

## CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Inteligentní řešení pro náročné nabíjení – inteligentní a síťové nabíjecí boxy EV řady AC SMART. Zvládne jakýkoli úkol v soukromé i obchodní sféře: od jednoduchého nabíjení s jedním dobíjecím místem, přes integraci v rámci inteligentních sítí, až po komplexní správu celých dobíjecích parků.

Tři řady využívající platformy, ECO, VALUE a ADVANCED, lze použít v nejběžnějších situacích a lze je přizpůsobit jednotlivým aplikacím pomocí standardizovaných rozhraní a všestranných možností konfigurace.

Díky chytrým vlastnostem, jako je ověřování uživatelů pomocí RFID nebo mobilních aplikací, možnost nastavení nabíjecího proudu, integrovaná správa zatížení a nabíjení nebo nezávislé nabíjení pomocí fotovoltaiky, představují boxy AC SMART flexibilní, individuální a navíc efektivní a udržitelné řešení nabíjení.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Wallbox, max. nabíjecí kapacita 22 kW v 3fázovém (400 V) síťovém zapojení, max. proud 32 A, Zásuvka typu 2, Mobilní aplikace
Objednací číslo	<a href="#">2863080000</a>
Typ	CH-W-S-A22-S-E
GTIN (EAN)	4064675595519
Množství	1 ks

## CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	167 mm	Hloubka (v palcích)	6,575 inch
Výška	433 mm	Výška (v palcích)	17,047 inch
Šířka	268 mm	Šířka (v palcích)	10,551 inch
Čistá hmotnost	3 600 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-30 °C...50 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

## Rozsah dodávky

Rozsah dodávky	Vrtací šablona, Instrukční list, Montážní šrouby, Montážní kolíky
----------------	---

## Specifikace výkonu

Specifikace výkonu	Počet fázových vstupů	3
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	400 V
	Vstupní proud, max.	32 A
	Nabíjecí výkon, max.	22 kW
	Přesnost úprav	1 A
	Nastavitelný nabíjecí proud	Ano
	Nabíjecí proud, min.	6 A

Specifikace výkonu max. nabíjecí kapacita 22 kW v 3fázovém (400 V) síťovém zapojení, max. proud 32 A

## Údaje o materiálu

Max. relativní vlhkost během skladování	95 %	Provozní teplota, max.	50 °C
Provozní teplota, min.	-30 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

## Rozhraní

Frekvence sítě Wi-Fi	2,4 GHz	Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Modul Bluetooth	Bluetooth s nízkou spotřebou energie	Ethernetové porty	1
Digitální vstupy	1 (12 V / 6 mA)	Digitální výstupy	1 (12 V / 100 mA)
Typ protokolu sériového rozhraní	RS485		

## Schválení a normy

Schválení	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
-----------	---

## CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení (napájecí kabel)

Typ připojení	PUSH IN	Průřez vodiče, max.	16 mm <sup>2</sup>
S jističem	Ne		

## Požadavky na systém

Systém připojení	Zásuvka typu 2	Typ komunikace s vozidlem	Řídící pilot (CP), Pilot přiblížení / se zástrčkou (PP)
Režim nabíjení	Režim 3	Stupeň krytí	I
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

## Funkce

Exportovatelná data nabíjení	Ne	Možnost nabíjení přebytků FV	Ne
Stupeň krytí	IP54	Typ ukazatele stavu	RGB LED
Integrovaný displej stavu nabití	Ano	Detekce sváření	Ano
Havarijní vypnutí	Ano	Metoda havarijního vypnutí	Všechny póly
DC – integrovaná detekce zbytkového proudu	Ano	DC - Zbytkový proud	6 mA
Typ detekce zbytkového proudu, která má být k dispozici v rámci instalace	RCD Typ A	Ověřování uživatele	Ano
Možnost mobilní aplikace	Ano	Typ ověřování uživatele	Mobilní aplikace
Integrované měření energie	Ne	Integrovaná správa zátěže	Ne
Integrovaná komunikace	Ano	Podporované protokoly	Modbus RTU, Modbus TCP
S komunikačním rozhraním	Ano		

## Montáž

Instalace	Montáž na stěnu, Montáž na stojan
-----------	-----------------------------------

