



PRO SERIES

Het referentielaadstation van Enovates voor semi-openbaar gebruik is zonder twijfel de PRO serie.

Dit fraaie en robuuste laadstation met twee Type 2 stopcontacten heeft een anti-graffiti, gepoedercoate, plaatstalen behuizing. De schuine bovenkant zorgt ervoor dat vuil gemakkelijk wordt verwijderd en door de driehoekige vorm liggen de laadkabels op natuurlijke wijze in de richting van de op te laden auto.

De Enovates PRO-serie heeft een gebruiksvriendelijke LED-gebaseerde interface die de laadstatus van elk EV-stopcontact aangeeft. Dit maakt het voor bestuurders gemakkelijk om het laadproces te monitoren en zorgt ervoor dat ze weten wanneer hun EV volledig is opgeladen.

Het laadstation is te personaliseren naar uw huisstijl zodat uw merk opvalt op iedere parkeerplaats.



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
België

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



enovates.com

Technische specificaties

PRODUCT INFORMATIE	PRO400 SERIES
Charging Mode	Mode 3
Connector Type	2 x Type 2 (EU) 2 x Type 2 met shutter + 1 x Type E outlet
Ingangs/uitgangsvermogen en stroomsterkte	Tot 22 kW/32A per EVSE
Ingangs/uitgangsspanning	400 V, 50 Hz
Ondersteunde stroomstelsels	TT, TN, IT**
Max. input kabeldoorsnede	16 mm ² massieve of meeraderige draad met adereindhulzen
Energy measurement	MID gecertificeerde klasse B meter per EVSE
Stand-by energieverbruik	7,4 W
GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN	
IP en IK Rating	IP 54, IK 10
Werkingshoogte	Tot 2000 meter
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +50°C (automatische derating curve om de hardware te beschermen)
Temperatuurbereik bij opslag	-25°C tot +70°C
Max. toegelaten densiteit (in werking)	≤ 90 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid	5% to 95%
Omgevingsfactoren & toegang	Gebruik buitenshuis, apparatuur voor locaties met onbeperkte toegang
ALGEMENE KENMERKEN	
Afmetingen (H x W x D)	1500 x 290 x 245 mm
Gewicht	30,5 kg
Standaard kleur	RAL9003 (wit), andere kleuren en logo applicatie in optie
Behuizing	Gepoedercoate stalen behuizing met anti-graffitilaag, behuizing met verhoogde corrosiebescherming in optie
Bevestiging	Vloermontage met optioneel anker
INTERFACES	
Status indicatie	Via meerkleurige LED (1 LED for elke EVSE)
Gebruikersinterface	Via QR code aangeleverd door de CPO
Authenticatiemethode	Plug & charge, Plug & charge via ISO 15118-2* (optioneel), RFID badge (multiprotocol, 1 voor elke EVSE)
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6J inclusief beveiligingswhitepaper voor TLS, OCPP 2.0.1*, dual socket ISO 15118* (met optionele ISO 15118 module), Modbus RS485
Connectiviteit	4G met fallback naar 2G, Ethernet RJ45, RS485
SLIMME FUNCTIES	
Slim laden	Basic load management, load scheduling, Intelligent® Smart Charging & Inter-phase® Smart Charging
Load shedding	Via optionele hardware inclusief eDSB, eDLB of eDP1B module
EMS integratie	Via Publieke API en met optionele compatible hardware
BiDirectioneel Laden (V2G AC)	ISO15118-20* – via optionele ISO 15118 module en optionele licentie
Master licentie voor creatie laadplein	Via optionele licentie
Voertuig Detectie Systeem	Via optionele hardware
BEVEILIGINGEN	
Kortsluitingsbeveiliging	40A 4P C curve op elke EVSE
Aardlekschakelaar	30 mA Type A op elke EVSE
Lekstroombeveiliging	6 mA DC lekstroombeveiliging op elke EVSE
Geïntegreerde sensoren	Temperatuur- en kantelsensoren
Elektrische veiligheidsklasse	Class I
CERTIFICATEN & CONFORMITEIT	
Certificatie	CE, CB (Dekra), EV ready
Volgens standaarden/normen	CEM 2014/53/UE ; RED 2014/53/EU ; ROHS 2011/65/EU
Richtlijnen	RED (2014/53/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar

