

SINGLE WALLBOX SERIES (Modell 2023)

Höhepunkte

Das neue eNovates Ladegerät ist eine intelligente, kostengünstige und skalierbare Ladelösung, die dank ihres attraktiven Designs an jeden Ort passt.

Das innovative modulare Design ermöglicht es, in verschiedenen Modellen zu existieren, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Marktsegmente zugeschnitten sind.

Das Konzept ermöglicht es, Ihr eigenes Design und Stil für dieses Ladegerät zu implementieren.



Einzigartige Funktionen



eNovates hat das Ladegerätkonzept komplett neu erfunden, um ein innovatives Ladegerät-Setup anzubieten, das für eine problemlose Installation und Konfiguration in verschiedenen Installationen entwickelt wurde.

Die verschiedenen Modelle bieten eine Reihe von Funktionen, die dem Zweck zum besten Preis auf dem Markt entsprechen. Bei Bedarf kann das Ladegerät mit zusätzlichen Optionen ergänzt werden, basierend auf die lokalen Bedürfnissen und behördlichen Anforderungen. Auf diese Weise kann das Ladegerät in verschiedene Ökosysteme integriert werden.

Alle Modelle verfügen über lokale Bluetooth-Unterstützung für Konfiguration, Wartung und Steuerung. Je nach Modell sind zusätzliche Funktionen wie Ethernet, Wi-Fi und mobile Datenverbindung verfügbar.

Darüber hinaus ist das Ladegerät durch die Unterstützung von Technologien wie ISO-15118, OCPP 2.0.1 und bidirektionalem Laden (V2G) für die Zukunft gerüstet.

Der Messkreis an Bord ist MID-zertifiziert, um die Vorschriften für jede Art von Abrechnung zu erfüllen.

Schließlich kann das Ladegerät über Standard Schnittstellenprotokolle wie EEBus mit verschiedenen Home Energy Management Systemen interagieren.

Flexible Installationsoptionen

Dank des flexiblen Ladegerätdesigns kann das Ladegerät an jedem beliebigen Ort angebracht werden, sei es an der Wand montiert oder eigenständig mit einem speziellen Sockel für ein einzelnes Ladegerät oder eine doppelte Rücken-an-Rücken-Installation.

Es ist sowohl in Steckdosen- als auch in Kabelvarianten erhältlich.

Schließlich ist das Ladegerät universell, da es alle örtlichen Vorschriften oder Installationsanforderungen erfüllen kann.



Typen und Standardspezifikationen

| | ESSENTIAL | RESIDENTIAL & FLEET | PROFESSIONAL |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Lademodus | Modus 3 (IEC 61851-1 Ausgabe 3) | Modus 3 (IEC 61851-1 Ausgabe 3) ISO-15118 ⁽¹⁾ | Modus 3 (IEC 61851-1 Ausgabe 3) ISO 15118 ⁽¹⁾ |
| Ladecontrolle | - | RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) ⁽¹⁾ | RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) ⁽¹⁾ |
| Konnektivität | Bluetooth | Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (2x LAN, bridged) | Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (WAN + LAN, router) 2G / 4G / LTE |
| Multi-Ladegerät (Parkplatz) | - | Satellite | Master/Satellite |
| Backend Protokoll | - | OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 ⁽²⁾ | OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 ⁽²⁾ |
| Energiezähler | MID grade Zähler | MID Zähler | MID Zähler |
| Lastverteilung | Unterstützt über optionale Hardware | Unterstützt über optionale Hardware ⁽⁴⁾ | Unterstützt über optionale Hardware ⁽⁴⁾ |
| Benutzerschnittstelle | LED basiert | LED basiert | LED basiert |
| Optionen | Broken PEN Detection ⁽³⁾ | Broken PEN Detection ⁽³⁾ BiDirectionales Laden (V2G AC) ⁽³⁾ HEMS Integration ⁽³⁾ | Broken PEN Detection ⁽³⁾ BiDirectionales Laden (V2G AC) ⁽³⁾ HEMS Integration ⁽³⁾ |

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung 1x230V (50/60Hz)
3x400V+N (50/60Hz)

Eingangsleistung 32A

Maximale Ladeleistung 7.4kW (Einzelfase)
22kW (Dreiphasig)

Ladesteckdose AC-Type2 Steckdose
Optional: Schuko, Schutter

Kabelstecker kabel (7m) mit AC-Type2 Stecker

Verdrahtung (Eingang) 0.75 .. 10mm²

Schutzeinrichtung DC 6mA

Zertifizierungen IEC61851-1 Ausgabe 3
EMC class B, CE
EV/ZE ready prädisponiert

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (W x H x D) 248 x 426 x 120 (ohne Shutter)
248 x 426 x 165 (mit Shutter)

Gesamtgewicht (kg) 3.5– 5.0 kg

Schutz IK10 (IEC 62262)
IP54 (IEC 60529)

Betriebsumgebungstemperatur -30 °C .. +50 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit Max 95% (keine Kondensation)

Montage Wandmontage (inbegriffen)
Säulemontage (optional)

Garantie 2 Jahre

ENOVATES

Brandstraat 13 T: +32 9 430 77 20
9160 Lokeren F: +32 9 430 77 21
Belgien info@enovates.com

(1): ISO-15118-2 Unterstützung ist für das dritte Quartal 2022 geplant

(2): OCPP 2.0.1 Unterstützung ist für das vierte Quartal 2022 geplant

(3): Die Veröffentlichung dieser Optionen ist für Ende 2022 geplant

(4): Optionale Hardware für den Lastausgleich umfasst CT-Spulen, eDSB, eDLB und P1-Dongle

