

Wallbox eHome

Il miglior rapporto qualità-prezzo per le stazioni di ricarica domestiche

Applicazione

Progettata per essere installata all'interno o all'esterno di abitazioni, aree condominiali, aziende o altri spazi che non richiedano l'autenticazione degli utenti.

Design concettuale

Poiché i punti di ricarica domestici vengono spesso considerati come elettrodomestici, per realizzarli si è optato per caratteristiche chiave quali un eccellente design e un formato compatto.

Inoltre, la serie Wallbox eHome presenta altri vantaggi quali il basso costo, la resistenza e la semplicità di utilizzo, che la rendono attraente per questo settore di mercato.



Caratteristiche principali

- Compatibile con il **sensore Home BeON** che, combinato con la eHome, regola in modo dinamico il consumo del veicolo elettrico in base alla potenza disponibile presso l'installazione domestica. In questo modo, si evita il rischio di sovraccarico e/o la necessità di migliorare l'impianto elettrico esistente senza un grande investimento iniziale.
- La **spia frontale a LED** informa l'utente sullo stato del caricatore (operativo, non operativo ecc.) nonché sullo stato della ricarica dell'EV: in carica (luce blue pulsante) vs carico (luce blu fissa).
- Lo **sportello frontale dotato di serratura (e protezioni elettriche opzionali)** offre all'utente un accesso semplice in caso di scatto della protezione o lo protegge da scosse elettriche. Può inoltre essere utilizzato come metodo di accesso (utilizzando la protezione come interruttore ON/OFF).
- La **custodia** è realizzata in plastica ABS, un materiale robusto e resistente ai raggi UV. In questo modo, protegge contro lo stress meccanico e le più severe condizioni ambientali, incrementando la vita utile del punto di ricarica.
- Il suo **design** consente di avvolgere il cavo attorno al dispositivo, mantenerlo in ordine e prevenirne la rottura quando il caricatore non è in uso.
- La modalità **Plug 'n' Charge** ne facilita l'utilizzo evitando la necessità di autenticazione da parte dell'utente mediante schede RFID, lo smartphone o un metodo equivalente.
- Questa serie comprende inoltre un **selettore** che semplifica la configurazione della corrente massima di output, riducendo i tempi e i costi dell'installazione.
- Attivazione della ricarica da remoto tramite un comando di input esterno ON/OFF (ad es. temporizzatore).
- La serie Wallbox eHome dispone di un spazio riservato nel caso in cui si desideri includere il **proprio marchio**.
- Sono inoltre disponibili diverse protezioni come optional, che comprendono l'arresto delle correnti di fuga da 6 mA in CC.

NUOVO:

- **Comunicazione in Modbus RS485** per integrazione con un HEMS terzo (sistema di gestione dell'energia nell'abitazione) finalizzato alla gestione efficiente dei consumi e al loro monitoraggio.

Serie Wallbox eHome

Specifiche generali

Grado di protezione dell'involucro	IP54 / IK10*
Materiale dell'involucro	ABS-PCV0
Temperatura operativa	Da -5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C
Umidità massima	Dal 5% al 95% senza condensa
Spia di segnalazione	Spie RGB
Configurazione della corrente	Selettore rotativo integrato
Dimensioni	115 x 180 x 315 mm
Peso	4 Kg
Input esterni	Attivazione remota della carica

*IK08 in alcuni componenti inclusi nel corpo del caricatore ad es.: spia di segnalazione.






Dispositivi optional

Contatore*	Energia attiva Classe 1 (IEC 62053-21)
Kit bassa temperatura*	Da -30 °C a +45 °C
Protezione da corrente differenziale*	RCD tipo A (30 mA) + 6 mA CC RCD tipo B (30 mA)
Controllo limite di potenza**	Sensore Home BeON
Supporto cavo	Supporto metallico
Personalizzazione	Personalizzazione con il proprio logotipo
Comunicazione** NUOVO:	Modbus RS485

*Non disponibile per dispositivi dotati di presa.

**Solo per modelli monofase.

Specifiche per modello

Modello	T1C32	T2C32	T2S32	T2C16 TRI	T2S16 TRI
Alimentazione CA	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Tensione CA	230 V CA +/-10%	230 V CA +/-10%	230 V CA +/-10%	400 V CA +/-10%	400 V CA +/-10%
Corrente massima	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A
Potenza massima	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW	11 kW	11 kW
Connessione	Cavo tipo 1 	Cavo tipo 2 	Presa tipo 2 	Cavo tipo 2 	Presa tipo 2 

Compatibile con Home BeON

Sensore intelligente per installazioni monofasiche

Home BeON rappresenta un'evoluzione nel settore della ricarica domestica degli EV, in quanto consente di ricaricare il proprio veicolo mentre si utilizzano gli elettrodomestici.

Si tratta di un sensore intelligente facilmente installabile nel quadro elettrico di casa e in grado di regolare in modo dinamico i consumi del veicolo elettrico in caso di imminente sovraccarico.

