



SICHERHEITSHINWEISE



Nur Geräte mit zulässiger Leistung anschließen.



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

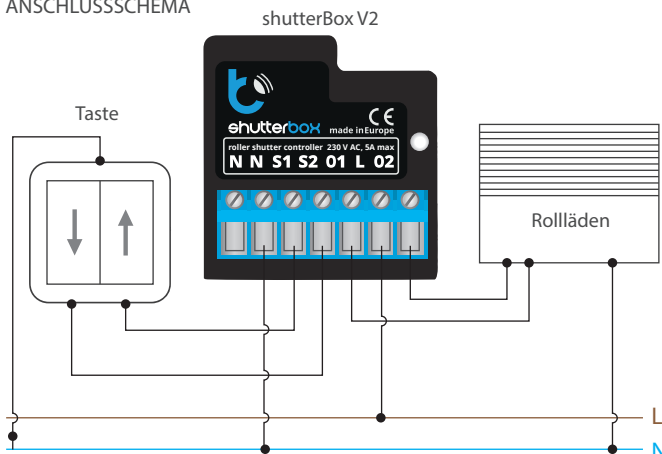


GEFAHR! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag (auch beim ausgeschalteten Gerät) - kann an den Ausgängen elektrische Spannung anliegen. Sämtliche Montagearbeiten sind IMMER beim ausgeschalteter Versorgung durchzuführen.



Durch den Anschluss des Gerätes an Starkstromnetze, welche den in der Norm PN-EN 50160 festgelegten Anforderungen nicht entsprechen, erlischt die Garantie.

ANSCHLUSSSCHEMA



1

INSTALLATION - GRUNDLAGEN

- Bevor Sie mit der Installation der Steuerung beginnen, schalten Sie die Spannung im versorgten Kreis ab. Beachten Sie, dass alle Montagearbeiten bei abgeschalteter Netzspannung durchgeführt werden müssen (Ausschalten der Sicherung der Netzversorgung oder Ziehen der Versorgungsleitung aus der Steckdose).
- Die Steuerung muss in einem Platz montiert werden, welcher vor ungünstigen Umgebungsbedingungen und Unbefugten geschützt ist - in einer Unterputzdose oder dem Gehäuse eines gesteuerten Gerätes. Beachten Sie, dass die Metallelemente (Leitungen, Gehäuseteile) einen negativen Einfluss auf die Reichweite des Gerätes und somit auch den Bedienkomfort haben. Das Gerät ist in einer stabilen und festen Lage zu montieren. Auf Grund der Betriebsspannung des Gerätes müssen die Anschlüsse der Steuerung vor einem zufälligen Berühren oder Kurzschluss geschützt werden, welche zum elektrischen Schlag oder Schäden des Gerätes führen können.
- Machen Sie sich mit dem Schema vertraut und dann fangen Sie mit der Montage der Steuerung an. Bei der Montage achten Sie besonders auf die Kennzeichnungen der Anschlüsse der Steuerung. Fangen Sie mit dem Anschließen der Versorgungsleitungen - Phase L (braun) und der N-Leitung (blau) an. Danach schließen Sie die Belastung an. Falls Sie sich für eine lokale Schaltung über den Wandschalter entscheiden, müssen Sie auch den Schalter gemäß dem Schema anschließen. Wenn die Steuerung nur über ein Tablet oder Smartphone geschaltet wird, muss der Wandschalter nicht montiert werden.
- Die Steuerung unterstützt alle Typen von monostabilen Doppelschaltern (sog. Klingeltastern). Die Anschlussreihenfolge des Eingangs S1/S2 an die rechte / linke Taste des Schalters ist nicht wichtig in der Etappe der Installation - man kann sie auch im weiteren Schritt der Konfiguration der Steuerung einstellen.

