

EN Installation Manual

CS Instalační příručka

DA Installationsmanual

DE Installationsanleitung

ES Manual de instalación

FR Manuel d'installation

IT Manuale di installazione

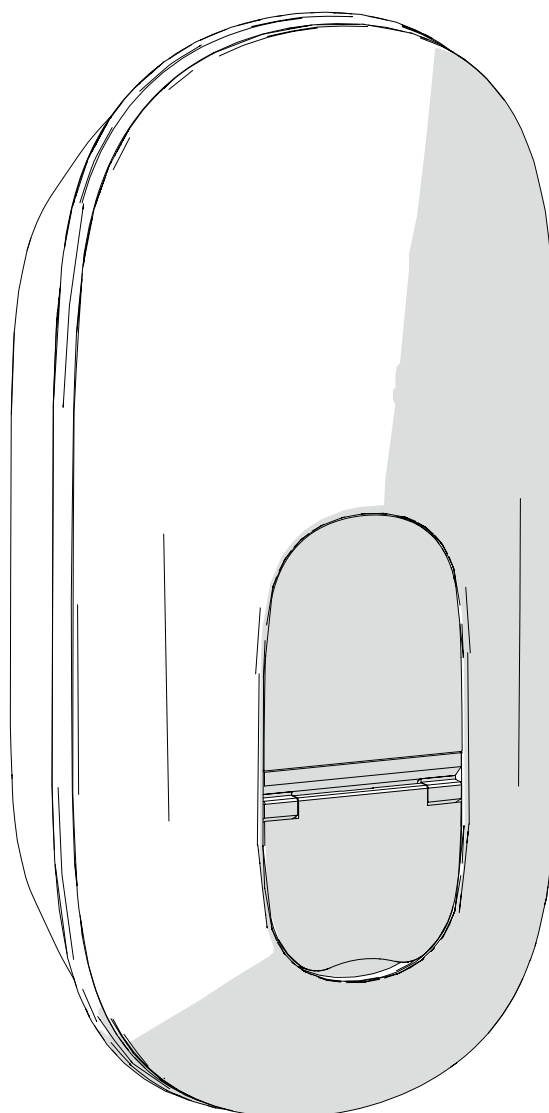
NL Installatiehandleiding

NO Installasjonshåndbok

PL Instrukcja instalacji

PT Manual de Instalação

SV Installationshandbok



 **LuxWallbox**

DataSheet

Rev.01 - 09/2024
PKM.000003



For safe and proper use,
follow these instructions.
Keep them for future reference

Technical specifications

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|---|--|---|
| Charging specification | | |
| Charging type | Mode 3 – case B (socket) | |
| Connector standard | IEC 62196-2 Type 2 | |
| Description | | |
| Dimensions | 278x157x575 mm | |
| Weight | ~ 5,5 kg | |
| Protection Degree | IP55 | |
| Impact protection rating | IK10 (except for display IK08) | |
| Housing material | Polycarbonate UV resistant GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Colour | Black | |
| Electrical specifications | | |
| Power | Up to 7.4kW single-phase Up to 22kW three-phase | |
| Ratings | Single phase 230VAC ±10% 32A 50/60 Hz Three phase 400VAC ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Network type | TT, TN, IT | |
| Electrical supply configuration (Single Phase or Three phase) | 1ph/3ph and power limit configurable via rotary switch | |
| Safety and Operation | | |
| Operating Temperature range | -25 / +50°C (without direct exposure to sunlight) | |
| Storage Temperature range | -25/+70 °C | |
| Overheating protection | Charging power derating | |
| Humidity Resistance | < 95 % RH (non condensing) | |
| Housing fire ratings | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Overvoltage category | OVC III | |
| Residual current monitoring | 6 mA DC sensitive RCM device included for DC-leakage & 30mA AC sensitive RCM device included for AC-leakage | |
| Maximum installation height | 2000 m a.s.l. | |
| Installation type | Wall mounted | |
| Connectivity and features | | |
| RS-485 Modbus RTU | Used for Dynamic Power Management, Main/Secondary and HEMS communication* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Used for communication with apps | |
| Wi-Fi | 2.4 GHz | |
| 4G/LTE | Embedded SIM Card slot | |
| Ocpp | 1.6j | 1.6j with Security Whitepaper (security profile 1,2,3) |
| Over-the-air SW update | Supported | |
| CPMS | Configurable | |
| Power meter DPM Load Management | With external meter 1 ph and 3ph | |
| Additional regulation | - | ETSI EN 303645 The Electric Vehicles (Smart Charge Points) Regulations 2021 |
| HMI | | |
| Display | 3.5" colour touch screen | |
| LED | Colour code | |
| Operating Modes | Autostart with OCPP connection Autostart and Offline with limited features Authorization via App only when connected | |

*Depending on configuration.

Technické specifikace

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|---|--|---|
| Specifikace nabíjení | | |
| Typ nabíjení | Režim 3 – pouzdro B (zásuvka) | |
| Standardní konektor | IEC 62196-2 Typ 2 | |
| Popis | | |
| Rozměry | 278x157x575 mm | |
| Hmotnost | ~ 5,5 | |
| Stupeň krytí | IP 55 | |
| Stupeň ochrany proti mechanickým nárazům | IK10 (vyjma krytí displeje IK08) | |
| Materiál pouzdra | Polykarbonát odolný UV GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Barva | Černá | |
| Elektrické specifikace | | |
| Výkon | Jedna fáze: max. 7,4 kW Trojfáze: max. 22 kW | |
| Technická data | Jedna fáze: 230 Vst ±10% 32A 50/60 Hz Trojfáze: 400 Vst ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Typ sítě | TT, TN, IT | |
| Konfigurace přívodu elektrické energie (jednofázová nebo třífázová) | 1f/3f a mezní hodnota napájení nastavitelná otočným přepínačem | |
| Bezpečnost a provoz | | |
| Rozsah provozních teplot | -25 / +50 °C (bez přímého vystavení slunečnímu osvětlení) | |
| Rozsah skladovacích teplot | -25 / +70 °C | |
| Ochrana proti přehřátí | Snížení výkonu nabíjení | |
| Odolnost proti vlhkosti | < 95 % RH (bez kondenzace) | |
| Požární klasifikace skříně | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Kategorie přepětí | OVC III | |
| Monitorování zbytkového proudu | Součástí dodávky je měřič RCM 6 mA na stejnosměrný proud a měřič RCM 30 mA na střídavý proud | |
| Maximální nadmořská instalační výška | 2000 m.n.m. | |
| Typ instalace | Montáž na stěnu | |
| Konektivita a funkce | | |
| RS-485 Modbus RTU | Pro dynamickou správu napájení, komunikaci Main/Secondary a HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Pro komunikaci s aplikacemi | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Vestavěný slot pro kartu SIM | |
| OCPP | 1.6j | 1.6j s bezpečnostními pokyny (bezpečnostní profil 1,2,3) |
| Aktualizace SW over-the-air | Podporovaná | |
| CPMS | Konfigurovatelná | |
| Management zátěže měřiče DPM | S externím měřičem 1 f a 3 f | |
| Další předpisy | - | ETSI EN 303645 Elektromobily (Chytré dobíjecí body) Nařízení 2021 |
| HMI | | |
| Displej | Barevný dotykový displej 3,5" | |
| LED | Kód barvy | |
| Provozní režimy | Automatické spuštění s připojením OCPP Automatické spuštění a offline s omezenými funkcemi Autorizace prostřednictvím aplikace pouze při připojení | |

*V závislosti na konfiguraci.

Tekniske specifikationer

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|---|---|
| Opladningsspecifikation | | |
| Opladningstype | Tilstand 3 - case B (stikkontakt) | |
| Standard for stik | IEC 62196-2 Type 2 | |
| Beskrivelse | | |
| Dimensioner | 278x157x575 mm | |
| Vægt | ~ 5,5 kg | |
| Beskyttelsesgrad | IP55 | |
| Klassificering af beskyttelse mod stød | IK10 (med undtagelse af display IK08) | |
| Indkapslingens materiale | UV-bestandigt polykarbonat GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Farve | Sort | |
| Elektriske specifikationer | | |
| Strøm | Op til 7,4kW enfaset Op til 22kW trefaset | |
| Klassificering | Enfaset 230VAC ±10% 32A 50/60 Hz Trefaset 400VAC ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Netværkstype | TT, TN, IT | |
| Konfiguration af strømforsyning (enfaset eller trefaset) | 1-faset/3-faset og effektgrænse kan konfigureres via drejekontakt | |
| Sikkerhed og drift | | |
| Driftstemperaturområde | -25 / +50°C (uden direkte udsættelse for sollys) | |
| Opbevaringstemperaturområde | -25/+70 °C | |
| Beskyttelse mod overophedning | Reduktion af opladningseffekt | |
| Modstandsdygtighed over for fugtighed | < 95 % RF (ikke-kondenserende) | |
| Husets brandklassificering | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Overspændingskategori | OVC III | |
| Overvågning af reststrøm | 6 mA DC-følsom RCM-enhed inkluderet til DC-lækage & 30mA AC-følsom RCM-enhed inkluderet til AC-lækage | |
| Maksimal installationshøjde | 2000 m o.h.o. | |
| Installationstype | Vægmonteret | |
| Tilslutningsmuligheder og funktioner | | |
| RS-485 Modbus RTU | Bruges til dynamisk strømstyring, Primær-/Sekundær- og HEMS-kommunikation* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Bruges til kommunikation med apps | |
| Wi-Fi | 2.4 GHz | |
| 4G/LTE | Integreret SIM-kortstik | |
| OCPP | 1.6j | 1.6j med hvidbog om sikkerhed (sikkerhedsprofil 1,2,3) |
| Over-the-air SW update | Understøttet | |
| CPMS | Kan konfigureres | |
| Effektmåler DPM Belastningsstyring | Med ekstern måler 1-fase og 3-fase | |
| Yderligere bestemmelse | - | ETSI EN 303645 Forskrifter for elektriske køretøjer (intelligente opladningspunkter) 2021 |
| HMI | | |
| Display | 3,5" farve-touchskærm | |
| LED | Farvekode | |
| Driftstilstande | Autostart med OCPP-forbindelse Autostart og offline med begrænsede funktioner Autorisation via app kun, når den er tilsluttet | |

*Afhænger af konfiguration.

Technische Daten

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|---|--|
| Ladespezifikation | | |
| Ladeart | Modus 3 – Fall B (Steckdose) | |
| Anschlussstyp | IEC 62196-2 Typ 2 | |
| Beschreibung | | |
| Abmessungen | 278 x 157 x 575 [mm] | |
| Gewicht | ~ 5,5 kg | |
| Schutzart | IP55 | |
| Aufprallschutzart | IK10 (mit Ausnahme des Displays IK08) | |
| Gehäusematerial | Polycarbonat UV-beständig GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Farbe | Schwarz | |
| Elektrische Spezifikationen | | |
| Leistung | Bis zu 7,4 kW einphasig Bis zu 22 kW dreiphasig | |
| Nennwerte | Einphasig 230 V AC ±10 % 32 A 50/60 Hz Dreiphasig 400 V AC ±10 % 32 A 50/60 Hz | |
| Netzwerkart | TT, TN, IT | |
| Konfiguration der elektrischen Spannungsversorgung (einphasig oder dreiphasig) | 1-phasig/3-phasig und Leistungsgrenzwert konfigurierbar über Drehschalter | |
| Sicherheit und Betrieb | | |
| Betriebstemperaturbereich | -25/+50 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung) | |
| Lagerungstemperaturbereich | -25/+70 °C | |
| Überhitzungsschutz | Verminderung der Ladeleistung | |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | < 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | |
| Brandschutzklassen für Wohngebäude | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Überspannungskategorie | OVC III | |
| Reststromüberwachung | 6 mA DC-empfindliche RCM-Einheit für Gleichstromleckage und 30 mA AC-empfindliche RCM-Einheit für Wechselstromleckage enthalten | |
| Maximale Installationshöhe | 2000 m über NN | |
| Installationsarten | Wandmontage | |
| Vernetzung und Merkmale | | |
| RS-485 Modbus RTU | Verwendet für dynamisches Energiemanagement, Haupt-/Sekundär- und HEMS-Kommunikation* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Verwendet für den Datenaustausch mit Apps | |
| WLAN | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Integrierter Steckplatz für SIM-Karte | |
| OCPP | 1.6j | 1.6j mit Sicherheitsweißbuch (Sicherheitsprofil 1,2,3) |
| Aktualisierungen per Funk („Over-The-Air“) | Unterstützt | |
| CPMS | Konfigurierbar | |
| Leistungsmessgerät DPM Lademanagement | Mit externem Messgerät 1-phasig und 3-phasig | |
| Zusätzliche Regelung | - | ETSI EN 303645 Die Elektrofahrzeuge (Intelligente Ladestationen) Bestimmungen 2021 |
| HMI | | |
| Display | 3,5-Zoll-Farb-Touchscreen | |
| LED | Farbmodus | |
| Betriebsmodi | Autostart mit OCPP-Anschlüssen Autostart und Offline mit eingeschränkten Funktionen Autorisierung über App nur bei Verbindung | |

*Abhängig von der Konfiguration.

Especificaciones técnicas

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|---|---|---|
| Especificación de carga | | |
| Tipo de recarga | Modo 3 - caso B (toma) | |
| Estándar conector | IEC 62196-2, Tipo 2 | |
| Descripción | | |
| Dimensiones | 278x157x575 mm | |
| Peso | ~ 5,5 kg | |
| Grado de protección | IP55 | |
| Índice de protección contra impactos | IK10 (salvo para la pantalla IK08) | |
| Material de la carcasa | Policarbonato resistente a UV GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Color | Negro | |
| Especificaciones eléctricas | | |
| Potencia | Hasta 7,4 kW monofásica Hasta 22 kW trifásica | |
| Valores | Monofásica 230 VCA ±10% 32A 50/60 Hz Trifásica 400 VCA ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Tipo de red | TT, TN, IT | |
| Configuración alimentación eléctrica (monofásica o trifásica) | monofásica/trifásica y límite potencia configurables con el conmutador rotativo | |
| Seguridad y funcionamiento | | |
| Rango de temperaturas operativas | -25 / +50°C (sin exposición directa a la luz solar) | |
| Rango de temperaturas de almacenaje | -25/+70 °C | |
| Protección contra sobrecalentamiento | Reducción potencia de carga | |
| Resistencia a la humedad | < 95 % HR (sin condensación) | |
| Clases de resistencia al fuego | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Categoría sobretensión | OVC III | |
| Control corriente residual | dispositivo RCM detector 6 mA CC incluido para fugas-CC y dispositivo RCM detector 30mA CA incluido para fugas-CA | |
| Altura de instalación máxima | 2000 m s.n.m. | |
| Tipo de instalación | Montaje en la pared | |
| Conectividad y características | | |
| RS-485 Modbus RTU | Uso para la gestión de la potencia dinámica, Comunicación Principal/Secundaria y HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Utilizado para la comunicación con aplicaciones | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Incorporado con ranura para tarjeta SIM | |
| Ocpp | 1.6j | 1.6j con informe oficial sobre seguridad (perfil de seguridad 1, 2, 3) |
| Actualización SW over-the-air | Compatible | |
| CPMS | Configurable | |
| Contador eléctrico DPM Gestión carga | Con contador externo monofásico y trifásico | |
| Reglamento adicional | - | Normas sobre vehículos eléctricos 2021 ETSI EN 303645 (Puntos de carga inteligente) |
| HMI | | |
| Monitor | Pantalla táctil a color de 3,5" | |
| LED | Código de color | |
| Modos operativos | Autostart con conexión OCPP Autostart y no en línea con características limitadas Autorización mediante aplicación solamente cuando conectado | |

*Dependiendo de la configuración.

Spécifications techniques

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|--|---|
| Spécifications de recharge | | |
| Type de recharge | Mode 3 – case B (prise) | |
| Standard du connecteur | CEI 62196-2 Type 2 | |
| Description | | |
| Dimensions | 278X157x575 mm | |
| Poids | ~ 5,5 kg | |
| Niveau de protection | IP55 | |
| Indice de protection contre les chocs | IK10 (sauf pour l'affichage IK08) | |
| Matériau du boîtier | Polycarbonate résistant aux UV GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Couleur | Noir | |
| Spécifications électriques | | |
| Puissance | Jusqu'à 7,4 kW monophasé Jusqu'à 22 kW triphasé | |
| Indices | Monophasé 230 VCA ±10 % 32 A 50/60 Hz Triphasé 400 VCA ±10 % 32 A 50/60 Hz | |
| Type de réseau | TT, TN, IT | |
| Configuration de l'alimentation électrique (monophasée ou triphasée) | 1 ph/3 ph et limite de puissance configurable via un commutateur rotatif | |
| Sécurité et fonctionnement | | |
| Plage de température de fonctionnement | -25 / +50 °C (sans exposition directe au soleil) | |
| Plage de température de stockage | -25/+70 °C | |
| Protection contre la surchauffe | Réduction de la puissance de charge | |
| Résistance à l'humidité | < 95 % HR (sans condensation) | |
| Classifications au feu du boîtier | UL94V-0 GWFI 960 (CEI 60695-2-12) | |
| Catégorie de surtension | OVC III | |
| Surveillance du courant résiduel | Dispositif RCM sensible 6 mA CC inclus pour les fuites CC et dispositif RCM sensible 30 mA CA inclus pour les fuites CA | |
| Hauteur maximale d'installation | 2 000 a.s.l. | |
| Type d'installation | Montage mural | |
| Connectivité et Fonctions | | |
| RS-485 Modbus RTU | Utilisé pour la gestion dynamique de l'alimentation, la communication Principale/Secondaire et HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Utilisé pour la communication avec les applications | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Emplacement intégré pour carte SIM | |
| OCCP | 1.6j | 1.6j avec livre blanc sur la sécurité (profil de sécurité 1,2,3) |
| Mise à jour du logiciel Over-the-Air | Supporté | |
| CPMS | Configurable | |
| Compteur d'énergie DPM Gestion de charge | Avec compteur externe monophasé et triphasé | |
| Réglementation complémentaire | - | ETSI EN 303645 Règlement sur les véhicules électriques (points de recharge intelligents) 2021 |
| HMI | | |
| Écran | Écran couleur tactile de 3,5 po | |
| LED | Code couleur | |
| Modes opératoires | Démarrage automatique avec connexion OCCP Démarrage automatique et hors ligne avec fonctionnalités limitées Autorisation via l'application uniquement lors de la connexion | |

*Selon la configuration.

Specifiche tecniche

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|--|---|
| Specifiche di ricarica | | |
| Tipo di ricarica | Modalità 3 - case B (presa) | |
| Standard del connettore | IEC 62196-2 Tipo 2 | |
| Descrizione | | |
| Dimensioni | 278x157x575 mm | |
| Peso | ~ 5,5 kg | |
| Indice di protezione | IP55 | |
| Indice di resistenza all'impatto | IK10 (IK08 per il display) | |
| Materiale dell'alloggiamento | Policarbonato resistente ai raggi ultravioletti GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Colore | Nero | |
| Specifiche elettriche | | |
| Alimentazione | Fino a 7,4 kW monofase Fino a 22 kW trifase | |
| Valori nominali | Monofase 230VCA ±10% 32A 50/60 Hz Trifase 400VCA ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Tipo di rete | TT, TN, IT | |
| Configurazione dell'alimentazione elettrica (monofase o trifase) | Monofase/trifase e limite di potenza configurabile tramite interruttore rotativo | |
| Sicurezza e funzionamento | | |
| Intervallo temperature di esercizio | -25 / +50°C (senza esposizione diretta alla luce del sole) | |
| Intervallo temperature di stoccaggio | -25/+70 °C | |
| Protezione dal surriscaldamento | Riduzione della potenza di ricarica | |
| Resistenza all'umidità | < 95 % U.R. (senza condensazione) | |
| Indici di sicurezza antincendio dell'alloggiamento | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Categoria di sovratensione | OVC III | |
| Monitoraggio della corrente residua | dispositivo RCM 6 mA CC incluso per rilevare la dispersione di corrente continua e dispositivo RCM 30mA CA incluso per rilevare la dispersione di corrente alternata | |
| Altitudine di installazione massima | 2000 m a.s.l. | |
| Tipo di installazione | Montaggio a parete | |
| Connettività e funzioni | | |
| RS-485 Modbus RTU | Utilizzato per Dynamic Power Management, comunicazione Principale/Secondaria e HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Utilizzato per la comunicazione con le app | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Slot per SIM Card integrato | |
| Ocpp | 1.6j | 1.6j con Security Whitepaper (profilo di sicurezza 1, 2, 3) |
| Aggiornamenti software OTA (Over-the-air) | Supportato | |
| CPMS | Configurabile | |
| Contatore DPM per gestione dei carichi | Con contatore esterno monofase e trifase | |
| Regolamento aggiuntivo | - | ETSI EN 303645 The Electric Vehicles (Smart Charge Points) Regulations 2021 |
| HMI | | |
| Display | Touchscreen a colori da 3,5" | |
| LED | Codifica colori | |
| Modalità operative | Autostart con connessione OCPP Autostart e Offline con funzioni limitate Autorizzazione tramite app solo in caso di connessione | |

* A seconda della configurazione.

Technische specificaties

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|--|--|
| Laadspecificatie | | |
| Laadtype | Modus 3 – zaak B (contactdoos) | |
| Connector norm | IEC 62196-2 Type 2 | |
| Beschrijving | | |
| Afmetingen | 278x157x575 mm | |
| Gewicht | ~ 5,5 kg | |
| Beschermingsgraad | IP55 | |
| Gehalte van impactbescherming | IK10 (behalve voor beeldscherm IK08) | |
| Behuizingsmateriaal | Polycarbonaat UV-bestendig GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Kleur | Zwart | |
| Elektrische specificaties | | |
| Vermogen | Tot 7.4kW eenfasig Tot 22kW driefasig | |
| Classificaties | Eenfasig 230VAC ±10% 32A 50/60 Hz Driefasig 400VAC ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Netwerktipe | TT, TN, IT | |
| Configuratie elektrische voeding (eenfasig of driefasig) | 1ph/3ph en voedingslimiet configureerbaar via draaischakelaar | |
| Veiligheid en handeling | | |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -25/+50 (zonder rechtstreekse blootstelling aan zonlicht) | |
| Bereik opslagtemperatuur | -25/+70 °C | |
| Bescherming tegen oververhitting | Laadvermogen-derating | |
| Vochtigheidsweerstand | < 95 % RH (niet-condenserend) | |
| Brandclassificaties behuizing | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Categorie te hoge spanning | OVC III | |
| Bewaken reststroom | 6 mA DC-gevoelig RCM-apparaat inbegrepen voor DC-lekkage & 30 mA AC-gevoelig RCM-apparaat inbegrepen voor AC-lekkage | |
| Maximale installatiehoogte | 2000 m a.s.l. | |
| Installatietype | Muurmontage | |
| Aansluitbaarheid en functies | | |
| RS-485 Modbus RTU | Gebruikt voor dynamisch energiebeheer, Hoofd/Secundaire en HEMS-communicatie*. | |
| Bluetooth LE 5.0 | Gebruikt voor communicatie met apps | |
| Wifi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Ingebouwde SIM-kaartsleuf | |
| OCCP | 1.6j | 1.6j with Security Whitepaper (security profile 1,2,3) |
| Over-the-air SW-update | Ondersteund | |
| CPMS | Instelbaar | |
| Vermogensmeter DPM belastingsbeheer | Met externe meter 1 ph en 3ph | |
| Extra reglementering | - | ETSI EN 303645 De elektrische voertuigen (slimme laadpunten) reglementeringen 2021 |
| HMI | | |
| Beeldscherm | 3,5" kleurenaanraakscherm | |
| LED | Kleurcode | |
| Bedieningsmodi | Autostart met OCCP-aansluiting Autostart en Offline met beperkte functies Toelating via App, enkel wanneer aangesloten | |

*Afhankelijk van configuratie.

Tekniske spesifikasjoner

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|---|---|
| Ladespesifikasjon | | |
| Ladetype | Modus 3 – etui B (kontakt) | |
| Kontakt standard | IEC 62196-2 Type 2 | |
| Beskrivelse | | |
| Dimensjoner | 278 x 157 x 575 mm | |
| Vekt | ~ 5,5 kg | |
| Beskyttelsesgrad | IP55 | |
| Slagbeskyttelsesgrad | IK10 (unntatt for display IK08) | |
| Husmateriale | UV-bestendig polykarbonat GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Farge | Svart | |
| Elektriske spesifikasjoner | | |
| Power | Opptil 7,4 kW enfasede Opptil 22 kW trefasede | |
| Klassifiseringer | Enkelfase 230 VAC ±10 % 32 A 50/60 Hz Trefase 400 VAC ±10 % 32 A 50/60 Hz | |
| Nettverkstype | TT, TN, IT | |
| Konfigurasjon av elektrisk forsyning (enkeltfase eller trefaset) | 1-f/3-f og effektgrense konfigurert via dreiebryter | |
| Sikkerhet og drift | | |
| Driftstemperaturområde | -25 / +50°C (uten direkte eksponering for sollys) | |
| Lagringstemperaturområde | -25/+70°C | |
| Overopphetingsbeskyttelse | Ladeeffektreduksjon | |
| Fuktighetsmotstand | < 95 % RF (ikke kondenserende) | |
| Boligbrannkarakterer | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Overspenningskategori | OVC III | |
| Reststrømovervåking | 6 mA DC-sensitiv RCM-enhet inkludert for DC-lekkasje og 30mA AC-sensitiv RCM-enhet inkludert for AC-lekkasje | |
| Maksimal installasjonshøyde | 2000 m over havet | |
| Installasjonstype | Veggmontert | |
| Tilkobling og funksjoner | | |
| RS-485 Modbus RTU | Brukes til dynamisk strømstyring, Hoved-/Sekundær- og HEMS-kommunikasjon* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Brukes til kommunikasjon med apper | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Innebygd SIM-kortspor | |
| OCCP | 1,6J | 1,6J med Sikkerhetsvitbok (sikkerhetsprofil 1,2,3) |
| Over-the-air SW-oppdatering | Støttes | |
| CPMS | Konfigurerbar | |
| Effektmåler DPM Laststyring | Med ekstern måler 1-f og 3-f | |
| Ytterligere regulering | - | ETSI EN 303645 Forskrift om elektriske kjøretøyer (smarte ladepunkter) 2021 |
| HMI | | |
| Utstilling | 3,5" fargeberøringsskjerm | |
| LED | Fargekode | |
| Driftsmoduser | Autostart med OCCP-tilkobling Autostart og offline med begrensede funksjoner Autorisasjon via app kun når tilkoblet | |

*Avhengig av konfigurasjon.

Dane techniczne

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|---|---|---|
| Specyfikacja ładowania | | |
| Typ ładowania | Tryb 3 – scenariusz B (gniazdo) | |
| Standard złącza | Typ 2 według IEC 62196-2 | |
| Opis | | |
| Wymiary | 278 x 157 x 575 mm | |
| Masa | ~ 5,5 kg | |
| Stopień ochrony | IP55 | |
| Stopień odporności na wstrząsy | IK10 (z wyjątkiem wyświetlacza IK08) | |
| Materiał obudowy | Poliwęglan odporny na promienie UV, GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Kolor | Czarny | |
| Parametry elektryczne | | |
| Moc | Do 7,4 kW w konfiguracji jednofazowej Do 22 kW w konfiguracji trójfazowej | |
| Wartości znamionowe | Wersja jednofazowa: 230 V AC ± 10% 32 A 50/60 Hz Wersja trójfazowa: 400 V AC ± 10% 32 A 50/60 Hz | |
| Typ sieci | TT, TN, IT | |
| Konfiguracja zasilania elektrycznego (wersja jednofazowa lub wersja trójfazowa) | 1 faza / 3 fazy i ograniczanie mocy konfigurowalne poprzez przełącznik obrotowy | |
| Bezpieczeństwo i obsługa | | |
| Zakres temperatury roboczej | - 25 / + 50°C (bez bezpośredniego narażenia na działanie światła słonecznego) | |
| Zakres temperatur magazynowania | - 25 / + 70°C | |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Obniżenie mocy ładowania | |
| Odporność na wilgoć | < 95% RH (bez kondensacji) | |
| Ognioodporność obudowy | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Kategoria przepięciowa | OVC III | |
| Monitorowanie prądu szczytowego | Dołączone urządzenie RCM o czułości 6 mA prądu stałego (DC) w celu wykrywania upływu DC i urządzenie RCM o czułości 30 mA prądu przemiennego (AC) w celu wykrywania upływu AC | |
| Maksymalna wysokość instalacji | 2000 m n.p.m. | |
| Typ instalacji | Montaż na ścianie | |
| Łączność i funkcje | | |
| RS-485 Modbus RTU | Zastosowanie w celu zapewnienia komunikacji w trybach dynamicznego zarządzania energią, Main/Secondary i HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Zastosowanie w celu zapewnienia komunikacji z aplikacjami | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Wbudowane gniazdo na kartę pamięci SIM | |
| OCCP | 1.6j | 1.6j z dokumentem Security Whitepaper (profil bezpieczeństwa 1, 2, 3) |
| Aktualizacje oprogramowania w trybie OTA | Obsługiwane | |
| CPMS | Z możliwością konfiguracji | |
| Licznik mocy, DPM, zarządzanie obciążeniem | Z zewnętrznym licznikiem, typu 1-fazowego i typu 3-fazowego | |
| Regulacja dodatkowa | - | ETSI EN 303645 Pojazdy elektryczne (inteligentne punkty ładowania) Regulacje 2021 |
| HMI | | |
| Wyświetlacz | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala | |
| LED | Kod koloru | |
| Tryby działania | Autostart z połączeniem OCCP Autostart i tryb offline z ograniczonymi funkcjami Autoryzacja poprzez aplikację dopiero po nawiązaniu połączenia | |

*W zależności od konfiguracji.

Especificações técnicas

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|--|---|---|
| Especificação do carregamento | | |
| Tipo de carregamento | Modo 3 - caso B (tomada) | |
| Padrão do conector | IEC 62196-2 Tipo 2 | |
| Descrição | | |
| Dimensões | 278x157x575 mm | |
| Peso | ~ 5,5 kg | |
| Grau de proteção | IP55 | |
| Índice de proteção contra impactos | IK10 (exceto para o visor IK08) | |
| Material da caixa | Policarbonato resistente aos raios UV GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Cor | Preta | |
| Especificações elétricas | | |
| Potência | Até 7,4 kW monofásica Até 22 kW trifásica | |
| Classificações | Monofásica 230 VCA ±10% 32A 50/60 Hz Trifásica 400 VCA ±10% 32A 50/60 Hz | |
| Tipo de rede | TT, TN, IT | |
| Configuração da alimentação elétrica (monofásica ou trifásica) | Monofásica/trifásica e limite de potência configurável através de um interruptor rotativo | |
| Segurança e funcionamento | | |
| Intervalo de temperaturas de funcionamento | -25/+50 °C (sem exposição direta à luz solar) | |
| Intervalo de temperatura de armazenamento | -25/+70 °C | |
| Proteção contra sobreaquecimento | Redução da potência de carregamento | |
| Resistência à humidade | <95 % HR (sem condensação) | |
| Classificações de incêndio da caixa | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Categoria de sobretensão | OVC III | |
| Monitorização da corrente residual | Dispositivo RCM sensível a 6 mA CC incluído para fugas de CC e dispositivo RCM sensível a 30 mA CA incluído para fugas de CA | |
| Altura máxima de instalação | 2000 m de altura em relação ao nível do mar. | |
| Tipo de instalação | Montagem em parede | |
| Conetividade e características | | |
| RTU Modbus RS-485 | Utilizado para gestão dinâmica de energia, comunicação Principal/Secundária e HEMS* | |
| Bluetooth LE 5.0 | Utilizado para comunicação com aplicações | |
| Wi-Fi | 2,4 GHz | |
| 4G/LTE | Ranhura para cartão SIM incorporada | |
| Ocpp | 1.6j | 1.6j com Livro Branco de Segurança (perfil de segurança 1,2,3) |
| Atualização do software over-the-air | Suportada | |
| CPMS | Configurável | |
| Contador de energia DPM Gestão de carga | Com contador externo 1 fase e 3 fases | |
| Regulamento adicional | - | ETSI EN 303645 Regulamentos relativos aos veículos elétricos (pontos de carregamento inteligentes) 2021 |
| IHM | | |
| Visor | Ecrã tátil a cores de 3,5 | |
| LED | Código de cores | |
| Modos de funcionamento | Arranque automático com ligação OCPP Arranque automático e offline com funcionalidades limitadas Autorização via aplicação apenas quando ligada | |

*Dependendo da configuração.

Tekniska specifikationer

| | EPRO23S224GWBAX | EPRO23S224GWBAS |
|---|--|---|
| Laddningsspecifikation | | |
| Typ av laddning | Läge 3 - låda B (uttag) | |
| Standard anslutningsdon | SS-EN 62196-2 typ 2 | |
| Beskrivning | | |
| Dimensioner | 278x157x575 mm | |
| Vikt | ~ 5,5 kg | |
| Skyddsklass | IP55 | |
| Klassificering av stötskydd | IK10 (med undantag för display IK08) | |
| Höljets material | UV-beständigt polykarbonat GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Färg | Svart | |
| Elektriska specifikationer | | |
| Effekt | Upp till 7,4 kW enfas Upp till 22 kW trefas | |
| Klassificeringar | Enfas 230VAC ±10 % 32A 50/60 Hz Trefas 400VAC ±10 % 32A 50/60 Hz | |
| Typ av nätverk | TT, TN, IT | |
| Konfiguration av elförsörjning (enfas eller trefas) | 1f/3f och effektbegränsning konfigurerbar via vridomkopplare | |
| Säkerhet och drift | | |
| Driftstemperaturområde | -25 / +50 °C (utan direkt exponering för solljus) | |
| Temperaturområde för lagring | -25/+70 °C | |
| Överhettningsskydd | Reducering av laddningseffekt | |
| Fuktbeständighet | < 95 % RH (icke-kondenserande) | |
| Höljets brandklassning | UL94V-0 GWFI 960 (IEC 60695-2-12) | |
| Överspänningskategori | OVC III | |
| Övervakning av restström | 6 mA DC-känslig RCM-enhet ingår för DC-läckage och 30 mA AC-känslig RCM-enhet ingår för AC-läckage | |
| Maximal installationshöjd | 2 000 meter över havet | |
| Typ av installation | Väggmonterad | |
| Anslutningsmöjligheter och funktioner | | |
| RS-485 Modbus RTU | Används för Dynamic Power Management, huvud-/sekundär och HEMS-kommunikation*. | |
| Bluetooth LE 5.0 | Används för kommunikation med appar | |
| Wi-Fi | 2.4 GHz | |
| 4G/LTE | Inbäddad SIM-kortplats | |
| OCP | 1.6j | 1.6j med vitbok om säkerhet (säkerhetsprofil 1,2,3) |
| Trådlös SW-uppdatering | Stöds | |
| CPMS | Konfigurerbar | |
| Effektmätare DPM effektstyrning | Med extern mätare enfas och trefas | |
| Ytterligare reglering | - | ETSI EN 303645 Elfordon (smarta laddningsstationer) Föreskrifter 2021 |
| HMI | | |
| Display | 3,5" pekskärm i färg | |
| LED | Färgkod | |
| Driftlägen | Autostart med OCPP-anslutning Autostart och offline med begränsade funktioner Auktorisering via app endast när den är ansluten | |

*Beroende på konfigurationen.



- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● Registered office
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● Free2move eSolutions S.p.A.
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● Piazzale Lodi, 3
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● 20137 Milan - Italy
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● www.esolutions.free2move.com