



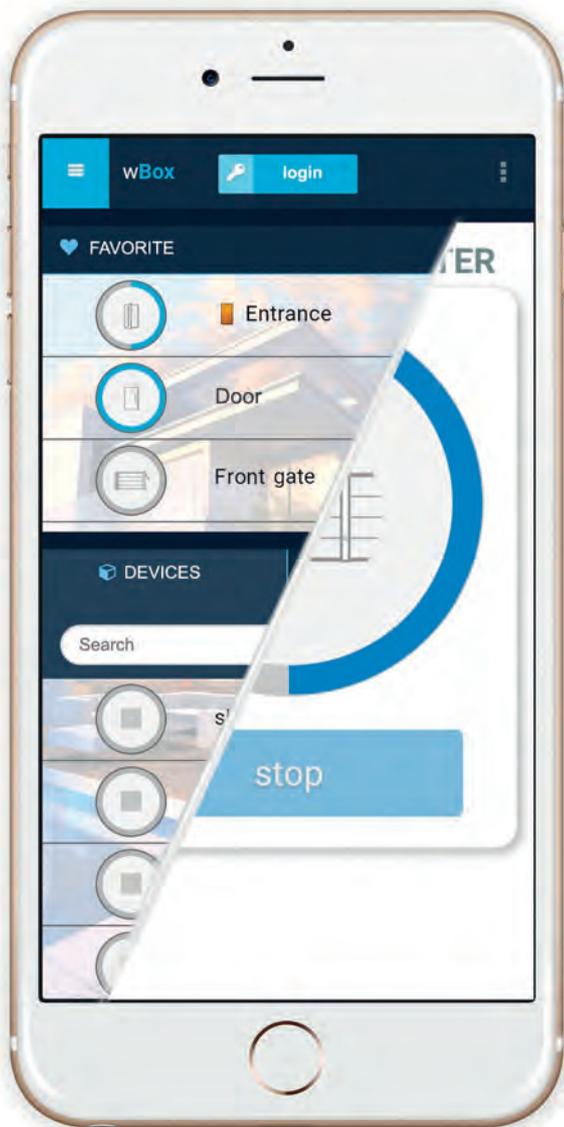
blebox
better life experience



PRODUKTANGEBOTE



made in europe



► Einfachheit und Skalierbarkeit

Intelligente Häuser sind schon von Beginn an mit teuren und komplizierten Installationen assoziiert. In den letzten fünf Jahren sind billigere und weniger komplizierte drahtlose Lösungen auf der Markt erschienen. Diese Geräte haben aber einen Nachteil - um die Zentraleinheit zu bedienen, war bisher ein indirektes Gerät zur Kommunikation zwischen Benutzer (also Ihrem Smartphone oder Tablet) und der Steuerungen nötig. Das Gerät ist viel teurer als einzelne Elemente des Systems. Des Weiteren waren die Geräte sehr anfällig, und deren Schaden führte zum Ausfall des gesamten intelligenten Gebäudes.

wBox ist eine einzigartige Lösung auf der ganzen Welt.

Die Steuerung wBox braucht keine Zentraleinheit oder Hub. Es reicht ein WiFi-Netzwerk zu haben. Nachdem Sie das Gerät wBox mit Ihrem WiFi-Netzwerk verbunden haben (Steuerung und Gerät), können Sie es von jedem Ort auf der Welt steuern. Ohne komplizierte Konfiguration. Sie können mit einem "Steuerungswürfel" Ihre Beleuchtung und Rollläden steuern, und später weitere zu steuernde Geräte - Schritt für Schritt (nach Gebrauch) in Ihr Smart Home einbinden.

Blebox wurde von einem Team von Erfindern und Ingenieuren erstellt, darunter Autoren Polnische Erfindung des Jahres 2014, Gewinner des "Innowatory 2016" Award für die innovativsten Unternehmen und des Eagle "WPROST", nominiert im Jahr 2015 für den Preis "Top Innovators Under 35 MIT". Ein Team, das bisher über 30 innovative Produkte und hochwertige Dienstleistungen geschaffen hat.

Entworfen und vollständig in Europa produziert.

PATRYK ARŁAMOWSKI

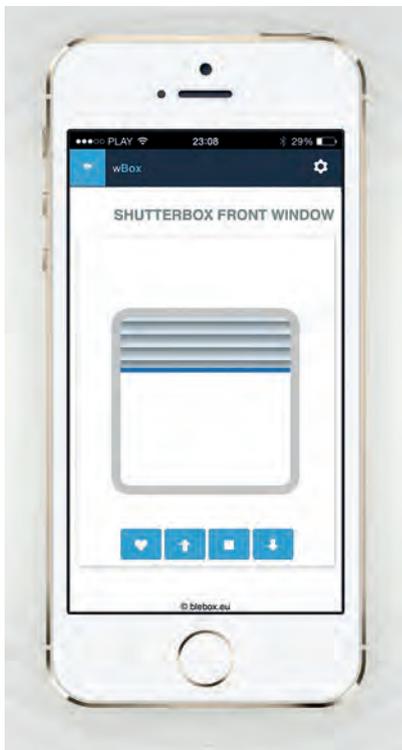
Gründer blebox.eu
ceo & founder blebox.eu



PRODUKTANGEBOTE



shutterBox ist ein Gerät für die drahtlose Steuerung von elektrischen Rollläden, Markisen, Projektionswänden usw. mit Smartphones und Tablets, auch von überall auf der Welt



kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung



Die Steuerung ermöglicht die Automatisierung von gekippten Fenstern.

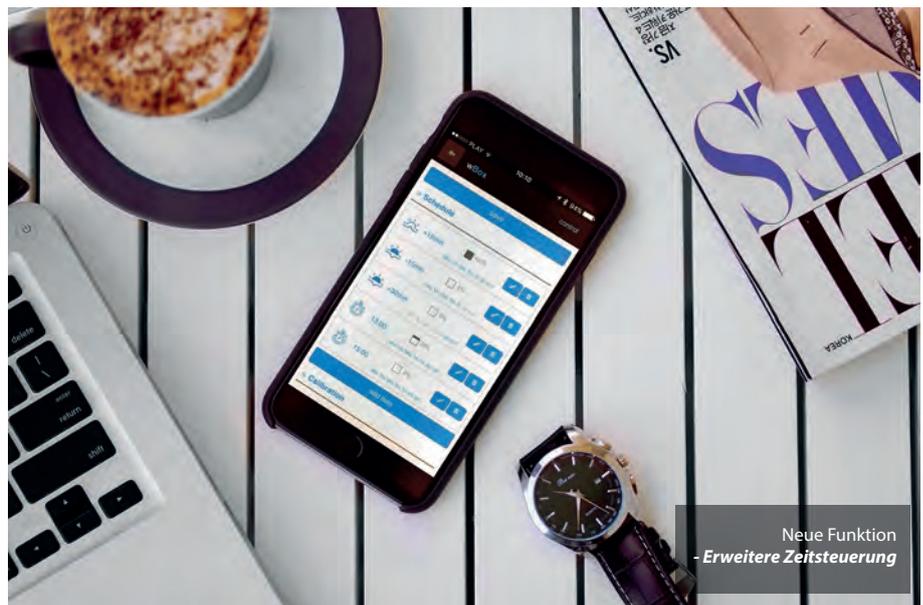
Ein integriertes sensorisches System ermöglicht Ihnen zu prüfen, ob die Rollläden offen oder geschlossen sind, sowie die Position der Fenster (gekippt oder geschlossen).

Auch haben Sie **die Funktion der erweiterten Zeitsteuerung** - die Rollläden können sich bei Sonnenaufgang automatisch öffnen, und bei Sonnenuntergang automatisch schließen - wie auch zu jeder gewünschten Zeit.

Dank der Kommunikationstechnologie µWiFi (microWiFi) ist die Steuerung nicht nur in direkter Reichweite, sondern auch von jedem Platz in der Welt möglich.

Ermöglicht es Ihnen, die Rollläden lokal zu steuern - mit nur einem Knopf.

Die App zum bedienen der Steuerungen ermöglicht Ihnen alle Rollläden zu synchronisieren. So ergibt sich für Sie die Möglichkeit alle Rollläden gleichzeitig oder einzeln zu steuern.

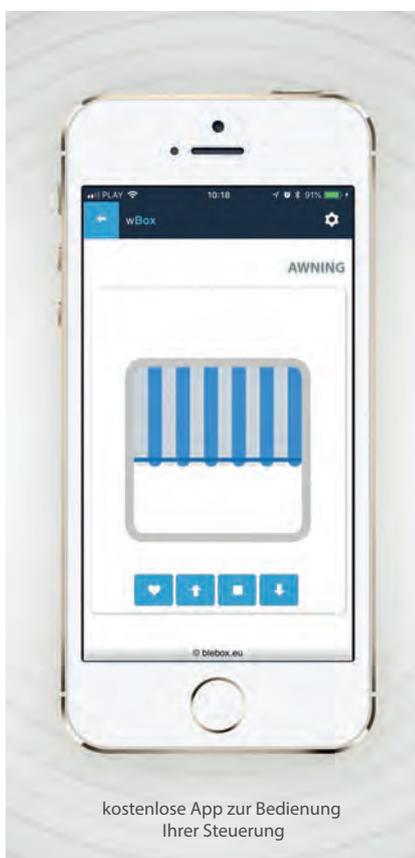


Neue Funktion - Erweiterte Zeitsteuerung

SORGEN SIE FÜR SICHERHEIT UND KOMFORT IHRER FAMILIE
- FAHREN SIE IHRE ROLLLÄDEN PER SMARTPHONE HOCH UND RUNTER

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



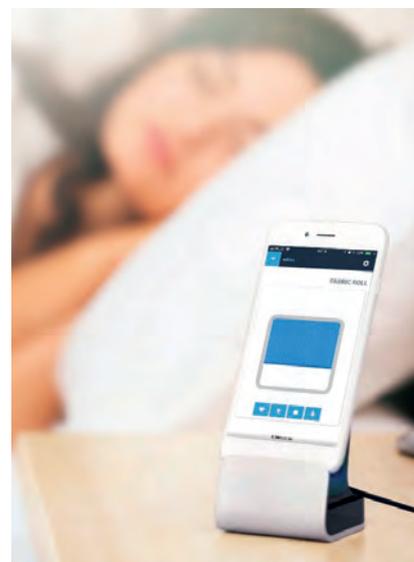
mit dem Steuermodul shutterBoxDC können Sie Außenrollläden, Stoffrollos und Jalousien per Smartphone hoch- und runterfahren sowie Fenster und vieles mehr öffnen und schließen

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



PRODUKTANGEBOTE

gateBox ist die **erste Steuerung auf der Welt**, mit der Sie Tore öffnen und schliessen können, sowohl als auch die Überprüfung des Status des Tores, und das nur mit Hilfe Ihres Smartphones oder Tablets, ohne zusätzliche Geräte und versteckten Gebühren.

