

# Wallbox eNext Park

*Das ultimative Design für eine Wallbox mit Anschlussmöglichkeiten*

## Anwendung

Für den Einbau (sowohl in Innenräumen als auch im Freien) in Privathäusern, Wohnblöcken, Unternehmen und Parkhäusern geeignet.

## Konzeptdesign

Das Konzept eines intelligenten Parkplatzes verlangt heutzutage in Kombination mit anspruchsvollen Nutzern intelligente EV-Ladestationen mit der Möglichkeit zum Anschluss an Cloud-gestützte Software oder einem nachgeschalteten Computer.

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, umhüllt von Piano-Schwarz in Kombination mit mattem Weiß, machen die eNext-Serie zur besten Wahl.



## Produkt-Highlights

### Für **Betreiber/Eigentümer** von Ladestationen

- Das **Integrierte Lademanagement** sorgt für niedrigere Gesamtbetriebskosten, da gleichzeitig zwei Elektrofahrzeuge geladen werden können, selbst wenn die Ladestation nicht mit ihrer maximalen Ausgangsleistung versorgt wird.
- Das **Gehäuse** des Ladegeräts ist aus ABS-Kunststoff hergestellt, das sowohl robust als auch UV-beständig ist und Schutz vor mechanischer Beanspruchung sowie anspruchsvollen Umweltbedingungen bietet.
- Hinsichtlich der **Anschlussmöglichkeiten** kann die Ladestation entweder über ihren Ethernetport (Standard) oder über ein 4G/3G/GPRS-Modem (auf Wunsch) per OCPP an ein Back-Office-System angeschlossen werden, wodurch sich Vorteile wie Nutzerverwaltung, Abrechnung, Ferndiagnose usw. ergeben.
- Ausgerichtet für Netzwerkintegration mit **Dynamischem Lademanagement** Die Wallbox eNext Park-Serie kann mit der SCADA-Software von Circontrol integriert werden, wodurch gleichzeitiges Laden von Elektrofahrzeugen einfacher, schneller und kostengünstiger wird.

### Für **Benutzer** von Ladestationen

- **Auf dem beleuchteten Display werden klare Ladeanweisungen und der Betriebsstatus** angezeigt, wodurch die Kundenzufriedenheit steigt. Dies ist besonders nützlich, wenn das Ladegerät vorher 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 dem Anschluss des Ladekabels an das Elektrofahrzeug authentifizieren. Zusätzlich kann das Authentifizierungsverfahren für den Modus „Plug `n` Charge“ deaktiviert werden.

# Wallbox eNext Park Serie

## Allgemeine Angaben






Netzwerkverbindung	10/100BaseTX (TCP-IP)
Schnittstellenprotokoll	OCPP 1.5 oder OCPP 1.6J
Schutzart	IP54/IK10*
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff/PC
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Signalampel	RGB-Farbindikator
Display	Mehrsprachen-LCD
Grenzlastregelung	Modus 3 PWM-Steuerung entsprechend ISO/IEC 61851-1
Maße (T x B x H)	200 x 335 x 315 mm
Gewicht	4 kg
RFID-Leser	ISO/IEC 14443A MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092/ECMA - 340 NFC 13,56 MHz
Zähler	MID Klasse 1 - EN50470-3
Typ-2-Steckdosenschutz	Verriegelungssystem

\*IK08 bei einigen Komponenten am Gehäuse angebracht, z. B. Signalampel

## Optionales Zubehör

Bausatz Niedertemperatur	-30 °C bis + 45 °C
Ladestecker Typ 2	Shutter
Kabelverbindung	Typ 1 gerade + Kabelroller
	Typ 1 Feder + Steckerhalterung
	Typ 2 gerade + Kabelroller
	Typ 2 Feder + Steckerhalterung
Drahtlose Verbindungen	4G/3G/GPRS/GSM
Sockel	
Kompatibel mit DML	
Personalisierung	Personalisiertes Logo

## Modellspezifikationen

Modell	S	T	SME	TME	S Two
AC-Stromanschluss	1P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE
AC-Eingangsspannung	230 VAC +/-10 %	400 VAC +/-10 %	230 VAC +/-10 %	400 VAC +/-10 %	230 VAC +/-10 %
Maximaler Eingangsstrom	32 A	32 A	32 A	32 A	64 A
Maximale Eingangsleistung	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW	14,8 kW
Anzahl der Stecker	1	1	2	2	2
Parallele Ladevorgänge	1	1	1	1	2
Steckdose A	Maximaler Ausgangsstrom	32 A	32 A	32 A	32 A
	Maximale Ausgangsleistung	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
	AC-Ausgangsspannung	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P+N+PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P+N+PE)
Steckdose B	Maximaler Ausgangsstrom	-	-	3,6 kW	3,6 kW
	Maximale Ausgangsleistung	-	-	16 A	16 A
	AC-Ausgangsspannung	-	-	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Typ der Ladesteckdose	1 x Typ-2-Stecker	1x Typ-2-Stecker	1x Typ-2-Stecker CEE/7	1x Typ-2-Stecker CEE/7	2 x Typ-2-Stecker
					
	A	A	A B	A B	A B