

## CH-W-S-A11-P10-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, Med monterad 10 m kabel och typ 2-an-slutningsstickpropp, Mobilapp, RFID/NFC |
| Art.nr.           | <a href="#">2911250000</a>  |
| Typ               | CH-W-S-A11-P10-V  |
| GTIN (EAN)        | 4099986532229   |
| Förp.             | 1 Stück   |

## CH-W-S-A11-P10-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 149 mm  | Byggdjup (tum)  | 5,866 inch  |
| Höjd      | 439 mm  | Bygghöjd (tum)  | 17,283 inch |
| Bredd     | 273 mm  | Byggbredd (tum) | 10,748 inch |
| Nettovikt | 6 400 g |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Drifttemperatur | -30 °C...50 °C |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|

## Prestandaspecifikation

|                   |                            |       |
|-------------------|----------------------------|-------|
| Effektbeskrivning | Typ av ingångsspänning     | AC    |
|                   | Ingångsspänning            | 400 V |
|                   | Ingångsström, max.         | 16 A  |
|                   | Laddningseffekt, max       | 11 kW |
|                   | Justeringsnoggrannhet      | 1 A   |
|                   | Laddningsström inställbar. | Ja    |
|                   | Laddningsström, min.       | 6 A   |

## Materialdata

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

## Systemkrav

|                       |  |                                 |   |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|
| Anslutningssystem     | Med monterad 10 m kabel och typ 2-anslutningsstick-propp | Typ av kommunikation med fordon | Styrningspilot (CP), Närtetspilot / Plug Present (PP) |
| 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        | Integrerad energimätning MID-överensstämmelse | Ja                                   |
| Lasthantering integrerad   | Ja        | Lasthanteringstyp                             | statisk                              |
| Kommunikation integrerad   | Ja        | Protokoll som stöds                           | Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J) |
| Med kommunikationsgränssnitt   | Ja        |   |                                      |

## CH-W-S-A11-P10-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)

|                     |                    |                    |     |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 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       | dde0af7d-c609-4edf-88f1-0eb427589c0f                          |

## CH-W-S-A11-P10-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><br><a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a><br><a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a><br><a href="#">Self declaration test certificates AC SMART</a><br><a href="#">Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART</a>  |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">Installationsvideo AC SMART</a><br><a href="#">Installation Video AC SMART</a><br><a href="#">AC SMART Modbus registers</a><br><a href="#">Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN)</a><br><a href="#">Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN)</a><br><a href="#">Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)</a>   |
| Programvara   | <a href="#">Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware AC SMART</a><br><a href="#">Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART</a><br><a href="#">Firmware – Archive Firmware files AC SMART</a><br><a href="#">Firmware – Release notes Current firmware AC SMART</a><br><a href="#">Firmware – Combined Firmware Package AC SMART</a>   |
| Teknisk dokumentation                               | <a href="#">Abnahmeprotokoll AC SMART</a>  |
| Upphandlingsspecifikation                           | <a href="#">Ausschreibungstexte</a><br><a href="#">Tender texts</a>  |
| Användardokumentation                               | <a href="#">Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten</a><br><a href="#">Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components</a><br><a href="#">Instructionsheet AC SMART</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (DE)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (EN)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (FR)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (IT)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (ES)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (NL)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (NO)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (SV)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (CS)</a><br><a href="#">MANUAL AC SMART (HU)</a> |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## CH-W-S-A11-P10-V

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

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

## Ritningar



## CH-W-S-A11-P10-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                     |  |

## 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                    |

**CH-W-S-A11-P10-V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****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-SINGLE              |
| Art.nr.    | <a href="#">2904100000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986531321              |
| Förp.      | 1 Stück                    |
| Typ        | ST-W-S-DOUBLE              |
| Art.nr.    | <a href="#">2915210000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986543478              |
| Förp.      | 1 Stück                    |