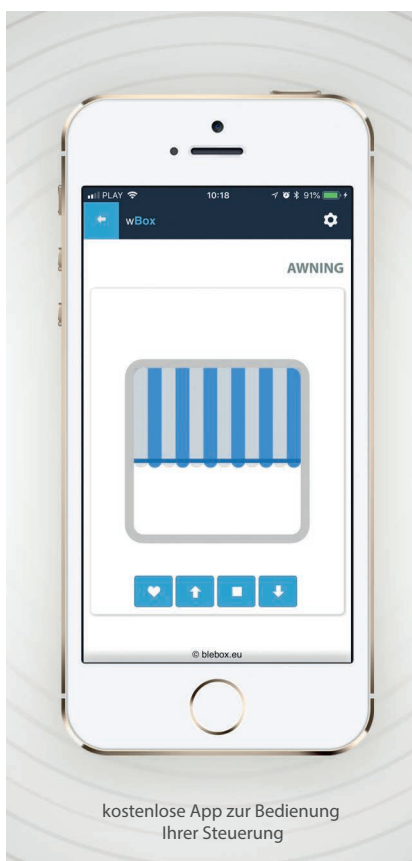


PRODUKTANGEBOTE

shutterBoxDC erlaubt Ihnen Rollläden, Markisen, Jalousien sowie Fenster mit Gleichstromantrieb (DC) und niedriger Betriebsspannung (12-24V) per Smartphone oder Tablet von überall aus zu steuern



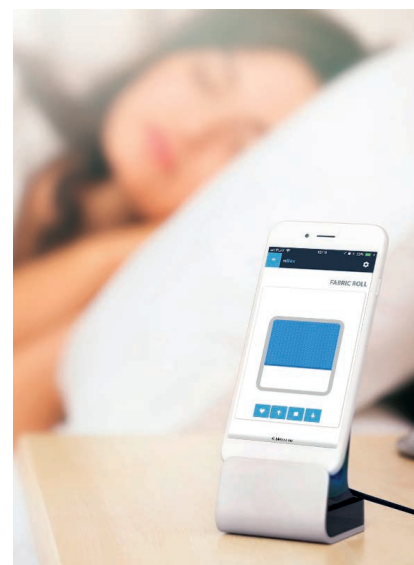
mit dem Steuermodul shutterBoxDC können Sie Außenrollläden, Stoffrollos und Jalousien per Smartphone hoch- und runterfahren sowie Fenster und vieles mehr öffnen und schließen

verfügt über **eine Zeitsteuerungsfunktion**, dank welcher Rollläden oder Jalousien automatisch bei Sonnenaufgang hochfahren und bei Sonnenuntergang wieder runterfahren - jede beliebige Tageszeit einstellbar (z.B. nach Arbeitsende)

**auf einfache Weise können Sie Ihre Dachfenster oder Markisen** verschiedener Hersteller modernisieren, damit sie Teil Ihres Smart Home werden

**das Steuermodul kann auch mit einem gewöhnlichen Wandschalter bedient werden** - das Öffnen oder Schließen wird dabei auch in der App angezeigt

**shutterBoxDC kann auch in anderen Bereichen Anwendung finden:** Steuerung von TV-Liften, Parkplatzsperren oder sonstigen Geräten, die mit einem DC-Motor ausgestattet sind



## TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
<b>Versorgungsspannung</b>	▶ 12-24V DC
<b>Energieverbrauch</b>	▶ < 1W
SteuerAusgänge	
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	▶ 2
<b>Ausgangstyp</b>	▶ H-Bridge
<b>Maximale Last</b>	▶ 2A
Kontakteingänge	
<b>Anzahl der Eingänge</b>	▶ 2
<b>Eingangstyp</b>	▶ logisch, Kontakt, geschlossen zu GND, konfigurierbar
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
<b>Abmessungen</b>	▶ 38 x 33 x 20 mm
<b>Gehäuse</b>	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
<b>Schutzstufe</b>	▶ IP20
<b>Montage</b>	▶ in der Unterputzdose (vertieft oder doppelt), im Rollladengehäuse, etc.
Kommunikationseigenschaften	
<b>Kommunikationsstandard</b>	▶ µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
<b>Übertragung</b>	▶ bidirektional, verschlüsselt
<b>Übertragungsfrequenz</b>	▶ 2.4 GHz
<b>API</b>	▶ offen
<b>Betriebsart</b>	▶ direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugriff)
<b>Kompatible Geräte</b>	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
<b>Verschlüsselung</b>	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Fenster und Türen

Produkte, die für den Gebrauch und die Zusammenarbeit mit Fenstern und Türen entwickelt sind



Sicherheit

Gruppe von Geräten, die mit einer Sicherheits-, und Zugriffskontrolle verbunden sind



Smartphone

Gruppe von Geräten, die vom Smartphone oder Tablet gesteuert werden können