



**NORME DI SICUREZZA**



Non collegare il dispositivo a carichi che superano i valori consentiti.



Collegare solo secondo lo schema presentato nel manuale. Collegamenti errati possono essere pericolosi, possono danneggiare il controllore ed invalidare la garanzia.

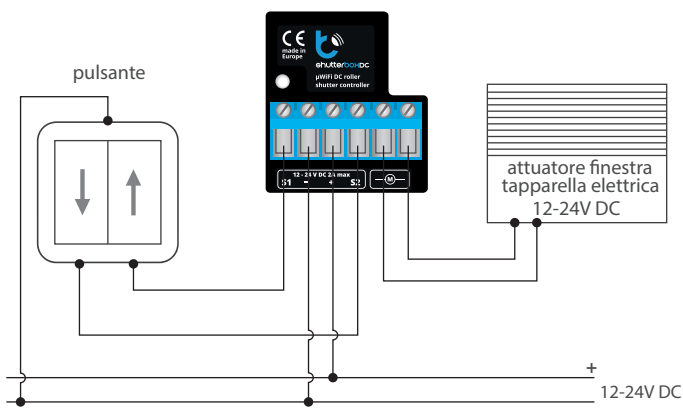


**PERICOLO!** Rischio di scosse elettriche! Anche con il dispositivo spento, le uscite possono essere ancora attive. Tutti i lavori di assemblaggio devono essere SEMPRE eseguiti con il circuito di alimentazione scollegato.



L'installazione del dispositivo in una rete elettrica che non soddisfa i requisiti di qualità previsti dalla legislazione vigente nel paese d'installazione, comporterà la perdita della garanzia.

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**



**1**

**INSTALLAZIONE - BASE**

- Scollegare la tensione di alimentazione prima di installare il dispositivo. Qualsiasi lavoro di installazione deve essere eseguito quando la tensione di rete è scollegata (rimuovere il fusibile di rete o scollegare il cavo di alimentazione dalla presa).
- Il dispositivo deve essere installato in un luogo protetto dagli agenti atmosferici, protetto dall'accesso a terzi, nella scatola elettrica o all'interno dell'alloggiamento del dispositivo controllato. Gli elementi metallici (cavi, parti dell'alloggiamento) influiscono negativamente sulle performances del dispositivo e, di conseguenza, sul corretto funzionamento. Si consiglia montare il dispositivo in una posizione stabile e fissa.
- Leggere lo schema di collegamento e quindi procedere con l'installazione del dispositivo. Prestare particolare attenzione al collegamento dei cavi e la designazione dei connettori del controllore. Iniziare con i cavi di alimentazione: (+) (rosso) e (-) (nero).
- Il controllore supporta tutti i tipi di doppio pulsante monostabile. L'ordine di connessione dell'ingressi S1 / S2, ai pulsanti destro / sinistro non ha importanza in fase di installazione; può essere configurato in una fase successiva della configurazione del dispositivo.
- Dopo aver verificato che il dispositivo sia collegato secondo lo schema e che non vi siano componenti metallici vicino al controllore che potrebbero accidentalmente creare cortocircuiti, accendere il dispositivo, dare alimentazione elettrica (attivare l'interruttore di rete o collegare il cavo di alimentazione alla presa).

**2**

**PRIMO AVVIO**

- Scaricare l'applicazione gratuita wBox . Se ha un dispositivo mobile Android, troverà l'applicazione nel Play Store. Per i dispositivi iOS, l'applicazione si trova nell'App Store.
- Se utilizza telefono cellulare o tablet, collegarlo alla rete wireless del dispositivo, procedere come segue, entrare nel menù impostazioni dello smartphone o tablet, poi impostazioni della rete WiFi e cercare il nome di rete "shutter-BoxDC-xxxxxxxx" dove xxxxxxxx è il numero seriale del dispositivo. Connettersi a questa rete.
- Avviare l'applicazione wBox. Un dispositivo apparirà nella parte superiore dello schermo. Per aggiungerlo all'applicazione, fai click su "+" sul lato destro del nome. Per preconfigurare il dispositivo, fare click sul nome per default del dispositivo.



