



NORME DI SICUREZZA



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

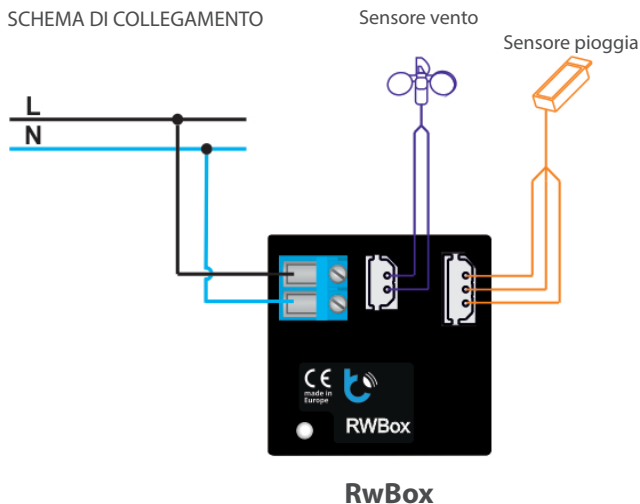


PERICOLO! Rischio di scosse elettriche! Anche con il dispositivo spento, le uscite possono essere ancora attive. Tutti i lavori di assemblaggio devono essere SEMPRE eseguiti con il circuito di alimentazione scollegato.



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



RwBox

1 INSTALLAZIONE - BASE

- Scollegare l'alimentazione prima di installare il dispositivo. Ricordarsi che qualsiasi lavoro di installazione deve essere eseguito quando la tensione di rete è scollegata (scollegare l'alimentazione dalla presa o quella di rete).
- Il dispositivo RwBox deve essere installato in un luogo protetto dagli agenti atmosferici, protetto dall'accesso di 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. A causa della tensione di funzionamento del dispositivo, i connettori devono essere protetti da contatti accidentali o cortocircuiti, che potrebbero causare scosse elettriche o danni al dispositivo. Garantire il distanziamento tra i cavi di alimentazione e quelli di segnale.
- Leggere lo schema di collegamento e quindi procedere con l'installazione del dispositivo. Prestare particolare attenzione al collegamento dei cavi ed al collegamento dei sensori. Iniziare con i cavi di alimentazione: fase L (di solito marrone) e neutro N (blu). Quindi, collegare i connettori dei sensori pioggia e vento.
- 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 "Rwbox-xxxxxxx" 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, fare 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 dispositivo, accendere il browser e visitare il sito Web www.blebox.eu

3

VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DEI SENSORI

- Il display principale del dispositivo mostra :
 - l'attuale velocità del vento m/s
 - la velocità media del vento m/s
 - velocità massima del vento m/s
- Il display principale del dispositivo mostra l'attuale presenza di pioggia (icona dell'ombrello aperto) o l'assenza di pioggia (icona dell'ombrello chiuso).

4

CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO

- Andare alle impostazioni (icona ingranaggio nell'angolo in alto a destra dello schermo). Nella sezione "Impostazioni principali", è possibile modificare il nome del dispositivo visualizzato nell'applicazione wBox. Abilitare i sensori vento e pioggia. L'opzione "LED di stato abilitato" consente di disattivare il LED incorporato sul dispositivo.
- Per comunicare con il dispositivo al di fuori della rete WiFi locale, da qualsiasi parte del mondo utilizzare l'applicazione wBox, l'opzione "Accesso remoto abilitato" nelle impostazioni del dispositivo deve essere impostata su "Si". Selezionare "Si" significa anche accettare di inviare i dati di misurazione al server blebox.eu per l'elaborazione e l'archiviazione insieme alla posizione. Impostando questa opzione su "No" non si verificherà l'accesso al dispositivo dall'esterno della rete interna ; sarà possibile solo visualizzare i valori attuali da locale.