2

ERSTE INBETRIEBNAHME

- Nach dem sicherstellen, dass das Gerät gemäß dem Schema angeschlossen wurde und dass sich in der Nähe der Steuerung keine Metallelemente befinden, welche die Kontakte kurzschließen könnten, nehmen Sie das Gerät in Betrieb durch das Einschalten der Versorgungsspannung (Einschalten der Sicherung der Netzversorgung oder Ziehen der Versorgungsleitung aus der Steckdose).
- Entsperren Sie das Telefon oder Tablet und laden die kostenlose App wBox herunter. Haben Sie ein Android-Gerät, so finden Sie die App im Play Store. Für die iOS-Geräte ist die App in App Store verfügbar.
- Über das Mobiltelefon oder Tablet verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netz des Gerätes. Hierzu gehen Sie zu den Smartphone- oder Tablet-Einstellungen und anschließend in der Konfiguration des WLAN-Netzes finden Sie das Netz „shutterBox-xxxxxxx“, wo xxxxxxxx für die Geräteeinstellungen steht. Verbinden Sie sich mit diesem Netz.
- Schalten Sie die App wBox ein. Oben auf dem Bildschirm wird das Gerät sichtbar. Um das Gerät der App hinzufügen zu können, klicken Sie „+“ rechts an dem Namen. Um die Steuerung anfänglich zu konfigurieren klicken Sie auf den Standardnamen des Gerätes.



Die Konfiguration kann man auch über den Webbrowser des Telefons / des Tablets ausführen. Nach der Herstellung der Verbindung der Steuerung schalten Sie den Webbrowser ein und gehen zur Webseite: <http://192.168.4.1> über.

- Testen Sie die Funktion der Steuerung, indem Sie die Pfeile am Bereich, welcher das Fenster widerspiegelt, anklicken. Wird der Rollladen nicht in die vorgegebene Richtung bewegt, gehen Sie zu den Einstellungen (Taste „Einstellungen“ in der rechten oberen Ecke des Bildschirms) über und dann in der Option „Bewegungsrichtung ändern“ wählen Sie „ein“ aus. Beachten Sie, dass die Einstellungen durch das Klicken der Taste „speichern“ gespeichert werden sollen und anschließend gehen Sie zu dem Hauptbedienfeld, indem Sie auf den Pfeil in der linken oberen Ecke klicken. Prüfen Sie, ob der Rollladen in vorgegebene Richtung bewegt wird.
- Haben Sie den Wandschalter angeschlossen, überprüfen Sie ihre Funktion. Durch eine einmalige Betätigung der Taste „unten“ / der Taste „oben“ soll der Rollladen in die gewünschte Richtung bewegt werden. Führt der Rollladen in eine entgegengesetzte Richtung, so wählen Sie die Option „ein“ in der Option „Eingänge tauschen“ aus. Durch das Drücken einer beliebigen Taste während der Bewegung des Rollladens wird er sofort angehalten.
- Den letzten Schritt stellt die Auswahl der Art des betätigten Rollladens dar - in den Einstellungen, in der Position „Steuerungsart“ wählen Sie die Option „Rollladen mit mechanischem Endschalter“, wenn Ihr Rollladen über mechanische Endschalter verfügt, (manuell mit dem Schlüssel betätigt) oder „Rollladen ohne Positionierung“, wenn der Rollladen über ein elektronisches Steuerungssystem verfügt (z.B. der Rollladen mit dem sog. Soft-Start / dem Überlastungsschutz / der elektronischen Einstellung der Endlagen usw.), aus. Legen Sie auch die für die Bewegung der Rollläden zwischen den Endlagen benötigte Zeit fest - es ist die Zeit, in welcher die Steuerung die Spannung zum Rollladenmotor liefert (das Ausschalten des zeitlichen Limits der Bewegung wird nicht empfohlen).
- Handelt es sich bei den gesteuerten Rollläden um einen Rollladen mit dem mechanischen Endschalter, so ist eine sog. Betätigung bis zum Punkt möglich. Um diese Funktion verwenden zu können, muss man die Kalibrierung der Steuerung durch das Anklicken der Taste „Automatische Kalibrierung“ durchführen. Nach der Bestätigung des Verfahrens wird der Rollladen automatisch zur oberen Endlage und anschließend zur unteren Endlage, sowie wiederholt zur oberen Endlage gefahren. Während der Kalibrierung darf man keine Aktionen vornehmen. Um die Funktion der Steuerung bis zum Punkt zu kontrollieren, gehen Sie zum Hauptbedienfeld, indem Sie auf den Pfeil in der linken oberen Ecke klicken und dann ein Paar mal den Finger auf dem Bereich, der ein Fenster widerspiegelt in die End- und Zwischenlagen verschieben und prüfen Sie, ob der Rollladen zu dem in der Animation



