



Beyond Charging

Stazione di ricarica rapida

KEYWATT 24 WALLBOX



CARICA 150 KM IN 1 ORA

STAZIONE DI RICARICA RAPIDA DC

Universale e compatta

Ricarica simultanea AC/DC

Manutenzione

E aggiornamento
del software

Facile da usare

Universale, Multi lingua
display 7' touchscreen

Bassa manutenzione

Grazie al design
ermetico, il
monitoraggio a
distanza tramite
la connessione



SMART software suite

Ricarica intelligente,
prenotazione, modulazione
della potenza controllo della
modulazione del carico...

Robusta

Per proteggere la
tecnologia interna

Combo, CHAdEMO, AC spresa type T2S...

Carica simultanea
AC/DC
Carica fino a 150 Km
in un ora

Personalizzazione

Puoi personalizzare il design della
tua stazione di ricarica, la presa,
ed il logo nello schermo dell' HMI,
etc.)



KEYWATT 24 Wallbox – Singola Standard



Panoramica

- > Ricarica la tua EV in 1 ora / 1 ora e 30 (mediamente)
- > Una presa di ricarica, o CCS Combo o CHAdeMO
- > Design compatto per una veloce ed economica installazione
- > Canone di abbonamento a basso consumo
- > Sistema di raffreddamento senza manutenzione (senza filtri dell'aria)
- > Compatibile con tutte le reti AC, 1-fase & 3-fasi
- > Design robusto per uso esterno (IP 55 / IK 10)
- > Due Modem per gestire separatamente manutenzione e operatività
- > Compatibile con OCPP1.6 per supervisione remota e Smart Charging
- > Pannello frontale e user menu personalizzabili



Ricarica
rapida



Installazione
semplice



Bassi costi
Di abbonamento



No
Filtri. Dell'aria



Potenza
intelligente

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 1 Combo 2 CHAdeMO

Applicazioni principali

- > Rete assistenza concessionari
- > Centri di assistenza
- > Flotte aziendali
- > Flotte veicoli da lavoro
- > Mini-Bus

Caratteristiche Principali

Con il suo design compatto, la wallbox KEYWATT può essere installata in meno di due ore, o a muro o sul suo piedistallo. La sua potenza di uscita nominale di 24 kW ricaricherà, tramite la sua uscita Combo 1 o 2 o CHAdeMO tutte le EV mediamente in un'ora. Le operazioni di manutenzione sono notevolmente ridotte grazie al suo design unico che non prevede filtro dell'aria. Adattabile grazie al pannello frontale e al menu utente personalizzabile, è una soluzione ideale per fornire punti di ricarica rapida presso i concessionari di automobili, officine, o tutte le flotte aziendali e di veicoli da lavoro. Connessa senza fili via OCPP1.6, aggiornamenti, supervisione e operatività può essere fatta da remoto in maniera veloce ed economica.

INPUT

Voltage : 380V-480 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + N + Ground)

Nominal input current: 37 A

Voltage : 208V-240VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + Ground)

Nominal input current: 65 A

Voltage : 220V-240 VAC 50/60Hz 1 or 2 Phase (2P + Ground)

For UL version only - Nominal input current: 112 A

Power factor: > 0,99

Efficiency: 95%

OUTPUT

Voltage : 150 VDC to 530 VDC

Current: 1,5 to 65 A

Max output power : 24 kW

ISOLAMENTO

Input / Output : 5200 VDC

Input / PE : 1500 VAC

Output / PE : 2600 VDC

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Temperature: -25°C to +50°C (depotenziata sopra i 35°C)

Umidità relativa: 10% to 95%

PROTEZIONI HARDWARE

Fusibili in ingresso per ogni modulo

Diodo di uscita e fusibile sul modulo di alimentazione

Fusibili fast acting in uscita

Relays AC in ingresso e DC in uscita

PROTEZIONI ELETTRICHE

Sovraccarico and cortocircuiti

Regolazione della temperatura e overtemp

Sovratensione in uscita/ inversion polarità

Difetti presa ricarica/ Fallimento nella comunicazione

Dispositivo di monitoraggio dell'isolamento su uscita DC

COMMUNICATION BUS

COMBO (1 or 2), CHAdeMO interface

Lunghezza cavo: 3,5 metri

PESI E DIMENSIONI

Dimensioni : H 860 x L 507 x W 250

Su piedistallo: H 1,533 x L 536 x W 321

Peso : 66 kg / 117 kg con piedistallo

IP : 55 / Resistenza agli urti: IK10

Comunicazione

Interfaccia veicolo:

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

Capacità controllo:

- Compatible OCPP 1.6
- Ethernet or 3G/4G modem
- 2 modem separati (Manutenzione & Operation)

Accesso e identificazione:

- Lettore RFID (Mifare)

Funzioni:

- Smart Charging

Conformità agli standard

- RED Direttiva 2014/53/EU
- EMC Direttiva 2014/30/EU
- LVD Direttiva 2014/35/EU
- FCC Parte 15
- UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- Carica DIN70121



CCS



CHAdeMO



Dealer Automotive



Officina



Flotte aziendali



Veicoli da lavoro

Configurazione e opzioni

Personalizzazione:

- **Configurazione in fabbrica della stazione di ricarica per l'operatore finale (Supervisione , SIM card)**
- Logo customizzabile sul display 7 inch touchscreen
- Colore standard IES del pannello frontale
- Pannello bianco disponibile a richiesta (sticker)
- Opzione piedistallo disponibile

