E N one

Wallbox individual
Preparado para el futuro



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Carga más inteligente

Más eficiencia energética

El ENO one es un wallbox individual robusto y de calidad premium, con funciones que superan los estándares del mercado.



Puntos clave

- Instalación en 15 minutos
- Solo 4 componentes
- Preparado para ISO 15118
- Vehicle-to-grid (V2G) si el vehículo admite anti-islanding activo
- Certificación MID
- Configurable a distancia
- App móvil para el usuario
- Daisy chain
- Conforme con AFIR
- Certificación RED
- Conforme con OCPP

El encaje perfecto

- Instalación correcta a la primera
- Diseño centrado en una instalación sencilla, rápida y sin errores, con un impacto positivo en el coste total de propiedad (bajo TCO)
- Opciones de diseño y marca personalizables



Ventajas principales

Preparado para el futuro



Preparado para V2G

- ISO15118-20
- Contador MID bidireccional integrado
- Anti-islanding pasivo mediante RoCoF
- Ideal para compartir energía y estabilizar la red



OCPP

Enovates es compatible con OCPP 1.6j, está listo para 2.x y es preconfigurable con su back office.

Balanceo de carga

- Compatible con EMS
- Balanceo activo de carga
- Carga inteligente en red
- Balanceo de carga remoto

Highlights

Máxima disponibilidad

Carga inteligente sin preocupaciones. Nuestro hardware y firmware, probados a fondo, garantizan la máxima disponibilidad sin mantenimiento.

Abierto y preparado para el futuro

Sin ataduras, solo estándares abiertos. Compatible con cualquier plataforma o backend; listo para ISO 15118 y V2G.

Diseño inteligente, producción local

Diseño propio, fabricado por socios europeos. Personalizable, escalable y de diseño sostenible.

Innovación con experiencia

Experiencia en carga de VE desde 2010. Tecnología y know-how propios para profesionales y distribuidores.

ENO one | Especificaciones técnicas

Información general	
Modelo	Serie ENO one
Color	RAL 9003 (blanco) o RAL 9005 (negro); otros colores y opciones de logotipo disponibles
Peso	3,5 kg (toma) | 4,5 kg (toma + obturador/E) | 5,2 kg (cable)
Dimensiones	426 x 248 x 120 mm (toma + cable) | 426 x 248 x 165 mm (toma + obturador/E)
Carcasa	PC, estabilizado frente a UV e ignífugo
Montaje	Montaje mural o en poste de una o dos caras
Funciones de carga	
Modo de carga	Modo 3
Tipo de conexión	T2 (UE), T2 con obturador/E, cable T2 (aprox. 6,5 m). Versión Eichrecht disponible.
Potencia y corriente de entrada/salida	Monofásico: 7,4 kW / 32 A | Trifásico: 22 kW / 32 A
Tensión de entrada/salida	Monofásico: 230 V AC + N - 50 Hz | Trifásico: 400 V AC + N - 50 Hz
Tipo de red	TT, TN, IT**
Consumo y eficiencia energética	
Consumo en espera	5,4 W
Contador de energía	Contador MID certificado
Sección máx. de cable	16 mm^2
Condiciones ambientales	
Grado de protección IP e IK	IP 54 & IK 10
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 %
Altitud de funcionamiento	Hasta 2000 metros
Entorno de uso y acceso	Uso en interiores y exteriores
Funciones inteligentes y conectividad	
Carga inteligente	Gestión de carga y programación energética mediante la app My-Enovates User o la app de back office
Balanceo activo de carga	EMS, Modbus TCP/IP, RS485, directo con bobinas
Carga bidireccional (V2G AC)	Preparado para ISO 15118, protección de interfaz preparada (HW)
HUB de carga	Estrella, daisy chain o remoto
Conectividad	4G LTE (versión +) | Ethernet (RJ45) | wifi (2,4 GHz) | Modbus RS485 y Modbus TCP/IP
Interfaz de usuario e indicador de estado	Interfaz LED de intensidad ajustable
Autenticación	Plug & Charge, preparado para ISO 15118, tarjeta RFID o app de back office

Seguridad y protección

Detección de corriente residual - Detección de corriente de fuga DC de 6 mA (patentada)
Detección de fallo PEN - Integrada en la placa de control
Sensor de temperatura e inclinación - Para mayor seguridad
Clase de seguridad eléctrica - Clase I

Certificados y conformidad	
Certificaciones	CE (examen UE de tipo) | CB (Dekra) | MID, Mess- und Eichrecht (opcional) | RED (2014/53/UE) | EV-ready
Normas	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 y normas ETSI aplicables, OCPP
Directivas	MID (2014/32/UE), RAEE (2012/19/UE), REACH (CE 1907/2006), RoHS2 (2011/65/UE)
Garantía	3 años (carry-in) u opcionalmente 5 años con el proceso de intercambio

Distribuidor:

** No todos los vehículos admiten la red IT. En tal caso, o con carga trifásica, se requiere un transformador aislante.

Versión octubre 2026

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

Brandstraat 13, 9160 Lokeren - Bélgica • info@enovates.com