

**CH-W-S-A22-S-V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 22 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 32 A, Gniazdo typu 2, Aplikacja mobilna, RFID/NFC
Nr zam.	<a href="#">2875230000</a>
Typ	CH-W-S-A22-S-V
GTIN (EAN)	4064675650799
Ilość	1 Szt.

## CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	4 300 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-30 °C...50 °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.	50 °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.	32 A
	Napięcie ładowania, maks.	22 kW
	Dokładność korekty	1 A
	Regulowany prąd ładowania	Tak
	Prąd ładowania, min.	6 A
Dane techniczne	maks. moc ładowania 22 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 32 A	

## CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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 definiowany w instalacji	RCD Typ A	Uwierzytelnienie użytkownika	Tak
Aplikacja mobilna dostępna	Tak	Tryb uwierzytelnienia użytkownika	Aplikacja mobilna, RFID/NFC
Zintegrowany pomiar energii	Tak	Zintegrowane zarządzanie obciążeniem	Tak
Typ zarządzania energią	statycznie	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 mm <sup>2</sup>
Z rozłącznikiem obwody	Nie		

## CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">CE declaration</a> <a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a> <a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a> <a href="#">Self declaration test certificates AC SMART</a> <a href="#">Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART</a>
Dane projektowe	<a href="#">Installationsvideo AC SMART</a> <a href="#">Installation Video AC SMART</a> <a href="#">AC SMART Modbus registers</a> <a href="#">Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN)</a> <a href="#">Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN)</a> <a href="#">Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)</a> <a href="#">3D Model</a>
Oprogramowanie	<a href="#">Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Archive Firmware files AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Release notes Current firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Combined Firmware Package AC SMART</a>
Dokumentacja techniczna	<a href="#">Abnahmeprotokoll AC SMART</a>
Specyfikacja przetargowa	<a href="#">Ausschreibungstext</a> <a href="#">Tender text</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten</a> <a href="#">Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components</a> <a href="#">Instructionsheet AC SMART</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (DE)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (EN)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (FR)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (IT)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (ES)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NL)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NO)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (SV)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (CS)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (HU)</a> <a href="#">OCPP 1.6 Documentation (EN/DE)</a>
Katalogi	<a href="#">Productcatalogue e-mobility</a>

**CH-W-S-A22-S-V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



## CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
Ilość	1 Szt.
Typ	ST-W-S-DOUBLE
Nr zam.	<a href="#">2915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
Ilość	1 Szt.
Typ	ST-W-S-SINGLE
Nr zam.	<a href="#">2904100000</a>
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.	<a href="#">2958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
Ilość	1 Szt.
Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Nr zam.	<a href="#">2922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
Ilość	1 Szt.

## CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">8000104168</a>	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.	<a href="#">2791300000</a>	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.	<a href="#">2754390000</a>	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.	<a href="#">2713330000</a>	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.	<a href="#">2754410000</a>	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-A22-S-V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria**

Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2791310000</a>	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.	<a href="#">2754380000</a>	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.	<a href="#">2791320000</a>	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.	<a href="#">2791330000</a>	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