

Unsere Innovative Ladelösung für dein Zuhause

Mehr Energie. Mehr Autarkie. Mehr Sicherheit.

AMPERE.Charge ist die innovative Lösung für das unabhängige Laden zu Hause. Das Lastenmanagement optimiert die Ladeleistung und hilft, Lastspitzen, Schieflasten und Stromausfälle, auch beim gleichzeitigen Laden mehrerer Fahrzeuge, zu vermeiden. AMPERE.Charge verfügt zudem über einen integrierten DC-Fehlerstromsensor. Zur Wandmontage oder als Ladestele realisierbar.

DESIGNED IN
GERMANY



LED-Statusanzeige

Auf einen Blick den Status des Ladevorgangs erkennen



Kaskadierbar

Bis zu 16 AMPERE.Charge zusammenschalten



Statisches Lastmanagement

Paralleles Laden mehrerer Fahrzeuge bei maximaler Ladeleistung



Solarbasiertes Laden

mit AMPERE.IQ den selbst erzeugten Solarstrom effizient nutzen



RFID

Nutzermanagement und Abrechnung mittels Ladekarte



Ladedatenexport

Auslesen und Teilen aller Ladevorgänge

Allgemeine Informationen

Produktbezeichnung	Weidmüller AC Smart Value, Typ: CH-W-S-A11-P7.5-V
Abmessungen (B x H x T)	273 x 439 x 149 mm

Materialdaten

Lagertemperatur	-40 °C – 70 °C
Betriebstemperatur	-30 °C – 50 °C
Feuchtigkeit	5 – 95 % (nicht kondensierend)

Leistungsbeschreibung

Eingangsspannungsart	AC
Eingangsspannung	400 V
Eingangsstrom, min.	6 A
Eingangsstrom, max.	16 A (6 – 16 A einstellbar in 1 A Schritten)
Ladeleistung, max.	11 kW

Funktionen

Schütz-Klebe-Detektierung	Ja
Fehlerabschaltungsverfahren	allpolig
Integrierte DC-Fehlerstromerkennung	6 mA
Art der anlagenseitigen Fehlerstromerkennung	FI Typ A
Nutzerauthentifizierung	Mobile App, RFID
Lastmanagement	Statisch
Art der Statusanzeige	RGB LED
Energiemessung integriert	Ja
Unterstützte Protokolle	Modbus (RTU,TCP), OCPP 1.6 (J)

Schnittstellen

WLAN Frequenz	2,4 GHz
WLAN Standard	802.11b/g/n
Anzahl Ethernet-Ports	2
Bluetooth Modul	Bluetooth Low Energy
Digitale Eingänge	5 (12 V / 6 mA)
Digitale Ausgänge	1 (12 V / 6 mA)
Protokoll der seriellen Schnittstelle	RS485

Montage

Wandmontage, Stelenmontage

Deine Vorteile

Funktionaler Aufbau

- Ein- oder dreiphasig
- Kabellänge 7,5 m
- AC Typ2 Ladestecker
- Ladeleistung 11 kW

Breite Konnektivität

- LAN und Ethernet
- WLAN
- Bluetooth
- RFID und NFC

Sicherheit und Langlebigkeit

- DC-Fehlerstromsensor
- Ladespitzen und Schieflast werden vermieden
- Zulassung für den Außenbereich
- Updatefähig und Made in Germany



Gehäuseeigenschaften

Einsatzhöhe	< 3000 m
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262
Gehäusematerial	PC
Farbe	Schwarz, Dunkelblau

Zulassungen und Normen

IEC 61851-1, IEC, 61851-21-2, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620, EN 301 489-1, EN 301908-1, EN 301 511, EN300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011

Die Weidmüller Interface GmbH & Co. KG ist ein deutsches Unternehmen auf dem Gebiet der elektrischen Verbindungstechnik und Elektronik mit Sitz in Detmold in Nordrhein-Westfalen. Das Unternehmen verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 80 Ländern und beschäftigt weltweit rund 5.000 Mitarbeiter.

Unser Partner



Weidmüller GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26,
32758 Detmold

www.weidmueller.de