vorgegebenen Punkt verfahren wird. Sie können auch die bevorzugte Lage des Rollladens einstellen - hierzu stellen Sie den Rollladen in der gewünschten Position ein und halten das Herz-Icon ca. 4 Sekunden lang gedrückt. Anschließend überprüfen Sie die Funktion - verfahren Sie den Rollladen in eine andere Position und klicken auf das Herz-Icon. Der Rollladen soll zu der bevorzugten Lage verfahren werden.

3

EINSTELLEN DES ZUTRIFFSPUNKTES UND DES WLAN-NETZWERKS

- Nach der ersten Inbetriebnahme der Steuerung können Sie zur weiteren Konfiguration übergehen. Nach der Anbindung an das durch das Gerät ausgesendete WLAN-Netzwerk, wählen Sie auf dem Bedienfeld der App wBox das Gerät aus, anschließend gehen Sie zu den Einstellungen über (die Taste „Einstellungen“ in der rechten oberen Ecke des Bildschirms).
- Sie können den in der App wBox angezeigten Namen des Gerätes ändern. Darüber hinaus können Sie den Namen und das Passwort des ausgesendeten WLAN-Netzwerks ändern. Beachten Sie, dass durch die Änderung des Namens des Netzwerks oder des Passworts direkt nach dem Anklicken der Taste „Speichern“ die Verbindung mit dem Gerät unterbrochen wird, so muss man die Verbindung mit dem Gerät unter Verwendung des neuen Namens des Netzwerks und des neuen Passworts erneut herstellen.
- Man kann die Steuerung an das Home-WLAN-Netzwerk anbinden, um über dieses Netz die Steuerung von einem beliebigen Ort in der Welt steuern zu können. Hierzu wählen Sie im Abschnitt der Einstellungen „Verbinden“ den Namen des Netzwerks von der Liste aus und drücken Sie „Verbinden“. Bei Bedarf geben Sie das Passwort für das WLAN-Netzwerk ein. Bei der Anbindung der Steuerung an das Home-Netzwerk kann die Verbindung mit dem Gerätenetzwerk unterbrochen werden. In diesem Fall muss man das Telefon / Tablet erneut an das Netzwerk der Steuerung anschließen.
- Beachten Sie, dass um das Gerät von einem beliebigen Ort in der Welt außerhalb des lokalen WLAN-Netzwerks, über die wBox-App steuern zu können, muss die Option „Fernzugriff einschalten“ in der Steuerung auf „Ja“ eingestellt werden.
- Nach dem Abschließen der Konfiguration des WLAN-Netzwerks kann man die Verbindung zum Netzwerk der Steuerung unterbrechen und das Telefon/Tablet direkt an das Home-WLAN-Netzwerk anschließen. Das Steuern über die wBox-App funktioniert identisch, wenn das Telefon/Tablet an das Netzwerk der Steuerung angeschlossen ist. Verlässt der Benutzer das lokale Netzwerk, z.B. wenn er das Haus verlässt oder mobile Daten einschaltet, so wird die wBox-App diesen Zustand als „Fernzustand“ anzeigen. In diesem Fall kann man die Geräte steuern, aus Sicherheitsgründen sind jedoch die Einstellungsoptionen nicht verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------|--|
| Versorgungsspannung | 230V |
| Energieverbrauch | kleiner 1W |
| Anzahl der Ausgänge | 2 |
| Typ der Ausgänge | Relais |
| Max. Strom (gesamt) | 5A |
| Max. Strom (Kanal) | 5A |
| Maximale Belastung | 1000W |
| Anzahl der Eingänge | 2 |
| Typ der Eingänge | logisch, kurzgeschlossen zu N |
| Maximale Spannung der Eingänge | 230V |
| Galvanische Trennung | nein |
| Gehäuse | aus dem Polyurethan-Verbund, halogenfrei, selbstverlöschend für die Isolierstoffklasse B (130°C) |
| IP-Klasse | IP20 |
| Abmessungen | 39 x 42 x 24 mm |
| Übertragung | in zwei Richtungen, mit der Bestätigung, verschlüsselt |
| Häufigkeit der Übertragung | 2.4GHz |
| Standard der Übertragung | µWiFi, kompatibel mit WiFi, 802.11g |

