



Ladestationen und Zubehör

2021





CrossPower Produktfamilie

für Zuhause			für die Arbeit und Öffentlich			für besondere Augenblicke
						
CRP- O Seite 5-14	CRP- OH Seite 5-14	CRP- WB Seite 15-20	CRP- WB Seite 15-20	CRP- P Seite 21-27	CRP- PP Seite 28-33	CRP- M Seite 34-37



CRP beinhaltet

Alle Ladegeräte beinhalten

- ❖ Klare Statusbeleuchtung für einfache Anwendung (rot, grün, blau)
- ❖ Kompatibel mit den meisten Elektroautos (Mode 3/ Typ 2)

Alle WB und P beinhalten

- ❖ Klare Statusbeleuchtung für einfache Anwendung (rot, grün, blau)
- ❖ Kompatibel mit den meisten Elektroautos (Mode 3/ Typ 2)
- ❖ Zuverlässige Benutzerauthentifizierung mit RFID / NFC-Karte
- ❖ Eingebautes Fehlerstromüberwachungsmodul zur Erkennung von DC-
- ❖ Fehlerstromlecks (RCMB 6 mA)
- ❖ Geräteprotokolle mit Datums- und Zeitstempel, auch wenn die Backend-
- ❖ Verbindung aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen wird
- ❖ Vandalismusanzeige (Neigungssensor)
- ❖ ISO 15118 bereite Hardware (pls refer to Product Info 5/2020, conditions apply)
- ❖ Möglichkeit für lokales dynamisches Lastmanagement (DLM)
- ❖ Möglichkeit für werksseitige Vorinbetriebnahme



Hauptmerkmale von ISO 15118

- ❖ Klare Statusbeleuchtung für einfache Anwendung (rot, grün, blau)
- ❖ Kompatibel mit den meisten Elektroautos (Mode 3/ Typ 2)
- ❖ ISO 15118: Straßenfahrzeuge - Die Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Netz ist ein internationaler Kommunikationsstandard zum Laden von Elektrofahrzeugen
- ❖ ISO 15118 ermöglicht die Integration von Elektrofahrzeugen in das Smart Grid (auch bekannt als Vehicle-2-Grid, Vehicle-to-Grid, V2G) und ermöglicht es dem Elektrofahrzeug und der Ladestation, dynamisch Informationen auszutauschen, auf deren Grundlage ein geeigneter Ladeplan (wieder-) erstellt werden kann
- ❖ ISO 15118 enthält eine Funktion namens Plug & Charge, die verschiedene kryptografische Mechanismen einsetzt, um die Kommunikation zu sichern und die Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität aller ausgetauschten Daten zu gewährleisten
- ❖ Die Plug & Charge-Funktion von ISO 15118 ermöglicht es dem Elektrofahrzeug außerdem, sich automatisch gegenüber der Ladestation zu identifizieren und autorisierten Zugriff auf die Energie zu erhalten, die zum Aufladen des Akkus benötigt wird Kurz gesagt, Ladegeräte mit ISO 15118-fähiger Hardware werden möglicherweise in Zukunft Automatische Benutzeridentifikation über das Ladekabel
- ❖ Priorisiertes Lastmanagement durch Verwendung von Echtzeitdaten aus der EV-Batterie
- ❖ Vehicle-to-Grid-Funktionen für Fahrzeuge mit bidirektionalen Bordladegeräten aktivieren



CrossPower Produktfamilie

Funktion	Beschreibung
Mode2	Laden über Haushaltssteckdose (1x16 A, 3,7 kW)
Mode3	Standard Lademethode über bestimmte Typ-2-Ladedosen (max 22 kW).
MCB	Miniatur-Leistungsschalter / Überstromschutzgerät. Schützt Auto und Ladegerät vor Schäden durch Überstrom oder Überlastung.
RCD	Fehlerstromschutzschalter (30 mA). Verhindert bei Fehlerströmen Gefahren für den Benutzer.
RCD auto reset	Zusatzgerät zum automatischen Zurücksetzen eines ausgelösten RCD
RCMB	Differenzstrom-Überwachungsmodul zur Erkennung von DC Fehlerströmen (6 mA)
Mode3 Entriegelung	Automatische Entriegelung des Ladekabels im Falle eines plötzlichen Stromausfalls (nur ladestationsseitig)
Über-Spannung	Schutz einer elektrischen Anlage gegen zerstörende Überspannungen durch Blitzschlag, netzwerkverschmutzende Einrichtungen, usw.
Modem	Modem für 2G / 3G-Mobilfunknetze 3G/4G
ISO15118	Vehicle-to-Grid-Kommunikationsschnittstelle (V2G & V2X)

Begriff	Definition
EV	Elektrofahrzeug (Electric Vehicle)
Ladepunkt	Ladepunkt. Es kann jeweils ein EV aufgeladen werden
Ladestation	Kann ein oder mehrere Ladepunkte beinhalten. Ein oder mehrere EVs können gleichzeitig geladen werden.
MIID Zähler	Zugelassener kWh-Zähler (Messgerät) zur Verbrauchsmessung
RFID Leser	Radio Frequency Identification: Der Kunde kann sich z.B. per RFID-Karte identifizieren und mit dem Aufladen beginnen.

