

MDOBILITY

Ficha técnica



Box C

Box C



Box C es un cargador para vehículos eléctricos apto para uso doméstico y estacionamientos privados o semipúblicos. Disponible en versión monofásica o trifásica, con cable de 4, 5 o 7 metros y lector RFID opcional.

Box C é um carregador para veículos elétricos adequado para uso doméstico e estacionamentos privados ou semipúblicos. Disponível em versões monofásicas ou trifásicas, com cabo de 4, 5 ou 7 metros e leitor RFID opcional.

con cable - com cabo

Box C



1.

Códigos Box C

DB-07-M4

(Monofásica, 20 A, 4,6 kW, cable 4 m)
(Monofásico, 20 A, 4,6 kW, cabo de 4 m)

DB-07-M5

(Monofásica, 32 A, 7,4 kW, cable 5 m, portacables)
(Monofásico, 32 A, 7,4 kW, cabo de 5 m, suporte de cabo)

DB-07-M7

(Monofásica, 32 A, 7,4 kW, cable 7 m, portacables)
(Monofásico, 32 A, 7,4 kW, cabo de 7 m, suporte de cabo)

DB-07-T5

(Trifásica, 32 A, 22,2 kW, cable 5 m, portacables)
(Trifásico, 32 A, 22,2 kW, cabo de 5 m, suporte de cabo)

DB-07-T7

(Trifásica, 32 A, 22,2 kW, cable 7 m, portacables)
(Trifásico, 32 A, 22,2 kW, cabo de 7 m, suporte de cabo)

DB-07-M5-RF

(Monofásica, 32 A, 7,4 kW, cable 5 m, portacables, RFID)
(Monofásico, 32 A, 7,4 kW, cabo de 5 m, suporte de cabo, RFID)

DB-07-M7-RF

(Monofásica, 32 A, 7,4 kW, cable 7 m, portacables, RFID)
(Monofásico, 32 A, 7,4 kW, cabo de 7 m, suporte de cabo, RFID)

DB-07-T5-RF

(Trifásica, 32 A, 22,2 kW, cable 5 m, portacables, RFID)
(Trifásico, 32 A, 22,2 kW, cabo de 5 m, suporte para cabo, RFID)

DB-07-T7-RF

(Trifásica, 32 A, 22,2 kW, cable 7 m, portacables, RFID)
(Trifásico, 32 A, 22,2 kW, cabo de 7 m, suporte para cabo, RFID)

DB-07-RF10

(10 Tarjetas RFID adicionales para Dazebox C)
(10 Cartões RFID adicionais para Dazebox C)



Funcionalidad

2.

Funcionalidades



Siempre conectada
a través de WiFi y Bluetooth

Sempre conectado
via WiFi e Bluetooth



Máxima Eficiencia Energética
gracias al Dynamic Power Management y al Solar Boost

A máxima eficiência energética
com Dynamic Power Management e Solar Boost



Power Sharing
conecta hasta 16 cargadores en una sola instalación

Power Sharing
instale até 16 carregadores em uma única instalação



Carga con un clic desde la App
gestiona Box C desde tu móvil

Carregamento com um clique a partir da aplicação
gerencie a Box C pelo seu smartphone



Bloqueo y desbloqueo con RFID
carga de accesos con tecnología RFID

Bloqueio e desbloqueio com RFID
carregamento de acesso com tecnologia RFID

Especificaciones generales

	Monofásica	Trifásica
Modalidad de carga		Modo 3
Conexión		Cable integrado Tipo 2
Longitud del cable del conector Tipo 2	4, 5, 7 m	5, 7 m
Dimensiones sin cable		335 x 277 x 102 mm
Dimensiones con cable insertado en la parte frontal		335 x 277 x 285 mm
Peso	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consumo en modo de espera		< 2 W

Especificaciones eléctricas

	Monofásica	Trifásica
Conexión	N+L+T	N+L1+L2+L3+T
Corriente máxima	20 A / 32 A	32 A
Potencia máxima	4,6 kW / 7,4 kW	22,2 kW
Alimentación	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Configuración de Red		TT / TN

Conectividad

Conectividad Bluetooth	BLE 4.2
Conectividad a Internet	802.11 b/g/n
Actualización de software	A través de Bluetooth o WiFi
Protocolo de interoperabilidad de Internet	OCPP 1.6 Json
Interfaz con sistemas de gestión	Modbus RTU RS485

