



## PRO SERIES

**La estación de carga de referencia de Enovates para uso semipúblico es sin duda la serie PRO**

Esta atractiva y robusta estación de carga con dos enchufes tipo 2 tiene una carcasa de chapa de acero con recubrimiento en pintura en polvo (poder coating) antigraffiti. La parte superior inclinada garantiza que la suciedad se elimine fácilmente y la forma triangular significa que los cables de carga se encuentran naturalmente en la dirección del coche a cargar.

La serie Enovates PRO tiene un uso fácil de entender a través del uso de sus LED ya que indica con su luz el estado de carga de cada enchufe en su estación de carga. Esto facilita a los conductores manejar el proceso de carga e indica cuándo su vehículo eléctrico está completamente cargado.

La estación de carga puede personalizarse según su identidad corporativa para que su marca destaque en cualquier parking.



**ENOVATES**

Brandstraat 13  
9160 Lokeren  
Bélgica

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



enovates.com

## Especificaciones Técnicas

<b>INFORMACION DEL PRODUCTO</b>	<b>SERIES PRO400</b>
Modo de Carga	Modo 3
Tipo de Enchufe	2 x Tipo 2 (EU) 2 x Tipo 2 con shutter + 1 x Enchufe Tipo E
Potencia y Corriente Máxima de entrada/salida	Hasta 22 kW/32A por toma
Tensión AC	400 V, 50 Hz
Tipo de Red	TT, TN, IT**
Max. diámetro del cable	Cable macizo o trenzado de 16 mm <sup>2</sup> con casquillos
Contador de Energía	Contador clase B certificado MID por cada toma
Energía de reserva	7,4 W
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Clasificación IP e IK	IP 54, IK 10
Altitud Máxima	Hasta 2000 metros
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C hasta +50°C (curva de reducción automática para proteger los componentes internos)
Rango de temperatura de almacenamiento	-25°C hasta +70°C
Máx. densidad permitida (en funcionamiento)	≤ 90 % (sin condensación)
Humedad	De 5% hasta 95%
Condiciones Ambientales y Acceso	Uso en exteriores, equipos para lugares con acceso no restringido
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	1500 x 290 x 245 mm
Peso	30,5 kg
Color estándar	RAL9003 (blanco), otros colores y aplicación de logotipo en opción
Carcasa	Acero con recubrimiento en polvo con capa antigraffiti, caja con mayor protección contra la corrosión opcional
Montaje	Montaje en suelo con anclaje opcional
<b>INTERFACES</b>	
Indicación de estado	Mediante LED multicolor (1 LED para cada toma)
Interfaz de usuario	A través de código QR proporcionado por el CPO
Método de autenticación	Conectar y cargar, Conectar y cargar mediante ISO 15118-2* (opcional), tarjeta RFID (multiprotocolo, 1 por toma)
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6J que incluye documentación técnica de seguridad para TLS, OCPP 2.0.1*, doble enchufe ISO 15118* (con módulo ISO 15118 opcionales), Modbus RS485
Conectividad	4G con respaldo a 2G, Ethernet RJ45, RS485
<b>CARACTERÍSTICAS INTELIGENTES</b>	
Carga inteligente (Smart charging)	Gestión de carga básica, programación de carga, carga inteligente Intelligent® y carga inteligente Inter-phase®
Control de carga (Load shedding)	A través de hardware opcional que incluye eDSB, eDLB o módulo eDP1B
Integración EMS	A través de API pública y con hardware compatible opcional
Carga bidireccional (V2G AC)	ISO15118-20*: a través del módulo ISO 15118 opcional y licencia opcional
Licencia maestra para crear una plaza de carga	A través de licencia opcional
Sistema de detección de vehículos	A través de hardware opcional
<b>PROTECCIONES</b>	
Protección contra cortocircuitos	Curva 40A 4P C para cada toma
Disyuntor de corriente residual	30 mA Tipo A para cada toma
Protección contra corriente de fuga	Detección de corriente de fuga de CC de 6 mA en cada toma
Sensores integrados	Sensores de temperatura y de inclinación
Clase de seguridad eléctrica	Clase I
<b>CERTIFICACIÓN</b>	
Certificación	CE, CB (Dekra), EV ready
Según estándares/normas	CEM 2014/53/UE ; RED 2014/53/EU ; ROHS 2011/65/EU
Directivas	RED (2014/53/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantía	2 años

