

WEMOB®

Estações de Recarga para Veículos Elétricos

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas



Driving efficiency and sustainability

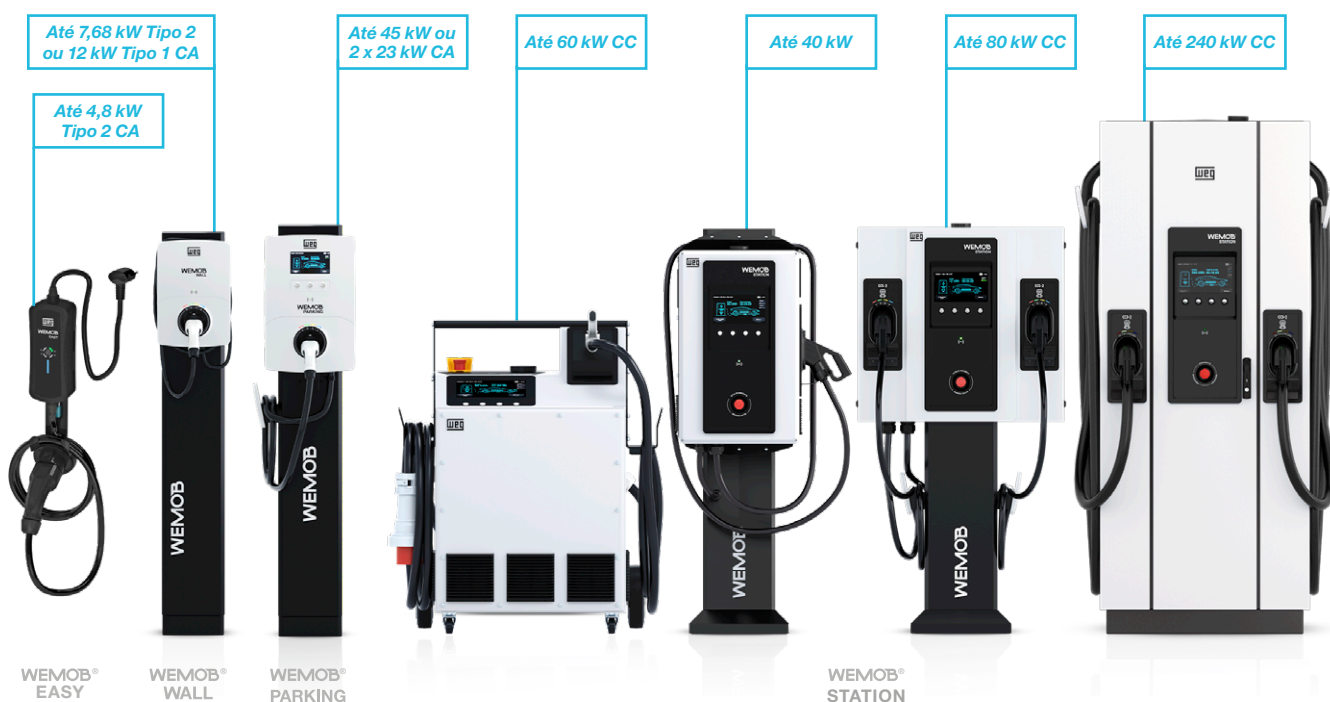


CONECTANDO VOCÊ À MOBILIDADE ELÉTRICA

Os veículos elétricos são uma tendência mundial, e ter um carregador será indispensável nesse novo cenário. Por isso, a WEG criou a linha de Estações de Recarga para Veículos Elétricos **WEMOB®** (WEG Electric Mobility), desenvolvida especialmente para atender às necessidades de potência, velocidade de recarga e segurança que você precisa.

+
TECNOLOGIA
+
SUSTENTABILIDADE
EFICIÊNCIA
VELOCIDADE
SEGURANÇA

As estações de recarga **WEMOB®** proporcionam maior segurança e proteção para você e seu veículo elétrico do que uma tomada elétrica convencional, além de recarregar as baterias de maneira rápida e confiável, preservando sua vida útil.



EASY

FACILIDADE E SEGURANÇA

NA RECARGA DE
SEU VEÍCULO
ELÉTRICO

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA

SUORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE¹⁾

Permite instalação de cadeado

PROTEÇÕES ELÉTRICAS INTEGRADAS

Sobretensão,
sub/sobretensão, sobrecorrente
e fuga à terra

CABO DE
5 METROS

A **WEMOB® EASY** é a solução portátil para recarga de veículos elétricos. Desenvolvida visando a praticidade e segurança, é perfeita para recargas em diversas situações devido à flexibilidade de conexão, sendo a configuração padrão conforme NBR 14136 de até 20 A.