Funcionalidades

Indicación de estado y mensajes	4 LED multicolor independientes	
Interfaz de usuario	App Daze, Android o iOS	
Gestión de usuarios y administrador	A través de la App	
Bloqueo, desbloqueo y programación horaria de bloqueo	A través de la App	
Informes de consumo de sesiones de carga	Medición de corriente integrada e informes a través de la App	
Lector RFID para desbloquear la carga	Sólo con códigos ***-RF	
Dynamic Power Management (DPM)	Opcional, requiere PM02M	Opcional, requiere PM02T
Funcionalidad DPM Solar Boost para producción fotovoltaica	Sí	Futuras actualizaciones de software
Power Sharing	Sí, para instalaciones monofásicas y trifásicas	Futuras actualizaciones de software
Número de cargadores Slaves por cada cargador Master		--

Seguridad

Detección de corrientes en continua (RCC)	Integrado, 6 mA CC (Permite el uso de RCD tipo A)
Monitoreo de temperatura	Integrado con protección contra sobrecalentamiento
Gestión de la bobina de disparo	Sí
Seguridad contra incendios	UL94 V-0
Categoría de sobretensión	OVC III

Resistencia ambiental

Grado de protección IP	IP55
Grado de protección IK	IK08
Temperatura de funcionamiento	De -25°C a +55°C
Material de la carcasa	Policarbonato de alta resistencia

Instalación

Configuración del cargador	A través de la App o a través de Dip Switches en la placa
Configuración del Dynamic Power Manager	A través de la App o a través de Dip Switches en la placa
Configuración de Power Sharing	A través de la App
Anclaje	En pared o en soporte SD01
Pasaje de cables	Abierto/oculto
Sección de cables de alimentación	Hasta 6 mm ²

Certificaciones

Certificación	CE
Norma de referencia internacional	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Organismo de certificación de terceros	IMQ

Especificaciones generales

	Monofásico	Trifásico
Modo de carregamento		Modo 3
Ligação		Cabo integrado Tipo 2
Comprimento do cabo Tipo 2	4, 5, 7 m	5, 7 m
Dimensões sem conector		335 x 277 x 102 mm
Dimensões com o conector inserido à frente		335 x 277 x 285 mm
Peso	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consumo em stand-by		< 2 W

Especificaciones eléctricas

	Monofásico	Trifásico
Conexão	N+L+T	N+L1+L2+L3+T
Corrente máxima	20 A / 32 A	32 A
Potência máxima	4,6 kW / 7,4 kW	22,2 kW
Fonte de alimentação	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Configuração de rede		TT / TN

Conectividade

Bluetooth conectividade	BLE 4.2
Conectividade WiFi	802.11 b/g/n
Atualização de software	Via Bluetooth ou WiFi
Interoperabilidade de protocolo da Internet	OCPP 1.6 Json
Integração com sistemas de gerenciamento	Modbus RTU RS485

Características

Indicação de estado e mensagens	4 LEDs multicoloridos independentes
Interface do usuário	Através do aplicativo Daze, Android ou iOS
Gerenciamento de usuário e administrador	Através do aplicativo
Bloqueio, desbloqueio, agendamento horário de bloqueio	Através do aplicativo
Relatórios de consumo de sessões de carga	Medição de corrente integrada e relatórios via aplicativo
Leitor RFID para desbloqueio do carregamento	Apenas em códigos ***-RF
Dynamic Power Management (DPM)	Opcional, requer PM02M
Funcionalidade de DPM Solar Boost para produção fotovoltaica	Sim
Power Sharing	Sim, para sistemas monofásicos e trifásicos
Número de carregadores Slave para cada carregador Master	--

Segurança

DC sensing de corrente (RCM)	Integrado, 6 mA CC (Permite o uso de RCD tipo A)
Monitoramento de temperatura	Integrado com proteção contra superaquecimento
Gestão de bobina de liberação externa	Sim
Segurança contra incêndios	UL94 V-0
Categoria de sobretensão	OVC III

Resistência ambiental

Classificação IP	IP55
Grau de proteção IK	IK08
Temperatura de operação	De -25°C a +55°C
Material do invólucro.	Alto polímero de policarbonato de resistência

Instalação

Configuração do carregador	Via aplicativo ou Dip Switches na placa eletrônica
Configuração Dynamic Power Management	Via aplicativo ou Dip Switches na placa eletrônica
Configuração Power Sharing	Via aplicativo
Fixação	Na parede ou em suporte SD01
Roteamento de cabo	Visível ou embutida
Seção do cabo de alimentação	Até 6 mm ²

Certificação

Certificação	CE
Norma de referência internacional	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Organismo certificador terceirizado	IMQ



MDOBILITY

mdobility.com

+351 912 305 391
info@mdobility.com

Fábrica da Asa S. 1.11
Estrada Nacional 105, R. de Covas
4835-164 Guimarães