eu

oder schicken Sie uns eine E-Mail an: info@blebox.eu

Unser technischer Support ist unter support@blebox.eu verfügbar.

made in europe



proudly made by
blebox