



POWERBOX40

your device is 4.0 ready, now

Manuale Utente
V1.1

**Wi-Fi Smart Switch con controllo della
temperatura e dell'umidità**

Sommario

| | |
|--|-------|
| 1. Contenuto della confezione | pag.1 |
| 2. Istruzioni per l'uso del dispositivo | pag.1 |
| 3. Istruzioni per l'uso dell'app HomeAssistant | pag.2 |
| 4. Problemi Comuni | pag.5 |
| Dichiarazione di conformità | pag.6 |

1. Contenuto della confezione

All'interno della confezione sono presenti:

- PowerBox40
- Sonda di temperatura e umidità
- Cavo di alimentazione
- Tablet
- Manuale d'uso

2. Istruzioni d'uso del PowerBox40

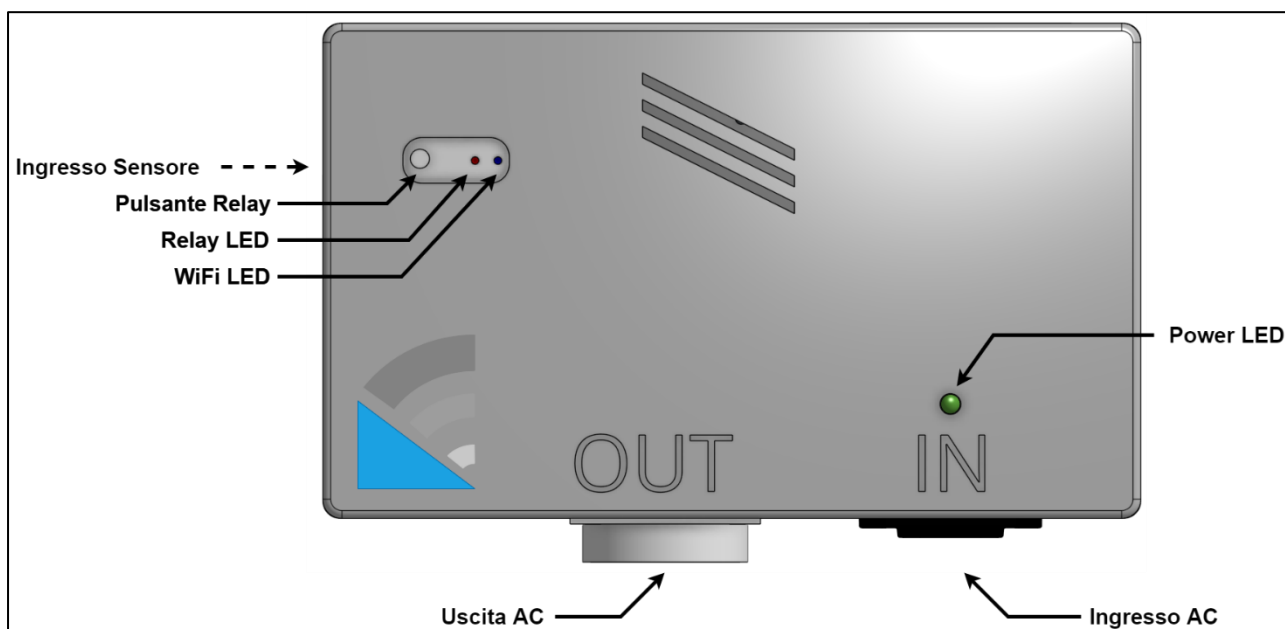


Figura 1- Visione dall'alto del PowerBox

2.1 Spegnimento:

Per evitare scosse elettriche, consultare il rivenditore o un professionista qualificato per assistenza durante l'installazione e la riparazione! Non toccare l'interruttore durante l'uso.

2.2 Istruzioni per l'installazione

1. Collegare il sensore di temperatura e umidità;
2. Collegare il cavo di alimentazione (IEC C14) al PowerBox40 (in corrispondenza della presa denominata *IN* sulla parte superiore del PowerBox40);

3. Collegare la presa di alimentazione del dispositivo da controllare alla PowerBox40 (in corrispondenza della presa denominata *OUT* sulla parte superiore del PowerBox40);
4. Collegare il cavo di alimentazione del PowerBox40 alla rete elettrica e controllare i LED sulla parte superiore del dispositivo:

Il LED verde (appena sopra la scritta *IN*) è acceso con luce fissa.

