

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

個々の課題に対応するスマート充電ソリューション – インテリジェントでネットワーク対応の EV 充電ボックスファミリー AC SMART。民間および商業部門のあらゆるアプリケーションシナリオに対応：単一の充電ポイントを使用したシンプルな充電からスマートグリッドへの統合、発電施設全体の複雑な管理まで。

ECO、VALUE、ADVANCED の3種のプラットフォームベースの機能ラインは、最も一般的な使用事例に対応し、標準インターフェースとの多彩な設定オプションにより、個別アプリケーションに適応させることができます。

RFIDやモバイルアプリを使ったユーザー認証、充電電流の調整、統合負荷・充電管理、自給自足のPV余剰充電などの優れた特長により、AC SMART BOXは柔軟でカスタマイズ可能で、さらに効率的で持続可能な充電ソリューションとなります。

## 一般注文データ

バージョン	Wallbox, 3相 (400 V) で最大充電容量 11 kW グリッド接続、最大電流 16 A, タイプ2ソケットコンセント, モバイルアプリ
注文番号	<a href="#">2863070000</a>
種別	CH-W-S-A11-S-E
GTIN (EAN)	4064675595502
数量	1 Stück

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	167 mm	奥行き (インチ)	6.575 inch
高さ	433 mm	高さ (インチ)	17.047 inch
幅	268 mm	幅 (インチ)	10.551 inch
正味重量	3,600 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...70 °C	動作温度	-30 °C...50 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

## 性能の指定

性能仕様	フェーズ入力数	3
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	400 V
	入力電流、最大	16 A
	最大充電電力、最大	11 kW
	設定精度	1 A
	調整可能な充電電流	はい
	充電電流、最小	6 A
性能仕様	3相（400 V）で最大充電容量11 kW グリッド接続、最大電流16 A	

## 材料データ

保管中最大相対湿度	95 %	保管温度、最大	70 °C
保管温度、最小	-40 °C	動作温度、最大	50 °C
動作温度、最小	-30 °C		

## システム要件

接続技術	タイプ2ソケットコンセント	車両との通信の種類	コントロールパイロット (CP), 近接パイロット/プラグ装着 (PP)
充電モード	モード3	保護等級	I
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	3

## 機能

PV 余剰充電可能	いいえ	保護度合い	IP54
充電データ (エクスポート可能)	いいえ	ステータスインジケータの種類	RGB LED
統合充電ステータス表示	はい	溶接検出	はい
シャットダウンの失敗	はい	故障シャットダウン方法	全極
DC - 残留電流検出内蔵	はい	DC - 残留電流	6 mA
装置により提供される残留電流検出の種類	RCD タイプA	ユーザー認証	はい
利用可能なモバイルアプリ	はい	ユーザー認証の種類	モバイルアプリ
一体型エネルギー測定	いいえ	負荷管理の統合	いいえ
統合通信	はい	サポートプロトコル	Modbus RTU, Modbus TCP
通信インターフェース付	はい		

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## インターフェース

Wi-Fi周波数	2,4 GHz	WiFi 標準	802.11 b/g/n
Bluetooth モジュール	Bluetooth 低エネルギー	イーサネットポート	1
デジタル入力	1 (12 V / 6 mA)	デジタル出力	1 (12 V (100 mA) )
シリアルインターフェースのプロトコル 種別	RS485		

## アセンブリ

設置	壁取付け, スタンド取付け
----	---------------

## 同梱

同梱	穴あけテンプレート, 指示 書, 取り付けネジ, 組立だば
----	----------------------------------

## ハウジング

動作高度	≤ 3000 m	ハウジング主要材質	PC
保護度合い	IP54	色	黒色, 濃いヨモギ色, グレー
衝撃耐性	IEC 62262に準拠したIK10		

## 認可と基準

認可	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
----	--

## 接続データ (電源ケーブル)

接続方式	PUSH IN	導体断面、最大	16 mm <sup>2</sup>
漏電遮断器付	いいえ		

## 分類

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

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d677010f3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

## 承認

認可



作成日 2024/07/02 6:02:01 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ダウンロード

## 承認/証明書/適合証明書

[CE declaration](#)  
[Warranty Weidmüller e-mobility products](#)  
[Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte](#)  
[Self declaration test certificates AC SMART](#)  
[Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART](#)

## エンジニアリングデータ

[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](#)

## ソフトウェア

[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 – Combined Firmware Package AC SMART](#)  
[Firmware – Current Firmware AC SMART \(EN, FI, SV\)](#)  
[Firmware – Current Firmware AC SMART \(EN, ES\)](#)  
[Firmware – Previous Firmware 01.04.05 pak \(Downgrade-File\)](#)

## 技術文書

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

## 入札仕様書

[Ausschreibungstext](#)  
[Tender text](#)

## ユーザ文書

[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 \(HU\)](#)

## カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

**CH-W-S-A11-S-E**

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

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

図面



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## AC Boxes



## 一般注文データ

種別	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	バージョン
注文番号	<a href="#">8000104168</a>	AC電圧バージョン, 補助接点とアラーム接点, TN-C-S, TN-S, N付IT, NなしのIT, TT
GTIN (EAN)	4099986573475	
数量	1 Stück	

## スタンド



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.

## 一般注文データ

種別	ST-W-S-DOUBLE
注文番号	<a href="#">2915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
数量	1 Stück
種別	ST-W-S-SINGLE
注文番号	<a href="#">2904100000</a>
GTIN (EAN)	4099986531321
数量	1 Stück
種別	ST-W-S-BLANK
注文番号	<a href="#">2904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
数量	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 形状カバー

Design-Cover for AC SMART in white and black.



## 一般注文データ

種別	EQ-W-S-C2-D-WH
注文番号	<a href="#">2922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
数量	1 Stück

種別	EQ-W-S-C2-D-BK
注文番号	<a href="#">2958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
数量	1 Stück

## AC 充電ケーブル



Mode 3 の充電ケーブルは人間工学に基づいたハンドル形状で、最高品質と充電時の快適性を提供します。堅固で高耐久：ハウジングは、防塵、防水性の他、振動や衝撃、及び、高温、低温への耐久性も備えています。単相または三相電源に対応し、ケーブルは、異なる長さ、ストレート、コイル形状から選択可能です。

## 一般注文データ

種別	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2791320000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 7.5 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4064675070801	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2791310000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 10 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4064675070788	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2754410000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 5 m, ケーブル仕様: らせん状
GTIN (EAN)	4050118898996	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2754390000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 5 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4050118899108	
数量	1 Stück	

作成日 2024/07/02 6:02:01 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2791300000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4064675070771	イプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長:
数量	1 Stück	7.5 m, ケーブル仕様: レギュラー
種別	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2713330000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4050118767377	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 5
数量	1 Stück	m, ケーブル仕様: らせん状
種別	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2754380000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4050118899115	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 5
数量	1 Stück	m, ケーブル仕様: レギュラー
種別	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	バージョン
注文番号	<a href="#">2791330000</a>	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4064675070825	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長:
数量	1 Stück	10 m, ケーブル仕様: レギュラー