E' anche possibile accedere alle impostazioni usando il browser web sul suo telefono / tablet. Dopo aver effettuato la connessione alla rete wireless del controller, accendere il browser e visitare il sito Web [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

- Controllare il senso di apertura sul dispositivo. Faccia click su una delle frecce nell'area che mostra la finestra. Se l'automazione si muove in una direzione diversa da quella desiderata, vada su "Impostazioni" (icona nell'angolo in alto a destra dello schermo), selezioni "Attivato" nell'opzione "Cambia la direzione del movimento". Salvare le impostazioni facendo clic sul pulsante "Salva", quindi andare al Menù principale facendo clic sulla freccia nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Controllare di nuovo che l'automazione si muove come previsto.
- Se è stato collegato il pulsante a parete, verificarne il funzionamento. Se si preme singolarmente il pulsante "giù" o il pulsante "su", l'automazione si muoverà in un determinato senso fino alla posizione finale. Se l'automazione si muove nella direzione opposta a quella desiderata, selezioni "Attivato" nell'opzione "Inverti le entrate". Se l'automazione è in movimento, la pressione di uno qualsiasi dei pulsanti a parete provoca l'arresto immediato della stessa.
- Il passo successivo è selezionare il tipo di automazione da controllare: nei settaggi sotto "Tipo di controllo", selezionare una delle opzioni: "Tapparella", "Tapparella senza posizionamento", "Lamelle", "Attuatore finestra", "Tendina a rullo", "Tenda da sole", "Schermo oscurante", "Tende scorrevoli senza posizionamento". Le singole opzioni differiscono dall'algoritmo di controllo (tra gli altri, la conversione della posizione impostata nel tempo di movimento) e l'icona sullo schermo di controllo. L'opzione "lamelle" è progettata per il controllo di persiane basculanti con griglia orientabile ruotata da un singolo motore. Dopo aver selezionato questa opzione, è anche necessario impostare un campo aggiuntivo "Tempo di rotazione massima delle lamelle in millisecondi" (valore suggerito circa 1100 ms). Questo è il tempo in cui le lamelle saranno nell'angolo massimo di rotazione prima che la tapparella inizi a rotolare - grazie a questo, lo schermo di controllo può essere utilizzato per regolare sia la posizione della tenda che la barra di scorrimento aggiuntiva, per l'angolo delle lamelle. Per particolari motori, selezionare l'opzione "Senza posizionamento". Specificare anche il tempo massimo di movimento necessario per la transizione tra le posizioni finali: questo è il tempo in cui il dispositivo fornisce tensione al motore a rulli (non è consigliabile disattivare il timeout di spostamento). Un valore suggerito di 120 secondi è sufficiente per la maggior parte dei motori
- Se l'attuatore o tapparella controllata ha un fincorsa meccanico, è possibile memorizzare una determinata posizione. Per utilizzare questa funzione, calibrare il dispositivo facendo clic sul pulsante "Calibrazione automatica". Una volta confermata la procedura, l'attuatore elettrico si aprirà fino alla posizione di fincorsa superiore, quindi si chiuderà fino alla posizione di fine corsa inferiore per poi riaprire di nuovo fino al fine corsa superiore. Durante la calibrazione, non intervenire. Verificare il funzionamento, andare al pannello principale facendo clic sulla freccia nell'angolo in alto a sinistra e quindi spostando il dito più volte sull'area che mostra la finestra in posizioni estreme e intermedie, controllare se l'attuatore elettrico si sposta su la posizione selezionata nell'animazione. È inoltre possibile configurare la posizione dell'attuatore elettrico; Per fare ciò, regolare l'attuatore elettrico nella posizione desiderata, quindi tenere premuta l'icona a forma di cuore per circa

4 secondi. Quindi controllare la funzionalità: spostare l'attuatore in un'altra posizione, quindi fai clic sull'icona a forma di cuore. L'otturatore elettrico deve essere posizionato nella posizione preferita.