★ verfügbar, ggf. nur optional

*Änderungen vorbehalten



CrossPower Lieferzeiten (CPL)

- ❖ Die Lieferzeiten sind in der CPL-Spalte angegeben. CPL wird in Anzahl der Arbeitstage ausgedrückt.
- ❖ Es wird zwischen folgenden CPLs unterschieden:

CPL	Lieferzeit
CPL5	5 Arbeitstage
CPL20	20 Arbeitstage
CPL30	30 Arbeitstage
CPL99	projektspezifisches Produkt, Lieferzeit gesondert zu vereinbaren

- ❖ CPL wird vom Zeitpunkt der Auftragsbestätigung berechnet.
- ❖ CPL beinhaltet nicht die Transportzeit von unserer Fabrik zum Bestimmungsort. Hier muss typischerweise mit 3–5 Tagen gerechnet werden.
- ❖ Services wie kundenspezifisches Branding oder Fabrikvorinbetriebnahme haben Auswirkungen auf CPL
- ❖ Die Zeit für Kundenbranding muss separat vereinbart werden
- ❖ Die Fabrikvorinbetriebnahme bedarf zusätzlicher 5 Arbeitstage (CPL+5)



CrossPower O

❖ 3,6 kW (16 A, 1 Phase)





CrossPower O

Super einfache Installation

- ❖ Intuitive App mit Bluetooth für den Installateur zur Einstellung und Anpassung des zulässigen Ladestroms und für Firmware-Updates
- ❖ Integrierte Differenzstromüberwachung (RDC-DD) gemäß IEC61851-1
- ❖ Integrierter Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO, 30 mA), gesichert hinter verriegelbarer Klappe
- ❖ Effiziente Wandmontage dank modularem Design
- ❖ Optional auch für Säulenmontage erhältlich, mit Adapter oder Säule in voller Höhe

**Intuitive
Bluetooth App!**



Bluetooth





CrossPower O

Super einfaches Laden

- ❖ Kompatibel mit den meisten modernen EV (Klasse 3/ Typ 2)
- ❖ MID Energiezähler für die Visualisierung der verbrauchten Energie am Ladepunkt, gesichert hinter verriegelbarer Klappe





CrossPower O

Super einfache Kontrolle

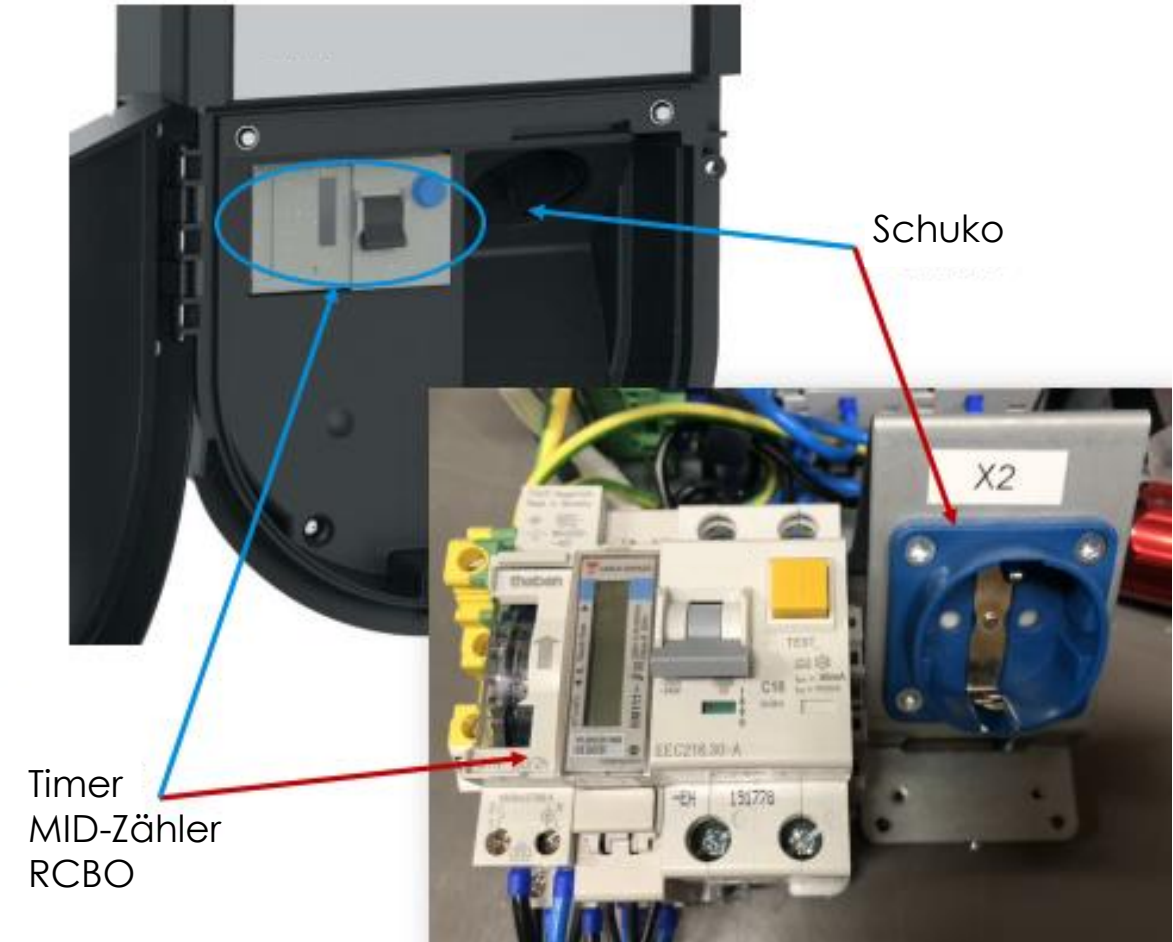
- ❖ Deutliche Statusanzeigen für einfache Bedienung (rot, grün, blau)
- ❖ Zuverlässige Benutzerautorisierung über RFID/NFC-Karte
- ❖ Vorbereitet für cloudbasiertes Lastmanagement
- ❖ Ethernet-Konnektivität
- ❖ Aufnahme der Ladepunkte in EV Manager für schnelle, effiziente Verwaltung, Bedienung, Nutzer- und Ladepunktkontrolle sowie nutzerbasierte Verbrauchsdatenanzeige und -abrechnung