5

IMPOSTAZIONI ACCESS POINT E RETE WIFI

- Vada alla sezione "Connettersi alla rete WiFi", dove può connettere il dispositivo alla rete domestica WiFi in modo da potersi connettere attraverso di essa da qualsiasi parte del mondo. Per fare ciò, selezionare il nome della rete dall'elenco e premere "Collegare". Se necessario, inserire la password della rete WiFi. Collegando il dispositivo alla rete domestica, il telefono / tablet può essere disconnesso dalla rete del dispositivo.



- 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, lei avrà accesso ai dati del dispositivo, ma per motivi di sicurezza le impostazioni non sono disponibili.
- 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.

6

IMPOSTAZIONE DELLE AZIONI

- Il dispositivo consente di inviare comandi di controllo ad altri dispositivi della serie wBox attraverso la rete WiFi domestica, tramite API (Application Programming Interface), che consente di costruire un sistema di comandi. Nella sezione "Azioni" si possono programmare fino a 30 azioni, che verranno eseguite dopo aver raggiunto una condizione predeterminata del sensore vento o pioggia. Per definire l'azione impostare come segue:
 - "Nome dell'azione": dare un nome per identificare l'azione;
 - "Tipo di operazione": selezionare "Controlla altri dispositivi" oppure in alternativa "Ottieni URL";
 - Selezionare la "condizione": "Inizia a piovare", "Smette di piovare", "Velocità media del vento inferiore a", "Velocità media del vento superiore a", "Velocità del vento superiore a", ecc.;
 - Definire il tempo di inibizione comandi: immettere un tempo in minuti, durante il quale persisterà l'azione, con l'inibizione di qualsiasi altro comando esterno;
 - "Selezionare il dispositivo": selezionare un dispositivo della serie wBox della rete WiFi domestica;
 - Immettere il comando API (esempio: s/d)
 - s/d : chiudere la finestra
 - s/u : aprire la finestra

Attenzione! Tutti i dispositivi devono trovarsi sulla stessa sottorete, in genere la sottorete di un router domestico.



Una descrizione dettagliata di come controllare altri controller della serie wBox è disponibile nelle "Istruzioni estese per i dispositivi wBox", mentre tutta la documentazione tecnica API per i controller wBox è disponibile all'indirizzo: <http://technical.blebox.eu>.

In alternativa, nel campo "URL", immettere il comando API (esempio: /s/1) preceduto dal prefisso del protocollo http (http://) e dall'indirizzo IP del dispositivo (esempio: 192.168.1.123) wBox da controllare. L'indirizzo IP è disponibile nelle impostazioni del dispositivo (prendere nota dell'IP del dispositivo prima di creare l'azione).

DATI TECNICI

tensione d'alimentazione	230V AC
potenza assorbita	< 1W
sensore vento	tensione alimentazione 12V - temperatura funzionamento - 20°C ÷ +85°C
sensore pioggia	tensione alimentazione 12V - potenza 0,3 W temperatura funzionamento - 20°C ÷ +85°C
contenitore	realizzato con composizione poliuretanic non contenente alogeni, autoestinguente per classe termica B (130 °C)

grado di protezione	IPX0
dimensioni	42 x 50 x 22 mm
tipo di trasmissione	bidirezionale, crittografata
frequenza radio	2.4GHz
standard di comunicazione	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

ULTERIORI INFORMAZIONI

POSIZIONE E ORA DEL DISPOSITIVO, ORARIO

Per poter utilizzare da remoto il dispositivo è necessario impostare l'orologio e la posizione 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.

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.

AGGIORNAMENTO SOFTWARE

Per aggiornare il software del dispositivo, collegarlo alla rete WiFi domestica (vedere la sezione "Impostazioni Access point e rete WiFi") connessa a Internet. Andare su "Impostazioni" (icona nell'angolo in alto a destra dello schermo) e fare 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.

for more information
visit our website

www.blebox.eu

or send us an email to:
info@blebox.eu

support is available at
support@blebox.eu

made in europe



TOPP
tecnologie del movimento

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. Kunińskiego 63, 54-616 Wrocław

KRS: 0000594214 NIP: 8943071265

Kapitał zakładowy: 250.000,00 zł (w całości opłacony)



proudly made by