3

### IMPOSTAZIONI ACCESS POINT E RETE WIFI

- Una volta avviato il dispositivo per la prima volta, è possibile continuare con le impostazioni aggiuntive. Collegarsi alla rete WiFi emessa dal dispositivo, nel pannello di controllo dell'applicazione wBox selezionare il dispositivo, quindi scegliere "Impostazioni" (icona nell'angolo in alto a destra dello schermo).
- È possibile modificare il nome del dispositivo visualizzato nell'applicazione wBox. Inoltre, si può modificare il nome e la password della rete WiFi generata dal dispositivo. La modifica del nome o della password della rete disconnetterà il dispositivo immediatamente dopo aver fatto clic sul pulsante "Salva", quindi è necessario riconnettersi al dispositivo utilizzando il nuovo nome e la password della rete appena impostati.
- Si può aggiungere il dispositivo alla rete WiFi domestica per controllarlo dalla stessa o da qualsiasi parte del mondo. Per fare ciò, nella sezione Impostazioni "Collegare", selezionare un nome di rete dall'elenco e premere "Collegare". Se necessario, inserire la password della rete WiFi. Durante la connessione del dispositivo alla rete domestica, il telefono / tablet potrebbero disconnettersi dalla rete. In questo caso, ricollegare il telefono / tablet alla rete del dispositivo.
- Per controllare il dispositivo al di fuori della rete WiFi locale, da qualsiasi parte del mondo utilizzare l'applicazione wBox, l'opzione "Attiva l'accesso remoto" nelle impostazioni del dispositivo deve essere impostata su "Sì".
- Una volta terminata la configurazione della rete WiFi, è possibile disconnettere il telefono / tablet dalla rete del dispositivo e collegare il cellulare/tablet direttamente alla rete WiFi domestica. Il controllo dell'applicazione wBox funzionerà come quando il telefono / tablet è collegato alla rete del dispositivo. Se l'utente lascia la rete locale, ad esempio, lasciando la propria abitazione o utilizzando dati mobili, l'applicazione wBox indicherà questo stato come "Modalità remota". In questo caso, i dispositivi possono essere controllati, ma per motivi di sicurezza le impostazioni non sono disponibili.

### DATI TECNICI

tensione d'alimentazione	12-24V DC
potenza assorbita	< 1W
numero uscite	2
tipo uscite	H-ponti
carico massimo	2 A
numero ingressi	2
tipo ingressi	logico, pulsante, cortocircuitato a GND, configurabile
compatibilità interruttori	doppio monostabile (pulsante), Non-illuminato
contenitore	realizzato con composizione poliuretanic non contenente alogeni, autoestinguente per classe termica B (130 °C)
grado di protezione	IP20
dimensioni	38 x 33 x 20 mm
tipo trasmissione	bidirezionale, crittografata
frequenza radio	2.4 GHz
comunicazione standard	µWiFi, compatibile con WiFi, 802.11g

modo	connessione diretta (come Access Point), Connessione WiFi tramite uno standard router, connessione con accesso da qualsiasi posizione nel mondo (richiede solo accesso a Internet)
dispositivi e sistemi compatibili	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, computer e dispositivi mobili che supportano HTML5

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

#### POSIZIONE E ORARIO DEL DISPOSITIVO, PROGRAMMA

Il dispositivo ha la possibilità di funzionare secondo un determinato programma. Per renderlo possibile, configurare l'ora del dispositivo. Vai alle impostazioni nella sezione "Ora dispositivo", fai clic su "Cambia fuso orario". Quindi selezionare la regione e la posizione dall'elenco, confermare la selezione facendo click sul pulsante "Salva". Il dispositivo sincronizzerà l'ora con l'ora del server (se il controller si trova su una rete WiFi con accesso a Internet) o scaricherà l'ora dal telefono / tablet. Si consiglia che il controller sia sempre connesso a una rete WiFi con accesso a Internet in modo da poter sincronizzare automaticamente l'orologio.

