

WallBox eNextPark

Sowohl Kommunikationen als auch Design in einem Ladegerät

Anwendung

Zum Einbau (sowohl in Innenräumen als auch im Freien) in Privathäusern, Wohnblöcken, Unternehmen und Parkhäusern konzipiert.

Konzeptdesign

Heutzutage verlangt das Konzept des intelligenten Parkhauses in Kombination mit anspruchsvollen Nutzern intelligente Ladegeräte für Elektrofahrzeuge mit der Möglichkeit, eine Verbindung zu einer cloudbasierten Software oder einem Backend herzustellen.

Beim äußeren Design behalten wir die Schwarz-Weiß-Kombination als Kerndesignkonzept bei und bringen zusätzlich abgerundete Formen und eine moderne Linienführung mit ein. Die passenden Proportionen und die perfekte Größe, zusammen mit dem Piano-Schwarz in Kombination mit der weißen Mattlackierung, machen die eNext-Serie zur besten Wahl.



Produkt-Highlights

Für Ladestation-Betreiber / Eigentümer

- Die **Integrierte Lastverwaltung** ermöglicht niedrigere Gesamtbetriebskosten, indem zwei Elektrofahrzeuge simultan geladen werden, selbst wenn das Ladegerät nicht mit der maximalen Ausgangsleistung versorgt ist.
- Das **Gehäuse** des Ladegeräts ist aus ABS-Kunststoff hergestellt, das sowohl robust als auch UV-beständig ist und Schutz sowohl vor mechanischer Beanspruchung als auch anspruchsvollen Umweltbedingungen bietet.
- In Bezug auf die **Kommunikation** über den Ethernet-Port (Standardeinstellung) oder 3G/GPRS-Modem (optional) kann das Ladegerät an ein Back-Office-System (mittels OCPP) verbunden werden, wodurch Vorteile wie Nutzermanagement, Abrechnung, Fernfehlerdiagnostik usw. entstehen.
- Bereit für die Netzwerkintegration des **Dynamischen Lademanagements**. Die WallBox eNext Park Serie kann mit der Circontrol Scada Software integriert werden und das simultane Laden von Elektrofahrzeugen leichter, schneller und billiger machen.

Für Ladestation-Nutzer

- Eindeutige Ladeanweisungen und Plug-Status werden auf einem hintergrundbeleuchteten Display angezeigt, wodurch die Nutzerzufriedenheit steigt. Dies ist besonders nützlich, wenn das Ladegerät zuvor von einem anderen Nutzer reserviert wurde.
- Die WallBox eNext Park Serie bietet eine flexible Authentifizierung, d.h. der Nutzer kann sich entweder vor oder nach Verbinden des Kabels and das Elektrofahrzeug authentifizieren. Außerdem kann der Authentifizierungsprozess für den Modus „Plug & Charge“ deaktiviert werden.

WallBox eNext Park Serie

Allgemeine Angaben



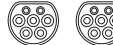


Netzwerkverbindung	10/100BaseTX (TCP-IP)
Schnittstellenprotokoll	OCPP 1.5 (1.6 J optional)
Schutzklasse	IP54 / IK10*
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff / PC
Betriebstemperatur	-5 °C bis + 45 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 °C bis + 60 °C
Feuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Signalampel	RGB-Farbindikator
Display	Mehrsprachiges LCD
Stromeinstellung	Modus 3 PWM-Steuerung entsprechend ISO/IEC 61851-1
Maße (B x W x H)	200 x 335 x 315 mm
Gewicht	4 kg
RFID-Leser	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA - 340 NFC 13,56 MHz
Messgerät	MID Class 1 - EN50470-3
Typ-2-Steckdose Schutz	Verriegelungssystem
Kompatibel mit DLM	

*IK8 bei einigen Komponenten zum Körper hinzugefügt, z.B.: Display, Fenster, Signalampel.

Optionale Vorrichtungen

Bausatz Niedertemperatur	-30 °C bis + 45 °C
Ladebuchse Typ 2	Shutter
Gerade angebundenes Kabel (Nur für Modelle S und T verfügbar)	Typ 1, Typ 2
Kabelhalter	Steckerhalterung Kabelroller
Drahtlose Kommunikation	3G / GPRS / GSM
Sockel	

Modellspezifikationen

Input	S	SME	S Two	T	TME	
AC-Stromversorgung	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	
AC-Eingangsspannung	230 VAC +/-10 %	230 VAC +/-10 %	230 VAC +/-10 %	400 VAC +/-10 %	400 VAC +/-10 %	
Maximaler Eingangsstrom	32 A	32 A	64 A	32 A	32 A	
Maximale Eingangsleistung	7,4 kW	7,4 kW	14,8 kW	22 kW	22 kW	
Anzahl der Stecker	1	2	2	1	2	
Simultane Ladesitzungen	1	1	2	1	1	
Steckdose A	Maximaler Ausgangsstrom	32 A	32 A	32 A	32 A	
	Maximale Ausgangsleistung	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW	22 kW	
Steckdose B	AC-Ausgangsspannung	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (1P + N + PE)
	Maximaler Ausgangsstrom	-	3,6 kW	7,4 kW	-	3,6 kW
	Maximale Ausgangsleistung	-	16 A	32 A	-	16 A
	AC-Ausgangsspannung	-	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	-	230 VAC (1P + N + PE)
						
	A	A B	A B	A	A B	