## Kryt

Provozní nadmořská výška	≤ 3000 m	Hlavní materiál krytu	PC
Stupeň krytí	IP54	Barevný	černá, Antracitová, Šedá
Odolnost proti nárazu	IK10 v souladu s IEC 62262		

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE declaration](#)

[Warranty Weidmüller e-mobility products](#)  
[Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte](#)  
[Self declaration test certificates AC SMART](#)  
[Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART](#)

Technické údaje

[Installationsvideo AC SMART](#)  
[Installation Video AC SMART](#)  
[AC SMART Modbus registers](#)  
[Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list \(DE, EN\)](#)  
[3D Model](#)

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](#)

Technická dokumentace

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

Specifikací zakázky

[Ausschreibungstext](#)  
[Tender text](#)

Uživatelská dokumentace

[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 \(HU\)](#)

Katalogy

[Productcatalogue e-mobility](#)

**CH-W-S-A22-S-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## CH-W-S-A22-S-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Designový kryt

Design-Cover for AC SMART in white and black.



### Všeobecné objednací údaje

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Objednáací číslo	<a href="#">6958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
Množství	1 ks

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Objednáací číslo	<a href="#">6922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
Množství	1 ks

### Stojany



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.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ST-W-S-SINGLE
Objednáací číslo	<a href="#">6904100000</a>
GTIN (EAN)	4099986531321
Množství	1 ks

Typ	ST-W-S-BLANK
Objednáací číslo	<a href="#">6904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
Množství	1 ks

Typ	ST-W-S-DOUBLE
Objednáací číslo	<a href="#">6915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
Množství	1 ks

## CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## AC Boxes



## Všeobecné objednací údaje

Typ	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6000104168</a>	Verze s AC napětím, Pomocný kontakt a kontakt alarmu, TN-C-S, TN-S,
GTIN (EAN)	4099986573475	IT s N, IT bez N, TT
Množství	1 ks	

## AC nabíjecí kabely



Nabíjecí kabely Mode 3 s ergonomickým designem rukojeti nabízejí nabíjecí komfort nejvyšší kvality. Robustní a odolné v každém ohledu: kryt je odolný proti nečistotám a vodě, otřesům a nárazům a odolný proti chladu a teplu. K dispozici jsou v různých délkách, v rovném a spirálovém provedení, pro 1fázové nebo 3fázové nabíjení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6754380000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení - vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 11 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý proud: 20 A, Délka kabelu: 5 m, Typ kabelu: běžný
GTIN (EAN)	4050118899115	
Množství	1 ks	
Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6791330000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení - vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 11 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý proud: 20 A, Délka kabelu: 10 m, Typ kabelu: běžný
GTIN (EAN)	4064675070825	
Množství	1 ks	
Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6791310000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení - vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 22 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý proud: 32 A, Délka kabelu: 10 m, Typ kabelu: běžný
GTIN (EAN)	4064675070788	
Množství	1 ks	
Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6791320000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení - vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 11 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý proud: 20 A, Délka kabelu: 7.5 m, Typ kabelu: běžný
GTIN (EAN)	4064675070801	
Množství	1 ks	
Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6791300000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení - vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 22 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý proud: 32 A, Délka kabelu: 7.5 m, Typ kabelu: běžný
GTIN (EAN)	4064675070771	
Množství	1 ks	

## CH-W-S-A22-S-E

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

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

## Příslušenství

Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6754390000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení -
GTIN (EAN)	4050118899108	vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 22 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý
Množství	1 ks	proud: 32 A, Délka kabelu: 5 m, Typ kabelu: běžný
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6754410000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení -
GTIN (EAN)	4050118898996	vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 22 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý
Množství	1 ks	proud: 32 A, Délka kabelu: 5 m, Typ kabelu: spirálový
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6713330000</a>	AC nabíjecí kabel, Typ připojení - nabíjecí bod: Typ 2, Typ připojení -
GTIN (EAN)	4050118767377	vozidlo: Typ 2, Nabíjecí výkon, max.: 11 kW, Počet fází: 3, Jmenovitý
Množství	1 ks	proud: 20 A, Délka kabelu: 5 m, Typ kabelu: spirálový