Verfügbare Stecker/Kabel

- ❖ Standardstecker Typ 2
- ❖ Eine noch benutzerfreundlichere Version mit Schuko-Steckdose zusätzlich zur Typ2-Steckdose erhältlich (Option nur für 16 A)
- ❖ Version mit festem Kabel verfügbar





CrossPower O für Privathaushalte

	Typ2-Steckdose		Festes Kabel
	CRP-161A2RM0C	CRP-161A2RMDC	CRP-161ACRM0C
3,6 kW (16 A, 1 Phase)	★		★
Typ2-Steckdose (ohne Abdeckung)	★	★	
Festes Kabel, 5 m, Typ2-Stecker		★	★
Blindstecker	★		
Schuko mit mechanischem Timer			
IP44, IK10			★
Bluetooth-App für Installateur	★	★	★
Bluetooth-App für Fahrer	★	★	★
DC-Differenzstromüberwachung (RDC-DD)			
MID-Zähler	★	★	★
MCB / RCD Typ A (RCBO)	★	★	★
Bereit für RFID-Benutzeridentifizierung	★	★	★
LAN mit RJ45-Verbindung	★	★	★
Verriegelbare Klappe	★	★	★
Wandmontage	★	★	★
Adapter für Ständer	★	★	★
Säule	🚗	🚗	🚗
Backend-Management mit Manager	🚗	🚗	🚗
Ohne Berichtsfunktion	CRP-161A2RM0	CRP-161A2RMD	CRP-161ACRM0



CrossPower O

Einfaches Laden

- ❖ Festes Kabel mit Typ2-Stecker für einfache Bedienung, Plug-and-Play
- ❖ Blindstecker zur sauberen Verwahrung des Kabels bei Nichtgebrauch

Einfache Steuerung

- ❖ Schnelle Änderung des Maximalstroms über intuitive Bluetooth App





CrossPower O





Außerdem optional enthalten:

- ❖ Optional auch für Säulenmontage erhältlich, mit Adapter oder Säule in voller Höhe
- ❖ Nicht verfügbar für private Ladepunkte
- ❖ Cloud-Konnektivität
- ❖ Vorbereitung für dynamisches Lastmanagement





CrossPower OH für Einfamilienhäuser

	CRP-161HC000	CRP-161HCR00
3,6 kW (16 A, 1 Phase)	★	
Festes Kabel, 5 m, Typ2-Stecker		★
Steckerhalter	★	★
IP44, IK10	★	★
Bluetooth-App für Installateur	★	★
Bluetooth-App für Fahrer	★	★
DC-Differenzstromüberwachung (RDC-DD)	★	★
Wandmontage	★	★
MCB / RCD Typ A (RCBO)	★	★
Klappe, mit einer Münze zu öffnen		
Adapter für Säule		
Säule und Adapter		



Einige technische Daten

Aufbau

- ❖ Gehäuse Polycarbonat (PC)
- ❖ IP44
- ❖ IK10
- ❖ Betriebstemperatur
- ❖ -40 bis +50 °C

Installation

- ❖ Wandmontage Standard
- ❖ 1-phasige Stromversorgung
- ❖ L, N, PE Cu 2,5–10 mm²
- ❖ App zur Einstellung des Betriebsstroms 6 – 16 A / 32 A
- ❖ IT-Netzwerk noch zu testen

Funktionen

- ❖ Festes Kabel, 5 m, mit Typ2-Stecker
- ❖ Zwei Versionen mit unterschiedlicher Stromstärke 16 A und 32 A, 1 Phase
- ❖ Betriebsstrom einstellbar von 6 A – 16 A/32 A
- ❖ Integriertes Sensormodul zur gleichstromsensitiven Differenzstromüberwachung (RDC-DD)
- ❖ Optional auch MCB / RCD Typ A (RCBO, 30 mA)



CrossPower WB

Die CRP-WB ist eine modulare Lösung für das Laden von einem oder zwei Elektrofahrzeugen. Ihr kompaktes und benutzerfreundliches Design macht es zur perfekten Wahl für das tägliche Laden an **privaten** oder **halböffentlichen** Standorten.



