

# KEYWATT 24 CCS

## Rýchlonabíjací WallBox pre elektromobily

### POUŽITIE

Táto nabíjacia stanica je určená na verejne prístupné miesta - mestské priestory, nákupné centrá, letiská, verejné parkoviská atď. Uplatnenie však nájde aj v súkromných priestoroch, napr. v spoločnostiach s flotilou elektromobilov, spoločnostiach na prenájom elektromobilov. Stanicu možno, samozrejme, namontovať kdekoľvek, kde je DC rýchlonabíjanie pre používateľa žiaduce.

### DIZAJN

Primárna funkcia stanice je založená na najmodernejšej modulárnej technológii. Ďalšou kľúčovou vlastnosťou je vonkajší vzhľad. Sofistikovaný, štíhly či robustný sú len niektoré z prívlastkov, ktoré možno použiť na opis tohto radu výrobkov a ktoré z neho robia ideálnu voľbu na akékoľvek stanovisko - od štýlových mestských štvrtí až po priemyselné zóny.



## VLASTNOSTI PRODUKTU

### PRE PREVÁDZKOVATEĽA/VLASTNÍKA

- **Modulárna technológia** zaručuje veľmi vysokú prevádzkyschopnosť (zníženie prevádzkových nákladov), pretože v prípade poruchy jedného elektrického modulu pokračujú v nabíjaní ostatné moduly.
- **Nižšia spotreba energie** (a teda nižšie prevádzkové náklady) je dosiahnutá vďaka trvalo zvýšenej účinnosti v dôsledku odpájania elektrických modulov, keď elektromobil vyžaduje nižší nabíjací výkon.
- **Predné uzamykateľné dvere** umožňujú jednoduchý prístup do vnútorného priestoru nabíjacej stanice, čo vedie k zníženiu prevádzkových nákladov vďaka rýchlejšej montáži a servisu (preventívnemu alebo nápravnému). Umožňujú tiež montáž nabíjacej stanice vedľa steny, čo vedie k optimalizácii využitia dostupného priestoru.

### PRE UŽÍVATEĽA

- **Dotyková obrazovka** s uhlopriečkou sedem palcov je dokonale čitateľná za denného svetla a poskytuje prehľadné pokyny na nabíjanie (napr. nesprávna poloha elektromobilu na začatie nabíjania) a stav zástrčky (napr. vyhradeného nabíjacieho miesta) a používateľovi umožňuje aj výber spomedzi viacerých jazykov.
- Pri vývoji bol braný ohľad aj na **dostupnosť pre osoby s telesným postihnutím**, takže zariadenie spĺňa medzinárodné normy stanovujúce výšku konektorov/displeja na zjednodušenie používania.

# KEYWATT 24 CCS

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE

|                     |   |
|---------------------|---|
| Krytie              | IP54/IK10   |
| Povrchový materiál  | Ušľachtilá oceľ                                   |
| Informačný displej  | 7-palcový dotykový displej odolný voči vandalizmu |
| Indikácia stavu     | farebný indikátor RGB                             |
| Prevádzková teplota | -25 °C až +45 °C                                  |
| Teplota skladovania | -40 °C až +60 °C                                  |
| Prevádzková vlhkosť | 5 % až 95 %                                       |
| AC napájanie        | 3P + N + PE                                       |
| AC vstupné napätie  | 400 V AC +/-10 %                                  |
| Účinník             | >0,99   |
| Účinnosť            | 95 % pri nominálnom výstupnom prúde               |
| Frekvencia          | 50/60 Hz  |
| Hlučnosť            | <55 dBA   |
| Chladenie           | Ventilátor  |
| Rozmery (H x Š x V) | 860 x 507 x 250 mm                                |
| Hmotnosť            | 66 kg so stojanom 117 kg                          |
| Dĺžka kábla         | 3,5 m   |

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Úprava čelného panelu          | Prispôsobiteľný na vyžiadanie (sieťotlač alebo nálepka) |
| Podstavec pre WB               | Hliníkový stojan pre Keywatt                            |
| Užívateľsky nastiteľný display | Menu s nastaviteľným logom a grafikou tapety            |

## TECHNOLÓGIE

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sieťové pripojenie | Ethernet 10/100 BaseX, Bezdrôtový: 3G cez OCPP1.6  |
| Normy              | CE/Combo-2 ISO/IEC 14443 A/B (DIN 70121; ISO 15118)/ trieda 1 - EN 50470-3, EN 61851-1/EN61851-23 CHAdeMO certifikácia JEVS G105 |
| Čítačka RFID       | ISO/IEC 14443A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092/ECMA-340 NFC 13,56 MHz   |
| Protokol           | OCPP 1.6   |
| Kontrola výkonu    | Softvérovo   |
| Elektromer         | Zhoda s normami EN 50470 (európske normy týkajúce sa meradiel) a IEC 62052-11  |
| El. ochrana        | Prúdový chránič 30 mA, typ A   |



## ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

| Model                          | CCS                     | CHA             |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Maximálny AC vstupný prúd      | 37 A                    | 37 A            |
| Požadovaný príkon              | 24 kVA                  | 24 kVA          |
| Maximálny výstupný výkon (DC)  | 24 kW (@400 V)          | 24 kW (@400 V)  |
| Rozsah výstupného napätia (DC) | 150 - 530 V             | 150 - 530 V     |
| Maximálny výstupný prúd (DC)   | 65 A                    | 65 A            |
| Počet zásuviek                 | 1                       | 1               |
| Typ zásuviek                   | CCS Combo 2 (kábel 4 m) | CHAdeMO (kábel) |

