



SINGLE WALLBOX

Adecuado para uso residencial, semipúblico y comercial.

El nuevo cargador Enovates es una solución de carga asequible, inteligente y configurable que se adapta a cualquier ubicación gracias a su diseño delgado y atractivo.

Su innovador diseño modular existe en diferentes modelos, adaptados a las necesidades específicas de los diferentes segmentos del mercado. El cargador se puede adaptar fácilmente a la identidad corporativa o la del cliente mediante pegatinas personalizadas, una tapa frontal en un color específico e incluso un nuevo diseño de la tapa frontal.

El diseño flexible del cargador hace que el cargador pueda instalarse en cualquier ubicación, ya sea montado en la pared o de forma independiente utilizando un pedestal dedicado para un solo cargador o una instalación doble espalda con espalda. Está disponible en diferentes modelos bien con enchufe o con cable.

Por último, el cargador es universal ya que puede cumplir con todos los requisitos normativos, de seguridad e instalación locales en cada país de la UE.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
Bélgica

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

SINGLE WALLBOX

ENOVATES

Especificaciones técnicas

INFORMACION DEL PRODUCTO	SERIES SWB400
Modo de Carga	Modo 3
Tipo de Enchufe o tipo de Conexión	Tipo 2 Enchufe (EU), opcional con obturador, cable Tipo 2 – longitud aprox. 6,5m Tipo 2 Enchufe con Shutter, opcional con 1 x salida Tipo E
Potencia y Corriente Máxima de entrada/salida	Monofásico: Hasta 7,4 Kw/32A ; Trifásico: Hasta 22 kW/32A
Tensión AC	Monofásico 1x230V CA + N - 50 Hz ; Trifásico 3x400V CA + N - 50 Hz
Tipo de Red	TT, TN, IT**
Diámetro del cable máximo	Cable macizo o trenzado de 16 mm ² con casquillos
Contador de Energía	Contador clase A certificado MID
Consumo de energía en reposo	5,4 W
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Clasificación IP e IK	IP 54 & IK 10
Altitud Máxima	Hasta 2000 metros
Rango de temperatura de funcionamiento	De -30°C hasta +50°C
Rango de temperatura de almacenamiento	De -25°C hasta +70°C
Máx. densidad permitida (en funcionamiento)	≤ 90 % (sin condensación)
Humedad	De 10% hasta 95%
Condiciones Ambientales y Acceso	Uso interior y exterior, equipos para lugares con acceso no restringido
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	426 x 248 x 120 mm (enchufe/cable) 426 x 248 x 165 mm (enchufe obturador/Tipo E)
Peso	3,5 kg (socket) 4,5 kg (enchufe obturador/Tipo E) 5,2 kg (cable)
Color estándar	RAL9003 (blanco), otros colores y aplicación de logotipo en opción
Carcasa	Polycarbonato, estabilizado a los rayos UV y retardante de llama
Montaje	Soporte de pared (incluido) o pedestal opcional de una o dos caras. El cable se puede enrollar alrededor del cargador
INTERFAZ	
Indicación de estado	A través de LED multicolor o mediante la aplicación My-Enovates
Interfaz de usuario	A través de la aplicación My-Enovates
Método de autenticación	Conecte y cargue, conecte y cargue mediante ISO 15118-2*, tarjeta RFID o aplicación administrativa
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6J que incluye documentación técnica de seguridad para TLS, OCPP 2.0.1*, ISO 15118*, Modbus RS485, Modbus TCP/IP
Conectividad	4G LTE (Solo versión profesional), Ethernet RJ45, Cliente Wifi 2.4 GHz, BLE, RS 485
CARACTERÍSTICAS INTELIGENTES	
Carga inteligente (Smart charging)	Gestión de carga básica, programación de carga, limitación de potencia de la red o mediante la aplicación My-Enovates
Control de carga (Load shedding)	A través de hardware opcional que incluye eDCB (bobinas CT externas), eDSB, eDLB o módulo eDPIB
Integración EMS	A través de API pública y con hardware compatible opcional
Carga bidireccional (V2G AC)	ISO15118-20* (mediante licencia opcional)
Licencia maestra para crear una plaza de carga	A través de licencia opcional (Solo versión profesional)
PROTECCIONES	
Disyuntor de corriente residual	Detección de corriente de fuga de CC de 6 mA
Detección de fallo del PEN	Integrado en la placa de control*
Sensores integrados	Sensores de temperatura y de inclinación
Clase de seguridad eléctrica	Clase I
Otros	Salida en derivación (Shunt), entrada pico de encendido/apagado
CERTIFICADOS Y CONFORMIDAD	
Certificación	CE, CB (Dekra), MID Class A, Mess und Eichrecht (optional*), EV ready
Según estándares/normas	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 y estándares ETSI aplicables
Directivas	RED (2014/53/EU), MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantía	2 años



enovates.com

* En la hoja de ruta 2024

** No todos los vehículos son compatibles con el sistema informático. En estos casos, o para poder cargar con 3 fases, es necesario un transformador de aislamiento

Versión Marzo 2024

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.