

Kempower Satellite

С интегриран електромер

Усъвършенствана зареждаща система от сателитни устройства за обекти за зареждане

Усъвършенстваната зареждаща система от сателитни устройства Kempower е оптимално решение за обществено зареждане и други обекти за зареждане, където са необходими множество зареждащи изводи.

Сателитните устройства са свързани с Kempower Power Unit. Един Power Unit може да се свърже едновременно с до 8 зареждащи извода.

Зареждащите сателитни устройства се предлагат с интегриран електромер, показващ количеството енергия, която зарядното устройство е предоставило от началото на сесията на зареждане.

Наличната максимална зареждаща мощност на всички изводи в системата от сателитни устройства за зареждане е до 600 kW в зависимост от версията на Power Unit.



Максимална зареждаща мощност

До **400 kW**

Брой сателитни устройства в системата

1 – 8



- | | |
|----|---|
| 1. | Опорна пружинна система за зареждащия кабел |
| 2. | 7" дисплей със сензорен екран |
| 3. | RFID четец (ISO14443A) |
| 4. | Куплунг за зареждащ кабел |
| 5. | Интегриран електромер от клас C |
| 6. | Монтажен фланец |



Усъвършенствана кабелна система (изчкава се патент) за осигуряване на първокласен потребителски опит



Лесно за употреба, интуитивно потребителско меню на 7" дисплей със сензорен екран



QR код на екрана за проследяване на състоянието на зареждане от мобилния телефон на потребителя



Усъвършенствана зареждаща система от сателитни устройства Kempower с до 8 извода за едновременно зареждане



Препоръчителното кабелно разстояние между Power Unit и устройство Satellite е до 80 метра



Усъвършенстван контрол на зареждането и възможности за персонализиране с решението Kempower ChargeEye

Примери за тълкуване на кода на продукта:

STC5DSM**STC7DPMCO**

ST	Kempower Satellite
T	Тип на сателитната структура
C	Метод на зареждане, C = 1 x CCS2
5D, 7D	Зареждащ кабел 5 = 5 m, 7 = 7 m D = 250 A номинален ток на зареждащия кабел
S, P	Потребителски интерфейс, S = стандартен интерфейс P = EMV безконтактен терминал за плащане без възможност за въвеждане на PIN код
M	Сертифициран правотоков електромер
CO	Небрандиран, без стикери, черен покриващ капак и основа

Метод на зареждане

C	CCS2
---	------

Номинален ток на зареждащия кабел

C	200 A (CCS2)
D	250 A (CCS2)
E	300 A* (CCS2)

*500 A (макс. 10 min) при +25 °C с единичен зареждащ извод.

Изисква поне 3 изходни терминала, свързани към Power Unit и специфична хардуерна конфигурация.

*375 A непрекъснато при +25 °C с двойни зареждащи изводи.

Изисква поне 2 изходни терминала, свързани към Power Unit и специфична хардуерна конфигурация.

Обща електрическа спецификация

Опции за правотокови зареждащи куплунги	CCS2 IEC 62196-3
---	------------------

Напрежение	Макс. 1000 V DC
------------	-----------------

Мощност в режим на готовност	25 W
------------------------------	------

Спецификации на околната среда

Работна температура	-30...+50 °C
Отклонение в стойността на тока	-1,5% от максималния ток на зареждане на всеки 1 °C (над +40 °C)
Максимална надморска височина	2000 m (без отклонение поради надморската височина)
Отклонение поради надморската височина	-1,4% от максималния ток на зареждане на всеки 100 m (над 2000 m)
Температура на съхранение	-40...+60 °C
Корпус	IP54, IK10
Влажност на околния въздух	< 95% относителна влажност

Връзки и протоколи (чрез Power Unit/Station Charger)

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Мобилна/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Свързаност	Решение Kempower ChargeEye
CCS2	DIN70121:2012, ISO15118:2013, ISO15118:2010

