



Beyond Charging

Stazione di ricarica rapida

KEYWATT 24+ STATION



NEW



CARICA 150 KM IN 1 ORA

www.ies-synergy.com

STAZIONE DI RICARICA RAPIDA DC

Universale e compatta

Ricarica simultanea AC/DC

Manutenzione

E aggiornamento de software

Modem

Modem 1 (3G/4G)

Per manutenzione e aggiornamenti software

Modem 2 (3G/4G)

Per la connessione al backend del CPO

Facile da usare

Universale, Multi lingua
display 7" touchscreen

Indicatori luminosi

Per ogni presa

Accesso disabilitato

Adatto per luoghi pubblici e
strade

SMART software suite

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

Opzione di pagamento

Lettoe RFID
Optional: attivazione lettoe
carte di credito

Combo, CHAdEMO, AC presa tipo T2S...

Ricarica simultanea AC/DC
Carica fino a 150 km in 1H

Sicurezza

RCD integrato

Robusta

Per proteggere la
tecnologia interna

Facile manutenzione

Grazie al design ermetico, l
connessione ed il
monitoraggio a distanza

Personalizzazione

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





KEYWATT 24+ STATION - Multi Standard



Version Tri-Standard

Panoramica

- > Ricarica la tua EV in 1 ora / 1 ora e 30 (mediamente)
- > Fornisce 24Kw in ricarica a tutti i veicoli elettrici
- > Ricarica simultanea AC/DC
- > Compact design with no backside ventilation for easy installation
- > Canone di abbonamento a basso consumo
- > Made for Urban environment (Disabled access, LED Indicators...)
- > Maintenance free cooling system without air filter
- > Robust stainless steel design
- > Design for outdoor use (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



Ricarica rapida



Carica tutti gli EV 3 volte più economica in AC o DC



Di una stazione da 50



No Filtri dell'aria



Ricarica simultanea AC/DC

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 2



CHAdeMO



AC socket Type T2S

Applicazioni principali

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

Caratteristiche principali

Con una potenza fornita di 24 kW (in DC) o 22 kW (in AC), la KEYWATT 24 Station caricherà tutti gli EV sul mercato in mediamente un ora.. Due punti di ricarica disponibili grazie a possibilità della ricarica simultanea. Compatibile con la disabilitazione degli accessi, con un minimo ingombro (installabile a parete) la stazione è una soluzione ideale per fornire punti di ricarica rapida a centri commerciali, ristoranti, aree di parcheggio e tutti gli ambienti pubblici.

Connessa senza fili tramite OCPP1.6, si possono effettuare operazioni di aggiornamento, supervisione e attività operative da remote in maniera efficiente ed ottimizzata.

INPUT

Voltage : 400 VAC +/-10 % 50/60Hz 3 Phase (3P + N + Ground)

Nominal input current: 72 A

Power factor: > 0,99

Efficiency: 95%

OUTPUT

Voltage : 150 VDC to 530 VDC

Current: 1,5 to 65 A

Max output power DC 24 kW, AC 22 kW

ISOLAMENTO

Input / Output : 5200 VDC

Input / PE : 1500 VAC

Output / PE : 2600 VDC

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Temperature: -25°C to +55°C (depotenziata sopra i 40°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

12-24V power circuit breaker

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 2 & CHAdeMO interface

Cable length: 5,5 meters

With or without AC socket Type 2S – 22 kW E.V. Ready

PESI E DIMENSIONI

Dimensioni: H 1,750 x L 700 x I 356

Peso: 200 kg

IP level: 55 / Shock resistance: IK10

Comunicazioni

Vehicle Interface:

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

Supervision capability:

- Compatible OCPP 1.6
- Ethernet or 3G/4G modem
- 2 separate modems (Maintenance & Operation)

Access & identification:

- RFID reader, NFC, CB (1 unique payment terminal)

Functions:

- Smart Charging
- Reservation
- Simultaneous charge AC + DC

Conformità standard

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU (conform IEC 61851-1 éd. 3)
- Charge: DIN70121 / compatible E.V. Ready



Centri Commerciali



Ristoranti



Parcheggi



Stalli pubblici



Condomini

Configuration & options

Material:

- 2 MID AC (AC et DC charges)
- MCB & RCB integrated
- Mains failure detection

Customization:

- **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)
- Indicatori LED (RGB) per ogni uscita
- Accessory: vehicle detector (2 places, customer installed)
- Interchangeable lock cylinder (customer installed)

Configurations: Bi-standard or Tri-standard

Input cor

- 3P+N



CCS



CHAdeMO