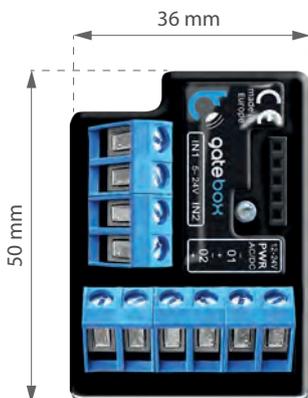
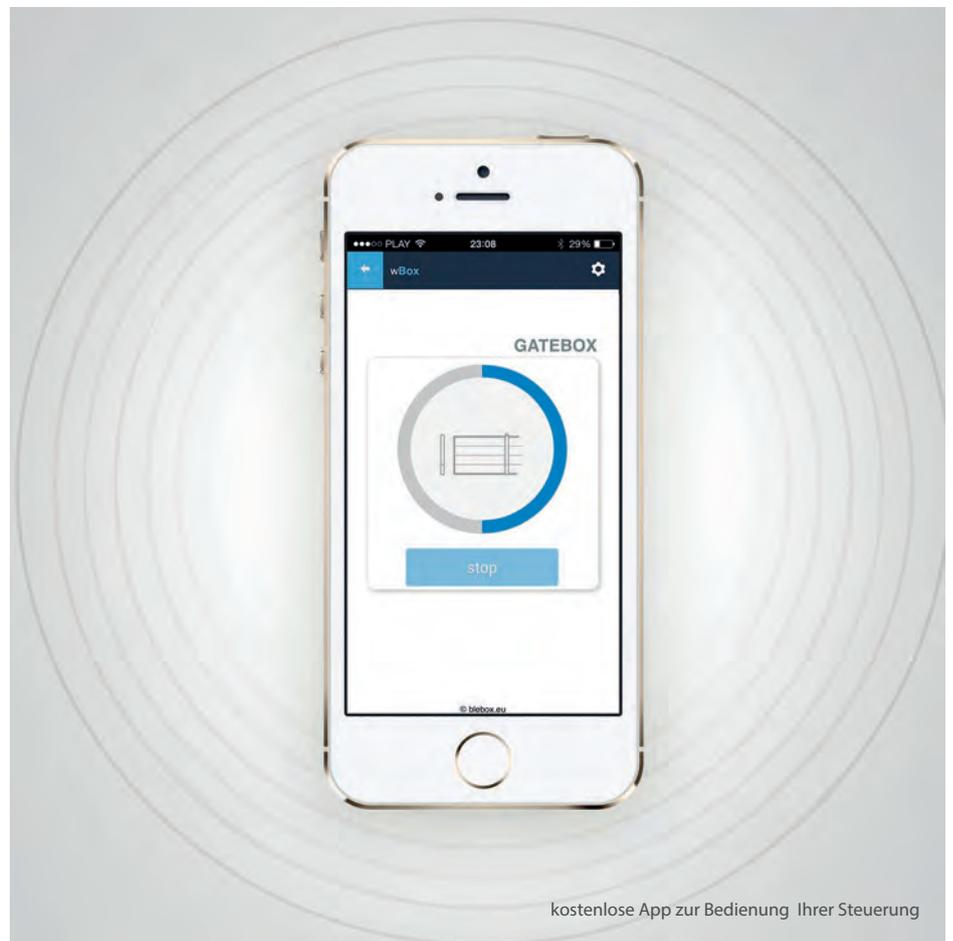


- Ermöglicht uns die Steuerung von praktisch jedem Tor (z.B. Garagentor, Eingangstor), auch Türen, die mit einem elektrischen Schloss ausgestattet sind.

- Benutzt Ihr WiFi Netzwerk zu Hause, um mit Hilfe eines mobilen Gerätes, volle Kontrolle zu haben.

- Arbeitet mit allen Torantrieben, die eine Eingangssteuerung besitzen (Verbindung über einen Knopf oder einer Gegensprechanlage).

- **Dank der Kommunikationstechnologie μ WiFi (microWiFi)** ist es möglich, die Steuerung nicht nur in direkter Reichweite, sondern auch von jedem Ort auf der Welt zu bedienen.



- Mit Hilfe von **virtuellen Schlüsseln**, kann der Zugang zur Ihren Geräte kontrolliert werden. Dies bietet höchste Sicherheit.

- Zusätzlich können Sie zur Steuerung der Beleuchtung (einschließlich Mehrfarben), Garagenlüftung, etc. mit unseren anderen Produkten wie wlightBox und switchBox arbeiten.

PRODUKTANGEBOTE

dimmerBox ist **die erste Steuerung der Welt**, die es ermöglicht, das Licht ein und aus zu schalten, sowie die Kontrolle der Helligkeit **der traditionellen 230V Beleuchtung**. Sowohl **Glühlampen als auch LED's**, und das direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet von überall auf der Welt.

Ermöglicht alle zum Dimmen geeigneten Lichtquellen zu kontrollieren (sowohl Leading edge Methode als auch trailing edge). Wählen Sie in der App den Lampentyp der gesteuert werden soll aus, und das Gerät passt seine Parameter automatisch an, um den optimalen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Die integrierte Funktion soft-start beeinflusst nicht nur den Komfort des Nutzers positiv, denn das Licht schaltet beim Einschalten fließend ein und **erhöht deutlich die Lebensdauer Glühlampen** (bei Lichtquellen mit Glühfaden).

dimmerBox ermöglicht Ihnen die Anpassung der Helligkeit Ihrer Beleuchtung - abhängig von Ihren Bedürfnissen, zusätzlich gibt es **Zeitsteuerungsfunktionen** (z.B. kann das Licht beim Einschlafen langsam verblenden oder an einem dunklen Wintermorgen aufleuchten).



Auch haben Sie **eine intelligente Sicherung** - wenn die Sicherung ein gefährliches Ereignis erkennt, wird das beschädigte Gerät sofort getrennt. Nach der Problemlösung (z.B. nach dem Auswechseln der Glühlampe), tippen Sie in der Applikation Ihres Smartphones mit dem Finger auf die Schaltfläche "Sicherung ersetzen".

Mit nur einer Steuerung, können Sie die Raumbeleuchtung kontrollieren, und mit jedem weiteren Gerät bekommen Sie die Beleuchtungskontrolle in Ihrem ganzen Haus.

Es wird kein zusätzliches Steuerungsmodul, Hub oder Zentraleinheit benötigt.

Wenn Sie die Heiligkeit der Beleuchtung reduzieren, schützen Sie nicht nur die Umwelt, Sie sparen auch Geld. Denn - mit nur 4 Halogenbirnen (50W), und einer Leistungsreduzierung um die Hälfte, bei nur 2,5 Stunden täglich, sparen Sie über 60 Euro pro Jahr.



Mit der dimmerBox können Sie einfach simulieren das Sie zu Hause sind (während z.B. des Urlaubes oder längerer Reise). Eine Hilfe um Ihr Haus oder Ihre Wohnung zu schützen.

PRODUKTANGEBOTE



wLightBox ist *die kleinste, drahtlose Beleuchtungsteuerung der Welt*. Sie ermöglicht die Steuerung von mehrfarbigen LED Beleuchtungen (RBB+W), sowohl als auch monofarbige LEDs. Die wLightBox wird nicht nur von Smartphone und Tablets, sondern auch von Laptops, PCs, und anderen modernen Geräten unterstützt.

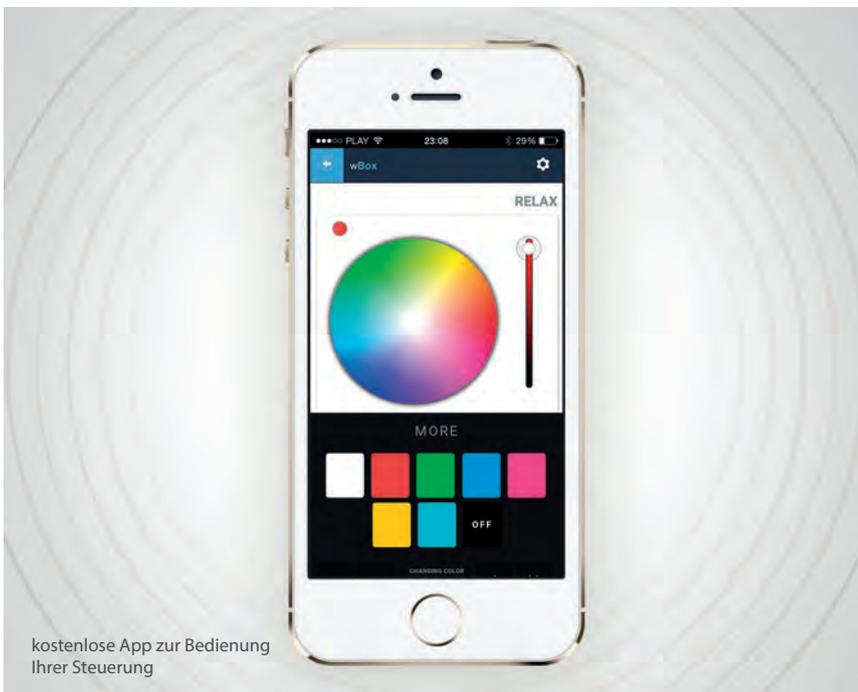
- Die Bedienung basiert auf Kommunikationstechnologie **µWiFi (microWi-Fi)**, welches die Vorteile des niedrigen Energieverbrauchs der Funksysteme (Bluetooth 4.1 und WiFi) kombiniert. Dank dieser Technologie, können Sie die Geräte sowohl in direkter Reichweite, als auch von überall auf der Welt steuern.

