



# 24kW Wallbox KEYWATT Multi Standard



(Wallbox az opcionális álló kivitelben illetve előlapi dekorációval.)

## Áttekintés

- > Elektromos autók töltése kevesebb mint egy óra alatt (átlagosan)
- > Tényleges 22/24 kW leadott töltés bármely elektromos járműtípusnál
- > Minden szabvánnyal kompatibilis (CHAdeMO, CCS Combo and/or AC Type 2)
- > Egyidejű AC/DC töltés
- > Kompakt megjelenés a gyors és gazdaságos telepítés érdekében
- > Karbantartásmentes levegőszűrő nélküli hűtőrendszer
- > Minden 1, illetve 3 fázisú váltóáramú (AC) hálózattal kompatibilis
- > Kültéri használatnak megfelelő masszív felépítés (IP 55 / IK 10)
- > Dual-modem a párhuzamos karbantartás és működtetés érdekében
- > OCPP1.6 protokollon keresztüli okos töltés
- > Testreszabható előlap és felhasználó menü



Gyors töltés



Tényleges 22/24 kW, töltés minden elektromos autónál



Egy 50 kW-os töltő egyharmadáért megvalósítható



Nincs légszűrő



Intelligens szabályozás

## Rendelkezésre álló töltési szabványok



CCS Combo 1/2



CHAdeMO



AC Type 2

## Céletterületek

- > Töltőhálózatok kialakításához
- > Elektromos infrastruktúra és iparági szereplők
- > Állomások
- > Szolgáltatók
- > Közösségi épületek

## Főbb jellemzők

Kompakt felépítésének köszönhetően a KEYWATT wallbox falra és álló kivitelben is kevesebb mint két óra alatt telepíthető. A tényleges 24 kW-os kimeneti teljesítménnyel, töltési szabványtól függetlenül (CCS Combo, CHAdeMO és/vagy AC Type 2) az összes elektromos autó rendszerint kevesebb mint egy óra alatt feltölthető. Az egyedülálló légszűrő nélküli tervezésnek köszönhetően a karbantartási szükséglet nagyságrendekkel kisebb. A testreszabható előlap és felhasználó menü miatt könnyen alkalmazható. Ideális, gyors töltést biztosító megoldás bevásárlóközpontokban, éttermeknél, parkolóknál vagy bármely munkahelyen és közösségi épületnél. A vezeték nélküli OCPP1.6 protokollon keresztüli csatlakozás által az üzemeltetés, ellenőrzés és karbantartás távolból elvégezhető.

## BEMENET

Feszültség: 380V-480 VAC 50/60Hz 3 fázis (3P + N + földelés)

Nominális bemeneti áramerősség: 37 A

Feszültség : 208V-240 VAC 50/60Hz 3 fázis (3P + földelés)

Nominális kimeneti áramerősség: 65 A – csak a Bi kivitelhez

Feszültség : 220V-240 VAC 50/60Hz 1 vagy 2 fázis (2P + földelés)

Kimeneti áramerősség: 112 A - csak az UL kivitelekhez

Teljesítmény-tényező: > 0,99

Hatékonyág: 95%

## KIMENET

Feszültség : 150 VDC - 530 VDC

Áramerősség: 1,5 - 65 A

Max kimeneti áram : 24 kW

## SZIGETELÉS

Bemenet / kimenet: 5200 VDC

Bemenet/ PE : 1500 VAC

Kimenet/ PE : 2600 VDC

## ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

Hőmérséklet: -25°C - +50°C (névleges csökkenés 35°C felett)

Relatív páratartalom: 10%-tól 95%-ig

## HARDWARE VÉDELEM

Bemeneti biztosítékok minden modulon

Kimeneti dióda és biztosíték a tápegységen

Gyors reagálású kimeneti biztosítékok

AC kimeneti és DC bemeneti relék

## ELEKTROMOS VÉDELEM

Túlfeszültség és rövidzárlat

Túlmelegedés és hőmérséklet-szabályozás

Kimeneti feszültség / fordított polaritás

Töltőcsatlakozó hiba / Kommunikációs hiba

Szigetelési ellenállásmérés a DC kimeneten

## KOMMUNIKÁCIÓ

COMBO (1 vagy 2 ) & CHAdeMO interfész

Kábelhossz : 3,25 meter

TYPE 2 típusú AC csatlakozóval vagy nélkül – 22 kW E.V. kész

## MECHANIKUS JELLEMZŐK

Méreték: M 1,225 x SZ 507 x M 250

Álló kivitelben: M 1,835 x SZ 536 x M 336

Súly: 93 kg / 138 kg álló kivitel

IP védelem: 55 / ellenállóképesség: IK10

## Kommunikáció

### Jármű interfész:

- CAN (CHAdeMO / GB)
- PLC GreenPhy (COMBO & AC)

### Távfelügyelet:

- Vezeték nélküli: 3G OCPP1.6-on keresztül
- LAN/TCP-IP

### Hozzáférés és azonosítás:

- RFID olvasó

## Szabvány megfelelés

- RED irányelv 2014/53/EU
- EMC irányelv 2014/30/EU
- LVD irányelv 2014/35/EU
- FCC Part 15
- UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- DIN70121 / E.V. Ready

## Konfiguráció és beállítások

### Kijelző és kommunikációs modul:

- 7" érintő kijelző
- Felhasználó menü változtatható grafikával
- OCPP1.6 kártya, egyéb opcionálisan
- Ethernet kapcsolat

### Megjelenés:

- IES szabvány antracit borítás
- Fehér szín opcionális (matrica)
- Választható oszlopos kivitel

### Bemeneti csatlakozás:

- 3P+N 400V (Európa)
- 3P+N 480V vagy 3P 240V w/o N
- 1P vagy 2P kivitel USA külön kérésre



Bevásárlóközpontok



Éttermek



Parkolók



Állomások



Közösségi épületek