

WallBox eNext

Stazione di ricarica per Veicoli Elettrici



Concept Design

eNext è stata sviluppata per semplificare il processo di ricarica. E' stato sviluppato il concetto di Riconoscimento della presenza, che permette all'utente di iniziare a caricare il veicolo senza alcuna operazione con il dispositivo. Non appena l'utilizzatore è riconosciuto via bluetooth ed il cavo è collegato all'auto, la ricarica può partire.

Esteticamente sono stati mantenuti i colori bianco e nero introducendo angoli arrotondati e linee arrotondate. Le proporzioni appropriate e le dimensioni perfette fanno del modello eNext la scelta migliore per un caricatore moderno e funzionale.

Caratteristiche principali

- APP per controllare e configurare la eNext: scelta della lingua, autenticazione dell'utente, diagnosi, aggiornamento del firmware ed altro ancora.
- Riconoscimento presenza via Bluetooth, l'utente viene confermato semplicemente avvicinandosi al caricatore.
- Attivazione da remoto disponibile: è possibile comandare la centralina tramite comando esterno ON/OFF (per esempio temporizzatore).
- Programmazione dettagliata per permettere sessioni di carica negli orari più economici.
- Su richiesta possono venir integrate protezioni elettriche.
- Comprende il sistema di controllo anti incollaggio contatti secondo IEC 61851-1.
- Frontale ampiamente personalizzabile con marchi e colori.
- Protezioni DC per il riconoscimento delle correnti di fuga possono essere ordinate come optional. In congiunzione con il controllo contatti ed l' RCD A viene garantita la massima sicurezza.
- Compatibile con il sensore BeON sensor (accessorio), che permette di abilitare la ricarica dinamica in base ai consumi disponibili nella casa.
- La barra frontale a LED non solo informa l'utilizzatore sullo stato della carica ma anche sulle condizioni di carica del veicolo ovvero luce blue pulsante (veicolo in carica) Vs luce blu fissa (veicolo carico).
- La custodia è di ABS, robusta e resistente agli UV, garantendo un'elevata protezione contro le più severe condizioni ambientali.

Specifiche generali

Resistenza meccanica	IK10 / IP54
Custodia	ABS-PC
Temperatura operativa	Da -5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C
Umidità operativa	Da 5 % a 95 % senza condensa
Segnalazione	Led RGB
Controllo limite di potenza	Mode 3 PWM secondo ISO/IEC 61851-1
Dimensioni (D x W x H)	200 x 335 x 315 mm
Peso	4 Kg
Input esterni	Attivazione remota della carica
Connessione wireless	Bluetooth v4.2 + BLE

Dispositivi opzionali

Kit bassa temperatura	Da -30 °C a +45 °C
Protezioni di sicurezza	MCB (Curve C) RCD Type A (30mA) DC 6mA leakage detection RCD Type B (30mA)
Controllo limite energetico	Sensore BeON
Protezione presa tipo 2	Sistema di blocco
Shutter	Presa tipo 2 con shutter
Cavo (dritto o spiralato)	Tipo 1 Tipo 2
Supporto cavo	Gancio per connettore Avvolgitore del cavo
Piedistallo	

Modelli disponibili

Input	eNext S	eNext T
Alimentazione	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensione di ingresso	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%
Corrente max.	32 A	32 A
Potenza max.	7,4 kW	22 kW
Numero di prese	1	1
Potenza max. in uscita	7,4 kW	22 kW
Corrente max. in uscita	32 A	32 A
AC output voltage	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Connettore	Cavo tipo 2 o Cavo tipo 1	Cavo tipo 2



WallBox
eNext