

Alfen Eve Mini

Stazione di ricarica a parete 1 presa

Informazioni generali

Modello	Codice prodotto
1 presa tipo 2, trifase, corrente di ingresso max. 32A, RFID, display	SRP-1P-01

Opzioni di configurazione

Caratteristiche	Opzioni
Autorizzazione	RFID
Corrente di ricarica massima disponibile per presa	32A (configurabile)
Bilanciamento carichi	Gestione potenza impegnata (presa)
Lingue supportate	Inglese, Spagnolo, Norvegese, Olandese, Portoghese Svedese, Tedesco, Italiano, Finlandese, Francese
Possibilità accesso offline	Disponibile
Gestione distacco presa lato veicolo	Disponibile
Sistema back-end	E.ON Drive
Comunicazione tramite	GPRS UTP/LAN

Corrente d'ingresso e alimentazione

Ingresso: sezione minima raccomandata cavo (lunghezza max. cavo circa 50 m)	Monofase, potenza 3,7kW, 16A per fase 3 x 4 mm ² Trifase, potenza 11kW, 16A per fase 5 x 4 mm ² Monofase, potenza 7,4kW, 32A per fase 3 x 6 mm ² Trifase, potenza 22kW, 32A per fase 5 x 6 mm ²
Tensione nominale d'ingresso (+/- 10%)	230V 400V (3 x 230V)
Frequenza nominale	50 Hz
Terminali di collegamento	Pressacavo, range di spessore cavo da 14 mm a 25,5 mm Collare serracavo o blocco filtro: max. 10 mm ² per filo
Messa a terra	Sistema TN (filo in PE), sistema TT (resistenza inferiore a 100 Ohm)

Corrente d'uscita e collegamento al veicolo

Collegamento al veicolo	1 x presa tipo 2, conforme a IEC62196-2
Tensione di uscita (+/- 10%)	230V 400V (3 x 230V)
Capacità di ricarica max.	32A per fase
Potenza di uscita max.	7,4kW monofase 22kW trifase
Bilanciamento carichi	Gestione potenza impegnata (presa)

Componenti integrati

Protezione differenziale	Dispositivo rilevamento di corrente residua max. 6mA DC
Misuratore di energia	Contatore certificato MID
Relè commutazione alimentazione	Integrati, attivazione simultanea Relè aggiuntivo di sicurezza in serie
Protezione da sovracorrente	Integrata in firmware; arresto da: 105% dopo 1000 secondi 110% dopo 100 secondi 120% dopo 10 secondi 150% dopo 2 secondi

Indicatori di ricarica e stato

Controller	Unità centrale per prese e comunicazione
Comunicazione con veicolo	Modo 3 conformemente a IEC 61851-1
Indicazione di stato	Integrato sul display
Display	Display a colori 3,5" TFT Risoluzione: 320 x 240 pixel
Lettore schede	RFID (NFC) ISO/IEC 14443A/B, Mifare 13,56 MHz, DESFire
Internet / rete	GPRS, Ethernet/LAN
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.5 OCPP 1.6
Collegamento back-end	E.ON Drive
Comunicazione con Smart Meter	DSMR 4.0 e superiore tramite porta P1 (RJ11/RJ12)

Standard e linee guida

Standard	IEC 61851-1 (2017), IEC 61851 61851-21-2 Renault Z.E. Ready Guidelines
----------	---

Condizioni di utilizzo

Temperatura operativa	Da -25°C a 40°C
Umidità relativa	Da 5% a 95%
Grado di protezione	I
Grado protezione involucro	IP55
Protezione IK (impatto meccanico)	IK10
Consumo in stand-by	Circa 3,9 – 4,1W

Specifiche tecniche Alfen Eve Mini

Materiale (involucro)	Plastica policarbonata, resistente agli UV e ritardante di fiamma
Colore (involucro)	RAL 9016 (bianco): parte anteriore RAL 7043 (grigio): parte posteriore
Bloccaggio	Viti Torx T20
Dimensioni (AxLxP) Stazione di ricarica a parete Imballato	370 x 240 x 130 mm 460 x 315 x 250 mm
Peso stazione di ricarica a parete Imballato	Circa 4 kg Circa 4,5 kg
Opzioni di montaggio	Montato a parete o con palo di montaggio (accessorio)

Specifiche palo di montaggio (accessorio)

Materiale (palo di montaggio)	Alluminio policarbonato
Colore (palo di montaggio)	RAL 7043 (grigio)
Dimensioni (AxLxP) Palo di montaggio	1850 x 94 x 94 mm
Peso palo di montaggio Imballato	Circa 12 kg Circa 12,5 kg

Raccomandazioni per l'installazione

Tipologia di interruttori	La normativa non consente l'installazione di interruttori differenziali di tipo AC
Protezione differenziale	Per installazioni di tipo monofase è sufficiente un differenziale di Tipo A Per installazioni di tipo trifase è richiesto un differenziale di Tipo B
Protezione magnetotermica	Nessuna protezione integrata. Consigliata protezione di Classe B
Linee di alimentazione	Necessita di 1 linea di alimentazione da 22kW