Il LED blu, indicatore della rete WiFi, inizia la fase di accoppiamento, lampeggiando una volta al secondo. Quando la rete Access Point *PowerBox40* sarà operativa, il *WiFi* LED lampeggia ciclicamente con 2 brevi accensioni.

Se i LED non dovessero comportarsi come descritto, consultare il paragrafo *Problemi Comuni*.

5. All'accensione, l'uscita *OUT* del PowerBox40 è subito abilitata. È quindi possibile accendere il dispositivo collegato al PowerBox40. Le impostazioni di fabbrica del PowerBox40 sono tali da mantenere lo stato dell'uscita *OUT* del PowerBox40 fin quando la temperatura misurata non supera i limiti impostati (0 – 55°C). Una volta superati questi limiti il PowerBox40 disabiliterà l'uscita *OUT* del PowerBox40. Per abilitare l'uscita *OUT* del PowerBox40 è possibile premere il tasto sulla parte superiore del PowerBox40 o utilizzare il pulsante sull'applicazione HomeAssistant, preinstallata sul tablet in dotazione.



Attenzione! Lo scopo di PowerBox40, in caso di superamento dei limiti di temperatura, è di interrompere bruscamente l'alimentazione verso il macchinario controllato. Questo potrebbe incidere sul normale funzionamento del dispositivo sotto misura.

3. Istruzioni d'uso dell'app HomeAssistant

Il PowerBox40 ha in dotazione un tablet su cui è preinstallata l'applicazione HomeAssistant. È preconfigurato per collegarsi automaticamente all'Access Point generato dal PowerBox40.

N.B. Si consiglia fortemente di non cambiare le impostazioni del tablet, di non scaricare ulteriori applicazioni. Si consiglia di non alterare in alcun modo lo stato di pre-configurazione del tablet.

L'app HomeAssistant permette di controllare lo stato del PowerBox40.

N.B. Si consiglia fortemente di non cambiare le impostazioni dell'app HomeAssistant, di utilizzare l'app esclusivamente come descritto su questo manuale.

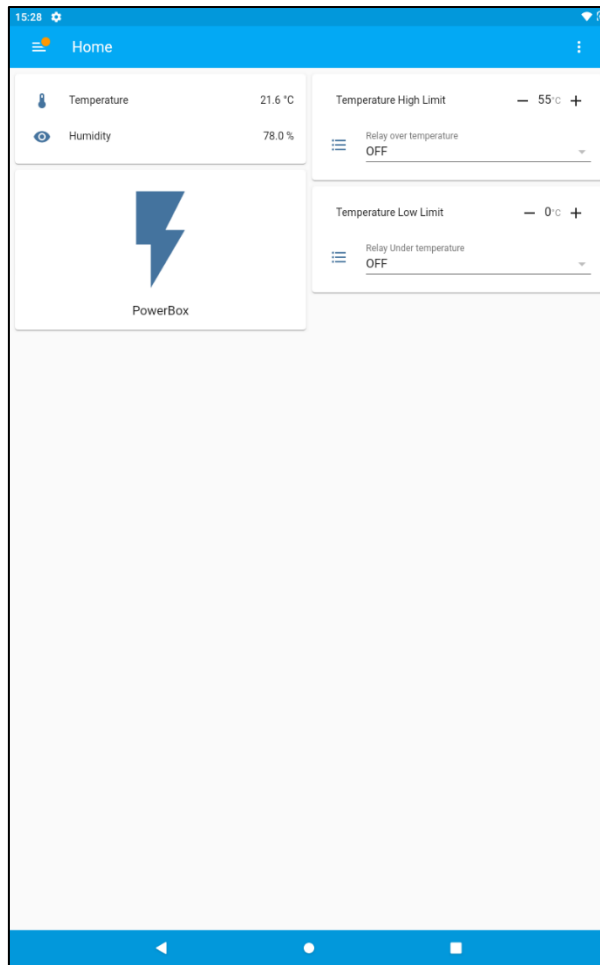


Figura 2- Pagina iniziale dell'applicazione HomeAssistant

La dashboard dell'app HomeAssistant è divisa in **tre sezioni**:

1. Switch Manuale

Tramite questo pulsante è possibile controllare lo stato dell'uscita *OUT* del PowerBox40 indipendentemente dalla temperatura.



