

WALLBOX eMH2

MASTER CON SOCKET DE CARGA

22 kW

La Wallbox eMH2 es nuestra atractiva e inteligente solución de carga para aplicaciones domésticos y semipúblicos. Su carcasa translúcida muestra pictogramas de colores retroiluminados para indicar el estado de la carga. El módulo de RFID integrado asegura un acceso rápido y seguro. Esta eMH2 Master posee 1 socket de carga Tipo 2 con una capacidad de carga de hasta 22kW. Nuestras wallboxes poseen disyuntor Tipo A y monitor de corrientes continuas residuales integrados desde fábrica, por lo que no se requiere disyuntor Tipo B adicional en la instalación. La wallbox eMH2 Master está preparada para usarse en aplicaciones de múltiples puntos de carga funcionando como central de comando y distribución dinámica de la potencia disponible.



Información General

Modelo	eMH2
Número de parte	2W2240
EAN	4011721178790
Posición arancelaria	85371091
Unidad de packaging (PU)	1 unidad
Dimensiones de embalaje (AxAxP)	740 x 380 x 217 mm
Incluye	Wallbox, guía de referencia rápida impresa, plantilla para amurar, kit de montaje, 2 llaves

Alimentación

Acometida	máx. 5 x 16 mm ²
Tensión	230/400 V (3 fases)
Máxima corriente de trabajo	32A
Frecuencia	50 Hz
Interruptor termomagnético de respaldo	Interruptor termomagnético curva C, máx 32A no incluido
Bornera de conexión	Conexión directa a disyuntor Puesta a tierra alimentada desde bornera

Salida / Conexión al vehículo

Sistema de conexión	Socket de carga bloqueable Tipo 2 según IEC62196-2
Tensión de salida	230 V/400 V
Máx. corriente de carga	32 A
Máx. potencia de salida	22 kW

Protecciones / componentes integrados

Disyuntor	Disyuntor Tipo A, 30 mA
Detección de fugas de corriente continua	Electrónica $I_{\Delta n}$ d.c. ≥ 6 mA
Medidor de energía	Aprobación MID (display en ventana lateral)
Accionamiento de carga	Si, con contactor, 4 polos
Detección de soldadura de contactos	La soldadura en el contactor dispara el disyuntor
Monitoreo y control de temperatura	Interno, reducción gradual de la corriente de carga o desconexión

Control de carga / Indicadores de estados

Controlador de carga	EVCC2 (Controlador de carga de vehículo eléctrico, 2da gen.)
Comunicación	de acuerdo con IEC 61851-1:2017 Ed: 3.0, Modo 3
Indicador de estado de operación	LEDs RGB (en espera, vehículo eléctrico detectado, cargando)
Indicador de falla	LED RGB (varios patrones de parpadeo según tipo de falla)
RFID	ISO14443A/B, 4-bites/7-bites UID solamente
Interfase EVSE	RS485, bus/master
Comunicación backend	OCPP 1.6 vía LAN o LTE/WIFI (opcional)

Standards / Normas

IEC 61851-1:2017 Ed:3.0
IEC 61439-7
IEC 62196-1
IEC 62196-2

Condiciones de operación

Temperatura de almacenamiento	-30°C a 85°C
Temperatura de operación	-30°C a 50°C
Humedad relativa	5 a 95%, sin condensación
Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3
Grados de estanqueidad	IP44/IP54 (enchufado/desenchufado)
Grado de protección contra impacto	IK08
Máxima altitud	≤ 2.000 m snm
Disipación de potencia	n/a

Carcasa

Tipo	Para montaje sobre pared (puede usarse para almacenar cable)
Tipo de anclaje	Soporte de pared (incluye kit de montaje)
Material (de la carcasa)	Plástico
Color	negro, RAL9011
Material (de la puerta)	Plástico
Color de la tapa	negro, translúcido
Mecanismo de bloqueo	Tapa trabable con tornillo de seguridad
Dimensiones (AxAxP)	437 x 328 x 170 mm
Peso (neto)	aprox. 8 kg
Peso (bruto)	aprox. 10 kg

Accesorios opcionales

Cable de carga trifásico Tipo 2 según IEC62196-2	LAK32A3, 32 A 240/415 V AC, longitud aprox. 4 m
Cable de carga monofásico Tipo 2 según IEC62196-2	LAKC222, 20 A 240/415 V AC, longitud aprox. 7 m
Cable de carga adaptador de Tipo 2 a Tipo 1	LAKK2K1, 32 A 230 V AC, longitud aprox. 4 m

ver también en website www.montero.com.ar

Esquema dimensional (mm)