Per controllare i dispositivi utilizzando alba e tramonto locali, è necessario selezionare anche la posizione del controller. È possibile specificare la posizione del dispositivo utilizzando uno smartphone o un tablet. Nella sezione "Posizione dispositivo", fai click su "Imposta posizioni". Il browser ti chiederà se desideri condividere la posizione: consenti. Nel campo "Coordinate", dovrebbero essere visualizzate le coordinate approssimative della tua posizione. Se il pulsante "Imposta posizioni" lampeggia in rosso con la parola "Errore" o il campo "Coordinate" non ha modificato il valore di "Non impostato" in dati numerici, si è verificato un errore durante il download della posizione. È necessario assicurarsi che il telefono / tablet disponga di un modulo GPS e che il servizio di posizione condivisa sia abilitato sul telefono.

Le voci del programma possono essere aggiunte facendo clic sul pulsante "Aggiungi elemento" nella sezione "Programma" delle impostazioni. È possibile selezionare i giorni in cui verrà eseguita una attività pianificata, il tipo di voce (in un momento specifico o relativo all'alba / al tramonto, avendosi impostato correttamente la posizione) e impostare i parametri dell'attività. Le attività configurate saranno visibili in un elenco, le singole voci possono essere modificate o eliminate.

#### AGGIORNAMENTO DEL SOFTWARE

Per aggiornare il software del dispositivo, collegarlo alla rete WiFi domestica (vedere la sezione "Impostazioni Access point e rete WiFi") connessa a Internet. Vai su "Impostazioni" (icona nell'angolo in alto a destra dello schermo) e fai click sul pulsante "Ottieni nuovo firmware" nel finale della sezione impostazioni. Attendere circa 1 minuto, non chiudere l'interfaccia e non eseguire altre azioni. Il dispositivo scaricherà il software più recente. Il numero della versione del software, la versione dell'hardware e il nome del dispositivo possono essere letti nella parte inferiore della schermata di impostazioni.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web

[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

or send us an email to: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)

support is available at [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu)

made in europe



proudly made by  
**blebox**

We declare under sole responsibility that the following products:

**Name:** BleBox control devices

**Models:**

- **LightBox** - LED controller for lighting appliances;
- **wLightBox** - LED controller for lighting appliances;
- **wLightBoxS** - single channel LED controller for lighting appliances;
- **dimmerBox** - dimmer controller for lighting appliances;
- **ampBox** - LED amplifier;
- **proximityDimmer** - LED dimmer with proximity control;
- **twilightSwitch** - LED twilight switch;
- **reflectiveSwitch** - optical LED switch;
- **gateBox** - gate controller;
- **shutterBox** - roller shutter controller;
- **shutterBox DC** - low voltage roller shutter controller;
- **switchBoxD** double electric appliance controller;
- **switchBox** - electric appliance controller;
- **switchbox DC** - low voltage electric appliance controller;
- **parkingSensor** - ultrasonic light controller;
- **uRemote** - uWiFi remote control;
- **inBox** - universal input module;
- **airSensor** - air quality sensor;
- **tempSensor** - temperature sensor;
- **squareLight RGBW Master 85mm**, **rectLight 60x40mm**, **squareLight RGBW Master 140mm**;
- **rollerGate** - roller gate smart control panel;
- **saunaBox** – sauna control panel;
- **RwBox** – rain and wind sensor;

**Complies to requirements of the following directives:**

- Low voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
- Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU
- RoHS II 2011/65/EU
- RED 2014/53/EU
- WEEE 2012/19/EU

**The following standards have been applied:**

- IEC 60335-1: 2010
- EN 62368-1: 2014
- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-6-3: 2007

**The products carry following marking:**



I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the listed directives and standards.

MSc., Eng. Patryk Arlamowski, CEO

**Blebox Sp. z o.o.**

ul. Kunickiego 63, 54-616 Wrocław

KRS: 0000594214 NIP: 8943071265

Kapitał zakładowy: 250.000.00 zł (w całości opłacony)