SENSOR INTEGRADO AO CABO

Limitação da potência em função da temperatura do plugue

INSTALAÇÃO DE 100 ATÉ 240 V

Monofásica ou bifásica

SELEÇÃO DA POTÊNCIA DE RECARGA AO TOQUE

Conforme disponibilidade da tomada

CONECTOR TIPO 2²⁾

posicionado para acesso sem barreiras

BOLSA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO



Notas: 1) Suporte é um acessório opcional.
2) Outras configurações sob consulta.

WALL

PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA

ALTA PERFORMANCE ALIADA À PRATICIDADE

A estação de recarga **WEMOB® WALL** foi desenvolvida para uso interno ou externo (IP65) em garagem ou estacionamento. Com *design* moderno, compacto e fixado na parede, a WALL é perfeita para residências e condomínios. Compatível com redes elétricas monofásicas ou bifásicas com variados níveis de tensão, ela alia segurança a praticidade para seu dia a dia.

IDEAL PARA RESIDÊNCIAS ATÉ 7,68 kW TIPO 2 OU 12 kW TIPO 1 / NACS

CONECTIVIDADE

Conexão à internet via Wi-Fi

INSTALAÇÃO DE 100 ATÉ 240 V

monofásica ou bifásica

MEDIÇÃO DE ENERGIA

possibilitando a coleta das informações de consumo

CABO DE 5 METROS²⁾

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

Sua estação de recarga sempre atualizada

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão¹⁾

CONECTOR TIPO 1, TIPO 2 OU NACS

posicionado para facilitar o acesso

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

UTILIZAÇÃO AO TEMPO

resistente a jatos de água, raios UV e poeira

OPÇÃO DE FIXAÇÃO EM PAREDE OU PEDESTAL

compacta e fácil de instalar



Notas: 1) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.
2) Opção de cabo com 7 metros, sob consulta.

PARKING

GERENCIANDO E COMPARTILHANDO ENERGIA PELA CIDADE

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA

A estação de recarga **WEMOB® PARKING** foi desenvolvida especialmente para uso compartilhado em estacionamentos públicos e privados, em condomínios ou por frotistas. Em versões com ou sem tela LCD, com uma saída de até 45 kW ou duas saídas de até 23 kW.

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

Sua estação de recarga sempre atualizada

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão¹⁾

INSTALAÇÃO EM DIVERSOS NÍVEIS DE TENSÃO

Pode ser instalada de 100 a 240 V monofásica/bifásica ou até 415 V trifásica

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

NA PAREDE OU EM PEDESTAL

Compacta e fácil de instalar

Acesse o guia para seleção de Estações de Recarga (CA) para Veículos Elétricos:



Notas: 1) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.

2) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão inclusos, devem ser providenciados pelo cliente.

3) Opção de cabo com 7 metros, sob consulta.



CONECTIVIDADE

Opções para conexão à internet via 4G, cabo Ethernet ou Wi-Fi²⁾

DISPLAY COLORIDO

em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

CONECTOR TIPO 2

posicionado para facilitar o acesso

CABOS DE 5 METROS³⁾

RECARGA DE ATÉ DOIS VEÍCULOS

simultaneamente com até 23 kW cada

MEDIÇÃO DE ENERGIA

possibilitando a coleta das informações de consumo

UTILIZAÇÃO AO TEMPO

Resistente a jatos de água, raios UV e poeira



GREEN+

IMPULSIONANDO A MOBILIDADE ELÉTRICA COM SUSTENTABILIDADE



Disponível para os modelos

WEMOB® EASY, WALL e PARKING

Utilização de

50% DE MATERIAL RECICLADO PCR

(Post-Consumer Recycled) nos invólucros plásticos

- **REDUÇÃO DE ATÉ 3,4 KG DE EMISSÕES** equivalentes de CO₂ por produto
- **42% DE DIMINUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA** para produção da resina, mantendo as suas características de desempenho mecânico, proteção uv e antichamas