Sicher und einfach zu nutzen

- ❖ Sicherheitsausstattungen wie DC-Fehlerstromsensor und
- ❖ interne Temperaturüberwachung, etc.
- ❖ Einfache und sichere Nutzeridentifizierung
- ❖ Plug & Charge Modus (laden ohne Identifizierung)



Ein oder zwei Ladepunkte

- ❖ Zwei Ladesteckpunkte bietet die Möglichkeit, zwei Elektrofahrzeugen gleichzeitig zu laden.

Einfache und schnelle Installation

- ❖ Verschiedene Installationsvarianten verfügbar
- ❖ Sofortige Betriebsbereitschaft



CrossPower WB 1 Ladepunkt

Standardfunktionen – A Version

- ❖ Klare Statusanzeigen (rot, grün, blau)
- ❖ Gute Sichtbarkeit der Ladestation durch Ambientebeleuchtung
- ❖ Mode 3 nicht enthalten

Zusätzliche Funktionen – B Version

- ❖ Automatische Entriegelung des Ladekabels im Falle eines plötzlichen Stromausfalls (nur ladestationsseitig)
- ❖ ISO15118 Hardware bereit

Funktion B	Standard	MID	Integrierter RCD+MID
LAN Verbindung	CRP-WB100BLB	CRP-WB100BLBC	CRP-WBBLBC (3p)

Funktion A	Standard	Integrierter RCD 1p	Integrierter RCD 3p
LAN Verbindung	CRP-WB100ALB	CRP-WB101ALB	CRP-WB103ALB
Mobile Verbindung	CRP-WB100AWB	CRP-WB101AWB	CRP-WB103AWB

Anmerkungen

- ❖ Ladestationen mit Modem beinhalten keinen Mobilfunkvertrag
LAN-Verbindung bei gekennzeichneten Ladestationen möglich
- ❖ Ladegeräte mit der Kennzeichnung V2G sind hardwareseitig auf die Vehicle-to-Grid-Kommunikation gemäß ISO15118 vorbereitet
- ❖ Zum Schutz des Benutzers wird ein zusätzlicher externer RCD Typ A benötigt

WICHTIG!

Jede CRP-WB benötigt eine der Montagezubehör-Varianten.

Immer mitbestellen!



CrossPower WB 2 Ladepunkte

Standardfunktionen – A Version

- ❖ Klare Statusanzeigen (rot, grün, blau)
- ❖ Gute Sichtbarkeit der Ladestation durch Ambientebeleuchtung

Zusätzliche Funktionen – B Version

- ❖ Automatische Entriegelung des Ladekabels im Falle eines plötzlichen Stromausfalls (nur ladestationsseitig)

Anmerkung

- ❖ LAN-Verbindung bei gekennzeichneten Ladestationen möglich
- ❖ Ladegeräte mit der Kennzeichnung V2G + V2X sind hardwareseitig auf die Vehicle-to-Grid-Kommunikation gemäß ISO15118 vorbereitet
- ❖ Zum Schutz des Benutzers wird ein zusätzlicher externer RCD Typ A benötigt
- ❖ Möglichkeit der werkseitigen Vorinbetriebnahme

Funktion A	Standard	Standard mit ISO 15118
LAN Verbindung		CRP-WB200ALB
Mobile Verbindung	CRP-WB200A4	

Funktion B	Standard	Standard mit ISO15118	MID	ISO15118	MID+ISO15118
LAN Verbindung		CRP-WB200BLB			CRP-WB203EBLBC
Mobile Verbindung	CRP-WB200B4		CRP-WB203EB4C	CRP-WB200B4B	CRP-WB203EB4BC
Typ 2 Stecker mit Klappe	CRP-WB200B4S	CRP-200BLBS			



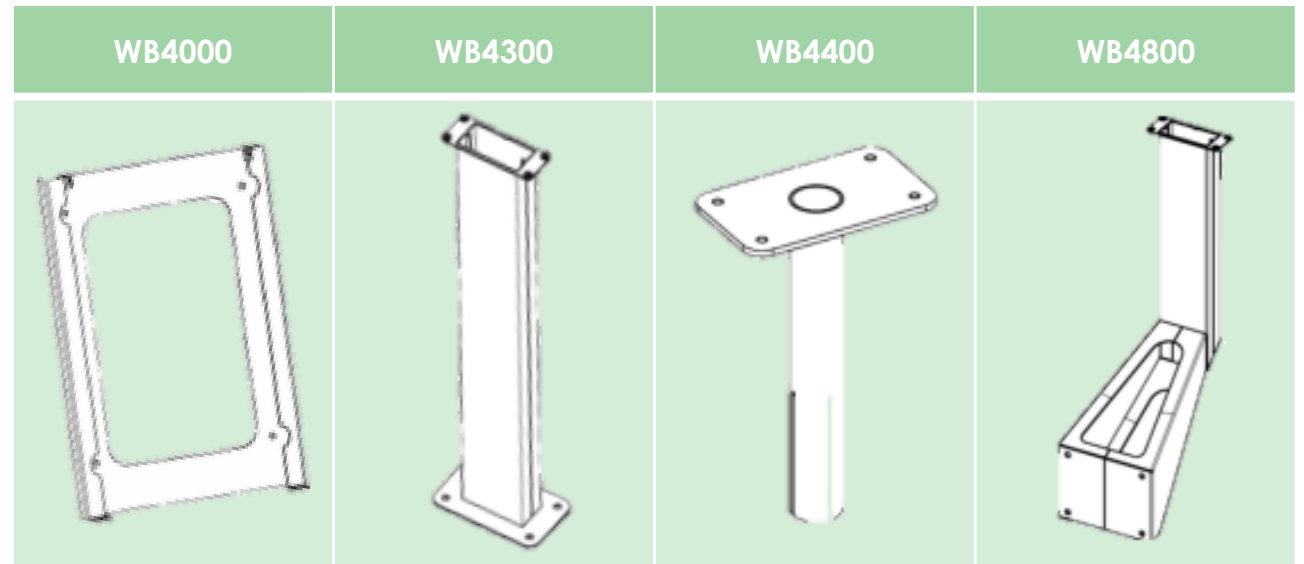
CrossPower WB Zubehör



WICHTIG!

