

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Inteligentne rozwiązania ładowania dla indywidualnych wyzwań – inteligentna i sieciowa rodzina skrzyń do ładowania EV, AC SMART. Gotowe na każdą aplikację w sektorze prywatnym i komercyjnym: od prostego ładowania za pomocą jednego punktu ładowania poprzez integrację z inteligentnymi sieciami do złożonego zarządzania całymi parkami ładowania.

Trzy linie funkcji oparte na platformach ECO, VALUE i ADVANCED obejmują najczęściej spotykane zastosowania i można je dostosować do poszczególnych aplikacji za pomocą standardowych interfejsów i wszechstronnych opcji konfiguracji.

Sprytne funkcje, takie jak uwierzytelnianie użytkowników za pomocą technologii RFID lub aplikacji mobilnych, możliwość regulacji prądu ładowania, wbudowane zarządzanie obciążeniami wtórnymi i ładowaniem lub samowystarczalne ładowanie nadwyżek ogniw fotowoltaicznych, sprawiają, że skrzynie AC SMART są elastycznym, konfigurowalnym, a także wydajnym i zrównoważonym rozwiązaniem.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Wallbox, maks. moc ładowania 11 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 16 A, Gniazdo typu 2, Aplikacja mobilna, RFID/NFC, Ładowanie automatyczne
Nr zam.	2875260000
Typ	CH-W-S-A11-S-A
GTIN (EAN)	4064675650829
Ilość	1 Szt.

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	167 mm	Głębokość (cale)	6,575 inch
Wysokość	439 mm	Wysokość (cale)	17,283 inch
Szerokość	273 mm	Szerokość (cale)	10,748 inch
Masa netto	4 291 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-30 °C...45 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

Wymagania systemowe

System złączy	Gniazdo typu 2	Tryb łączności z pojazdem	Pilot sterujący (CP), Sygnał zbliżeniowy obecny / Wtyk na miejscu (PP)
Tryb ładowania	Tryb 3	Stopień ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

Objęte dostawą

Objęte zakresem dostawy	Szablon wiertarski, Arkusz instrukcji, 5 transponder RFID, Śruby montażowe, Kołki montażowe, osłona
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Dane materiałów

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	45 °C	Temperatura pracy, min.	-30 °C
wilgotność względna podczas składowania, maks.	95 %		

Specyfikacja wydajności

Dane techniczne	Liczba wejść faz	3
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	400 V
	Pobór prądu, maks.	16 A
	Napięcie ładowania, maks.	11 kW
	Dokładność korekty	1 A
	Regulowany prąd ładowania	Tak
	Prąd ładowania, min.	6 A
Dane techniczne	maks. moc ładowania 11 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 16 A	

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Cechy

Możliwość eksportowania danych dotyczących ładowania	Tak	Możliwość ładowania z nadwyżki energii fotowoltaicznej	Tak
Stopień ochrony	IP54	radio technology	4G / LTE
Rodzaj wskaźnika stanu	RGB LED	Zintegrowany wyświetlacz stanu naładowania	Tak
Wykrywanie zespawania	Tak	Wyłączenie awaryjne	Tak
Sposób wyłączenia awaryjnego	Pełnobiegunowość	Zintegrowane wykrywanie szczytkowego prądu stałego	Tak
Szczytkowy prąd stały	6 mA	Typ zintegrowanego wykrywania szczytkowego prądu przemiennego definiowanego w instalacji	RCD Typ A
Uwierzytelnienie użytkownika	Tak	Aplikacja mobilna dostępna	Tak
Tryb uwierzytelnienia użytkownika	Aplikacja mobilna, RFID/NFC, ładowanie automatyczne	Zintegrowany pomiar energii	Tak
Zintegrowany pomiar energii zgodny z MID	Tak	Zintegrowane zarządzanie obciążeniem	Tak
Typ zarządzania energią	dynamicznie	Komunikacja zintegrowana	Tak
Protokoły wspierające	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Z interfejsem komunikacji	Tak

Interfejsy

Częstotliwość Wi-Fi	2,4 GHz	Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Moduł Bluetooth	Bluetooth Low Energy	Porty Ethernet	2
Wejścia cyfrowe	5 (12 V / 6 mA)	Wyjścia cyfrowe	1 (12 V / 100 mA)
Typ protokołu interfejsu szeregowego	RS485		

Zespół

montaż	montaż naścienny, Montaż na podstawce
--------	---------------------------------------

Obudowa

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 3000 m	Podstawowy materiał obudowy	PC
Stopień ochrony	IP54	Barwny	czarny, antracytowy, szary
udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262		

Zatwierdzenia i normy

Dopuszczenia	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620, EN 301 489-1, EN 301 908-1, EN 301 511, EN 300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dane połączenia (przewód zasilający)

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	16 mm²
Z rozłącznikiem obwody	Nie		

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Dane projektowe	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) 3D Model
Oprogramowanie	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 – Current Powerline communication Firmware AC SMART Firmware – Combined Firmware Package AC SMART
Dokumentacja techniczna	Abnahmeprotokoll AC SMART
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext Tender text
Dokumentacja użytkownika	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) OCPP 1.6 Documentation (EN/DE)
Katalogi	Catalogues in PDF-format

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Stanowiska



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.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ST-W-S-BLANK
Nr zam.	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Ilość	1 Szt.
Typ	ST-W-S-DOUBLE
Nr zam.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Ilość	1 Szt.
Typ	ST-W-S-SINGLE
Nr zam.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Ilość	1 Szt.

Konstrukcja osłony

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Nr zam.	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Ilość	1 Szt.
Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Nr zam.	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Ilość	1 Szt.

CH-W-S-A11-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

AC Boxes



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Wersja
Nr zam.	8000104168	wersja zmiennonapięciowa, styk pomocniczy i alarmowy, TN-C-S, TN-
GTIN (EAN)	4099986573475	S, IT z N, IT bez N, TT
Ilość	1 Szt.	

Kable ładowania AC



Przewody ładowania Mode 3 o ergonomicznej konstrukcji rękojeści zapewniają komfort ładowania najwyższej jakości. Masywne i trwałe pod każdym względem: obudowa jest odporna na zabrudzenia, działanie wody, wstrząsy i uderzenia oraz na zimno i ciepło. Dostępne w różnych długościach, w formie prostej i spiralnej, do ładowania 1- lub 3-fazowego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791300000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070771	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 7.5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2754390000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118899108	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Wersja
Nr zam.	2713330000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118767377	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: spiralny
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Wersja
Nr zam.	2754410000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118898996	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: spiralny

CH-W-S-A11-S-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791310000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070788	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 10 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2754380000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118899115	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791320000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070801	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 7.5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791330000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070825	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 10 m, Wykonanie kabla: regularny