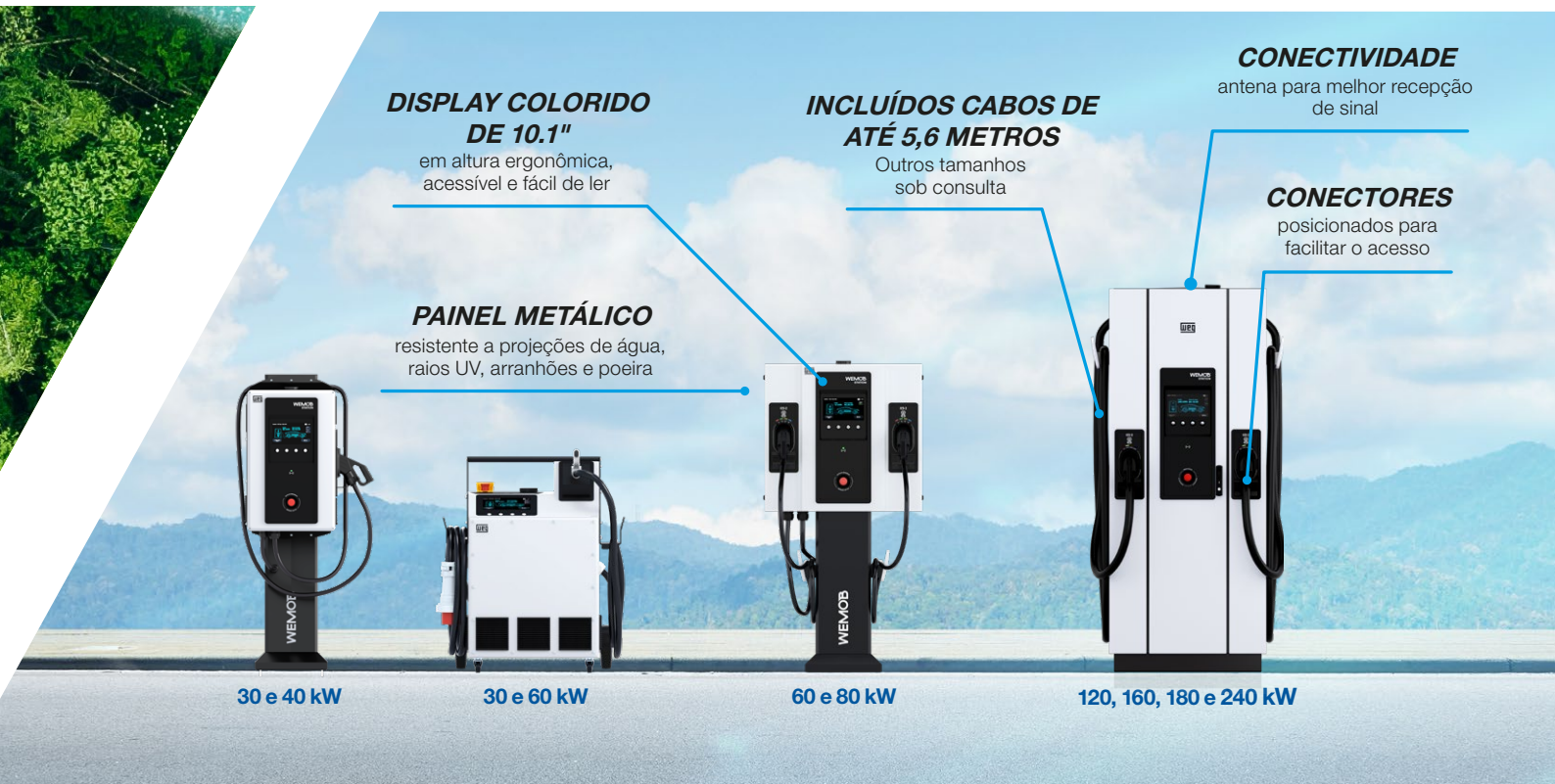
■ Material

100% RECICLÁVEL



STATION SOLUÇÃO COMPLETA PARA RODOVIAS

- **ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR**
Sua estação de recarga sempre atualizada
- **PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO**
OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem
- **CONEXÃO À INTERNET**
via chip de celular, cabo Ethernet ou Wi-Fi²⁾
- **SISTEMA DE TRAVAMENTO**
do painel que protege contra a abertura não autorizada
- **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA**
incluídos, proporcionando maior segurança para você e seu veículo elétrico
- **CONTROLE DE ACESSO SEGURO**
via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão¹⁾



DISPLAY COLORIDO DE 10.1"

em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

INCLUÍDOS CABOS DE ATÉ 5,6 METROS

Outros tamanhos sob consulta

CONECTIVIDADE

antena para melhor recepção de sinal

PAINEL METÁLICO

resistente a projeções de água, raios UV, arranhões e poeira

CONECTORES

posicionados para facilitar o acesso

30 e 40 kW

30 e 60 kW

60 e 80 kW

120, 160, 180 e 240 kW

EM VERSÕES DE
30 A 240 kW

OPÇÕES DE PLÚGUES³⁾

CCS-1
CCS-2
NACS

Acesse o Guia para Seleção de Estações de Recarga (CC):



Notas: 1) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.
2) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão inclusos, devem ser providenciados pelo cliente.
3) Outros sob consulta.

A estação de recarga **WEMOB® STATION** é a solução completa para recargas rápidas e ultrarrápidas em estações de serviço e rodovias. Com opções de até três padrões para recarga, a **WEMOB® STATION** é a escolha ideal para recarga rápida em corrente contínua ou em corrente alternada. Seu tamanho compacto a torna perfeita para uso urbano, com flexibilidade de potências para recarga em até 240 kW. Consulte para mais informações.

