

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Solutions de charge intelligentes pour défis individuels

- La famille de boîtiers de charge AC SMART EV intelligentes et connectables en réseau. Prêt pour tout scénario d'application dans le secteur privé et commercial : de la simple recharge avec un point de recharge unique en passant par l'intégration dans des réseaux intelligents à la gestion complexe de parcs de recharge entiers.

Les trois gammes ECO, VALEUR et ADVANCED, basées sur les plates-formes, couvrent les cas d'utilisation les plus courants et peuvent être adaptées à des applications individuelles au moyen d'interfaces standardisées et d'options de configuration polyvalentes.

Des caractéristiques intelligentes, tels que l'authentification des utilisateurs par RFID ou par application mobile, la possibilité de régler le courant de charge, la charge intégrée et la gestion de charge ou la charge de surplus PV autosuffisante, font des boîtiers AC SMART des solutions flexibles, personnalisables et également efficaces et durables.

Informations générales de commande

Version	Wallbox, capacité de charge max. de 22 kW en cas de raccordement au réseau triphasé (400 V), courant max. 32 A, Alvéole de test femelle de type 2, Application mobile, RFID/NFC, Chargement automatique
Référence	2875270000
Type	CH-W-S-A22-S-A
GTIN (EAN)	4064675650836
Qté.	1 pièce(s)

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	167 mm	Profondeur (pouces)	6,575 inch
Hauteur	439 mm	Hauteur (pouces)	17,283 inch
Largeur	273 mm	Largeur (pouces)	10,748 inch
Poids net	6 390 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...45 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Interfaces

Fréquence Wifi	2,4 GHz	Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Module Bluetooth	Bluetooth Low Energy	Ports Ethernet	2
Entrées digitales	5 (12 V / 6 mA)	Sorties digitales	1 (12 V / 100 mA)
Type du protocole de l'interface en série	RS485		

Systèmes requis

Type de communication vers le véhicule	Pilote de commande (CP), Pilote de proximité / Fiche présente (PP)	Degré de protection	IP54
--	--	---------------------	------

Caractéristiques

Degré de protection	IP54	Données de charge exportables	Oui
Facturation des excédents PV possible	Oui	radio technology	4G/LTE
Type d'indicateur d'état	RGB LED	Affichage d'état de charge intégré	Oui
Détection des soudures	Oui	Échec de l'arrêt	Oui
Échec de la méthode d'arrêt	Tous les pôles	DC - détection de courant résiduel intégrée	Oui
DC - courant résiduel	6 mA	Type de détection de courant résiduel à fournir par l'installation	RCD Type A
Authentification de l'utilisateur	Oui	Application mobile disponible	Oui
Type d'authentification de l'utilisateur	Application mobile, RFID/ NFC, Chargement automatique	Mesure d'énergie intégrée	Oui
Conformité MID de mesure d'énergie intégrée	Oui	Gestion de la charge intégrée	Oui
Type de gestion de la charge	dynamique	Communication intégrée	Oui
Protocoles supportés	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Avec interface de communication	Oui

Montage

Montage	Montage sur paroi, Montage sur support
---------	--

Boîtiers

Altitude de service	≤ 3000 m	Matériau de base du boîtier	PC
Degré de protection	IP54	Couleur	noir, anthracite, gris
Tenue aux chocs	IK10 conforme à la norme CEI 62262		

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison Gabarit de perçage, Fiche d'instructions, 5 Transpondeur RFID, Vis de fixation, Chevilles d'assemblage, Protection

Caractéristiques des matériaux

Température de fonctionnement, max.	45 °C	Température de fonctionnement, min.	-30 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	95 %		

Description des performances

Description des performances	Nombre de phases entrée	3
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	400 V
	Courant d'entrée, max.	32 A
	Puissance de charge, max.	22 kW
	Précision d'ajustement	1 A
	Courant de charge réglable	Oui
Spécification de performance	Courant de charge, min	6 A
	capacité de charge max. de 22 kW en cas de raccordement au réseau triphasé (400 V), courant max. 32 A	

Approbations et normes

Agréments 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

Caractéristiques de raccordement (câble d'alimentation)

Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm²
Avec disjoncteur automatique	Non		

Classifications

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

Conformité environnementale du produit

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

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Données techniques	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
Logiciel	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
Documentation technique	Abnahmeprotokoll AC SMART
Spécifications appel d'offre	Ausschreibungstext Tender text
Documentation utilisateur	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)
Catalogue	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

AC Boxes



Informations générales de commande

Type	PVC AC 1I 10 SPD2R + RJ ...	Version
Référence	8000104168	Version à tension alternative, Contact d'alarme et auxiliaire, TN-C-S,
GTIN (EAN)	4099986573475	TN-S, IT avec N, IT sans N, TT
Qté.	1 pièce(s)	

Câbles de charge CA



Les 3 câbles de charge Mode avec design de poignée ergonomique offrent un confort de charge de la plus haute qualité. Robuste et durable à tous égards : le boîtier est résistant à la saleté et à l'eau, aux chocs et aux impacts, et résistant au froid et à la chaleur. Disponible en différentes longueurs, en version droite et en spirale, pour la recharge à 1 ou 3 phases.

Informations générales de commande

Type	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Version
Référence	2791320000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4064675070801	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 11 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 20 A, Longueur du câble: 7.5 m, Sortie de câble: régulier
Type	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Version
Référence	2791330000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4064675070825	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 11 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 20 A, Longueur du câble: 10 m, Sortie de câble: régulier
Type	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Version
Référence	2754410000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4050118898996	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 22 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 32 A, Longueur du câble: 5 m, Sortie de câble: spirale
Type	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Version
Référence	2754390000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4050118899108	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 22 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 32 A, Longueur du câble: 5 m, Sortie de câble: régulier

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Version
Référence	2791300000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4064675070771	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 22 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 32 A, Longueur du câble: 7.5 m, Sortie de câble: régulier
Type	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Version
Référence	2713330000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4050118767377	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 11 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 20 A, Longueur du câble: 5 m, Sortie de câble: spirale
Type	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Version
Référence	2754380000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4050118899115	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 11 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 20 A, Longueur du câble: 5 m, Sortie de câble: régulier
Type	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Version
Référence	2791310000	Câble de charge CA, Type de raccordement - borne de recharge:
GTIN (EAN)	4064675070788	Type 2, Type de raccordement - véhicule: Type 2, Puissance de charge,
Qté.	1 pièce(s)	maxi.: 22 kW, Nombre de phases: 3, Courant nominal: 32 A, Longueur du câble: 10 m, Sortie de câble: régulier

Protection design

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Informations générales de commande

Type	EQ-W-S-C2-D-WH
Référence	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Qté.	1 pièce(s)
Type	EQ-W-S-C2-D-BK
Référence	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Stands**

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.

Informations générales de commande

Type	ST-W-S-BLANK
Référence	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Qté.	1 pièce(s)
Type	ST-W-S-SINGLE
Référence	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Qté.	1 pièce(s)
Type	ST-W-S-DOUBLE
Référence	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Qté.	1 pièce(s)