

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Okos töltőmegoldások egyedi kihívásokhoz – Az okos és hálózatba kapcsolható EV töltődoboz termékcsalád: AC SMART. Készen áll bármilyen alkalmazási területhez a magán- és kereskedelmi szektorban: az egyszerű, egyetlen töltőponttal történő töltéstől az okos hálózatokba való integráláson át a teljes töltőparkok komplex irányításáig. A három platformalapú sorozat, az ECO, a VALUE és az ADVANCED lefedi a leggyakoribb használati eseteket, és könnyen testreszabható az egyedi feladatokhoz a standardizált interfészeknek és a sokféle konfigurálási lehetőségnek köszönhetően.

Az olyan okos tulajdonságok, mint az RFID- vagy mobilalkalmazás-alapú felhasználóazonosítás, a töltőáram szabályozhatósága, a beépített terhelés- és töltéskezelés vagy az önellátásra képes PV többlettöltés teszi az AC SMART dobozokat rugalmas, testreszabható, továbbá hatékony és fenntartható töltőmegoldássá.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Wallbox, max. töltőkapacitás 22 kW @ 3-fázisú (400 V) áramhálózati csatlakozás, max. áram 32 A, 2. típusú kimeneti aljzat, Mobil App, RFID/NFC, Automatikus töltés |
| Rendelési szám | 2875270000 |
| Típus | CH-W-S-A22-S-A |
| GTIN (EAN) | 4064675650836 |
| Qty. | 1 Stück |

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 167 mm | Mélység (coll) | 6,575 inch |
| Magasság | 439 mm | Magasság (coll) | 17,283 inch |
| Szélesség | 273 mm | Szélesség (coll) | 10,748 inch |
| Nettó tömeg | 6 390 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...70 °C | Üzemi hőmérséklet | -30 °C...45 °C |
| Páratartalom | 5 - 95% rel. humidity | | |

Rendszerkövetelmények

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Csatlakozórendszer | | Járműkommunikáció típusa | Control Pilot (CP), Proximity Pilot / Plug Present (PP) |
| | 2. típusú kimeneti aljzat | | |
| Töltési mód | 3. üzemmód | Védettségi osztály | I |
| Túlfeszültség kategória | III | Szennyezés súlyossága | 3 |

Szállításkor mellékelve

| | |
|-------------------------------|---|
| A szállítási terjedelem része | Fúrósablon, Tájékoztató, 5 RFID-transzponder, Rögzítőcsavarok, Rögzítő tiplik, fedél |
|-------------------------------|---|

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|--------|----------------------------|-------|
| Max. relatív páratartalom tárolás közben | 95 % | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 45 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -30 °C | | |

Teljesítmény specifikáció

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Teljesítményspecifikáció | Bemeneti fázisok száma | 3 |
| | Bemenet feszültségtípus | AC |
| | Bemenet feszültség | 400 V |
| | Bemeneti áramerősség, max. | 32 A |
| | Töltőteljesítmény, max. | 22 kW |
| | Beállítási pontosság | 1 A |
| | Töltőáram, állítható | Igen |
| | Töltőáram, min | 6 A |
| Teljesítmény-specifikáció | max. töltőkapacitás 22 kW @ 3-fázisú (400 V) áramhálózati csatlakozás, max. áram 32 A | |

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Jellemzők

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| Exportálható töltési adatok | Igen | PV többlet töltés lehetséges | Igen |
| Védelmi osztály | IP54 | radio technology | 4G / LTE |
| Az állapotjelző típusa | RGB LED | Integrált töltöttségi állapot kijelző | Igen |
| Összehegedés észlelése | Igen | Hiba okozta leállás | Igen |
| Hiba okozta leállás módja | Minden pólus | DC - maradékáram érzékelése beépítve | Igen |
| DC - maradékáram | 6 mA | Maradékáram-érzékelés típusa, amit a telepítéskor biztosítani kell | RCD, A típus |
| Felhasználó azonosítása | Igen | Mobilalkalmazás elérhető | Igen |
| Felhasználóazonosítás típusa | Mobil App, RFID/NFC, Automatikus töltés | Integrált energiamérés | Igen |
| Beépített energiamérés MID-megfelelőség | Igen | Integrált terhelésmenedzsment | Igen |
| Terhelésmenedzsment típusa | dinamikus | Kommunikáció integrálva | Igen |
| Támogatott protokollok | Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J) | Kommunikációs interfésszel | Igen |

