



Das Produkt enthält Batterien, die in der Richtlinie 2013/56/WE beschrieben sind. Diese dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Vermeiden Sie mechanische Schäden. Die Batterien können explodieren oder Verbrennungen verursachen, wenn sie beschädigt (z.B. zerdrückt) oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.

Entfernen sie das Gehäuse des Gerätes nicht. Das Entfernen des Gehäuses führt zu dauerhaften Schäden am Produkt sowie zum Erlöschen der Garantie.



1

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Die Fernbedienung µRemote verfügt über eine farbige LED. PRO-Version hat zusätzlich eine Vibrationsfunktion. Sie wird über einen eingebauten Lithium-Polymer Akku versorgt, der über Micro-USB-Anschluss eines Standard-5V-Ladegerätes aufgeladen werden kann. Der Beginn des Ladevorgangs wird durch eine violette LED auf der Fernbedienung angezeigt. Wenn die Fernbedienung aufgeladen ist, erlischt die LED. Die Fernbedienung unterstützt alle Steuermodule der wBox-Serie mit einer Software-Version über 0.500.
Die Fernbedienung kommuniziert direkt mit den wBox-Steuermodulen - ein Router ist nicht erforderlich. Die Kommunikation der Fernbedienung ist bidirektional. Die Fernbedienung meldet dem Benutzer durch eine LED-Signalisierung die Ausführung des gegebenen Befehls durch das Steuermodul (In der PRO-Version zusätzlich durch Vibration). Ein rotes Lämpchen bedeutet, dass ein Fehler aufgetreten ist.

2

GRUPPENAUSWAHL

- Derzeit sind vier Gruppen (Kanäle) verfügbar, denen Steuermodule zugewiesen werden können. Jeder Gruppe ist eine andere Farbe zugeschrieben. Gruppe 1 (Kanal 1) - Farbe Blau. Gruppe 2 (Kanal 2) - Farbe Rosa. Gruppe 3 (Kanal 3) - Farbe Grün. Gruppe 4 (Kanal 4) - Farbe Weiß. Die Gruppenauswahl erfolgt durch kurzes Drücken der Taste 4 wonach die Farbe der LED-Signalisierung geändert und so die Auswahl der entsprechenden Gruppe bestätigt wird.

gebrauchsanleitung

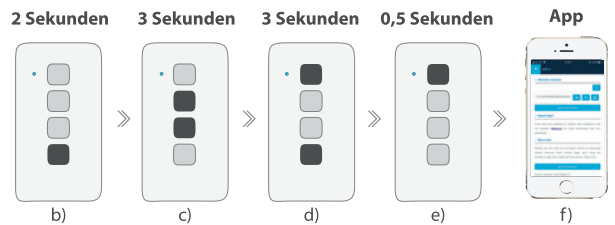
3

KOPPELN

Koppeln bezeichnet einen Prozess, der zum Ziel hat, eine sichere Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem wBox-Steuermodul herzustellen.

- Es ist notwendig, das Steuermodul, das mit der Fernbedienung gekoppelt werden soll, vorzubereiten. Verbinden Sie hierzu das Steuermodul mit dem Smartphone, auf welchem die wBox-App installiert ist und gehen Sie in dessen Einstellungs Menü. Anschließend:

- wählen Sie die gewünschte Gruppe durch kurzes Drücken der Taste 4



- b) drücken und halten Sie die Taste 4 für ca. 2 Sekunden - die LED beginnt zu blinken
c) drücken und halten Sie (zusammen) für ca. 2 Sekunden die mittleren Tasten der Fernbedienung: 2 und 3 - die LED beginnt schneller zu blinken
d) drücken und halten Sie (zusammen) für ca. 3 Sekunden die Tasten 4 und 1 - die LED beginnt noch schneller zu blinken
e) drücken Sie kurz die Taste 1, um in den Kopplungsmodus zu gelangen - die LED beginnt ununterbrochen zu leuchten
f) tippen Sie innerhalb von maximal 20 Sekunden im Einstellungs Menü des Steuermoduls auf den Button „Fernbedienung hinzufügen“. Die korrekte Kopplung wird durch eine entsprechende Meldung oder in der PRO-Version zusätzlich durch eine Vibration bestätigt.

