

Wallbox eM4 Single

Controller con toma de carga con obturador 22 kW

El Wallbox eM4 Single es la solución de recarga a medida y preparada para el futuro para empresas, el sector de viviendas, aparcamientos de varios pisos y hogares. Un vehículo puede cargar en su toma de carga ABL tipo 2 con obturador. El cable de carga conectado puede bloquearse/desbloquearse permanentemente a través de la aplicación.

Instalación y manejo sencillos

La entrada de cables tiene un diseño flexible. 1 persona puede instalar el Wallbox fácilmente y en poco tiempo. La configuración es rápida y sencilla con la aplicación ABL Configuration para Android e iOS. La interfaz de usuario intuitiva del Wallbox eM4 Single permite un manejo sencillo gracias a las indicaciones visuales y acústicas.

Solución a medida

El Wallbox eM4 Single está disponible en versión de Controller con módulo de comunicación y control integrado. La variante Extender permite la ampliación económica a puntos de carga adicionales a través de LAN o WLAN para formar una instalación de grupo. Como alternativa, tanto la versión de Controller como la de Extender pueden funcionar de forma independiente. La gestión estática de la carga de una instalación de grupo Controller-Extender puede ampliarse opcionalmente para incluir la gestión dinámica de la carga con el producto accesorio ABL Energy Meter.

Calidad y seguridad

Su diseño robusto y su fabricación de alta calidad protegen el Wallbox eM4 Single de las influencias externas. El Wallbox está preinstalado y listo para la conexión gracias al equipamiento de serie con un interruptor diferencial tipo A y un dispositivo de detección de corriente CC. Todos los Wallboxes de ABL son "Made in Germany" y ofrecen los más altos niveles de seguridad.



Número de producto 100000451

Más beneficios del productos



Conexión backend/OCPP a través de LTE, LAN o WLAN



Instalaciones de grupo con hasta 30 puntos de carga, escalables a un clúster de carga con hasta 100 puntos de carga



Interfaces normalizadas para la integración en sistemas externos mediante OCPP Smart Charging o Modbus TCP



Contador de energía conforme a MID



Listo para enchufar y cargar (ISO15118)



IP55 y IK10

Generales

Fabricado	eM4 Single
Número de producto	100000451
Número EAN	4011721194189
Número estadístico de mercancías	85371091
Unidad de embalaje (UE)	1 unidad
Embalaje (dimensiones Al × An × P)	600 × 400 × 252 mm
Peso unidad de embalaje	Aprox. 10,7 kg
Alcance de suministro	Wallbox, manual de instrucciones impreso, LTE-Stick, 2 llaves, juego de montaje

Entrada / conexión eléctrica

Alimentación de red	Cable de alimentación con sección de cable de hasta máx. 10 mm ² o diámetro de cable ≤ 25 mm
Tensión nominal	230 / 400 V (trifásico)
Corriente nominal	32 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Fusible de reserva	32 A (exigido a cargo del propietario), característica C recomendada
Conexión	Conexión directa al bloque de terminales

Salida / conexión de vehículo

Tecnología de conexión	Toma de carga tipo 2 con obturador y bloqueo según IEC 62196-2
Tensión de salida	230 / 400 V
Corriente de carga máxima	32 A
Capacidad de carga máxima (trifásica)	1 × 22 kW
Capacidad de carga máxima (monofásica)	1 × 7,4 kW

Protección / instalaciones

RCCB	Interruptor de protección FI, tipo A, 30 mA
Dispositivo de detección de corriente CC	Electrónico, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Contador de energía	Conforme a MID
Interruptor de carga	Contactador de instalación, 4 polos, 40 A
Detección de soldadura	No es posible cargar cuando el contactor está soldado
Protección contra sobrintensidades	Integrada en firmware, desconexión al 120 % tras 10 segundos
Control de temperatura	Interno, reducción de la corriente de carga o desconexión

Comunicación / interfaces

Indicador (estado de funcionamiento)	LED
Autorización	RFID, código QR o aplicación para smartphone
Comunicación VE	Conforme a IEC 61851-1, modo 3
Comunicación Controller/Extender	LAN, WLAN
Comunicación backend	LAN, WLAN, LTE
Protocolos soportados para sistemas externos	OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging, Modbus TCP
Desconexión de carga / contacto habilitante externo	Contacto libre según VDE-AR-N 4100

Normas / directivas

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2 | IEC 60364-7-722 Ed. 1 | IEC 62955

2014/30/UE | 2011/65/UE | 2012/19/UE | 2014/35/UE | 2014/53/UE

VDE-AR-N 4100

Condiciones laborales

Temperatura ambiente almacenamiento	-25 hasta 75°C
Temperatura ambiente operación	-25 hasta 40°C
Humedad relativa	5 a 95%, no condensada
Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Tipo de protección de carcasa	IP55
Resistencia a los choques	IK10
Altura de construcción máxima	≤ 2.000 m NHN
Disipación	5 W

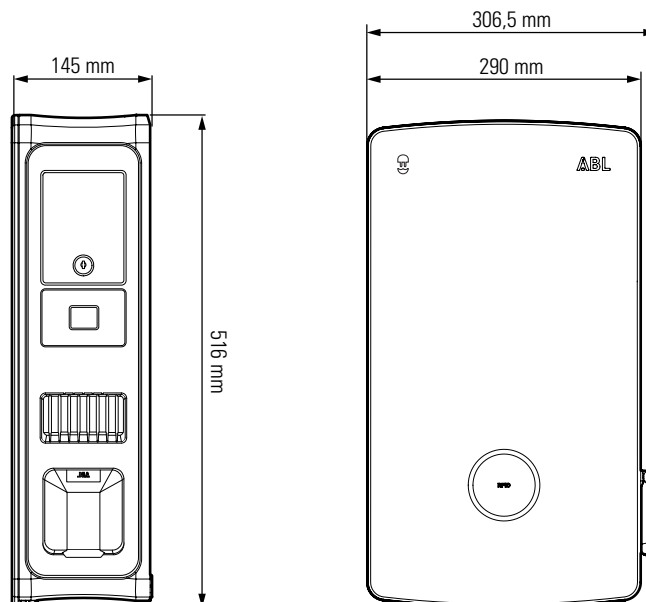
Carcasa

Tipo de construcción	Carcasa de pared
Modo de fijación	Fijación en la pared a través de un riel de montaje y un juego de montaje
Material (carcasa / panel)	Plástico
Color (carcasa / panel)	Negro (similar a RAL 9011 / RAL 9017)
Bloqueo	Cerradura de levas integrada
Dimensiones (Al × An × P)	516 × 306,5 × 145 mm (An: 290 mm sin salientes)
Peso (neto)	Aprox. 7,2 kg

Accesorios opcionales

Pedestal POLEM4 Single	100000361
Pedestal POLE Slim para un Wallbox eM4 Single	100000245
Pedestal POLE Slim para dos Wallboxes eM4 Single	100000246
ABL Energy Meter	100000193
Techo de protección contra la intemperie	WPR12
Soporte de cables con soporte de enchufe de carga	CABHOLD
Cerradura individual (diferentes circuitos de cierre)	100000214, [...], 100000230

Dibujo acotado



Reservado el derecho de modificaciones. Todas las características, especificaciones y demás información están sujetas a cambios sin previo aviso.

Estado de revisión WBX_100000451_ES_a, 03/24

Wall Box Chargers S.L.U. • Carrer del Foc, 68 • 08038 Barcelona • Spain • www.wallbox.com