- Es erfordert keine zusätzlichen Steuerungsmodulare, Hubs und Zentraleinheiten.

- Sie benötigen lediglich die kostenlose App wBox, um Ihr Gerät bedienen zu können.

- Das Gerät kann mit einem Passwort geschützt werden.

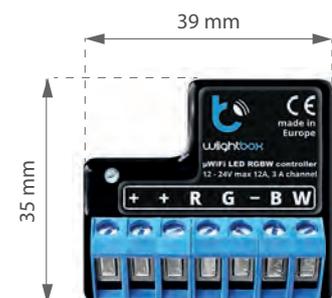
- Sie können gleichzeitig mehrere Geräte steuern, auch mit mehreren Handys.



kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung

- Der Steuerung ist aus speziellen nicht brennbaren Kunststoff gebaut, der vor Umwelteinflüssen und Sicherheitsrisiken schützt.

- Die wLightBox ist speziell für die Beleuchtung von Wohn- und Geschäftshäusern, sowohl als auch Akzentbeleuchtung in der Architektur konzipiert.



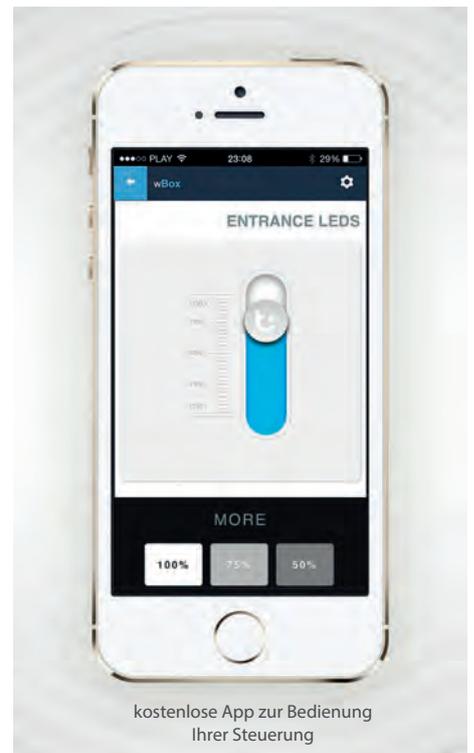
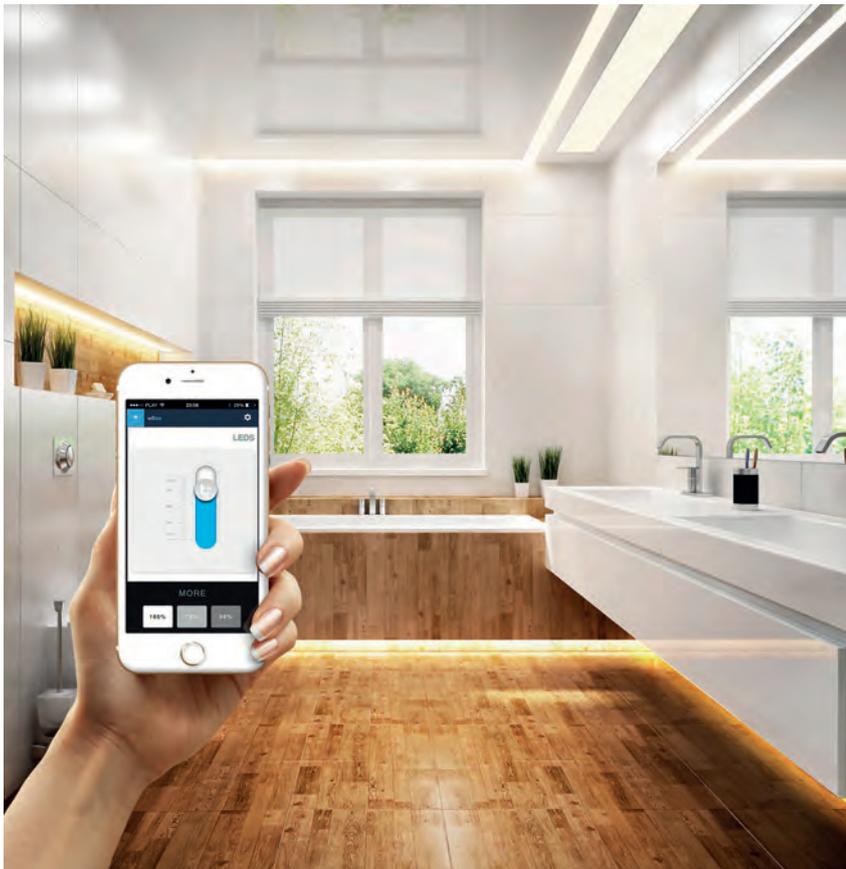
GEBEN SIE DEM LICHT IHRER UMGEBUNG EINEN FARBRAUM UND STEuern SIE ENERGIEEFFIZIENT IHRE LED BELEUCHTUNG ÜBER IHR SMARTPHONE ODER TABLET

PRODUKTANGEBOTE

wLightBoxS ist ein Miniaturgerät, mit dem Sie die Lichtstärke Ihrer einfarbigen LED Beleuchtung über Smartphone/Tablet steuern können. Dank der einzigartigen μ WiFi Technologie, die das drahtlose Steuern des Lichtes erlaubt.

wLightBoxS ist **der kleinste LED Dimmer auf der Welt** (Größe 35x24x15mm) und passt leicht in das Gehäuse der Lichtquelle. Die wLightBoxS arbeitet auch mit Ihrem Smartphone oder Tablet.

Die simpelste und beliebteste Version zur Steuerung von mehrfarbiger Beleuchtung - wLightBox (LED RGBW), sie passt zu allen Installationen von monofarbiger Beleuchtung.

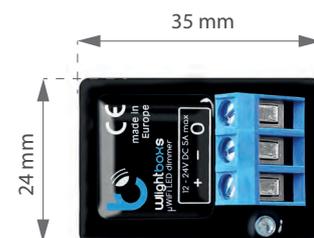


Mit wLightBoxS können Sie die Intensität der Beleuchtung nach Bedarf anpassen, zusätzlich gibt es auch eine Zeitsteuerung (z.B. Licht kann langsam beim Einschlafen verdunkelt werden, und bei dunklen Morgen langsam aufhellen).

Mit nur einer Steuerung können Sie die Raumbeleuchtung kontrollieren, und mit jeder weiteren bekommen Sie die Beleuchtungskontrolle in Ihrem ganzen Haus.

Es erfordert keine zusätzlichen Steuerungsmodulen, Hubs oder Zentraleinheiten.

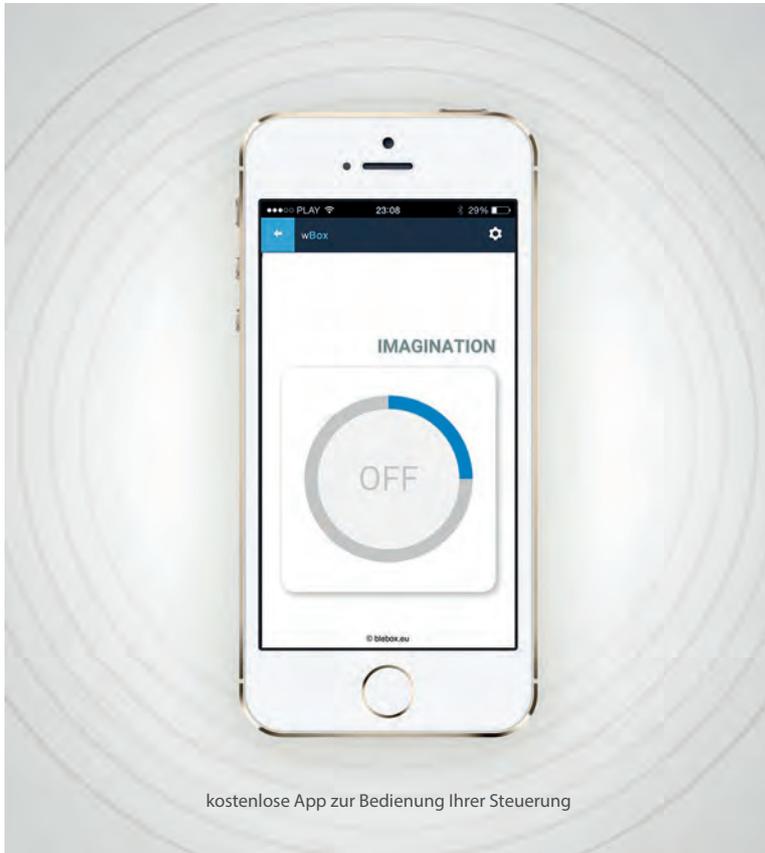
Mit der dimmerBox können Sie einfach simulieren das Sie zu Hause sind (während z.B. des Urlaubs oder längeren Reisen), das hilft Ihnen ihr Haus (Wohnung) zu schützen.



PRODUKTANGEBOTE



switchBox ermöglicht Ihnen **alle elektrischen Geräte** (mit 230V Netzspannung bis zu einer Stärke von 3kW) drahtlos ein- und auszuschalten. Sie können Ihre Geräte mit mobilen Geräten und PCs von jedem Ort auf der Welt steuern.



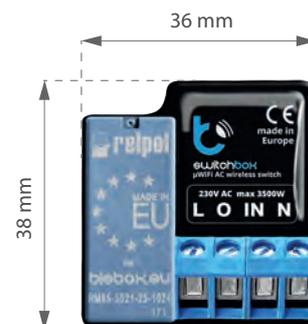
kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung

Mit switchBox können Sie Ihre Heizung anstellen bevor Sie nach Hause kommen.

Dank der μ WiFi (microWiFi) Kommunikationstechnologie ist es möglich, die Steuerung nicht nur in direkter Reichweite, sondern auch von jedem Ort auf der Welt zu bedienen.