SOLUÇÃO WEMOB[®]

PARA INFRAESTRUTURA DE RECARGA



CODIFICAÇÃO INTELIGENTE

WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR

Modelo	
E	EASY
W	WALL
P	PARKING
S	STATION

Potência	
004	Até 4,8 kW
007	Até 7,68 kW
012	Até 12 kW
023	Até 23 kW
030	30 kW
040	40 kW
045	Até 45 kW
046	2 saídas de até 23 kW
060	60 kW
080	80 kW
120	120 kW
160	160 kW
240	240 kW

Wi-Fi
Ethernet
4G - LTE
Leitor RFID
Display LCD

Tipo de conector		
1T1	Tipo 1	(CA)
1T2	Tipo 2	(CA)
2T2	2x Tipo 2	(CA)
1S2	Soquete tipo 2	(CA)
2S2	2x Soquetes tipo 2	(CA)
1CS1	CCS-1	(CC)
1CS2	CCS-2	(CC)
1CH	CHAdEMO	(CC)
2CS1	2x CCS-1	(CC)
2CS2	2x CCS-2	(CC)
1NAC	1x NACS	(CA)
1NDC	1x NACS	(CC)
2NDC	2x NACS	(CC)

Outros	
M	Modelo móvel
SBR	Tomada padrão NBR
PBR	Plugue padrão NBR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



		EASY	WALL		
GERAL	Modelo ³⁾	WEMOB-E-004-1T2-PBR	WEMOB-W-007-W-R-1T2	WEMOB-W-007-W-R-1T1	WEMOB-W-012-W-R-1T1
	Código (Padrão/Green+)	17259478 / 17734290	15744306 / 17733847	16089163 / 17734579	17023354 / 17734442
ENTRADA CA	Tensão de alimentação	100-240 V _{CA} ±10% F+N+T / F+F+T com cabo de 1,5 metros	100-240 V _{CA} ±10% F+N+T / F+F+T		
	Frequência	50/60 Hz ±5%			
SAÍDA CA	Potência máxima de saída	Até 4,8 kW ¹⁾	Até 7,68 kW ¹⁾		Até 12 kW ¹⁾
	Tensão de saída	Conforme tensão de alimentação			
	Corrente de saída	6 até 20 A por fase – outras opções sob consulta	6 até 32 A por fase		6 até 50 A por fase
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Quantidade de tomadas	1 cabo com conector			
	Tipo de conector	Tipo 2		Tipo 1	
	Tamanho do cabo de conexão com plugue	5 metros	5 metros (7 metros, sob consulta)		
	Temperatura	- 30 °C a 50 °C			
	Grau de proteção	IP65			
	Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10			
	Dimensão sem conector (A x L x P)	266 x 97 x 60 mm	426 x 293 x 144 mm		
	Dimensão com conector (A x L x P)	-	426 x 293 x 254 mm	426 x 293 x 278 mm	
	Peso aproximado	2,5 kg	6 kg		
	Vida mecânica do plugue de recarga	Sem carga (inserir/retirar) > 10.000 vezes			
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Grau de poluição	3			
	Tensão nominal de isolamento	250 V			
	Tensão de impulso	4 kV			
	Categoria de sobretensão	3			
	Sistemas de ligação à terra	TT / TN-S / TN-C-S com monitor de aterramento	TT / TN-S / TN-C-S		
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Sobrecorrente	Incluso		
Sobretensão		Incluso – sensor interno e no plugue de alimentação	Incluso		
Falha de comunicação com o VE		Incluso			
Deteção de falta à terra (proteção de corrente residual)		Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC			
Surto de tensão (controle)		Incluso – via varistor			
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia	-	Inclusa		
	Identificação	LEDs			
	Interação com o usuário	Botão para seleção da corrente de saída e LEDs para diagnóstico	Automático / RFID / Software de gestão ²⁾		
NORMAS ATENDIDAS	Principais normas	NBR 14136, IEC 61851-1, IEC 62752	ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7		
	Certificações internacionais	-	EV-ready 2.0, CE, UKCA, RETIE, SEC, UNIT, NOM-ULM	RETIE, NOM-ULM, SEC	UL ⁴⁾
COMUNICAÇÃO	OCPP 1.6 JSON	-	Incluso		
	Leitor RFID	-	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)		
	WEMOB® Management Platform	-	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)		
	Wi-Fi	-	Incluso		
	4G (LTE)	-	-		
Ethernet	-	-			

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Por exemplo, para uma tensão de 220 V conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída do modelo WEMOB® WALL de 32 A será de, aproximadamente, 7 kW.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 14, seção "Plataforma WEMOB®".

3) Outras configurações e customizações sob consulta.