Kommunikationsmodus

direkte Verbindung (als Acces Point), WLAN-Anbindung über einen Standard-Router, Anbindung mit dem Zugriff aus einem beliebigen Ort weltweit (es ist nur der Internet-Zugang erforderlich)

Möglichkeit der Steuerung

Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, welche HTML5-unterstützen

ZUSATZINFORMATIONEN

POSITION UND ZEIT DES GERÄTES, TERMINPLANUNG

Die Steuerung kann nach einer vorgegebenen Terminplanung arbeiten. Damit es möglich ist, muss man die Zeit des Gerätes einstellen. Gehen Sie zu den Einstellungen im Abschnitt „Zeit des Gerätes“ über und klicken die Taste „Zone ändern“. Anschließend wählen Sie Ihre Region und Position aus der Liste aus und bestätigen Ihre Auswahl mit der Taste „Speichern“. Das Gerät wird seine Zeit mit dem Zeitserver synchronisieren (falls die Steuerung mit dem WLAN-Netzwerk mit dem Internetzugang verbunden ist). Es ist empfohlen, dass die Steuerung immer an das WLAN-Netzwerk mit dem Internetzugang angebunden ist, um die Uhrzeit immer synchronisieren zu können.

Um die Geräte auf Basis von lokalen Sonnenaufgängen und -untergängen steuern zu können, ist es auch die Position der Steuerung auszuwählen. Die Position der Steuerung kann mit einem Smartphone oder Tablet / Telefon ermittelt werden. Im Abschnitt „Position des Gerätes“ klicken Sie auf die Taste „Position einstellen“. Der Webbrowser fragt, ob die Position geteilt werden soll - freigeben. Im Feld „Koordinaten“ sollen Orientierungskordinaten Ihrer Position angezeigt werden. Wenn die Taste „Position einstellen“ rot blinkt mit dem Schriftzug „Fehler“ oder das Feld „Koordinaten“ seinen Wert von „nicht eingestellt“ auf Zahlenangaben nicht ändert, so war das Herunterladen der Position nicht erfolgreich. Dann stellen Sie sicher, ob das Telefon / Tablet über das GPS-Modul verfügt und ob im Telefon die Funktion der Teilung der Position eingeschaltet ist.

Das Hinzufügen der Einträge der Terminplanung ist durch das Anklicken der Taste „Eintrag hinzufügen“ im Abschnitt „Terminplanung“ der Einstellungen möglich. Man kann die Tage auswählen, an welchen die entsprechende Aufgabe ausgeführt wird, den Typ des Eintrags (um eine konkrete Uhrzeit oder relativ zu den Sonnenauf- und untergängen - nur bei einer richtig eingestellten Position) und die Aufgabenparameter einstellen. Die eingestellten Aufgaben werden als eine Liste sichtbar, einzelne Aufgaben kann man bearbeiten oder löschen.

SOFTWARE-UPDATE

Um die Software der Steuerung zu aktualisieren, ist sie an das Home-LAN-Netzwerk anzubinden (siehe Abschnitt „Einstellung des Zugriffspunktes und des LAN-Netzwerks“), welches den Internetzugang hat. Gehen Sie zu den Einstellungen (Taste „Einstellungen“ in der rechten oberen Ecke des Bildschirms) und klicken Sie auf die Taste „neue Software herunterladen“ im Endabschnitt der Einstellungen. Warten Sie ca. 1 Minute ohne das Interface zu schließen und keine anderen Aktionen vorzunehmen. Das Gerät wird die neueste Version der Software herunterladen. Die Nummer der Software-Version, die Version des Gerätes und Geräte-ID können Sie ganz unten am Einstellungsbildschirm ablesen.

Für mehr Informationen gehen Sie zu der Webseite

www.blebox.eu

oder schicken Sie eine E-Mail auf die Adresse info@blebox.eu

Der technische Support ist unter der Adresse support@blebox.eu verfügbar

made in europe