Tritt während des oben beschriebenen Kopplungsprozesses ein Fehler auf, wird dieser durch eine rot blinkende LED signalisiert. In diesem Fall müssen Sie den gesamten Ablauf wiederholen.

4

ENTKOPPELN

Entkoppeln bezeichnet einen Prozess, der zum Ziel hat, eine Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem wBox-Steuermodul zu löschen.

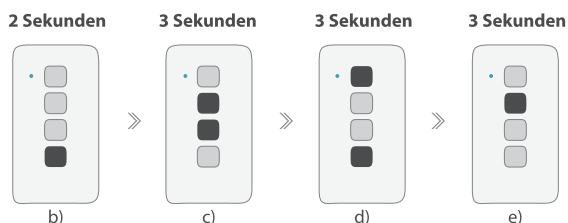
Je nach Situation gibt es zwei Methoden, die Fernbedienung vom Steuermodul zu entkoppeln.

- Methode 1 - Entfernen der Fernbedienung aus der Liste der Fernbedienungen im Steuermodul. Diese Vorgehensweise wird angewendet, wenn Sie Zugriff auf das Steuermodul haben, dieses jedoch nicht mehr mit der Fernbedienung steuern möchten. Entfernen Sie hierzu in den Einstellungen des wBox-Steuermoduls unter „Fernbedienungen“ die gewünschte Fernbedienung aus der Liste. Von da an wird das Steuermodul auf die Befehle der Fernbedienung nicht mehr reagieren. Die Fernbedienung wird beim ersten Steuerungsversuch die Verbindung zum Gerät automatisch löschen und den Fehler durch ein rotes Blinken der LED und in der PRO-Version zusätzlich durch eine Vibration signalisiert.



● **Methode 2** – Löschen der Verbindung zum Steuermodul in der Fernbedienung.

Diese Vorgehensweise wird empfohlen, wenn Sie keinen Zugriff auf das Steuermodul haben und die gespeicherte Gruppe löschen möchten. Hierzu müssen Sie nach den Unterpunkten a) bis d) vorgehen (Kopplungsprozess), die in Punkt 3 dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Allerdings müssen Sie in Unterpunkt e), anstatt die Taste ① zu drücken, die Taste ② drücken und für ca. 3 Sekunden halten. Gleich danach entkoppelt sich die Fernbedienung mit allen Steuermodulen dieser Gruppe und es wird nicht mehr möglich sein, diese mit der Fernbedienung zu steuern. In den Einstellungen des Steuermoduls wird die gegebene Fernbedienung unter „Fernbedienungen“ weiterhin sichtbar sein.



5 **ÄNDERUNG DER VOREINGESTELLTEN TASTENFUNKTIONEN**

● Es ist möglich, die voreingestellten Funktionen, die nach Betätigung einer Taste auf der Fernbedienung ausgeführt werden, zu ändern. Verbinden Sie hierzu das gegebene Steuermodul mit der wBox-App auf Ihrem Smartphone und gehen Sie in dessen Einstellungsmenü. Tippen Sie unter „Fernbedienungen“ bei der gegebenen Fernbedienung auf das Schlüssel-Symbol - es erscheint ein Pop-up, in welchem Sie für eine bestimmte Funktionsgruppe die Funktion der einzelnen Tasten ① bis ③ der Fernbedienung ändern können. Die Funktion der Taste ④ kann nicht geändert werden.

6 **SICHERHEITSHINWEISE**

Ultra-sichere Kommunikation.

● Die Fernbedienung uRemote basiert auf kryptographischer Technologie, die im Bankwesen verwendet wird - viel effektiver als die derzeit verwendeten, einschließlich zweiseitiger Schlüsselanforderung, Bestätigungskommunikation sowie Verschlüsselung mit elliptischen Kurven.

