

Specifiche tecniche

Tecniche

Elettrico

- Potenza di ricarica: trifase fino a 22 kW / 32 A; 11 kW / 16 A
- Numero di fasi: 3 (completamente dinamico)
- Tensione: 230 V $\pm 10\%$ (monofase), 400 V $\pm 10\%$ (trifase)
- Tipo di connettore: presa IEC 62196 Tipo 2 (con o senza otturatore)
- Frequenza: 50 Hz
- Reti supportate: TN, IT, TT
- Contatore: integrato, certificato MID, precisione $\pm 0.5\%$
- Gestione del carico: bilanciamento dinamico, regolazione automatica della potenza in base alla corrente disponibile, ricarica solare
- Rete Elecq Link: fino a 30 caricabatterie su un circuito; fino a 500 con circuiti multilivello via LAN ed Elecq Link

Connettività

- 4G LTE Cat4 con slot SIM standard o eSIM integrata (opzionale)
- WIFI 2,4 GHz & 5 GHz (802.11 b/g/n/a/ac/ax)
- Bluetooth
- Elecq Link (Wi-SUN Sub-GHz)
- Lettore RFID/NFC
- Supporto OCPP 1.6J e 2.0.1
- Ethernet
- RS485

Interazione

- Schermo touch LCD da 5"
- Barra LED di stato
- Effetti sonori e guida vocale

Generale

- Dimensioni: 350 x 233 x 169 mm
- Peso: 4,0 kg
- Temperatura operativa: -40 a + 55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 a + 85 °C
- Altitudine operativa: fino a 2000 m

Sicurezza

Protezione

- Protezione da sovraccarico (EN IEC 61851-1:2019)
- Rilevamento di corrente di guasto (30 mA AC / 6 mA DC – IEC 62955)
- Grado di protezione: IP65
- Resistenza agli urti: IK10
- Classe di isolamento: I
- Categoria di sovratensione: III
- Sensori di temperatura su tutti i contatti principali e componenti critici

Protezione antifurto

- Rilevamento tentativi di furto
- Cavo di ricarica bloccabile in modo permanente
- Staffa per lucchetto

Certificazioni

- | | |
|---------------------|----------------|
| • IEC/EN 61851-1 | • EN 301 908-1 |
| • IEC/EN 61851-21-2 | • EN 300 328 |
| • IEC/EN 62955 | • EN 300 330 |
| • IEC 62196 | • EN 50470-1 |
| • EN 301 908-13 | • EN 50470-3 |
| • REA 6A PTB-A50.7 | • EN 18031-1 |

Elecq Biz offre una connettività robusta per reti fino a 500 stazioni di ricarica, consentendo sistemi auto-organizzati e stabili in diversi scenari, con una connessione fluida al Cloud.

Il suo design intuitivo per l'installazione permette una messa in servizio in meno di 10 minuti per ogni colonnina, con la possibilità di gruppo senza alimentare i caricabatterie - risparmio di tempo e riduzione dei costi.



Ricarica di più con meno



- www.elecq.com
- sales@elecq.com
- support@elecq.com



Ricarica di più con meno.



Elecq Biz

Connettività massiva.
Economia sorprendente.

Vantaggi

- Elecq Link supporta una rete auto-organizzata wireless fino a 500 dispositivi con il minimo sforzo.
- L'algoritmo intelligente Elecq, eseguito sul caricatore Master, pianifica e gestisce in modo intelligente l'energia della rete, la produzione solare, i sistemi di accumulo, la ricarica dei veicoli elettrici e altri carichi
- Bilanciamento dinamico del carico locale e basato su Cloud (DLB/ALM): fino a 30 dispositivi su un singolo circuito con Elecq Link, e fino a 500 con circuiti multilivello tramite Elecq Link e rete LAN
- Elecq Power Monitor evita costosi investimenti in contatori intelligenti
- Pronto per V2G (conforme alla norma ISO 15118-20)
- Connessione WIFI
- Rilevamento delle perdite integrato: 30 mA AC e 6 mA DC
- Protezione integrata contro i guasti a terra
- Lettore RFID integrato (NFC/ISO 14443 e MIFARE Classic®)
- Contatore energia certificato MID ($\pm 0.5\%$) per il monitoraggio dei consumi, certificato Eichrecht
- Supporto per OCPP 1.6J e OCPP 2.0.1 (nativo/box level)



22kW

Piena potenza



-40°C~55°C

Alta adattabilità
ambientale elevata



99%

Uptime



500

Stazioni
auto-organizzate



V2G

Pronto

Potenza di ricarica elevata fino a 22 kW in trifase con connettore di tipo 2.

Prestazioni affidabili anche in condizioni estreme, grazie all'ampio intervallo di temperatura supportato.

Comunicazione wireless robusta tramite WIFI, 4G ed Elecq Link, con oltre il 99 % di disponibilità.

Reti auto-organizzate fino a 500 dispositivi con Elecq Link e rete LAN.

Supporto V2G e conformità ISO 15118-20 per ridurre i picchi di carico sulla rete e generare entrate aggiuntive.

Elecq Biz
Vista frontale



Elecq Biz
Vista laterale



Perché scegliere Elecq Biz

Facile da installare, scalare, configurare e mantenere

- Installazione in soli 10 minuti da una persona, grazie al design modulare "snap-in" fissato con una sola vite.
- Espansione semplificata con la piastra posteriore preinstallata e funzione "Elecq Ready" per espansione futura plug-and-play.
- Configurazione intuitiva tramite l'app Elecq, con guida passo-passo e configurazioni pre-caricate tramite NFC.
- Risoluzione remota dei problemi con oltre il 90 % di successo grazie ad avvisi in tempo reale e caricamento dei dati sensoriali nel Cloud Elecq – riducendo i costi di manutenzione.

Risparmio intelligente

- Fino al 30 % di risparmio sui costi di ricarica* grazie a Elecq Cloud, che individua il piano tariffario più conveniente in base alle tariffe locali e alle esigenze operative.
- Evita costosi aggiornamenti della rete bilanciando i consumi tra la stazione di ricarica e altri carichi. Migliora la velocità di ricarica con Elecq Power Monitor (opzionale). Il sistema unico di bilanciamento di fase di Elecq distribuisce in modo efficiente l'energia su tutte e tre le fasi.

* Calcolato dai laboratori Elecq

Futuro garantito

- Compatibile con V2G e conforme a ISO 15118-20, consente la ricarica in orari non di punta per massimizzare il risparmio tramite accumulo o feedback in rete.
- Conforme a ISO 15118 e OCPP 2.0.1, con supporto Plug-and-Charge per un'esperienza sicura e comoda per i conducenti.
- Aggiornamenti regolari garantiscono un prodotto sicuro e a prova di futuro.
- Sostenibilità ambientale: scocche in plastica riciclabile e processi di produzione efficienti dal punto di vista energetico.