Jede CRP WB benötigt eine der Montagezubehör-Varianten.
Immer mitbestellen!

Zubehör	Montage	Beschreibung	Artikelnummer	CRL
		Wandmontageplatte	WB4000	5
		Bodenmontagezubehör (Stehle)	WB4300	5
		Bodenmontagezubehör (Stehle)	WB4302	5
		Fußadapter 60 mm zu EVTL43.00	WB4400	5
		Wandhalterung , ausziehbar	WB4800	30





CrossPower WB technische Daten



Ladepunkte	1 oder 2 Mode 3 / Type 2 Ladepunkte 1 oder 2 Mode 3 / Type 1 oder Type 2 Kabel Option: kabelgebundene Software (Kabel nicht enthalten)
Nennspannung	1-ph/3-ph, 230/400VAC, 50Hz
Ladeleistung	Max. 22kW/T2 Ladepunkt Frei konfigurierbar zwischen 6A und 32A
Schutzklasse	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Sicherheitsausstattung	Differenzstrom-Überwachungsmodul zur Erkennung von DC-Fehlerströmen (RCMB 6mA)
Steuerung & Kommunikation	Standalone/Online 2G/3G, LAN OCPP 1.5 / 1.6 IEC15118 Master/Slave Funktionalität
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Benutzeroberfläche	Benutzerauthentifizierung mit RFID (ISO/IEC 14443A/B ISO/IEC 15693)/ NFC-Karte 3-farbige LED Statusanzeige (grün, blau, rot)
Montage/Installation	Wand oder Bodenbefestigung
Norm / Anforderungen	CE, IEC 61851-1



CrossPower P

CRP-P ist die wartungsarme und einfach zu bedienende Ladestation für anspruchsvolle Bedingungen. Ideal für betriebliches Laden oder halböffentliche Räume.



Hohe Zuverlässigkeit

- ❖ Hohe Zuverlässigkeit durch robustes Metallgehäuse und hochwertige Industriekomponenten

Schnelle und einfache Installation

- ❖ Einfache Installation
- ❖ Sofortige Betriebsbereitschaft
- ❖ Modelle mit Boden- und Wandmontage

Vehicle-to-Grid-support

- ❖ Optionale Unterstützung von Vehicle-to-Grid Kommunikationsdiensten gemäß ISO15118

Sicher und einfach zu nutzen

- ❖ Sicherheitsausstattungen wie DC-Fehlerstromsensor und interne Temperaturüberwachung, etc.
- ❖ Einfache und sichere Nutzeridentifizierung



CrossPower P 1 Ladepunkt

Standardfunktionen – A Version

- ❖ Klare Statusanzeigen (rot, grün, blau)
- ❖ RCD-Fernüberwachung für eine hohe Verfügbarkeit der Ladestation
- ❖ Fernüberwacher FI Schutzschalter zur Verbesserung der Ladezeit des Ladegeräts
- ❖ Gute Sichtbarkeit der Ladestation durch Ambientebeleuchtung
- ❖ Hauptschalter (MCB)

Zusätzliche Funktionen – B Version

- ❖ Automatische Entriegelung des Ladekabels im Falle eines plötzlichen Stromausfalls (nur ladestationsseitig)
- ❖ Automatischer Remote-Reset-Motor für den RCD *

Anmerkungen

- ❖ Ladestationen mit Modem beinhalten keinen Mobilfunkvertrag
- ❖ LAN-Verbindung bei gekennzeichneten Ladestationen möglich
- ❖ Ladegeräte mit der Kennzeichnung V2X sind hardwareseitig (V2G&V2X) auf die Vehicle-to-Grid-Kommunikation gemäß ISO15118 vorbereitet
- ❖ Standardfarbe "Verkehrsweiß" RAL9016S

Funktion A	Standard mit ISO 15118	Funktion B	Standard	MID
LAN Verbindung	CRP-P100WALB	Mobile Verbindung	CRP-P100WB4	CRP-P100WB4C



CrossPower P 2 Ladepunkte

Standardfunktionen – A Version

- ❖ Klare Statusanzeigen (rot, grün, blau)
- ❖ RCD-Fernüberwachung für eine hohe Verfügbarkeit der Ladestation
- ❖ Fernüberwachter FI Schutzschalter zur Verbesserung der Ladezeit des Ladegeräts
- ❖ Gute Sichtbarkeit der Ladestation durch Ambientebeleuchtung
- ❖ Hauptschlater (MCB)

Zusätzliche Funktionen – B Version

- ❖ Automatische Entriegelung des Ladekabels im Falle eines plötzlichen Stromausfalls (nur ladestationseitig)
- ❖ Automatischer Remote-Reset-Motor für den RCD *