WEITERE INFORMATIONEN

SOFTWARE-UPDATE

Bereiten Sie die Fernbedienung zur Aktualisierung vor, indem Sie sie aufladen und mit dem Steuermodul koppeln. Stellen Sie anschließend über Ihr Smartphone, auf dem die wBox-App installiert ist, eine Verbindung mit dem Steuermodul her und gehen Sie in dessen Einstellungsmenü.

Sobald eine neue Software-Version herausgegeben wird, wird unter „Fernbedienungen“ bei der gegebenen Fernbedienung ein Aktualisierungssymbol angezeigt. Mit dem Antippen des Symbols erscheint eine entsprechende Meldung über die Möglichkeit eines Software-Updates für Ihre Fernbedienung. Anschließend müssen Sie innerhalb von maximal 30 Sekunden die Fernbedienung in den Aktualisierungsmodus versetzen, indem Sie nach den Unterpunkten a) bis d) vorgehen (Kopplungsprozess), die unter Punkt 3 dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Allerdings müssen Sie bei Unterpunkt e), anstatt die Taste ① zu drücken, die Taste ③ drücken und für ca. 2 Sekunden halten. Auf der Fernbedienung beginnt die LED der aktuellen Gruppe zu leuchten, die über die gesamte Dauer des Updates leuchten wird (ca. 3 Minuten).

Nach korrekter Durchführung des Software-Updates, wird die LED sofort aufhören zu leuchten. Tritt während des Software-Updates ein Fehler auf, wird dieser durch eine rot blinkende LED signalisiert. In diesem Fall müssen Sie den gesamten Ablauf wiederholen.

VOREINGESTELLTE TASTENFUNKTIONEN ABHÄNGIG VON DEM GESTEUERTEN PRODUKT

Gerät	Taste ①	Taste ②	Taste ③
shutterBox shutterBoxDC rollerGate	hochfahren	stopp	runterfahren
gateBox	erster Ausgang	zweiter Ausgang	kein
doorBox	öffnen	kein	kein
dimmerBox	um 33% vergrößern	ausschalten/einschalten (letztes)	um 33% verringern
switchBox switchBoxDC	einschalten	den Zustand des Ausgangs ändern	ausschalten
switchBoxD	den Zustand des Ausgangs ändern 1	den Zustand des Ausgangs ändern 2	den Zustand beider Ausgänge ändern
wLightBox	ausschalten/einschalten (letztes)	Farbe Blau	Relax-Effekt
wLightBoxS	um 33% vergrößern	ausschalten/einschalten (letztes)	um 33% verringern
saunaBox	ausschalten/einschalten (letztes)	um 5°C vergrößern	um 5°C verringern

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Tasten	4
Anzahl der unterstützten Geräte pro Kanal	3
Signalisierung	LED RGB Diode
Haptische Kopplung	Ja
Abmessungen	72 x 39 x 13 mm
Stromversorgung	Lithium-Polymer Akku
Aufladen	Standard-MicroUSB-Ladegerät 5V (nicht im Lieferumfang enthalten)
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Übertragung	mit Bestätigung, verschlüsselt
Übertragungsprotokoll	µWiFi
Arbeitszeit nach einmaligem Aufladen	2 Jahre
Stromversorgung	Lithium-Polymer Akku
Gehäuse	hochwertiges Kunststoffgehäuse aus ABS, Metallelemente in der PRO-Variante
Betriebstemperatur der Steuerung	von 0 bis + 40°C
Reichweite	bis 100 m im offenen Gelände, bis 40 m in Gebäuden (hängt von der Konstruktion und Struktur des Geländes ab)
Verschlüsselung	512-Bit-Schlüsselbund, mit Verwendung elliptischer Kurven und einer Schlüsselaushandlung bei jeder Übertragung
Betriebstemperatur der Steuerung	von -20 bis + 50°C

Verfügbare Varianten:	basic white	basic black	pro white	pro black
Fertigstellung	Kunststoff	Kunststoff	Metall	Metall
Farbe	Weiß	Schwarz	Weiß	Schwarz

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



RoHS

proudly made by

blebox 