

CH-W-S-A11-P7.5-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Durchdachte Ladelösungen für individuelle Herausforderungen – die intelligente und vernetzbare Ladestation-Familie AC SMART für Elektrofahrzeuge. Bereit für jedes Anwendungsszenario im privaten und gewerblichen Bereich: vom einfachen Laden an einer Ladestation über die Integration in Smart Grids bis hin zum komplexen Management ganzer Ladeparks.

Die drei plattformbasierten Ausführungen ECO, VALUE und ADVANCED decken die gängigsten Anwendungsfälle ab und können durch standardisierte Schnittstellen und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten an individuelle Applikationen angepasst werden.

Clever Funktionen wie die Benutzerauthentifizierung mittels RFID oder mobiler App, die Einstellbarkeit des Ladestroms, das integrierte Last- und Lademanagement oder autarkes PV-Überschussladen machen die AC SMART Boxen zu einer flexiblen, anpassbaren und darüber hinaus effizienten und nachhaltigen Ladelösung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Wallbox, Fest angeschlagenes 7,5 m Kabel mit Typ 2 Stecker, Mobile App, RFID/NFC
Best.-Nr.	2911240000
Typ	CH-W-S-A11-P7.5-V
GTIN (EAN)	4099986532212
VPE	1 Stück

CH-W-S-A11-P7.5-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	149 mm	Tiefe (inch)	5,866 inch
Höhe	439 mm	Höhe (inch)	17,283 inch
Breite	273 mm	Breite (inch)	10,748 inch
Nettogewicht	5.791 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-30 °C...50 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Systemanforderungen

Anschlussystem	Fest angeschlagenes 7,5 m Kabel mit Typ 2 Stecker	Fahrzeugkommunikationsart	Control Pilot (CP), Proximity Pilot / Plug Present (PP)
Lademodus	Modus 3	Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	400 V
	Eingangsstrom, max.	16 A
	Ladeleistung, max	11 kW
	Einstellgenauigkeit	1 A
	Einstellbarer Ladestrom	Ja
	Ladestrom, min.	6 A

Materialdaten

Betriebstemperatur, max.	50 °C	Betriebstemperatur, min.	-30 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	95 %		

Funktionen

Ladedaten exportierbar	Ja	Schutzart	IP54
Art der Statusanzeige	RGB LED	Schütz-Klebe-Detektierung	Ja
Abschaltung im Fehlerfall	Ja	Fehlerabschaltungsverfahren	allpolig
integrierte DC-Fehlerstromerkennung	Ja	DC-Fehlerstrom	6 mA
Art der anlagenseitigen Fehlerstromerkennung	FI Typ A	Nutzerauthentifizierung	Ja
Mobile App verfügbar	Ja	Art der Nutzerauthentifizierung	Mobile App, RFID/NFC
Energiemessung integriert	Ja	Integrierte Energiemessung MID-konform	Ja
Lastmanagement integriert	Ja	Art des Lastmanagements	statisch
Kommunikation integriert	Ja	Unterstützte Protokolle	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)

Schnittstellen

Wifi Frequenz	2,4 GHz	Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n
Bluetooth-Modul	Bluetooth Low Energy	Ethernet-Ports	2
Digitaleingänge	5 (12 V / 6 mA)	Digitalausgänge	1 (12 V / 100 mA)
Art des Protokolls der seriellen Schnittstelle	RS485		

Erstellungs-Datum 2. April 2024 19:22:43 MESZ

CH-W-S-A11-P7.5-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Montage

Montage Wandmontage, Stelenmontage

Lieferumfang

Lieferumfang Bohrschablone, Betriebsanleitung, 5 RFID-Transponder, Befestigungsschrauben, Montagewedel, Blende

Gehäuse

Einsatzhöhe	≤ 3000 m	Gehäusebasismaterial	PC
Schutzart	IP54	Farbe	schwarz, anthrazit, grau
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

Zulassungen und Normen

Zulassungen IEC 61851-1, IEC 61851-2-1-2, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620, EN 301 489-1, EN 301 908-1, EN 301 511, EN300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011

Anschlussdaten (Eingang)

Leiteranschlussquerschnitt, max. 16 mm²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002883	ETIM 7.0	EC002883
ETIM 8.0	EC002883	ETIM 9.0	EC002883
ECLASS 9.0	27-14-47-01	ECLASS 9.1	27-14-47-01
ECLASS 10.0	27-14-47-01	ECLASS 11.0	27-14-47-01
ECLASS 12.0	27-14-47-01	ECLASS 13.0	27-14-47-01

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
 SCIP dde0af7d-c609-4edf-88f1-0eb427589c0f

Zulassungen

Zulassungen



Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Engineering-Daten	Installationsvideo AC SMART Installation Video AC SMART AC SMART Modbus registers Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN) Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN) Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)
Software	Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART Firmware – Current Firmware AC SMART Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART Firmware – Archive Firmware files AC SMART Firmware – Release notes Current firmware AC SMART Firmware – Combined Firmware Package AC SMART
Technische Dokumentation	Abnahmeprotokoll AC SMART
Ausschreibungstext	Ausschreibungstexte Tender text
Anwenderdokumentation	Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components Instructionsheet AC SMART MANUAL AC SMART (DE) MANUAL AC SMART (EN) MANUAL AC SMART (FR) MANUAL AC SMART (IT) MANUAL AC SMART (ES) MANUAL AC SMART (NL) MANUAL AC SMART (NO) MANUAL AC SMART (SV) MANUAL AC SMART (CS) MANUAL AC SMART (HU)
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

CH-W-S-A11-P7.5-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CH-W-S-A11-P7.5-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Stelen



Whether carport, driveway, front garden, customer, or employee parking lot: With the easy to assemble Weidmüller stand, you are flexible in your choice of installation location. Thanks to its compact and timeless design, the Weidmüller stand fits into any architectural environment. The housing surfaces offer space for individualization – for example with logos or company names. Premium components and materials, certified production in Germany, as well as the durable design with ease of installation, underline the sustainable concept of the charging solution.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ST-W-S-SINGLE
Best.-Nr.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
VPE	1 Stück
Typ	ST-W-S-DOUBLE
Best.-Nr.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
VPE	1 Stück
Typ	ST-W-S-BLANK
Best.-Nr.	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
VPE	1 Stück

Designblende

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Allgemeine Bestelldaten

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Best.-Nr.	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
VPE	1 Stück
Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Best.-Nr.	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
VPE	1 Stück