Interfészek

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Wifi frekvencia | 2,4 GHz | Wi-Fi szabvány | 802.11 b/g/n |
| Bluetooth modul | Bluetooth alacsony energiafogyasztás | Ethernet portok | 2 |
| Digitális bemenetek | 5 (12 V / 6 mA) | Digitális kimenetek | 1 (12 V / 100 mA) |
| Soros interfészek protokolltípusai | RS485 | | |

Szerelvény

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Felszerelés | Falra szerelés, Állványra szerelés |
|-------------|------------------------------------|

Házak

| | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
| Üzemi magasság | ≤ 3000 m | Ház fő anyaga | PC |
| Védelmi osztály | IP54 | Szín | fekete, Antracit, szürke |
| Ütésállóság | Az IEC 62262 szerint IK10 | | |

Tanúsítványok és szabványok

| | |
|--------------|---|
| Jóváhagyások | 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 |
|--------------|---|

Csatlakozás adatok (bemenet)

| | | | |
|--------------------|---------|------------------------------|--------|
| Csatlakozás típusa | PUSH IN | Vezeték-keresztmetszet, max. | 16 mm² |
| Kismegszakítóval | Nem | | |

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART |
| Engineering Data | 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 |
| 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 – Current Powerline communication Firmware AC SMART Firmware – Combined Firmware Package AC SMART |
| Technical Documentation | Abnahmeprotokoll AC SMART |
| Tender specification | Ausschreibungstext Tender text |
| User Documentation | 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) |
| Katalógusok | Productcatalogue e-mobility |

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Rajzok



CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerkezeti kialakítás burkolata

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | EQ-W-S-C2-D-WH |
| Rendelési szám | 8922620000 |
| GTIN (EAN) | 4099986617865 |
| Qty. | 1 Stück |

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | EQ-W-S-C2-D-BK |
| Rendelési szám | 8958080000 |
| GTIN (EAN) | 4099986745766 |
| Qty. | 1 Stück |

Állványok



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.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | ST-W-S-BLANK |
| Rendelési szám | 8904120000 |
| GTIN (EAN) | 4099986531581 |
| Qty. | 1 Stück |

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | ST-W-S-DOUBLE |
| Rendelési szám | 8915210000 |
| GTIN (EAN) | 4099986543478 |
| Qty. | 1 Stück |

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | ST-W-S-SINGLE |
| Rendelési szám | 8904100000 |
| GTIN (EAN) | 4099986531321 |
| Qty. | 1 Stück |

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

AC-töltőkábelek



Az ergonomikus fogantyúval ellátott Mode 3 töltőkábelek a lehető legkiválóbb minőségű töltési kényelmet biztosítják. Minden tekintetben masszív és tartós: a ház kosz- és vízszálló, rázkódás- és ütésálló, és ellenáll a hidegnek és hőnek. Különböző hosszakkal kapható, egyenes és tekerces formában, 1 vagy 3 fázisú töltéshez.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8754380000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4050118899115 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 11 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 20 A, Kábelhossz: 5 m, Kábeltípus: normál |
| Típus | CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8791300000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4064675070771 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 22 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 32 A, Kábelhossz: 7.5 m, Kábeltípus: normál |
| Típus | CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8791330000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4064675070825 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 11 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 20 A, Kábelhossz: 10 m, Kábeltípus: normál |
| Típus | CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8713330000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4050118767377 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 11 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 20 A, Kábelhossz: 5 m, Kábeltípus: spirál |
| Típus | CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8754410000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4050118898996 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 22 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 32 A, Kábelhossz: 5 m, Kábeltípus: spirál |
| Típus | CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8791310000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4064675070788 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 22 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 32 A, Kábelhossz: 10 m, Kábeltípus: normál |
| Típus | CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8754390000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4050118899108 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 22 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 32 A, Kábelhossz: 5 m, Kábeltípus: normál |
| Típus | CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG | Verzió |
| Rendelési szám | 8791320000 | AC töltőkábel, Csatlakozótípus - töltési pont: 2. típus, Csatlakozótípus |
| GTIN (EAN) | 4064675070801 | - jármű: 2. típus, Töltőáram, max.: 11 kW, Fázisok száma: 3, Névleges |
| Qty. | 1 Stück | áram: 20 A, Kábelhossz: 7.5 m, Kábeltípus: normál |

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

AC Boxes



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|-----------------------------|---|
| Típus | PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ... | Verzió |
| Rendelési szám | 6000104168 | AC-feszültségű változat, Segéd- és hibajelző érintkező, TN-C-S, TN-S, IT, |
| GTIN (EAN) | 4099986573475 | N-nel, IT, N nélkül, TT |
| Qty. | 1 Stück | |