* Typ 2 Stecker mit Klappe und Französische E2-Schuko- Steckdose

Funktion A	Standard	Standard mit ISO15118	Spezial	Spezial mit ISO15118
LAN Verbindung		CRP-P200WALB		CRP-P200WALBE2S*
Mobile Verbindung	CRP-P200WA4		CRP-P200WA4E2S*	

Funktion B	Standard	Standard mit ISO15118	MID	ISO15118	Spezial
LAN Verbindung		CRP-P200WBLB	CRP-P200WBLBC		CRP-P200WC4LBC
Mobile Verbindung	CRP-P200WB4		CRP-P200WB4C		
			CRP-P200WB4CS*		
			CRP-PWB4BCD**		

Anmerkungen

- ❖ Ladestationen mit Modem beinhalten keinen Mobilfunkvertrag (siehe hierzu Services)
- ❖ LAN-Verbindung bei gekennzeichneten Ladestationen möglich
- ❖ Ladegeräte mit der Kennzeichnung V2X sind hardwareseitig (V2G&V2X) auf die Vehicle-to-Grid-Kommunikation gemäß ISO15118 vorbereitet
- ❖ Standardfarbe "Verkehrsweiß" RAL9016S

* Typ 2 Stecker mit Klappe
** Überspannungsschutz



CrossPower P technische Daten



Ladepunkte	1 oder 2 Mode 3 / Type 2 Ladepunkte mit Verschlussklappe Option:kabelgebundene Software möglich (Kabel ist nicht enthalten)
Nennspannung	1-ph/3-ph, 230/400VAC, 50Hz
Ladeleistung	Max. 22kW/T2 Ladepunkt Frei konfigurierbar zwischen 6A und 32A
Schutzklasse	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Sicherheitsausstattung	MCB RCD TYP A , in Kombination mit Sensor zur gleichstromsensitiven Differenzstromüberwachung (DC-Fehlerstrom von > 6mA)
Steuerung & Kommunikation	Standalone/Online 2G/3G, LAN OCPP 1.5 / 1.6 IEC15118 Master/Slave Funktionalität
Umgebungstemperatur	-30°C to +50°C
Benutzeroberfläche	Benutzerauthentifizierung mit RFID (ISO/IEC 14443A/B ISO/IEC 15693)/ NFC- Karte 3-farbigeLED Statusanzeige (grün, blau, rot)
Montage/Installation	Boden- oder Wandmontage
Norm /Anforderungen	CE, IEC 61851-1



CrossPower P Optionen & Zubehör

- ❖ Standardfarbe "Verkehrsweiß" RAL9016S
- ❖ Eingebauter RCD Typ A
- ❖ Fernüberwachter FI-Schutzschalter zur Verbesserung der Ladezeit des Ladegeräts
- ❖ Hauptschalter (MCB)
- ❖ Mode 3 Entriegelung im Falle eines Stromausfalls / Hauptschalter (MCB)
- ❖ Automatischer und ferngesteuerter RCD-Reset mit einem Motor (nicht erlaubt in CH, D, FR, UK)

Funktion A	MID	Spezial
Mobile Verbindung	CRP-P300WB4C	CRP-P300WB4CS*

*) Typ 2 Stecker mit Klappe



CRP P Zubehör	Montage	Beschreibung	Artikelnummer	CRL
		Betonverankerung (nur in Verbindung mit CRP3200)	P2800	5
		Rahmen für Wandmontage	P3100	5
		Platte für Bodenmontage (Kabelführung von unten)	P3200	5
		Platte für Bodenmontage (Kabelführung von oben)	P3400	5
		Fußadapter 150mm	P3600	5
		Platte für Bodenmontage (P300)	P3500	40



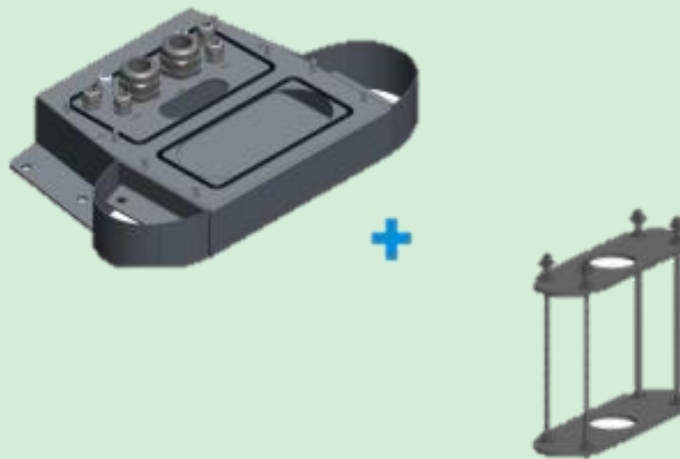
CrossPower Welches Montagezubehör passt für Ihr Projekt?

<p>Bodenmontage auf neuem Betonfundament</p>		<p>P3200 Platte für Bodenmontage (Kabelführung von unten) P2800 Betonverankerung Optional : P3600 Fußadapter 150mm</p>
<p>Bodenmontage auf bestehendem Betonfundament</p>		<p>P3400 Platte für Bodenmontage (Kabelführung von oben)</p>
<p>Wandmontage</p>		<p>P3100 Rahmen für Wandmontage</p>



CrossPower Welches Montagezubehör passt für Ihr Projekt?