Електрически защиты

Наблюдение на температурата на зареждащия кабел

Код на продукт	Зареждащи изводи	Метод на зареждане	Максимален ток на непрекъснато зареждане	Мощност на зареждане при 400 V DC	Мощност на зареждане при 800 V DC (с C800)	Тегло
Кодове на продуктите с 5 m зареждащи кабели						
STC5CSM	1	CCS2	200 A	80 kW	160 kW	76 kg
STC5DSM	1	CCS2	250 A	100 kW	200 kW	104 kg
STC5ESM	1	CCS2	300 A	120 kW	240 kW	109 kg

Кодове на продуктите със 7 m зареждащи кабели						
STC7CSM	1	CCS2	200 A	80 kW	160 kW	78 kg
STC7DSM	1	CCS2	250 A	100 kW	200 kW	106 kg
STC7ESM	1	CCS2	300 A	120 kW	240 kW	113 kg

Забележка: версии с терминал за плащане, сменете S със P в края на кода на продукта, напр. STC7BPM

Механични размери (ШхВхД), габарит

300 x 1718 x 300 mm

Съответствие на стандарти

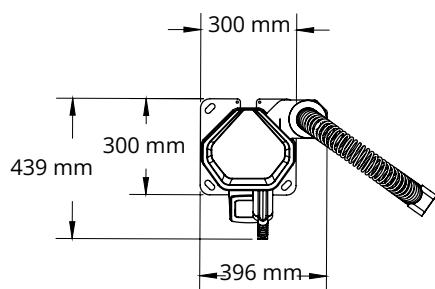
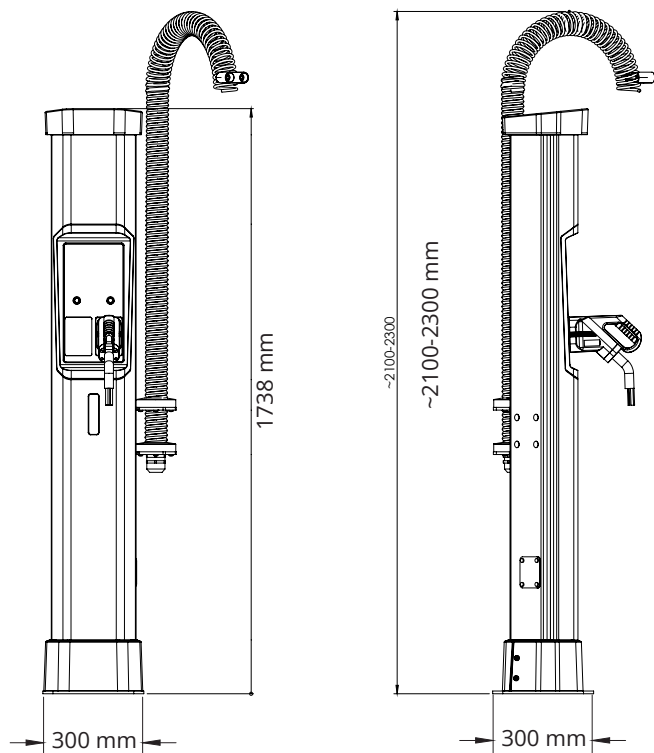
Електрическа безопасност	IEC 61851-1 IEC 61851-23
EMC, хармонични токове	IEC 61851-21-2

Опции

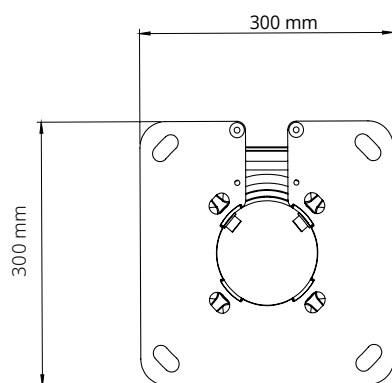
Персонализирано брендиране Опции за брендиране на клиента (цветове, стикери)*

*Моля, консултирайте се с Kempower за наличността, цените и MOQ

**Kempower Satellite с един
зареждащ извод CCS2
и интегриран електромер**



**Габарит на монтаж
фланец със стандартна
повърхност**



**Габарит с монтаж
на тръба**