Sie benötigen lediglich **die kostenlose App wBox**, um Ihr Gerät bedienen zu können.

Mit switchBox können Sie unter Anderem Ihre Innern und Außenbeleuchtung der Gebäude, Belüftung, Heizung, Klimaanlage, oder jedes andere Haushaltsgerät steuern.





switchboxD



Beleuchtung



230V



Ein-/Ausschalten



MicroWiFi



Sicherheit



Smartphone

PRODUKTANGEBOTE



switchBoxD - „doppelt“ switchBox - ermöglicht Ihnen, **alle elektrischen Geräte mit 230V Netzspannung** (kann auch mit zwei Belastungen pro 5A (zusammen 2 kW) betrieben werden) **drahtlos ein- und auszuschalten**. Geeignet für kleine Geräte, immer wenn Sie zwei unabhängige Stromversorgungsschaltungen mit einer Steuerung betreiben.

•
Steuern Sie Ihr Gerät mit Smartphone, Tablets und PCs von überall auf der Welt.

•
Dank der Kommunikationstechnologie μ WiFi (microWiFi) ist die Steuerung nicht nur in direkter Reichweite, sondern auch von jedem Platz auf der Welt möglich.



kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung

•
Sie benötigen lediglich **die kostenlose App wBox**, um Ihr Gerät bedienen zu können.

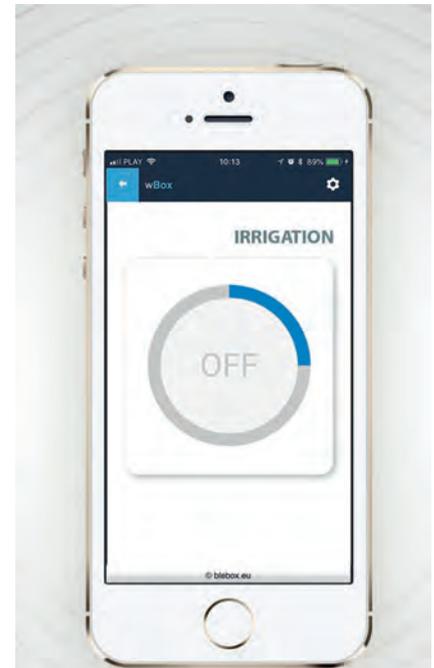
•
Mit switchBoxD können Sie unter Anderem Ihre Innen und Außenbeleuchtung der Gebäude, Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage, oder jedes andere Haushaltsgerät steuern.

KONTROLLEN SIE IHRE GERÄTE VON JEDEM ORT AUF DER WELT

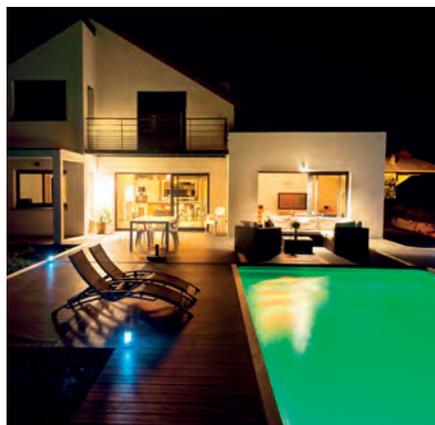
PRODUKTANGEBOTE



switchBoxDC ist ein *intelligenter Niederspannungsschalter (12-24V DC)*, der es erlaubt, praktisch jedes elektrische Gerät von einem beliebigen Ort der Welt zu steuern



Kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung



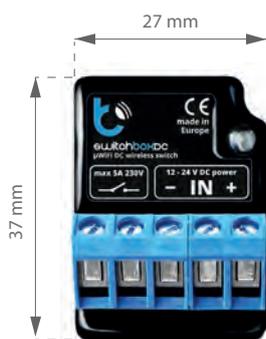
ein potentialfreier Kontakt ermöglicht den Anschluss von elektrischen Lasten an beliebige Spannung 0-230V AC sowie 0-30V DC

die niedrige Versorgungsspannung erlaubt, dass das Steuermodul auch an Ecken *sicher verwendet werden kann* - z.B. neben der Duschkabine, dem Garten oder Pool

ein niedrigerer Preis und kleinere Abmessungen (im Vergleich zum Modul switchBox) machen dieses Steuermodul zu einer idealen Alternative, die überall dort zum Einsatz kommt, wo eine unabhängige Steuerung mehrerer Geräte erforderlich ist

mit switchBoxDC können Sie verschiedene Systeme steuern - sowohl Smart Home, als auch Alarm- und Bewässerungsanlagen

Sie können zusätzlich einen Taster anschließen und das Steuermodul über einen lokalen Wandschalter bedienen; um die Leiter nicht zum Taster führen zu müssen, können Sie ihn drahtlos mithilfe von inBox anschließen



PRODUKTANGEBOTE

tempSensor ist ein Miniatur-TemperaturSensor, mit dem Sie Temperaturen mittels Smartphone oder Tablet-PC von überall auf der Welt überwachen können.



Mit tempSensor **kann man die Temperatur mittels Smartphone von überall auf der Welt überwachen**. Unterstützt durch **die kostenlose APP wBox**, haben Sie die Möglichkeit, mehrere Meßplätze in einer App zu kontrollieren.

Dank der microUSB-Stromversorgung muß das Gerät nicht aufgeladen werden - es kann kontinuierlich betrieben werden. Ein Telefon-Ladegerät reicht aus, um es mit Spannung zu versorgen.

Die Temperaturaufzeichnung ermöglicht die zeitliche Überwachung von Temperaturänderungen.

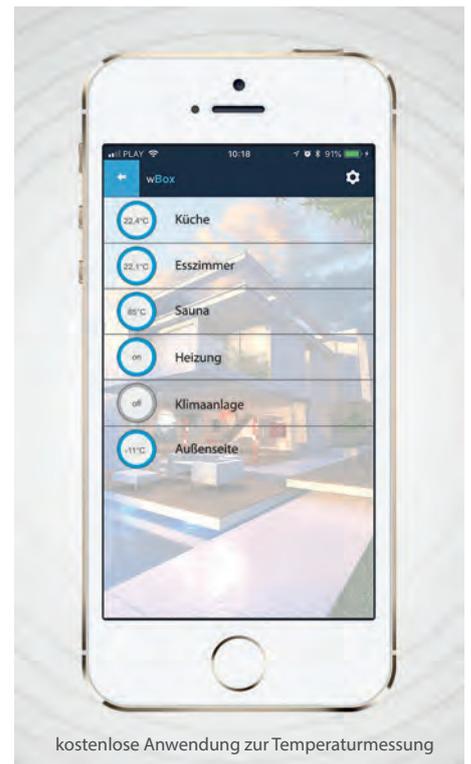
Mögliche Anwendungen: Temperaturmessung in Räumen, Überwachung von Zentralheizungsöfen



und Klimaanlage, Steuerungen in Gewächshäusern oder Aquarien.

Das Gerät verfügt über eine **wasserichte Sonde** mit einem großen Temperaturbereich (-55°C bis +125°C). Der Temperaturfühler hat ein 1m langes Kabel für eine problemlose Installation, auch bei beengten Platzverhältnissen.

TempSensor kann Befehle an andere Steuerungen senden, die bei Temperaturänderungen agieren sollen (z.B. bei Überschreitung der Temperatur wird ein Befehl an die switchBox-Steuerung gesendet um die Heizung auszuschalten; oder an die ShutterBox-Steuerung um den Rolladen zu schliessen etc.)



Dank der **offenen API** können Sie den tempSensor auch mit Ihren eigenen Anwendungen und Smart Home Systemen verknüpfen.

Der niedrige Preis (im Vergleich zum μ Sensormodul) ist ein gutes Argument, wenn Sie lediglich die Temperatur überwachen möchten.



PRODUKTANGEBOTE



µRemote ist der erste Pilot der vierten Generation, mit dem sie all Ihre Geräte zu Hause und auch im Garten unter Kontrolle haben. Konfiguriert durch Applikation, geladen wie ein Smartphone. Einfach smart.

Mit dem µRemote, können Sie alle Geräte, die mit µWiFi Technologie verbunden sind kontrollieren: Tore, Rollläden, Beleuchtung oder andere Elektronische Geräte.

Dank der haptischen Kopplung und der Zwei-Wege-Kommunikation, signalisiert der Pilot, ob der Befehl ausgeführt wurde (z.B. wissen Sie sicher ob das Rollo geschlossen ist, ohne das zu sehen).



Mit der µRemote können Sie mit Geräte konfigurieren und verbinden. Nur mit Hilfe der gleiche Applikation, mit der sie auch andere wBox Geräte steuern.

µRemote verwendet kryptographische Technologien, die von Banken verwendet werden. Diese sind oftmals effektiver als die derzeit verwendeten.

Wenn der Pilot verloren geht, oder gelöscht wurde, können Sie **sofort, durch die Applikation den Zugang Löschen.**

µRemote **kann mit einem standard Smartphone Ladegerät geladen werden.**

Der Pilot kann aktualisiert werden (durch den Hersteller werden mit den Updates neue Funktionen und Verbesserungen eingeführt - **diese Updates sind immer kostenlos verfügbar.**)

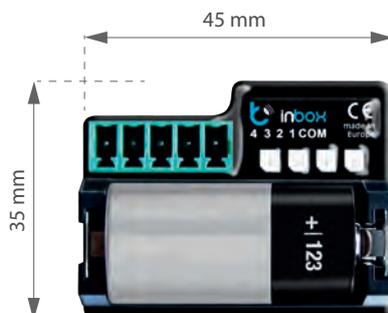
Erhältlich in zwei Versionen: Basic und Pro (die Pro-Version hat ein elegantes, metallisches Finish, die Basic-Version funktioniert auch als Backup-Pilot - auch wegen des niedrigeren Preises).

PRODUKTANGEBOTE



inBox ist ein Miniaturmodul, das Ihnen ermöglicht, mit nur einem Knopf Ihre Geräte zu steuern. Ohne Kabel, ohne Begrenzungen.