Bodenmontage auf
neuem
Betonfundament



Bodenmontage auf
bestehenden
Betonfundament





CrossPower PP

Bodenmontage auf
neuem
Betonfundament

PP3200
Bodenmontage
Kabelführung von
unten

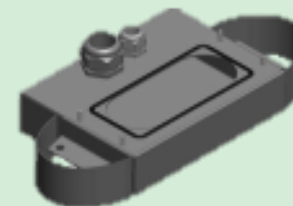


PP2800
Betonverankerung



Bitte bestellen
sie
passende
Ankerschraub
en
separat bei
einem
lokalen
Lieferanten

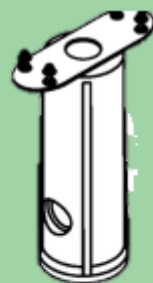
PP3400
Bodenmontage Kabelführung
von oben



Bodenmontage auf
bestehendem
Betonfundament



PP3200



PP3600
150 mm
Fußadapter



Wand-
Montage



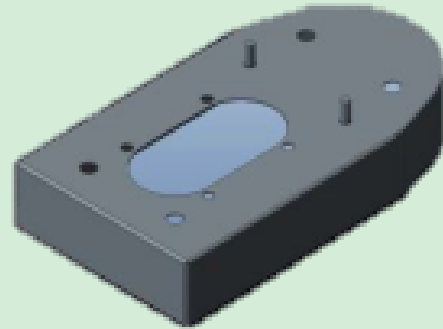
PP3100
Wandmontageset
inkl.
Montageschiene
und Platte



CrossPower PP Welches Montagezubehör passt für Ihr Projekt?

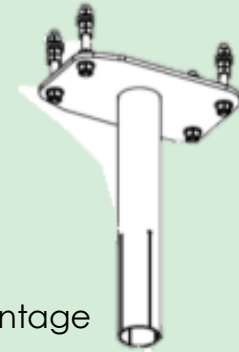
Bodenmontage auf
Beton

PP4200
Platte für Bodenmontage



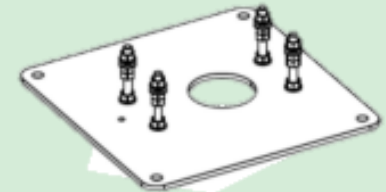
Bodenmontage auf
Bodenmontagerahmen

PP4200
Platte für
Bodenmontage



oder

PP4700
Bodenmontagerahm
en





CrossPower M

Die CRP M Lösung ist eine innovative Kombination aus zwei Ladepunkten für Elektrofahrzeuge mit einem Informations- und Werbedisplay. Die Nutzung des Bildschirms als Werbefläche ermöglicht ein wirtschaftliches Geschäftsmodell für Ladeinfrastruktur.



Sehr imagestark

- ❖ Atemberaubende Display-Technologie in Verbindung mit hochwertiger Ladetechnologie
- ❖ Entwickelt für härteste Außenbedingungen
- ❖ Zusätzliche Sicherheit durch laminiertes Antireflex-Frontglas.

Erzeugt Aufmerksamkeit

- ❖ Exzellente Sichtbarkeit aus allen Blickwinkeln
- ❖ Geeignet für Text, Fotos, Grafiken und Film
- ❖ Reibungslose Integration in Medien-Content-Management-Systeme



CrossPower M Merkmale



Umfangreiche Funktionen

- ❖ Klare Statusanzeigen für eine einfache Bedienung (rot, grün, blau)
- ❖ Zuverlässige Benutzerauthentifizierung mit RFID/NFC-Karte
- ❖ 2 Ladebuchsen (Modus 3/ Typ 2) | max. 2x 22 kW
- ❖ Integrierter FI-Schutzschalter Typ A
- ❖ Integriertes Fehlerstromüberwachungsmodul zur Erkennung von DC-Fehlerströmen (RCMB 6 mA)
- ❖ Fernüberwachte FI-Schutzschalter zur Verbesserung der Betriebszeit des Ladegeräts
- ❖ Hauptschalter (MCB)
- ❖ 3G/4G Mobilfunkverbindung
- ❖ IEC/ISO 15118 Vehicle-to-Grid-Kommunikation (V2G & V2X)
- ❖ Geräteprotokolle mit Datums- und Zeitstempel auch dann, wenn die Backend-Verbindung aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen wird.
- ❖ Vandalismusanzeige
- ❖ eHZ-Messschnittstelle
- ❖ Automatischer Remote RCD-Reset mit Motor*
- ❖ Automatisch Entriegelung des Ladekabels bei Stromausfall
- ❖ Dynamisches Lastmanagement (DLM)
- ❖ Bildschirm passt sich den Lichtverhältnissen an
- ❖ Mehr Sicherheit durch laminiertes, entspiegeltes Frontglas
- ❖ Reibungslose Integration in CRP Content Management Systeme
- ❖ Standardfarbe: Weißaluminium - RAL9006

Bemerkung

- ❖ Mobiles Datenabo nicht enthalten
- ❖ LAN-Verbindung als Option
- ❖ Netzanschlusskomponenten nicht enthalten

