

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 11 kW en cas de raccordement au réseau triphasé (400 V), courant max. 16 A, Avec câble de 5 m et prise de raccordement mâle type 2, Application mobile |
| Référence  | <a href="#">2863090000</a>                                                                                                                                                                 |
| Type       | CH-W-S-A11-P-E                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4064675595526                                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                                 |

## CH-W-S-A11-P-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 150 mm  | Profondeur (pouces) | 5,905 inch  |
| Hauteur    | 433 mm  | Hauteur (pouces)    | 17,047 inch |
| Largeur    | 268 mm  | Largeur (pouces)    | 10,551 inch |
| Poids net  | 4 900 g |                     |             |

## Températures

|                         |                          |                               |                |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C           | Température de fonctionnement | -30 °C...50 °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    | 1                 |
| Entrées digitales                         | 1 (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),<br>Pilote de proximité / Fiche<br>présente (PP) | Degré de protection | IP54 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|

## Caractéristiques

|                                          |                    |                                                                    |                        |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Application mobile disponible            | Oui                | Avec interface de communication                                    | Oui                    |
| Degré de protection                      | IP54               | Données de charge exportables                                      | Non                    |
| Facturation des excédents PV possible    | Non                | Protocoles supportés                                               | Modbus RTU, Modbus TCP |
| Type d'indicateur d'état                 | RGB LED            | 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             |
| Détection des soudures                   | Oui                | Authentification de l'utilisateur                                  | Oui                    |
| Type d'authentification de l'utilisateur | Application mobile | Échec de l'arrêt                                                   | Oui                    |
| Échec de la méthode d'arrêt              | Tous les pôles     | Mesure d'énergie intégrée                                          | Non                    |
| Gestion de la charge intégrée            | Non                | Affichage d'état de charge intégré                                 | Oui                    |
| Communication intégrée                   | 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 |                             |                        |

## Inclus dans la livraison

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inclus dans la livraison | Gabarit de perçage,<br>Fiche d'instructions, Vis<br>de fixation, Chevilles<br>d'assemblage |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Date de création 15 novembre 2024 16:45:58 CET

Niveau du catalogue 09.11.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## CH-W-S-A11-P-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Description des performances

|                              |                                                                                                       |               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Description des performances | Nombre de phases entrée .                                                                             | 3             |
|                              | Type de tension d'entrée                                                                              | AC            |
|                              | Frequency range                                                                                       | 50 Hz / 60 Hz |
|                              | Tension d'entrée                                                                                      | 400 V         |
|                              | Courant d'entrée, max.                                                                                | 16 A          |
|                              | Puissance de charge, max .                                                                            | 11 kW         |
|                              | Précision d'ajustement                                                                                | 1 A           |
|                              | Courant de charge réglable                                                                            | Oui           |
|                              | Courant de charge, min                                                                                | 6 A           |
| Spécification de performance | capacité de charge max. de 11 kW en cas de raccordement au réseau triphasé (400 V), courant max. 16 A |               |

## Caractéristiques des matériaux

|                                             |       |                                      |        |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , max.        | 50 °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 %  |                                      |        |

## Approbations et normes

|          |           |                                                                                                                                                               |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROHS     | 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 |
| Conforme |           |                                                                                                                                                               |

## Caractéristiques de raccordement (câble d'alimentation)

|                              |         |                                             |                    |
|------------------------------|---------|---------------------------------------------|--------------------|
| Type de raccordement         | PUSH IN | Section de raccordement du conducteur, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-14-47-01 |             |             |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption                                       |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7cl                                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP                                   | d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2                          |

## CH-W-S-A11-P-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## 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 \(DE, EN\)](#)  
[3D Model AC SMART](#)

Logiciel

[Firmware – Current Firmware AC SMART](#)  
[Firmware – Archive Firmware files AC SMART](#)  
[Firmware – Release notes Current firmware AC SMART](#)  
[Firmware – Latest Firmware Package AC SMART for Version 01.05.00 or newer \(EN, FI, SV\)](#)  
[Firmware – Latest Firmware Package AC SMART for Version 01.05.00 or newer \(EN, ES\)](#)  
[Firmware – Latest Firmware Package for Version 01.05.00 or newer \(EN, DE, FR, IT\)](#)  
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, FI, SV\)](#)  
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, ES\)](#)  
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, DE, FR, IT\)](#)

Documentation technique

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext](#)  
[Tender text](#)  
[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 \(HU\)](#)  
[MANUAL AC SMART \(PL\)](#)  
[MANUAL AC SMART \(TR\)](#)  
[MANUAL AC SMART \(FI\)](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

### CH-W-S-A11-P-E

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

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

## Dessins



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Protection design**

Design-Cover for AC SMART in white and black.

**Informations générales de commande**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type       | EQ-W-S-C2-D-WH             |
| Référence  | <a href="#">2922620000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986617865              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type       | EQ-W-S-C2-D-BK             |
| Référence  | <a href="#">2958080000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986745766              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

**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  | <a href="#">2904120000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986531581              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type       | ST-W-S-DOUBLE              |
| Référence  | <a href="#">2915210000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986543478              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type       | ST-W-S-SINGLE              |
| Référence  | <a href="#">2904100000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986531321              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****AC Boxes****Informations générales de commande**

|            |                             |                                                                        |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Type       | PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ... | Version                                                                |
| Référence  | <a href="#">8000104168</a>  | 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)                  |                                                                        |