4) Certificação UL em andamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



		PARKING				
GERAL	Modelo ⁴⁾	WEMOB-P-023-W-R-1T2	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-1T2	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR	WEMOB-P-046-W-E-4G-R-2T2	WEMOB-P-045-W-E-4G-R-1T2
	Código (Padrão/Green+)	15846064 / 17733889	16470272 / 17734392	16756746 / 17734194	15361450 / 17734097	16650367 / 17734678
ENTRADA CA	Tensão de alimentação	100-240 V _{CA} ± F+N+T / F+F+T 198-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T				
	Frequência	50/60 Hz ±5%				
SAÍDA CA	Potência máxima de saída	até 23 kW ¹⁾			2x até 23 kW ¹⁾	até 45 kW ¹⁾
	Tensão de saída	Conforme tensão de alimentação				
	Corrente de saída	6 até 32 A por fase				12 até 63 A por fase
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Quantidade de tomadas	1 cabo com conector	1 cabo com conector 1 tomada padrão brasileiro NBR (20 A)	2 cabos com conector	1 cabo com conector	
	Tipo de conector	Tipo 2 (opção com soquetes sob consulta)				
	Tamanho do cabo de conexão com plugue	5 metros (7 metros sob consulta)				
	Tela LCD alta resolução	-	Incluso			-
	Temperatura	- 25 °C a 50 °C				
	Grau de proteção	IP65	IP54	IP55		
	Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10				
	Dimensão sem conector (A x L x P)	426 x 293 x 144 mm	536 x 355 x 156 mm			
	Dimensão com conector (A x L x P)	426 x 293 x 254 mm	536 x 355 x 266 mm			
	Peso aproximado	6 kg	13 kg	14 kg	18 kg	
	Vida mecânica do plugue de recarga	Sem carga (inserir/retirar) > 10.000 vezes				
Grau de poluição	3					
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Tensão nominal de isolamento	500 V				
	Tensão de impulso	4 kV				
	Categoria de sobretensão	3				
	Sistemas de ligação à terra	TT / TN-S / TN-C-S				
PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Sobrecorrente	Incluso				
	Sobretensão	Incluso				
	Falha de comunicação com o VE	Incluso				
	Deteção de falta à terra (proteção de corrente residual)	Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC				
	Surtos de tensão (controle)	Incluso – via varistor				
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia	Inclusa				
	Identificação	LEDs	LEDs e tela LCD		LEDs	
	Interação com o usuário	Automático / RFID / Software de gestão ²⁾				
NORMAS ATENDIDAS	Principais normas	ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7				
	Certificações internacionais	EV-ready 2.0, CE, UKCA, RETIE, SEC, NOM-ULM				-
COMUNICAÇÃO	OCPP 1.6 JSON	Incluso				
	Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)				
	WEMOB [®] Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)				
	Wi-Fi	Incluso				
	4G (LTE)	-	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)			
Ethernet	-	Incluso				

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Para uma tensão de 380 V trifásica conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída é de aproximadamente 21 kW e 41,5 kW para os modelos de 32 A e 63 A, respectivamente.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 14, seção "Plataforma WEMOB[®]".

3) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

4) Outras configurações e customizações sob consulta.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



		STATION	
GERAL	Modelo	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2 WEMOB-S-040-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-080-W-E-4G-R-H-2CS2
	Código	17537356 17850092	17962755 17933456
ENTRADA CA	Tensão de alimentação	380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T	
	Frequência	50/60 Hz ±5%	
	Corrente máxima de entrada	WEMOB-S-030: 58 A WEMOB-S-040: 67 A	WEMOB-S-060: 103 A WEMOB-S-080: 136 A
	Fator de potência	0,9 de 25 a 50% de carga 0,98 de 50 a 100% de carga	≥0,98 de 50 a 100% da carga ≥0,99 100% da carga
	Eficiência	95% ⁴⁾	
SAÍDA	Potência máxima de saída	WEMOB-S-030: 30 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-040: 40 kW CC	WEMOB-S-060: 60 kW ou 30+30 kW WEMOB-S-080: 80 kW ou 40+40 kW
	Tensão de saída CC	150-920 V _{CC}	
	Corrente máxima de saída CC	WEMOB-S-030: 80 A WEMOB-S-040: 133 A	WEMOB-S-060: 150 A WEMOB-S-080: 200 A
	Grau de proteção	IP54	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10	
	Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C – Até 50 °C com <i>derating</i>	
	Dimensões aproximadas (A x L x P)	930 x 740 x 315 mm	800 x 850 x 375 mm
	Peso aproximado	≤115 kg (sem totem) / ≤155 kg (com totem)	≤140 kg (sem totem) / ≤160 kg (com totem)
	Quantidade de conectores	1 conector com cabo fixo	2 conectores com cabo fixo
	Tipo de conector	CCS-2	CCS-2 (ou combinação com CCS-1 e NACS – outros sob consulta)
	Comprimento útil do cabo	4,3 metros	
	Tela LCD de 10,1" colorida	Inclusa	
	Forma de instalação	Fixação na parede ou totem/pedestal	
	Gabinete separado para potência	Não	
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Curto-circuito	Incluso
Sobrecorrente		Incluso	
Surtos de tensão (controle)		Incluso	
Sobretensão (módulo de potência)		Incluso	
Subtensão (módulo de potência)		Incluso	
Sobretensão		Incluso	
Falha de comunicação com o VE		Incluso	
Falha de isolamento (IMD)		Incluso	
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia	Incluso	
	Identificação	LEDs e tela LCD	
	Interação com o usuário	Automático / RFID / Software de gestão ²⁾	
NORMAS ATENDIDAS	IEC 61851-23	Sim	
	IEC 61851-1	Sim	
	IEC 61439-7	Sim	
COMUNICAÇÃO	OCPP 1.6 JSON	Incluso	
	Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)	
	WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)	
	Wi-Fi	Incluso	
	4G (LTE)	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)	
Ethernet	Incluso		

Notas: 1) As estações de recarga do modelo STATION podem ser construídas em outras configurações de potência, quantidade de cabos, etc. Consulte para mais informações.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 14, seção "Plataforma WEMOB®".

3) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

4) Carga nominal, aplicado aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de resfriamento).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



		STATION	
GERAL	Modelo	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2-M WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1CS2-M	WEMOB-S-120-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-160-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-180-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-240-W-E-4G-R-H-2CS2
	Código	17646448 17646450	17478325 17936865 17257325 17933550
ENTRADA CA	Tensão de alimentação	380-415 Vca ±10% 3F+N+T	380-480 Vca ±10% 3F+T
	Frequência	50/60 Hz ±5%	
	Corrente máxima de entrada	WEMOB-S-030: 58 A WEMOB-S-060: 112 A	WEMOB-S-120: 202 A WEMOB-S-160: 268 A WEMOB-S-180: 301 A WEMOB-S-240: 400 A
	Fator de potência	0,9 de 25 a 50% de carga 0,98 de 50 a 100% de carga	
	Eficiência	95% ⁴⁾	
SAÍDA	Potência máxima de saída	WEMOB-S-030: 30 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-060: 60 kW CC ¹⁾	WEMOB-S-120: 120 kW CC ou 60+60 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-160: 160 kW CC ou 80+80 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-180: 180 kW CC ou 90+90 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-240: 240 kW CC ou 120+120 kW CC ¹⁾
	Tensão de saída CC	150-920 Vcc	
	Corrente máxima de saída CC	WEMOB-S-030: 80 A WEMOB-S-060: 150 A	WEMOB-S-120: 300 A WEMOB-S-160: 500 A WEMOB-S-180: 500 A WEMOB-S-240: 500 A
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Grau de proteção	IP41	IP54
	Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10	
	Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C – Até 50 °C com <i>derating</i>	
	Dimensões aproximadas (A x L x P)	1.015 x 835 x 730 mm	2.082 x 900 x 650 mm
	Peso aproximado	≤140 kg - 160 kg	≤550 kg - 600 kg
	Quantidade de conectores	1 conector com cabo fixo	1 ou 2 conectores com cabo fixo
	Tipo de conector	CCS-2	CCS-2 (ou combinação com CCS-1 e NACS – outros sob consulta)
	Comprimento do cabo de entrada	10 metros	-
	Comprimento útil do cabo	4,7 metros	WEMOB-S-120: 4,60 metros / Demais modelos: 5,60 metros
	Tela LCD de 10,1" colorida	Inclusa	
	Forma de instalação	Móvel com carrinho para transporte	Montado no piso
Gabinete separado para potência	Não		
PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Curto-circuito	Incluso	
	Sobrecorrente	Incluso	
	Surtos de tensão (controle)	Incluso	
	Sobretensão (módulo de potência)	Incluso	
	Subtensão (módulo de potência)	Incluso	
	Sobre temperatura	Incluso	
	Falha de comunicação com o VE	Incluso	
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Falha de isolamento (IMD)	Incluso	
	Medição de energia	Incluso	
	Identificação	LEDs e tela LCD	
NORMAS ATENDIDAS	Interação com o usuário	Automático / RFID / Software de gestão ²⁾	
	IEC 61851-23	Sim	
	IEC 61851-1	Sim	
COMUNICAÇÃO	IEC 61439-7	Sim	
	OCPP 1.6 JSON	Incluso	
	Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)	
	WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)	
	Wi-Fi	Incluso	
	4G (LTE)	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)	
Ethernet	Incluso		

Notas: 1) As estações de recarga do modelo STATION podem ser construídas em outras configurações de potência, quantidade de cabos, etc. Consulte para mais informações.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 14, seção "Plataforma WEMOB®".

3) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

4) Carga nominal, aplicado aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de resfriamento).

