

WallBox eHome

Stazione di ricarica per Veicoli Elettrici



Applicazione

Pensato per essere installato (sia all'interno che all'esterno) in case private, aree comunali, aziende ed altri luoghi in cui non è necessaria l'identificazione dell'utente.

Concept Design

Tenendo in considerazione che un caricatore domestico è spesso considerato al pari di un elettrodomestico, un bel design ed ingombri ridotti sono caratteristiche fondamentali da tenere in considerazione.

Inoltre, la serie WallBox eHome offre altre caratteristiche come un basso costo, robustezza, un semplice funzionamento e la possibilità di funzionare con il sensore BeON.

Caratteristiche principali

- Compatibile con il **sensore BeON** (accessorio); quando è combinato con eHome, è in grado di regolare in modo dinamico il consumo del veicolo elettrico in base all'energia disponibile, evitando i rischi di blackout e/o la necessità di dover fare un upgrade al contatore esistente.
- Il **LED frontale** non solo informa l'utente riguardo allo stato del caricatore (es. operativo, difettoso, ...), ma anche dello stato di carica del veicolo: In carica (Segnalazione blu dinamica) o carico (Segnalazione blu statica)
- Lo **sportello frontale** è disponibile come optional e contiene l'interruttore automatico.
- Il materiale costruttivo del contenitore è **ABS**. Questa caratteristica lo rende molto robusto e resistente ai raggi UV, fornendo protezione sia contro uno sforzo meccanico che di fronte a gravi condizioni atmosferiche.
- La forma estetica permette al cavo di essere arrotolato attorno alla custodia durante il non utilizzo, mantenendolo così in ordine.
- La semplice azione richiesta dalla modalità **"Plug & Charge"** evita all'utente l'obbligo di riconoscimento tramite l'utilizzo di una card RFID, di un telefono, o di un metodo equivalente.
- Questa serie include anche un **selettore** che permette la regolazione della corrente massima di carica.
- **L'attivazione della carica remota può avvenire con un segnale esterno ON/OFF** (es. Timer).
- La serie WallBox eHome ha uno spazio dedicato per l'eventuale **personalizzazione con il proprio marchio**.

Serie WallBox eHome

Specifiche generali

Resistenza meccanica	IK10 / IP54
Custodia	ABS-PCV0
Temperatura operativa	Da -5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità operativa	Da 5 % a 95 % senza condensa
Segnalazione	Led RGB
Regolazione di corrente	Dipswitch
Dimensioni (D x W x H)	115mm x 180mm x 315mm
Peso	4 Kg
Lunghezza cavo	5 metri
Input esterni	Attivazione remota della carica





Dispositivi opzionali

Misuratore*	Energia attiva Classe 1 (IEC 62053-21)
Kit bassa temperatura	Da -30 °C a +45 °C
Protezione di sicurezza*	RCD Tipo A / B (30mA)
Controllo limite di potenza	Sensore BeON
Avvolgitore cavo	Sostegno metallico

* Se ordinato, accesso semplificato con serratura frontale e chiave

Modelli disponibili

Modello	T1C16	T1C32	T2C16	T2C32
Alimentazione	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE
Tensione di ingresso	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%
Corrente max.	16 A	32 A	16 A	32 A
Potenza max.	3,7 kW	7,4 kW	3,7 kW	7,4 kW
Connettore	Cavo tipo 1	Cavo tipo 1	Cavo tipo 2	Cavo tipo 2



Circontrol collabora con i principali produttori di auto EV



E molti altri...