Connessione d'ingresso:

- 3P+N 400V (Europa) o 3P 240V w/o Neutral (Norvegia)
- 3P+N 480V o 3P 240V w/o Neutral
- Versione 1P or 2P per USA a richiesta



KEYWATT 24 WALLBOX - Multi Standard



Panoramica

- Ricarica la tua EV in 1 ora / 1 ora e 30 (mediamente)
- Fornisce 24Kw in ricarica a tutti i veicoli elettrici
- Adatto a qualsiasi protocollo (CHAdeMO, Combo and/or AC Type 2)
- Ricarica in simultanea AC e DC
- Design compatto per una veloce ed economica installazione
- Canone di abbonamento a basso consumo
- Sistema di raffreddamento senza manutenzione (senza filtri dell'aria)
- Compatibile con tutte le reti AC, 1-fase & 3-fasi
- Design robusto per uso esterno (IP 55 / IK 10)
- Due Modem per gestire separatamente manutenzione e operatività
- Compatibile con OCPP1.6 per Smart Charging
- Pannello frontale e user menu personalizzabili



Carica
rapida



24 Kw
per tutti gli EVs



3 volte più economica
di una stazione da 50



Nessun
Filtro dell'aria



Smart
Power

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 1/2



CHAdeMO



AC socket
Type 2S

Applicazioni principali

- > Ricarica a destinazione
- > Infrastrutture e operatori di veicoli di EV
- > Stalli pubblici
- > Fornitori di servizi
- > Shared Buildings

Caratteristiche principali

Con il suo design compatto, la KEYWATT Wallbox può essere installata in meno di due ore, o a muro o sul suo piedistallo. La Potenza nominale di uscita di 24 Kw, caricherà gli EV, indipendentemente dal protocollo di carica (Combo, CHAdeMO and/or AC Type 2), mediamente in un'ora. Basata su un design che non prevede filtri dell'aria, la sua manutenzione è notevolmente ridotta. Personalizzabile grazie al suo pannello frontale ed al menu di interfaccia, è una soluzione ideale per fornire un punto di ricarica rapida a centri commerciali, ristoranti, aree di parcheggio, luoghi di lavoro o condomini. Connessa senza fili tramite OCPP1.6, si possono effettuare operazioni di aggiornamento, supervisione e attività operative da remoto in maniera efficiente ed ottimizzata.

| INPUT |
|---|
| Voltage : 380V-480 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + N + Ground) Nominal input current: 37 A |
| Voltage : 208V-240 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + Ground) Nominal input current: 65 A – For Bi version only |
| Voltage : 220V-240 VAC 50/60Hz 1 or 2 Phase (2P + Ground) Nominal input current: 112 A - For UL version only |
| Power factor: > 0,99 |
| Efficiency: 95% |
| OUTPUT |
| Voltage : 150 VDC to 530 VDC |
| Current: 1,5 to 65 A |
| Max output power : 24 kW |
| ISOLAMENTO |
| Input / Output : 5200 VDC |
| Input / PE : 1500 VAC |
| Output / PE : 2600 VDC |
| TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO |
| Temperature: -25°C to +50°C (depotenziata sopra I 35°C) |
| Umidità relativa: 10% to 95% |

| HARDWARE PROTECTIONS |
|---|
| Input fuses on each module |
| Output diode and fuse on power module |
| Fast acting fuses on output |
| AC input and DC output relays |
| PROTEZIONI ELETTRICHE |
| Overload and output short-circuit |
| Over temperature and temperature regulation |
| Output over voltage / reverse polarity |
| Charging plug defects / Communication failure |
| Insulation monitor device on DC output |
| COMMUNICATION BUS |
| COMBO (1 or 2) & CHAdeMO interface |
| Cable length : 3,25 meters |
| With or without AC socket Type 2 – 22 kW E.V. Ready |
| PESI E DIMENSIONI |
| Dimensioni : H 1,225 x L 507 x W 250 |
| Su piedistallo: H 1,835 x L 536 x W 336 |
| Peso : 93 kg / 138 kg with Pedestal |
| IP level: 55 / Resistenza agli urti: IK10 |

Comunicazione

Interfaccia veicolo:

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

Capacità supervisione:

- Compatibile OCPP 1.6
- Ethernet o 3G/4G modem
- 2 modem separati (Maintenance & Operation)

Accesso e identificazione:

- RFID lettore (Mifare)

Funzioni:

- Smart Charging

Conformità standard

- RED Directive 2014/53/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- FCC Part 15
- UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- Charge DIN70121 / E.V. Ready compatible (for 22 kW AC)

Configurazione e opzioni

Personalizzazioni:

- **Configurazione in fabbrica della stazione di ricarica per l'operatore finale (Supervisione, SIM card)**
- Logo customizzabile sul display 7 inch touchscreen
- Colore standard IES del pannello frontale
- Pannello bianco disponibile a richiesta (sticker)
- Opzione piedistallo disponibile

Configurazioni:

- Tri-standard: Combo / CHAdeMO / AC
- Bi-Standard DC: Combo / CHAdeMO
- Bi-Standard AC: Combo + AC

Connessioni in ingresso

- 3P+N 400V (Europa) or 3P 240V w/o Neutral (Norvegia)
- 3P+N 480V or 3P 240V w/o Neutral
- 1P or 2P versione per USA a richiesta



Centri commerciali



Ristoranti



Parcheggi



Stalli pubblici



Condomini