SMART CHARGING SYSTEM

Com o módulo WEMOB® Smart Charging System é possível controlar a potência máxima disponível em cada estação de recarga conectada na rede, possibilitado assim uma otimização da infraestrutura de recarga. Ideal para utilização em condomínios e estacionamentos compartilhados, possui as seguintes vantagens:

- Garantir a integridade da infraestrutura elétrica
- Redução de custo
- Controle de recarga
- Gestão da potência de recarga
- Conectividade

Acesse ao catálogo do Smart Charging System

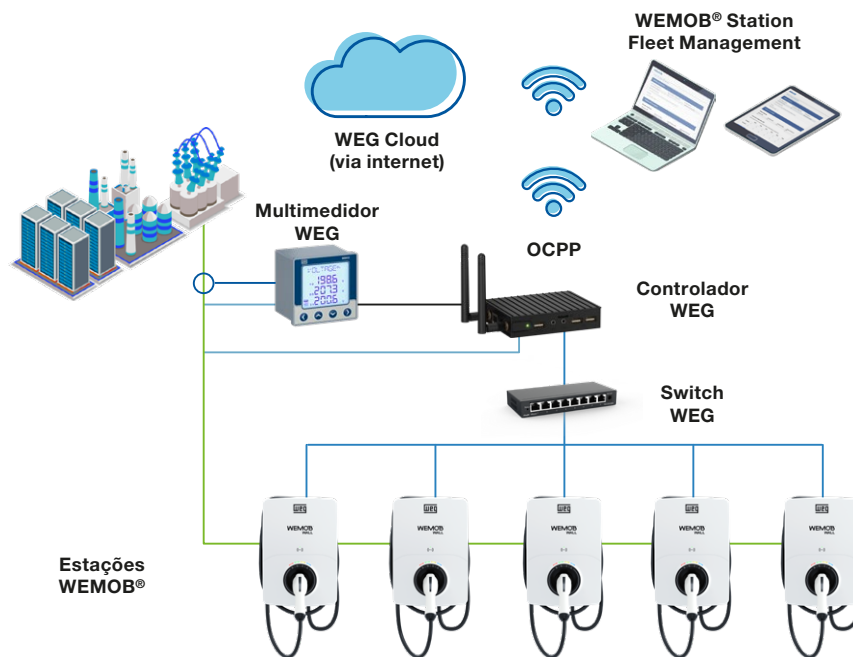


MODO ESTÁTICO

No modo *Estático*, o usuário define a potência máxima de todas as estações conectadas à rede e o sistema se encarrega de manter o consumo dentro do nível especificado, controlando a potência máxima das estações através da alteração da corrente máxima disponível em cada conector.

MODO DINÂMICO

No modo *Dinâmico*, o sistema limita a potência mínima e máxima das estações por meio do controle de corrente para evitar que o limite de potência determinado seja ultrapassado. A diferença está na definição deste limite, que é realizada automaticamente, em tempo real, aproveitando ao máximo a infraestrutura elétrica com segurança.



Descrição	Código
Lista de equipamentos avulsos	
Controlador com WEMOB® Smart Charging System embarcado	16004539
Conjunto WEMOB® Smart Charging System:	
- Controlador com Smart Charging System Embarcado - 1pç	16052340
- Multimetro WEG MMW03-M22CH - 1pç	
Painel completo com controlador + switch Ethernet + multimetro avulso	
Painel completo para até 6 estações conectadas via cabo RJ45	16024913
Painel completo para até 12 estações conectadas via cabo RJ45	16024914
Painel completo para até 18 estações conectadas via cabo RJ45	16024915
Painel completo para até 24 estações conectadas via cabo RJ45	16024797
Painel auxiliar de switches Ethernet (sem controlador e multimetro)	
Painel auxiliar para até 6 estações conectadas via cabo RJ45	16024912
Painel auxiliar para até 12 estações conectadas via cabo RJ45	16024911
Painel auxiliar para até 18 estações conectadas via cabo RJ45	16024909
Painel auxiliar para até 24 estações conectadas via cabo RJ45	16024795

COMO GERENCIAR SUA REDE DE ESTAÇÕES DE RECARGA

WEMOB® EV DRIVERS

APLICATIVO PARA USUÁRIOS

Acompanhe a recarga do seu veículo elétrico em tempo real com aplicativo de celular, tanto para estações públicas e privadas, quanto para estações domésticas. Com versões disponíveis para Smart Watches e plataformas veiculares. Através do aplicativo você consegue:

- Encontrar estações de recargas próximas
- Programar sua rota com segurança
- Se deslocar até o ponto de recarga sem que outro usuário inicie uma recarga durante seu deslocamento
- Permitir o cadastro de cartões de proximidade (RFID) para acesso autenticado de usuários
- Autenticar o usuário e liberar a recarga de forma rápida e intuitiva (QR Code)
- Monitorar remotamente o status de recarga
- Acessar o histórico das recargas realizadas
- Acessar o status de disponibilidade dos conectores em tempo real
- Visualizar o perfil do usuário para encontrar o ponto e conector compatível
- Cadastrar o cartão de crédito para recargas em estações com cobrança.



