

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Smarta laddningslösningar för enskilda utmaningar - AC SMART: den intelligenta EV-laddboxserien med möjlighet till nätverksanslutning Redo för alla tillämpningsscenarier inom privat och kommersiell sektor: från enkel laddning med en enda laddningspunkt, via integration i smarta nät, till komplex administration av hela laddningsparker.

De tre plattformsbaserade serierna ECO, VALUE och ADVANCED täcker in de vanligaste tillämpningsfallen och kan anpassas till enskilda applikationer genom standardiserade gränssnitt och flexibla konfigurationsmöjligheter. Smarta kännetecken, såsom RFID- eller mobilappbaserad användarautentisering, justering av laddströmmen, inbyggd lastadministration och laddningsstyrning, eller självförsörjande PV överskottsladdning, gör AC SMART Boxes till en flexibel, anpassningsbar och dessutom effektiv och hållbar laddningslösning.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Wallbox, max. laddningskapacitet på 22 kW vid 3-fas (400 V) nätanlutning, max. ström 32 A, Mät-hylsutgång typ 2, Mobilapp, RFID/NFC
Art.nr.	<a href="#">2875230000</a>
Typ	CH-W-S-A22-S-V
GTIN (EAN)	4064675650799
Förp.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	167 mm	Byggdjup (tum)	6,575 inch
Höjd	439 mm	Bygghöjd (tum)	17,283 inch
Bredd	273 mm	Byggbredd (tum)	10,748 inch
Nettovikt	4 300 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-30 °C...50 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

## Prestandaspecifikation

Effektbeskrivning	Antal angivna faser	3
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	400 V
	Ingångsström, max.	32 A
	Laddningseffekt, max	22 kW
	Justeringsnoggrannhet	1 A
	Laddningsström inställbar.	Ja
	Laddningsström, min.	6 A
Prestandaspecifikation	max. laddningskapacitet på 22 kW vid 3-fas (400 V) nätanslutning, max. ström 32 A	

## Materialdata

Drifttemperatur, max	50 °C	Drifttemperatur, min.	-30 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	95 %		

## Systemkrav

Anslutningssystem		Typ av kommunikation med fordon	Styrningspilot (CP), Närhetspilot / Plug Present (PP)
	Mäthylsutgång typ 2		
Laddningsläge	Modus 3	Skyddsklass	I
Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	3

## Funktioner

Avgiftsdata kan exporteras	Ja	Möjligt uttag av solcellsöverskott	Ja
Skyddsklass	IP54	Typ av statusindikering	RGB LED
Visning av laddstatus integrerad	Ja	Svetsavkänning	Ja
Avstängning vid fel	Ja	Avstängningsmetod vid fel	Allpolig
DC – detektering av restström integrerad	Ja	DC – restström	6 mA
Typ av integrerad detektering av restström som ska finnas i installationen	RCD typ A	Användarautentisering	Ja
Mobilapp tillgänglig	Ja	Typ av användarautentisering	Mobilapp, RFID/NFC
Energimätning integrerad	Ja	Lasthantering integrerad	Ja
Lasthanteringsstyp	statisk	Kommunikation integrerad	Ja
Protokoll som stöds	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Med kommunikationsgränssnitt	Ja

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Gränssnitt

WiFi-frekvens	2,4 GHz	WiFi-standard	802.11 b/g/n
Bluetooth-modul	Bluetooth låg energi	Ethernet-portar	2
Digitalingångar	5 (12 V / 6 mA)	Digitalutgångar	1 (12 V / 100 mA)
Typ av protokoll av seriellt gränssnitt	RS485		

## Montering

Montering	Väggmontering, Ställmontering
-----------	-------------------------------

## Ingår i leverans

Ingår i leverans	Borrmall, Anvisningar, 5 RFID-transponder, Fästskruvar, Monteringspluggar, övertäckning
------------------	---

## Hölje

Höjdområde för drift	≤ 3000 m	Kapslingsmaterial	PC
Skyddsklass	IP54	Färgkod	svart, antracit, grå
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262		

## Godkännanden och normer

Godkännanden	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
--------------	---

## Anslutningsdata (försörjningskabel)

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, max.	16 mm <sup>2</sup>
Med automatsäkring	Nej		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<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>
Teknikuppgifter Data	<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>
Programvara	<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>
Teknisk dokumentation	<a href="#">Abnahmeprotokoll AC SMART</a>
Upphandlingsspecifikation	<a href="#">Ausschreibungstext</a> <a href="#">Tender text</a>
Användardokumentation	<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>
Kataloger	<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)

**Ritningar**



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## Byggform-övertäckning

Design-Cover for AC SMART in white and black.



## Allmänna beställningsdata

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Art.nr.	<a href="#">2922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
Förp.	1 Stück

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Art.nr.	<a href="#">2958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
Förp.	1 Stück

## Stativ



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.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ST-W-S-BLANK
Art.nr.	<a href="#">2904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
Förp.	1 Stück

Typ	ST-W-S-DOUBLE
Art.nr.	<a href="#">2915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
Förp.	1 Stück

Typ	ST-W-S-SINGLE
Art.nr.	<a href="#">2904100000</a>
GTIN (EAN)	4099986531321
Förp.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## AC-laddningskablar



Mode 3 laddningskablar med ergonomiskt grepp ger laddningskomfort av högsta kvalitet. Robust och hållbart i alla avseenden: kapslingen är smuts- och vattenavvisande, stöt- och slagtålig samt köld- och värmebeständig. Finns i olika längder, i rak och spiralform, för 1- eller 3-fas-laddning.

## Allmänna beställningsdata

Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2754380000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118899115	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2791300000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070771	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 7.5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2791330000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070825	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 10 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2713330000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118767377	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW, Antal
Förp.	1 Stück	faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: spiral
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2754410000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118898996	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW, Antal
Förp.	1 Stück	faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: spiral
Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2791310000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070788	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 10 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2754390000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118899108	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2791320000</a>	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070801	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 7.5 m, Kabelutförande: regelbunden

Skapandedatum den 9 maj 2024 00:30:17 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## AC Boxes



## Allmänna beställningsdata

Typ	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8000104168</a>	Växelspänningsversion, Hjälp- och alarmkontakt, TN-C-S, TN-S, IT med
GTIN (EAN)	4099986573475	N, IT utan N, TT
Förp.	1 Stück	