Mit **inBox** können Sie alle Geräte steuern, die **µWiFi Technologie** nutzen: Rollläden, Tore, Beleuchtung, und andere Elektrische Geräte.



Die Installation eines weiteren Gerätes in Ihrem Haus, war noch nie so einfach. **Ohne öffnen von Wänden, ohne Renovierung, - kann man ganz einfach neue Lichtausschalter installieren.** Mit nur einem Schalter der ein Roller oder Tor öffnet. Der Schalter kann nicht nur an der Wand, sondern auch an Tisch sowohl auch unter der dusche angebracht werden. Sie nennen die Grenze!

inBox arbeitet mit jeden monostabilen Tasten (Klingeltasten) - ermöglicht Ihnen volle Freiheit bei der Innenarchitektur zu planen.

Das inBox-Gerät dient zur Fernsteuerung der wBox-Steuerungen. Drücken Sie kurz den Taster um das Außenlicht einzuschalten, halten Sie den gleichen Taster länger gedrückt um das Tor zu öffnen, ohne zwingend die Fernbedienung zu suchen.

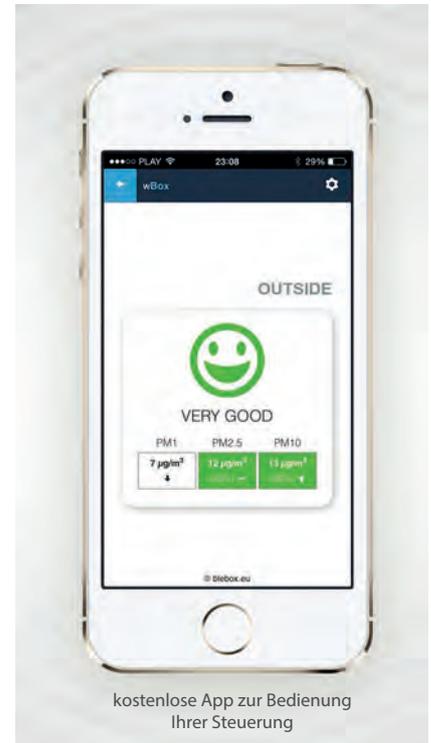
* Dank der Verwendung einer sehr kleinen 3V Batterie in Ihrem Gerät, ist es völlig sicher, auch da, wo die Verwendung von traditionellen Schaltern, bei 230V eine Bedrohung für das Leben oder die Gesundheit darstellt.

EIN NORMALER TASTER KANN AUCH SMART SEIN, GANZ OHNE KABEL

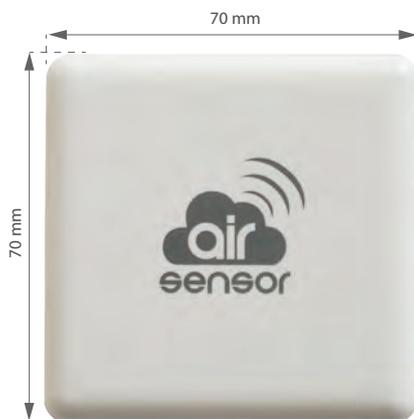
PRODUKTANGEBOTE



airSensor ist Ihr persönlicher Luftqualitätssensor - informiert Sie über den in der Luft befindlichen Staub im Haus und im Freien.



kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung



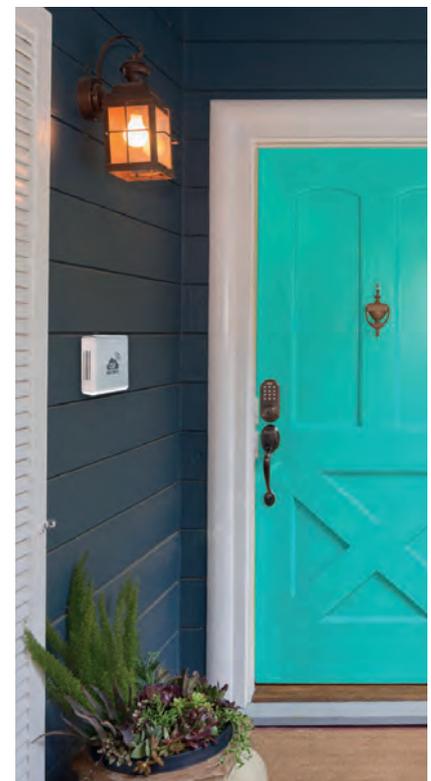
airSensor zeigt die aktuelle Qualität der Luft in Ihrer direkten Umgebung an. **So können Sie sich selbst entscheiden, ob es sich lohnt das Fenster zu öffnen, und ob Sie einen Luftfilter benutzen sollten.**

Sie können den Sensor auch nach draußen stellen, und entscheiden ob Sie spazieren gehen möchten.

Dank der kostenlosen App wBox, können Sie von jedem beliebigen Ort auf der Welt die Luftqualität in Ihrem Schlafzimmer, Kinderzimmer oder der Umgebung Ihres Hauses prüfen.

Kabelloser miniatur Sensor, **der die Anwesenheit von giftigen Substanzen in der Luft** (Smog = sogenannter Schwebstaub (PM1; PM2,5; PM10) erkennt. Moleküle, die so klein sind, dass die durch das Atmungssystem in den Kreislauf und den gesamten Organismus gelangen können.

ZUSTAND DER LUFTQUALITÄT	sehr gut
	gut
	mittel
	befriedigend
	schlecht
	sehr schlecht



PRODUKTANGEBOTE



lightBox ist der weltweit kleinste kabellose Beleuchtungscontroller, mit dem Sie LED-Beleuchtung - farbig (RGB) und einfarbig über ein Smartphone oder Tablet steuern können.

Ist der jüngere Bruder des wLightBox-Treibers, basierend auf der Bluetooth-Technologie der vierten Generation.

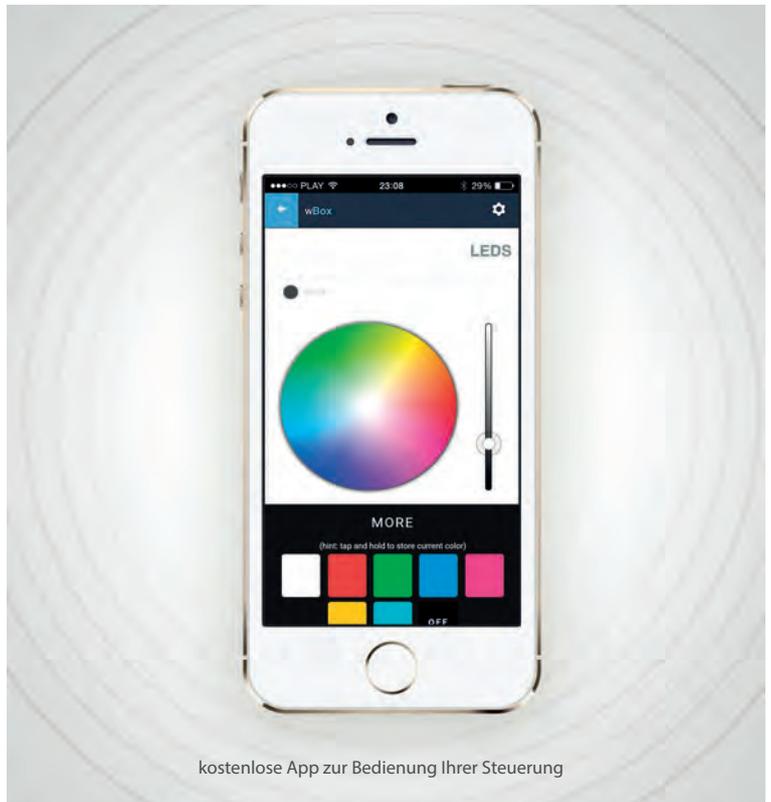
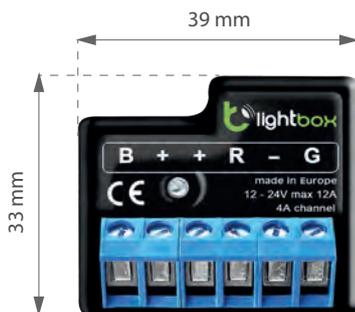
Können Sie LED-Beleuchtung mit einer speziell entwickelten, kostenlosen App BleBox- Anwendung steuern, die auf Apple- und Android-Mobilgeräten verfügbar ist.

Können Sie LED-RGB-Beleuchtung oder 3 einfarbige LED-Kanäle steuern.

Seine Verwendung ist kinderleicht und gibt Ihnen die Möglichkeit, einzigartige Lichteffekte zu erzeugen.

Mit einem mobilen Gerät (Smartphone oder Tablet) **können Sie mehrere Lichtquellen gleichzeitig steuern**.

Aufgrund seiner Haltbarkeit und sehr kleinen Abmessungen wird es oft in der automotiven Industrie und Nautik (einschließlich Yachtbeleuchtung) verwendet.



kostenlose App zur Bedienung Ihrer Steuerung

GEBEN SIE DEM LICHT IHRER UMGEBUNG EINEN FARBRAUM UND STEuern SIE ENERGIEEFFIZIENT IHRE LED RGB BELEUCHTUNG ÜBER IHR SMARTPHONE ODER TABLET

PRODUKTANGEBOTE



Arbeitet mit allen nicht leitenden Materialien (Holz, Stein, Glas, u.s.w.). So kann man ihn in verschiedene Artikel (z.B. Möbel) einbauen - so wird der Schalter unsichtbar.

Patenterte Näherungssensortechnologie mit dynamischer Kalibrierung bemerkt die Annäherung, so sind keine Empfindlicheinstellungen erforderlich - automatische Kalibrierung in wenigen Sekunden.



Für Möbelhersteller ist auch die OEM Version verfügbar.