PowerBox



PowerBox

Figura 3- A sinistra l'icona dello switch quando è ON, a destra l'icona dello switch quando è OFF

2. Temperatura e umidità

In questa sezione è possibile controllare i valori correnti di temperatura e umidità misurati dalla sonda del PowerBox40

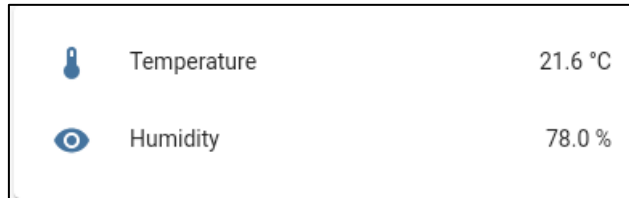


Figura 4- Sezione temperatura e umidità

3. Limiti di temperatura e automazione

In questa sezione è possibile impostare i limiti di temperatura e il comportamento dell'uscita *OUT* quando la macchina supera i limiti.

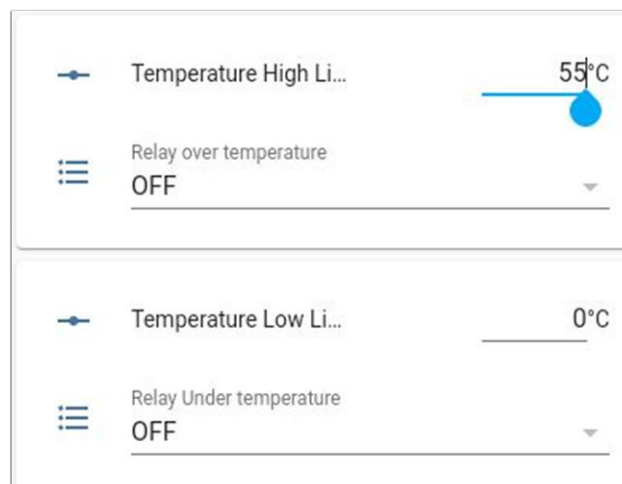


Figura 5 - Sezione automazione

Il riquadro in alto permette di impostare il limite superiore di funzionamento della porta *OUT*: quando il sensore avrà misurato una temperatura maggiore del limite *Temperature High Limit*, allora l'uscita *OUT* assumerà lo stato impostato nel menù a tendina *Relay Over temperature* (*OFF* di default).

Il riquadro in basso permette di impostare il limite inferiore di funzionamento della porta *OUT*: quando il sensore avrà misurato una temperatura minore del limite *Temperature Low Limit*, allora l'uscita *OUT* assumerà lo stato impostato nel menù a tendina *Relay Under temperature* (*OFF* di default).

4. Problemi Comuni

Il Power LED non si accende.

Controllare che la presa a cui è collegato il PowerBox sia funzionante. Se il problema persiste contattare il rivenditore.

Il WiFi LED non lampeggia come descritto e continua a lampeggiare una volta al secondo.

Si è verificato qualche problema con la creazione dell'Access Point, riavviare il PowerBox togliendo l'alimentazione. Se il problema persiste contattare il rivenditore.

Sull'app HomeAssistant i dati di temperatura e umidità risultano *unknown* e il PowerBox non risponde ai comandi via tablet.

Assicurarsi di aver collegato correttamente il sensore di temperatura e umidità, quindi riavviare il PowerBox. Se il problema persiste contattare il rivenditore.

Contatti

helpdesk@emtesys.com

www.emtesys.com



Dichiarazione di conformità

Il prodotto descritto è conforme alle specifiche pubblicate da Emtesys. Ove applicabile, fornisce la garanzia che i dispositivi sensibili alle scariche elettrostatiche sono stati manipolati e imballati in condizioni che soddisfano i requisiti amministrativi e tecnici delle norme ANSI/ESD S20.20:2014 e BS EN 61340-5-1:2007 per il controllo elettrostatico.

Dettagli di conformità del prodotto

| | |
|----------------|---|
| Codice Emtesys | PowerBox40 |
| Descrizione | Switch intelligente con azionamento automatico determinato dalla temperatura misurata |
| Costruttore | Emtesys srl |

Le informazioni di cui sopra si riferiscono a prodotti venduti alla data indicata di seguito o successivamente.

Data **15/11/2021**

Il responsabile di questa dichiarazione:

Emtesys srl, via Beata Elia di San Clemente 223, Bari, BA, 70122

Francesco Cannone, CEO

Aurelio Carella, Device Manager