Änderungen vorbehalten

*) nicht erlaubt in CH, DK, FR, UK



CrossPower M



Bemerkung

- ❖ Mobiles Datenabo ist nicht enthalten
- ❖ LAN – Verbindung als Option
- ❖ Möglichkeit der werkseitigen Vorinbetriebnahme

Beschreibung	Optionen	Artikelnummer
M Charger + 46" digital screen	n/a	M46A
M Charger + 46" digital screen	Industrial PC (Linux OS) + WLAN Modem	M46B
M Charger + 46" digital screen	Industrial PC (Linux OS) + 3G/4G Modem	M46C
M Charger + 46" digital screen	Industrial PC (Windows 7) + WLAN Modem	M46D
M Charger + 46" digital screen	Industrial PC (Windows 7) + 3G/4G Modem	M46E
M Charger + 55" digital screen	n/a	M55A
M Charger + 55" digital screen	Industrial PC (Linux OS) + WLAN Modem	M55B
M Charger + 55" digital screen	Industrial PC (Linux OS) + 3G/4G Modem	M55C
M Charger + 55" digital screen	Industrial PC (Windows 7) + WLAN Modem	M55D
M Charger + 55" digital screen	Industrial PC (Windows 7) + 3G/4G Modem	M55E



Lieferzeiten bitte erfragen



CrossPower M



Größe & Format	46" (1171 x 2158 x 230mm) 55" (1291 x 2185 x 257 mm) mit 2 Ladepunkten
Schutzklassen	IP54/ TFT Monitor IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	35° bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	90 % (nicht kondensieren)
Material	pulverbeschichtetes Edelstahl-,Aluminium-und Stahlkonstruktion
Zulassung / Kennzeichnung	CE, RoHS
Zugangskontrolle	Benutzerauthentifizierung mit RFID (ISO/IEC 14443A/B ISO/IEC 15693) oder NFC - Karte
Ladeleistung	Max 22 kW / T2 Ladepunkt Die Ladeleistung kann mittels Software von 1,8 bis 22kw pro Ladepunkt konfiguriert werden
Ladeanschluss an EV	1 or 2 Mode 3 / Type 2 Option: kabelgebundene Software möglich (Kabel ist nicht enthalten)
Ladezustandanzeige	3 farbige LED Statusanzeige (grün, blau, rot)
Strommessung	MID- Zähler
Nennspannung	3 x 63 A or 2 x 3 x32 A, 230/400VAC, 50 Hz
Anschlüsse	L1, L2, L3, N, PE, Cu 2.5 - 50 mm ² , Al 6-50mm ²
Kommunikation mit back-end	3G, 4G, Ethernet, OCPP 1.5/ 1.6
Standards	IEC 61851-1, EN61439-1, EN61439-3 // CE, EN55022, EN50121-4, IEC60950
Display Typ	TFT
Display Größe	46" 16/9 Diagonal, viewing angle: 178°, active area 1018 x 573 mm 55" 16/9 Diagonal, viewing angle: 178°, active area 1210 x 680 mm
Auflösung	Full HD 1920 x 1080 pixel
Helligkeit und Kontrast	2500nits(cd/m ²), 5000:1
Frontscheibe	Laminiertes anti-reflektierendes Glas
Media player	TFT Monitor controller: Q7 Intel BayTrail E3845 Quad core 1.91GHz, 4GB RAM, Dual flash 8 GB, optional DVI Oberfläche
Bildschirmkonnektivität	Ethernet, 2G/3G
Stromversorgung/verbrauch	Ladesäule 230 VAC, 50 Hz, 60W TFT Display 230 VAC, 50 Hz, 520W (max) inklusive 200W Heizung



CrossPower Manager für Single, Essential und Dynamic Plan

Benutzerverwaltung

- ❖ Neue autorisierte Benutzer hinzufügen
- ❖ Verwaltung vorhandener autorisierter Benutzer
 - ❖ Neue RFID tags für autorisierte Benutzer einbinden
 - ❖ Entfernen von RFID tags oder autorisierten Benutzern
- ❖ Benutzer für bestimmte Ladestationen autorisieren

Verbrauch

- ❖ Generieren Sie Verbrauchsdaten mit einem bestimmten Zeitrahmen
 - ❖ Ladebetrag / RFID
 - ❖ Ladeereignisse / Ladestation(en)
 - ❖ Lademenge / Ladestation(en)
- ❖ Hinweis! kWh-Verbrauchsdaten können angezeigt werden, wenn eine Messuhr verfügbar ist.

Status der Ladestation

- ❖ Statusinformationen
 - ❖ Verfügbar (online & verbunden)
 - ❖ nicht verfügbar (offline & nicht verbunden)
 - ❖ Aufladen
 - ❖ Angehalten (laden abgeschlossen, aber Kabel noch angeschlossen)
 - ❖ Fehler (generisch)

Fernbedienung

- ❖ Basis-Fernbedienung
 - ❖ Start & Stop des Ladevorgangs
 - ❖ Ladekabel lösen
 - ❖ Firmware update (manuel)
 - ❖ Software reset
 - ❖ Hardware reset Auschalten/Einschalten)



Allgemeine Geschäftsbedingungen
Zahlungsbedingungen: nach Vereinbarung
Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.
Produktpreise und -spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Stand: 02/2021
<https://www.crosspower.at/home/kontakt/agb/>