PRODUKTANGEBOTE



proxiswitch ist **ein einzigartiger Näherungssensor**, der das Ein- und Ausschalten von Geräten durch Fingertipp oder Handannäherung ermöglicht



funktioniert durch nicht leitfähige Materialien (Holz, Stein, Glas, usw.), wodurch er in unterschiedliche Gegenstände eingebaut werden kann (z.B. Möbel) und auf diese Weise unsichtbar wird

dank der patentierten Technologie zur Näherungserkennung mit dynamischer Kalibrierung ist keine Regulierung der Empfindlichkeit notwendig - er kalibriert sich automatisch innerhalb von wenigen Sekunden

durch Anschluss an wBox-Niederspannungsgeräte (u.a. switchBoxDC, shutterBoxDC) **ist das Steuermodul die ideale Ergänzung zur Steuerung von drahtlosen Geräten**



auch als OEM-Version für Möbelhersteller verfügbar

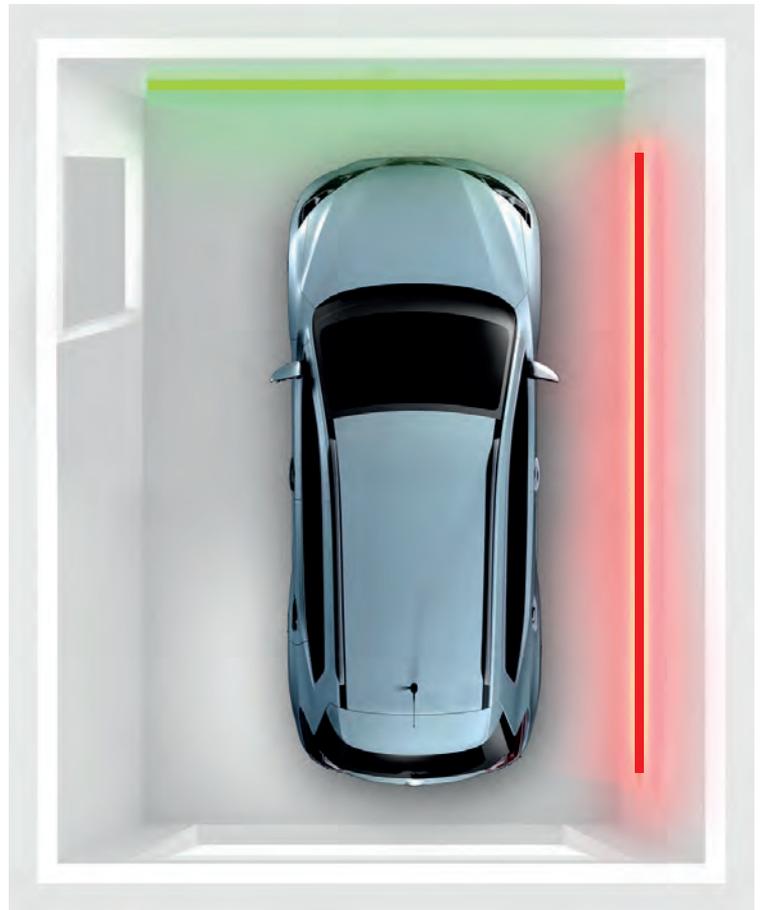


PRODUKTANGEBOTE

parkingSensor ist eine einzigartige LED RGB Steuerung, die dank des vielfarbigen Lichtes Ihr Parken leichter macht.

Kontrolliert die LED/LED RGB (z.B. LED Streifen, Ausstattung) und ändert die Lichtfarbe, **so das der Fahrer der Abstand zum Hindernis erkennen kann.**

Sehr nützlich in Garagen von Einfamilienhäusern, und Parkplätzen (privat oder öffentlich - z.B. in Einkaufszentren).



Gegenüber ähnlichen, auf dem Markt erhältlichen Geräte, **muss keine Montage von teuren Steuerungen vorgenommen werden - benötigt wird nur eine Stromquelle.**

Die kleine Größe, und einfache Installation ermöglicht es Ihnen, das Gerät schnell und einfach am Parkplatz oder der Garage zu montieren.



PRODUKTANGEBOTE

reflectiveSwitch ist der weltweit kleinste LED-Treiber, basierend auf einem optoelektronischen reflektierenden Sensor und einem Miniaturprozessor, der verantwortlich für die digitale Signalverarbeitung ist.



- Nach Verbindung mit den LED Streifen, **wird die Beleuchtung in der Einrichtung von Möbeln** (zum Beispiel Kleiderschränke, Schubladen), jederzeit bei Öffnung eingeschaltet, und nach dem Schließen wieder ausgeschaltet.

- Dank der Präzision und der fortschrittlichen Technologie, wird das Licht auch ausgeschaltet, wenn die Türe nicht richtig geschlossen sind.

- reflectiveSwitch kann sich mit den meisten verfügbaren auf dem Markt verfügbaren LED Streifen/Beleuchtungen verbinden.



reflectiveSwitch im Profil

PRODUKTANGEBOTE

twilightSwitch ist der weltweit kleinste Dämmerungsschalter zur Verwendung zusammen mit LED-Beleuchtung.



• Passt zu den meisten auf dem Markt verfügbaren LED Profilen.

• **Schaltet automatisch die Niedervolt-Beleuchtung LED** (z. B. LED-Streifen) in der Abenddämmerung ein und schaltet Sie wieder ab sobald es wird hell.

• Benutzbar für die Beleuchtung von Einfahrten, Rampen, Garten, Hof usw.

• Ein intelligenter Algorithmus, der im Gerät verwendet wird, sorgt dafür, dass **keine Kalibrierung erforderlich ist.**



twilightSwitch im Profil



SCHALTET DAS LICHT IN DER ABENDDÄMMERUNG EIN, UND BEI SONNENAUFGANG WIEDER AUS
- ALLES GANZ AUTOMATISCH

PRODUKTANGEBOTE



ampBox ist ein Profi vierkanal LED Verstärker, der mit traditionellen, aber auch mit intelligenten Niederspannungs-Beleuchtungsanlagen arbeitet.

Ermöglicht Ihnen Signifikante Lasten an die LED-Steuerungen anzuschliessen.

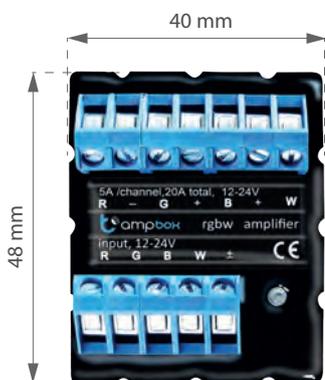
Für den Einsatz an Stellen, wo ein Verstärker benötigt wird. Zum Beispiel:

- Mit LED/LED RGBW Lasten;
- Ohmsche Last (z.B. spannungsbetriebene DC12-24V Glühlampen, bei der Leistung größer ist als die von der Steuerung bereit gestellte Leistung, LED Dimmer, RGBW Controller, u.s.w.);
- Hochvolt LED Beleuchtung, die z.B. für Automobile und deren Beleuchtung verwendet wird.

Sorgt für die Sicherheit durch Trennung (galvanische Trennung) von Eingangs- und Ausgangspotentialen.

Dank optoelektronischer Trennung im Schadensfall (z.B. bei einer falschen Verbindung, Ausfall der Stromversorgung u.s.w.) wird der fehlerhafte Abschnitt abgeschaltet, der verbleibende Teil der Installation wird nicht beschädigt.

Hat eine Eingangssignal-Korrekturschaltung.



VERGRÖßERE DIE LEISTUNG DER LED BELEUCHTUNG GANZ EINFACH

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	230V AC
Energieverbrauch	< 1W
Steuerausgänge	
Anzahl der Ausgänge	2
Ausgangstyp	Relais, Push-Pull (Gegentakt), NO
Maximale Last	5A
Maximale Leistung	1250 VA
Kontakteingänge	
Anzahl der Eingänge	2
Eingangstyp	logisch, Kontakt, geschlossen zu N, konfigurierbar
Unterstützte Schalter	monostabile Doppel (Klingel), nicht beleuchtete
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	39 x 42 x 24 mm
Gehäuse	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Schutzstufe	IP20
Montage	in der Unterputzdose (vertieft oder doppelt), im Rollladengehäuse, etc.
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	bidirektional, verschlüsselt
Übertragungsfrequenz	2.4 GHz
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-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



230V

Gruppe von Geräten, die an der 230V Netzspannung betreiben werden



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter			
Versorgungsspannung	▶ 12-24V DC	Energieverbrauch	▶ < 1W
Steuerausgänge		Kontakteingänge	
Anzahl der Ausgänge	▶ 2	Anzahl der Eingänge	▶ 2
Ausgangstyp	▶ H-Bridge	Eingangstyp	▶ logisch, Kontakt, geschlossen zu GND, konfigurierbar
Maximale Last	▶ 2A	Unterstützte Schalter	▶ monostabile Doppel (Klingel), nicht beleuchtete
Physikalische Eigenschaften des Gerätes			
Abmessungen	▶ 38 x 33 x 20 mm	Schutzstufe	▶ IP20
Gehäuse	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)	Montage	▶ in der Unterputzdose (vertieft oder doppelt), im Rollladengehäuse, etc.
Kommunikationseigenschaften			
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 Internetzugriff)	kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ 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

STEUERMODUL FÜR TÜREN SOWIE GARAGEN,- SCHIEBE,- UND 2-FLÜGELIGE TORE

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 - 24V AC / DC	Durchschnittliche Stromaufnahme	▶	50mA
Energieverbrauch	▶	< 1W	Maximale Stromaufnahme	▶	250mA
Steuerausgänge		Signaleingänge			
Anzahl der Ausgänge	▶	2	Anzahl der Eingänge	▶	2
Ausgangstyp	▶	offener Kollektor, Impulsausgang	Eingangstyp	▶	logisch
Maximale Spannung	▶	24V	Spannungsbereich	▶	12 - 24V AC / DC
Maximale Last	▶	20mA	Polarität der Eingänge	▶	wird automatisch erkannt
Galvanische Trennung	▶	Ja	Galvanische Trennung	▶	ja
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Abmessungen	▶	50 x 36 x 18 mm	Schutzstufe	▶	IP20
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)	Montage	▶	selbstklebendes Element (Klebeband) oder im Torgehäuse
Kommunikationseigenschaften					
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 Internetzugriff)	kompatiblen Geräten und Systemen	▶	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶	WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)			



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Garage

Gruppe von Produkten, die für den Einsatz in Garagen und Parkplätzen entwickelt sind