WEMOB® STATION FLEET MANAGEMENT

SOFTWARE DE GESTÃO PARA OPERADORES DE ESTAÇÕES DE RECARGA

Através do software de gestão WEMOB® Station Fleet Management é possível fazer o cadastro e o gerenciamento de usuários, possibilitando a gestão do uso e a cobrança pela utilização das estações de recarga dos veículos elétricos. Veja abaixo alguns recursos disponíveis:

- Status dos conectores das estações em tempo real
- Geração de QR Code para controle de acesso às estações
- Possibilita a atualização de firmware remotamente
- Editar e excluir o cadastro das estações
- Mapa para visualização das estações cadastradas
- Acompanhar e fazer download em forma de lista dos valores a receber pelo rateio e cobrança das estações
- Visualizar quantidade de pontos de recarga que podem ser ativos dentro da plataforma
- Receitas e despesas com recarga
- Energia entregue
- Ticket médio das estações
- Tempo gasto em recargas
- Faturamento das estações
- Quantidade de recargas realizadas
- Status das assinaturas utilizadas para vincular as estações



Acesse ao catálogo da plataforma



ACESSÓRIOS

Itens adicionais/aceessórios que podem acompanhar a sua estação de recarga:

- Totem/pedestal
 - Passagem de cabos e instalação das proteções elétricas no interior do totem em trilho DIN.
 - Totem compatível com a WEMOB® WALL, WEMOB® PARKING com 1 ou 2 saídas para recarga, ou ainda com a WEMOB® STATION 30 a 80 kW.
 - Fixação no solo.
 - Ideal para locais onde não há parede para fixação da estação.



Referência	Descrição	Código
WEMOB-TOTEM-CA-23	Totem para fixação da estação de recarga CA Modelos WEMOB® WALL e WEMOB® PARKING com um ou dois conectores de 23 kW	17716583
WEMOB-TOTEM-CA-45	Totem para fixação da estação de recarga CA Apenas para modelo WEMOB® PARKING 45 kW (item 16650367)	16734003
WEMOB-TOTEM-CC-30	Totem para fixação da estação de recarga CC Apenas para modelo WEMOB® STATION de 30 ou 40 kW (item 17537356)	16084832
WEMOB-TOTEM-CC-60	Totem para fixação da estação de recarga CC Apenas para modelo WEMOB® STATION de 60 ou 80 kW	Sob consulta

- Suporte para cabos
 - Acessório para organização dos cabos quando não se deseja fazê-lo em torno da estação.
 - Já acompanha os modelos WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR e WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2.



Referência	Descrição	Código (Padrão/Green+)
WEMOB-SUPORTE	Suporte para enrolar os cabos da estação de recarga	16267101 / 17734712

- Suporte para parede WEMOB® EASY
 - Acessório para fixação na parede, para uso como um modelo Wallbox.
 - Possibilidade de utilizar cadeado para impedir furto do carregador (cadeado não incluso).



Referência	Descrição	Código (Padrão/Green+)
WEMOB-EASY-SUPORTE	Suporte para fixação na parede (WEMOB® EASY)	17363501 / 17734905

- Kit com 10 cartões de proximidade (tags RFID)
 - Permite o acesso controlado à estação de recarga.



Referência	Descrição	Código
WEMOB-RFID	Kit com 10 cartões para acesso controlado à estação	15759624

- Cobertura STATION



Referência	Descrição	Código
WEMOB-STATION-COBERTURA	Cobertura de proteção contra intempéries - WEMOB® STATION	18013756

Quadros de distribuição de sobrepôr para estações G2 (WALL e PARKING até 32 A por conector)

Quadro de distribuição adicional		1 saída para recarga			2 saídas para recarga		
Componente	Item WEG	Monofásico	Bifásico	Trifásico	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída monofásica)	15938500	1	-	-	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída bifásica)	15938501	-	1	-	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída trifásica)	15938502	-	-	1	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (2 saídas monofásicas)	15938503	-	-	-	1	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (2 saídas bifásicas)	15938504	-	-	-	-	1	-
Quadro QDW02-24-FS completo (2 saídas trifásicas)	15938505	-	-	-	-	-	1

Itens inclusos nos quadros acima		1 saída para recarga			2 saídas para recarga		
Componente	Item WEG	Monofásico	Bifásico	Trifásico	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Quadro QDW-02-12 FS sobrepôr	11377402	1	1	1	1	1	-
Quadro QDW-02-24 FS sobrepôr	11377398	-	-	-	-	-	1
Disjuntor monopolar MDWH-C40 curva C	11422717	1	-	-	2	-	-
Disjuntor monopolar MDWH-C80 curva C	14849019	-	-	-	1	-	-
Disjuntor bipolar MDWH-C40-2 curva C	11422719	-	1	-	-	2	-
Disjuntor bipolar MDWH-C80-2 curva C	14849022	-	-	-	-	1	-
Disjuntor tripolar MDWH-C40-3 curva C	11422720	-	-	1	-	-	2
Disjuntor tripolar MDWH-C80-3 curva C	14849025	-	-	-	-	-	1
DR classe A RDWH-A-30-40-2 Tipo A	14763941	1	1	-	2	2	-
DR classe A RDWH-A-30-40-4 Tipo A	14763992	-	-	1	-	-	2
Protetor surtos SPW02-275-40	14827874	2	2	4	2	2	4

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

digitalesistemas@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil