



SINGLE WALLBOX

Geeignet für den privaten, halb-öffentlichen und kommerziellen Gebrauch

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. Durch individuelle Aufkleber, eine Frontabdeckung in einer bestimmten Farbe oder sogar ein neues Design der Frontabdeckung kann das Ladegerätgehäuse problemlos an die Kunden- und Unternehmensidentität angepasst werden.

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 einsetzbar, da es alle lokalen Vorschriften, Sicherheits- und Installationsanforderungen der EU erfüllen kann.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
Belgien

T: +32 9 430 77 20
F: +32 9 430 77 21
info@enovates.com

Technische Spezifikationen

PRODUKTINFORMATION	SWB400-SERIE
Lademodus	Modus 3
Ladesteckdose oder kabelstecker	Typ-2-Steckdose (EU), optional mit Shutter, Typ-2-Kabel - Länge ca. 6,5m Steckdose Typ 2 mit Shutter, optional mit 1 x Steckdose Typ E
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Einphasig: Bis zu 7,4 kW/32 A; Dreiphasig: Bis zu 22 kW/32 A
Eingangs-/Ausgangsspannung	Einphasig 1x230V AC + N - 50 Hz; Dreiphasig 3x400V AC + N - 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**
Max. Durchmesser des Eingangskabels	16 mm ² Voll- oder Litzendraht mit Aderendhülsen
Energiemessung	MID-zertifiziertes Messgerät der Klasse A
Standby-Stromverbrauch	5,4 W
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54 & IK 10
Betriebshöhe	Bis zu 2000 Meter
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Max. zulässige Dichte (im Betrieb)	≤ 90 % (nicht-kondensierend)
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 95%
Umgebungsbedingungen und Zugang	Einsatz im Innen- und Außenbereich, Ausrüstung für Standorte mit uneingeschränktem Zugang
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen (H x B x T)	426 x 248 x 120 mm (Buchse/Kabel) 426 x 248 x 165 mm (steckladenverschluss/Typ E)
Gewicht	3,5 kg (Steckdose) 4,5 kg (steckladenverschluss/Typ E) 5,2 kg (Kabel)
Standardfarbe	RAL9003 (weiß), andere Farben und Logoanbringung optional
Gehäuse	Polycarbonat, UV-stabilisiert und flammhemmend
Montage	Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten) oder optional auf ein- oder doppelseitigem Sockel. Das Kabel kann
SCHNITTSTELLEN	
Statusanzeige	Über mehrfarbige LED oder über die My-Enovates App
Benutzerschnittstelle	Über die My-Enovates App
Authentifizierungsmethoden	Plug & Charge, Plug & Charge über ISO 15118-2*, RFID-Badge oder Backoffice-App
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6J inklusive Sicherheits-Whitepaper für TLS, OCPP 2.0.1*, ISO 15118*, Modbus RS485, Modbus TCP/IP
Konnektivität	4G LTE (nur Professional-Version), Ethernet RJ45, WiFi-Client 2,4 GHz, BLE, RS 485
INTELLIGENTE FUNKTIONEN	
Intelligentes Laden	Grundlegendes Lastmanagement, Lastplanung, begrenzung der Netzleistung über die My-Enovates App
Lastverteilung	Über optionale Hardware einschließlich eDCB (externe CT-Spulen), eDSB, eDLB oder eDP1B-Modul
EMS Integration	Über Public API und mit optionaler kompatibler Hardware
Bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-20* (über optionale Lizenz)
Master-Lizenz zum Erstellen eines Ladeclusters	Über optionale Lizenz (nur Professional-Version)
SCHUTZ	
Leckstromschutz	6 mA DC-Leckstromerkennung
PEN-Fehlererkennung	Integriert auf der Steuerplatine*
Integrierte Sensoren	Temperatur- und Neigungssensoren
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse I
Andere	Shunt-Ausgang, Ein/Aus-Spitzeingang
ZERTIFIKATE & KONFORMITÄT	
Zertifizierung	CE, CB (Dekra), MID Klasse A, Mess und Eichrecht (optional*), EV ready
Nach Standards/Normen	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 und anwendbare ETSI standards
Richtlinien	RED (2014/53/EU), MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 Jahre