Motorisierung

Gruppe von Geräten, die mit Motorisierung verbunden 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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	▶ 230 V AC
Energieverbrauch	▶ <1W
SteuerAusgänge	
Ausgangstyp	▶ Ausgangsphase
Maximale Spannung	▶ 230 V AC
Maximale Last	▶ 250 W
Kontakteingänge	
Anzahl der Eingänge	▶ 2
Eingangstyp	▶ logisch, geschlossen zu N, konfigurierbar
Unterstützte Schalter	▶ monostabile Einzel / Doppel (Klingel), nicht beleuchtete
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 48 x 38 x 23 mm
Gehäuse	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Schutzstufe	▶ IP20
Montage	▶ in der Dose, in der Wand, im Gehäuse des zu steuernden Gerätes
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	▶ µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	▶ bidirektional, verschlüsselt
Betriebsart	▶ direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugriff)
Übertragungsfrequenz	▶ 2.4 GHz
API	▶ offen
kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



230V

Gruppe von Geräten, die an der 230V Netzspannung betreiben werden



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Smartphone

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

DRAHTLOSES STEUERMODUL FÜR RGB / RGBW LED-BELEUCHTUNG

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	▶ 12 - 24V
Maximaler Strom	▶ 12A (3A / Kanal)
Anzahl der Ausgänge	▶ 4
Ausgangstyp	▶ offener Drain, PWM, Masse-Steuerung
Energieverbrauch	▶ < 1W
Maximale Spannung	▶ 24V
Maximale Last	▶ 288W
Farbmodus	▶ RGB / RGBW / EINFARBIG
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 39 x 35 x 20 mm
Gehäuse	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Schutz	▶ Schutz gegen Verpolung, ESD
Schutzstufe	▶ IP20
Montage	▶ in Elektrodosen, im Lampengehäuse, direkter Anschluss an den LED-Streifen (z.B. in Möbeln)
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	▶ µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	▶ bidirektional, verschlüsselt
Betriebsart	▶ direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugang)
Übertragungsfrequenz	▶ 2.4 GHz
API	▶ offen
kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Sicherheit

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



Smartphone

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 - 24V	Energieverbrauch	▶	< 1W
Maximaler Strom	▶	5A	Maximale Spannung	▶	12 - 24V DC
Anzahl der Ausgänge	▶	1	Maximale Last	▶	120 W
Ausgangstyp	▶	offener Drain, PWM, Masse-Steuerung	Farbmodus	▶	EINFARBIG
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Abmessungen	▶	35 x 24 x 15 mm	Schutzstufe	▶	IP20
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)	Montage	▶	in Elektrodosen, im Lampengehäuse, direkter Anschluss an den LED-Streifen (z.B. in Möbeln)
Schutz	▶	Schutz gegen Verpolung, ESD			
Kommunikationseigenschaften					
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 Internetzugriff)	kompatiblen Geräten und Systemen	▶	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶	WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)			



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Smartphone

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	230V AC
Energieverbrauch	< 1W
Steuerausgänge	
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangstyp	Relais
Maximale Last	16A
Maximale Leistung	3680VA (3680W für ohmsche Last z.B. Heizung)
Kontakteingänge	
Anzahl der Eingänge	1
Eingangstyp	logisch, Kontakt, geschlossen zu N, konfigurierbar
Unterstützte Schalter	monostabile (Klingel), nicht beleuchtete, bistabile (Traditioneller- und Kreuztaste)
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	36 x 38 x 23 mm
Gehäuse	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Schutzstufe	IP20
Montage	in der Unterputzdose (vertieft oder doppelt), im Gehäuse des Empfängers (z.B. Lampe, Heizung, etc.)
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	bidirektional, verschlüsselt
Übertragungsfrequenz	2.4 GHz
API	offen
Betriebsart	direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugriff)
kompatiblen Geräten und Systemen	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



230V

Gruppe von Geräten, die an der 230V Netzspannung betreiben werden



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Sicherheit

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



Smartphone

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	▶ 230V AC
Energieverbrauch	▶ < 1W
Unterstützte Geräte	▶ Beleuchtung, Einphasenmotoren, Verbindungselemente, Transformatoren usw.
Steuerausgänge	
Anzahl der Ausgänge	▶ 2
Ausgangstyp	▶ Austrittsphase
Maximale Last	▶ 2 x 5A
Ausgangsspannung	▶ 230V AC
Maximale Leistung	▶ 2x 1150VA (1150W für ohmsche Last z.B. Heizung)
Kontakteingänge	
Anzahl der Eingänge	▶ 2
Eingangstyp	▶ logisch, Kontakt, geschlossen zu N, konfigurierbar
Unterstützte Schalter	▶ monostabile (Klingel), nicht beleuchtete, bistabile (Traditioneller- und Kreuztaste)
Eingangsspannung	▶ 230V AC
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 39 x 42 x 24 mm
Schutzstufe	▶ IP20
Gehäuse	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Montage	▶ in der Dose, in der Wand, im Gehäuse des zu steuernden Gerätes
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	▶ µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragungsstandard	▶ bidirektional, verschlüsselt
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 Internetzugriff)
kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)


Beleuchtung Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind


230V Gruppe von Geräten, die an der 230V Netzspannung betreiben werden


Ein-/Ausschalten Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen


MicroWiFi Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen


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


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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Versorgungsspannung	12/24V DC
Energieverbrauch	< 1W
Steuerausgänge	
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangstyp	Relais, getrennt
Maximale Last	5A 230V AC 5A 30V DC
Maximale Leistung	1150 VA @ 230V AC (1150W für ohmsche Last z.B. Heizung) 150W @ 30V DC
Kontakteingänge	
Anzahl der Eingänge	1
Eingangstyp	Niederspannungseingang, logisch, Kontakt, geschlossen zu GND
obslugiwane przyciski	monostabile (Klingel), nicht beleuchtete, bistabile (Traditioneller- und Kreuztaste)
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	27 x 37 x 23 mm
Gehäuse	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Schutzstufe	IP20
Montage	in der Unterputzdose (vertieft oder doppelt), im Gehäuse des Empfängers (z.B. Lampe, etc.)
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	bidirektional, verschlüsselt
Übertragungsfrequenz	2.4 GHz
API	offen
Betriebsart	direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugriff)
kompatiblen Geräten und Systemen	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)

- 
Beleuchtung Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind
- 
Ein-/Ausschalten Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen
- 
MicroWiFi Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen

- 
Sicherheit Gruppe von Geräten, die mit einer Sicherheits-, und Zugriffskontrolle verbunden sind
- 
Smartphone Gruppe von Geräten, die vom Smartphone oder Tablet gesteuert werden können

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Stromversorgung	▶ 5V über microUSB-Anschluss
Energieverbrauch	▶ < 1W
Allgemeine Eigenschaften	
Messbereich	▶ von -55°C bis +125°C
Messgenauigkeit	▶ ± 0,5°C im Bereich von -10°C bis 85°C
Betriebstemperatur des Steuerungs	▶ von -20°C bis +50°C
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 31 x 45 x 15 mm
Sondeart	▶ verdrahtet, wasserdicht, Kabellänge 1m
Gehäuse	▶ hochwertiges Kunststoffgehäuse aus ABS
Montage	▶ doppelseitiges Klebeband, Installation an einem vor Regen geschützten Ort
Sondenabmessung	▶ durchmesser 6 mm und Länge 51 mm
Schutzstufe	▶ IP32
Kommunikationseigenschaften	
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 Internetzugriff)
kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



Sensoren

Sensorische Elemente



Sicherheit

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



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Smartphone

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

TECHNISCHE DATEN

Grundfunktionen			
Anzahl der Tasten	▶	4	Signalisierung ▶ LED RGB Diode
Anzahl der unterstützten Geräte pro Kanal	▶	3	Arbeitszeit nach einmaligem Aufladen ▶ 2 Jahre
Haptische Kopplung	▶	ja	Aufladen ▶ Standard-MicroUSB-Ladegerät 5V (nicht im Lieferumfang enthalten)
Physikalische Eigenschaften des Gerätes			
Abmessungen	▶	72 x 39 x 13 mm	Stromversorgung ▶ Lithium-Polymer Akku
Gehäuse	▶	hochwertiges Kunststoffgehäuse aus ABS, Metallelemente in der PRO-Variante	Betriebstemperatur des Steuerungs ▶ von 0 bis + 40°C
Kommunikationseigenschaften			
Übertragungsfrequenz	▶	2.4 GHz	Transmissionprotokoll ▶ µWiFi
Übertragung	▶	mit Bestätigung, verschlüsselt	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	

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

	Beleuchtung	Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind
	Ein-/Ausschalten	Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen
	Batterie	Geräte, die mit Batterien betrieben werden
	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
	Garage	Gruppe von Produkten, die für den Einsatz in Garagen und Parkplätzen entwickelt sind
	Sicherheit	Gruppe von Geräten, die mit einer Sicherheits- und Zugriffskontrolle verbunden sind

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Eigenschaften	
Anzahl der Eingänge	▶ 4
Eingangstyp	▶ logisch, Impuls
Schalterart	▶ monostabil (Klingel)
Lebensdauer der Batterie	▶ bis 5 Jahre
Anzahl der unterstützten Geräte pro Kanal	▶ 3
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 45 x 35 x 19 mm
Gehäuse	▶ gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)
Betriebstemperatur des Steuerungs	▶ von 0 bis + 40°C
Stromversorgung	▶ CR123 Batterie
Montage	▶ in der Dose unter dem Schalter
Kommunikationseigenschaften	
Übertragungsfrequenz	▶ 2.4 GHz
Übertragung	▶ mit Bestätigung, verschlüsselt
Verschlüsselung	▶ 512-Bit-Schlüsselbund, mit Verwendung elliptischer Kurven und einer Schlüsselaushandlung bei jeder Übertragung
Übertragungsprotokoll	▶ μWiFi
Reichweite	▶ bis 100 m im offenen Gelände, bis 40 m in Gebäuden (hängt von der Konstruktion und Struktur des Geländes ab)



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen



Batterie

Geräte, die mit Batterien betrieben werden



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



Garage

Gruppe von Produkten, die für den Einsatz in Garagen und Parkplätzen entwickelt sind



Sicherheit

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	
Stromversorgung	▶ 12...24V AC/DC über eine trennbare Klemmenleiste oder 5V über einen Micro-USB-Anschluss
Leistung im inaktiven Zustand	▶ unter 1W
Leistung im aktiven Zustand	▶ max. 2W
Messeigenschaften	
Klassifizierung der Feinstaubpartikel	▶ PM1: 0,3..1,0 µm, PM2.5: 1,0..2,5 µm, PM10: 2,5..10µm
Messgenauigkeit	▶ 50% für Teilchengröße 0,3µm, 98% für Teilchengröße >=0,5µm
Detektorauflösung	▶ 1 µg/m ³
Effektiver Detektionsbereich	▶ für PM2.5, 0..500 µg/m ³
Sensor	▶ Laser, PMS5003
Gesamtzeit der Impulsantwort im aktiven Zustand	▶ 10 Sek.
Messfrequenz	▶ alle 10 Minuten oder "On Demand"
Physikalische Eigenschaften des Gerätes	
Abmessungen	▶ 71 x 71 x 27 mm
Montage	▶ Schrauben, Dübel oder doppel-seitiges Montage-Klebeband
Schutzstufe	▶ IP32, Montage an einem vor Regen geschützten Ort
Betriebstemperatur des Steuerungs	▶ von -10 bis + 60°C, vor unmittelbarer Sonne schützen
Feuchtigkeits-betriebsbereich	▶ 0.99%
Art der Luft-qualitätsanzeige	▶ numerische und graphische Anzeige in der wBox-App, Farbänderung der LEDs
Kommunikationseigenschaften	
Kommunikationsstandard	▶ µWiFi, WLAN-kompatibel, 802.11g
Übertragung	▶ bidirektional, verschlüsselt
Übertragungsfrequenz	▶ 2.4 GHz
API	▶ offen
Betriebsart	▶ direkte Verbindung (als Access Point), WLAN-Verbindung über einen Standardrouter, Steuerung von jedem beliebigen Ort der Welt aus (erfordert lediglich Internetzugriff)
kompatiblen Geräten und Systemen	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Rechner und mobile Geräte, die HTML5 unterstützen
Verschlüsselung	▶ WPA2-PSKA sowie authentifizierte Verschlüsselung und Entschlüsselung (AEAD)



Sensoren

Sensorische Elemente



Sicherheit

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



MicroWiFi

Gruppe von Geräten, die die schnurlose MicroWiFi Kommunikationstechnologie benutzen



Smartphone

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

MEHRZONEN-BLUETOOTH-STEUERMODUL FÜR LED RGB BELEUCHTUNG

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 – 24 V DC	Anzahl der Kanäle	▶	3
Maximaler Stromstärke	▶	12 A	Maximale Stromstärke pro Kanal	▶	4 A
Steuerung	▶	PWM			
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Abmessungen	▶	39 x 33 x 20 mm	Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von 0 bis + 40°C
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)	Schutz	▶	Schutz gegen Verpolung, ESD
Kommunikationseigenschaften					
Kommunikationstechnologie	▶	Bluetooth Low Energy 4.0	Unabhängige Kanäle	▶	3
Übertragung	▶	bidirektional	Sigalstärke	▶	1mW
Reichweite	▶	bis 20 m im offenen Gelände, in Gebäuden kann die Reichweite bis zu 10 m eingeschränkt sein (hängt von der Konstruktion, den verwendeten Baumaterialien und dem Montageort des Gerätes ab)	Kompatibilität	▶	Apple iPhone 4s, iPad 3, iPad mini, Android 4.3 und höher



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Motorisierung

Gruppe von Geräten, die mit Motorisierung verbunden sind



Bluetooth

Geräte, die eine drahtlose Nahbereichskommunikation verwenden



Smartphone

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 – 24 V DC	Maximale Leistung	▶	120 W
Maximale Stromstärke	▶	5 A	Energieverbrauch	▶	< 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Sensor	▶	kapazitiver Näherungssensor	Schutzstufe	▶	IP20
Kalibrierung	▶	automatisch	Montage	▶	unter einer nicht leitfähigen Oberfläche, Klebestreifen
Abmessungen	▶	50 x 40 x 19 mm	Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)			



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen



Sensoren

Sensorische Elemente



„UNSICHTBARER“ SCHALTER - BERÜHRUNGLOSE STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN (12-24V)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 – 24 V DC	Maximale Leistung	▶	120 W
Maximale Stromstärke	▶	5 A	Energieverbrauch	▶	< 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Sensor	▶	kapazitiver Näherungssensor	Schutzstufe	▶	IP20
Kalibrierung	▶	automatisch	Montage	▶	unter einer nicht leitfähigen Oberfläche, Klebestreifen
Abmessungen	▶	50 x 40 x 19 mm	Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)			



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen



Sensoren

Sensorische Elemente



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	7 – 24V DC	Anzahl der PWM-Kanäle	▶	3 (RGB)
Maximale Stromstärke	▶	8 A	Energieverbrauch	▶	< 1 W
Ausgangstyp	▶	offener Kollektor, 250mA	Zusätzlicher Ausgang	▶	Präsenz-Ausgang
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Sensor	▶	Ultraschall-Entfernungssensor	Schutzstufe	▶	IP20
Abmessungen	▶	50 x 40 x 25 mm mit Steckverbinder: 50 x 50 x 25 mm	Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C
Gehäuse	▶	gefertigt aus Polyurethane, nicht halogenhaltig, selbstlöschend für die Wärmeklasse B (130°C)	Einstellungsmöglichkeit der Endentfernung	▶	ja



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Sensoren

Sensorische Elemente



Garage

Gruppe von Produkten, die für den Einsatz in Garagen und Parkplätzen entwickelt sind



Motorisierung

Gruppe von Geräten, die mit Motorisierung verbunden sind

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter			
Versorgungsspannung	▶	12 – 24V DC	Maximale Leistung ▶ 96 W
Maximale Stromstärke	▶	4 A	Energieverbrauch ▶ < 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes			
Sensor	▶	optisch, reflektiv	Betriebsmodi ▶ NO, NC, bistabil
Abmessungen	▶	34 x 10 x 3 mm	Schutzstufe ▶ IP00
Montage	▶	im LED-Profil / Schrumpfschlauch	Anschluss ▶ Lötung, Verschraubung *
Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C	

* bei der Bestellung berücksichtigen, Schraubklemmen + 1 Euro



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Ein-/Ausschalten

Gruppe von Geräten, die das Ein- und Ausschalten von Empfangsgeräten ermöglichen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 – 24V DC	Maximale Leistung	▶	96 W
Maximale Stromstärke	▶	4 A	Energieverbrauch	▶	< 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Sensor	▶	optisch, dimmung	Kalibrierung	▶	automatisch
Abmessungen	▶	34 x 8 x 3 mm	Schutzstufe	▶	IP00
Montage	▶	im LED-Profil / Schrumpfschlauch	Anschluss	▶	Lötung, Verschraubung *
Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C			

* bei der Bestellung berücksichtigen, Schraubklemmen + 1 Euro



Beleuchtung

Produkte, die mit Ihrer Beleuchtung verbunden sind



Sensoren

Sensorische Elemente

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
Versorgungsspannung	▶	12 – 24V DC	Anzahl der Kanäle	▶	4
Maximale Stromstärke	▶	20 A	Maximale Leistung	▶	480 W
Maximaler Stromstärke pro Kanal	▶	5 A	Energieverbrauch	▶	< 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
Abmessungen	▶	48 x 40 x 19 mm	Schutzstufe	▶	IP20
Gehäuse	▶	nicht brennbares, Wärme abgebendes Harz	Anschluss	▶	Verschraubung
Montage	▶	in der Elektrodose, im Leuchtengehäuse	Betriebstemperatur des Steuerungs	▶	von -10 bis + 40°C
Eingangssignal	▶	PWM, gemeinsame VCC oder GND	Ausgangssignal	▶	PWM, gemeinsame VCC
Galvanische Trennung	▶	ja - optisch	Leistungselement	▶	redundante N-Mosfet-Matrize, Komponente von International Rectifier
Signalkorrektur	▶	ja - digital			





Blebox spezialisiert sich auf den Entwurf und die Fertigung von qualitativ hochwertigen Produkten für Smart Home Systeme. Unser Unternehmen wurde von den Gewinnern der „Polnischen Erfindung des Jahres“ im Jahr 2013 gegründet. Innerhalb von fünf Jahren entwickelte sich unsere Firma von einem lokalen Start-Up zu einem internationalen Unternehmen, welches heute innovative Produkte nach mehr als 30 Länder, einschließlich China, exportiert.

Unsere Produkte werden von unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung entworfen. Sie werden komplett in der Europäischen Union, insbesondere in Polen und Deutschland, hergestellt. Qualität und Zuverlässigkeit stehen bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte unterliegen einer 5-jährigen Garantie und schaffen dabei Vertrauen in unsere Marke.

Im Jahr 2016 wurde Blebox mit dem „Adler der Wochenzeitschrift WPROST“ (Auszeichnung für die besten Unternehmen) sowie den „Innovatoren 2016“ (Auszeichnung für die innovativsten Unternehmen in Polen, verliehen durch die Redaktion Wprost, das Ministerium für Wissenschaft und Hochschulwesen und das Ministerium für Entwicklung) ausgezeichnet. Im Jahr 2017 erhielten die Gründer von Blebox vom polnischen Staatspräsidenten den Wirtschaftspreis für eines der drei sich am schnellsten entwickelnden Start-Ups in Polen.

Wir laden Installateure, Geschäfte und Großhändler zur Zusammenarbeit ein. Bei langfristiger Zusammenarbeit bieten wir attraktive Rabatte und Möglichkeiten, unsere Produkte an Ihre Anforderungen anzupassen sowie neue Lösungen zu erarbeiten.

Distribution:



Intuitech GmbH
Bahnhofstr. 85
59759 Arnsberg

<https://intuitech.de>
eMail: post@intuitech.de
tel.: +49 2932 510681-0