

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 as necessidades de potência, velocidade de recarga e segurança que você precisa.

+
TECNOLOGIA
SUSTENTABILIDADE
EFICIÊNCIA
VELOCIDADE
SEGURANÇA

Tanto nos modelos EASY e WALL, projetados para residências e condomínios, quanto no modelo Parking, desenvolvido para shoppings, estacionamentos e espaços públicos, e no modelo STATION, ideal para rodovias, 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.



Até 350 kW CC e 45 kW CA

Até 7,68 kW Tipo 2 ou 12 kW Tipo 1 CA

Até 45 kW ou 2 x 23 kW CA

30 kW CC

Até 4,8 kW Tipo 2 CA

WEMOB® EASY

WEMOB® WALL

WEMOB® PARKING

WEMOB® STATION

VELOCIDADE DE RECARGA

RESIDÊNCIAS

CONDOMÍNIOS / FROTISTAS

ELETOPOSTOS / RODOVIAS

EASY

FACILIDADE E SEGURANÇA

NA RECARGA DE SEU VEÍCULO ELÉTRICO

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 em vários tipos de tomada de entrada, 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

SUPOORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE ¹⁾

Permite instalação de cadeado

CONECTOR TIPO 2

Posicionado para acesso sem barreiras

PROTEÇÕES ELÉTRICAS INTEGRADAS

Sobretensão, sub/sobretensão, sobrecorrente e fuga à terra

CABO DE 5 METROS

BOLSA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

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

WALL

ALTA PERFORMANCE ALIADA À PRATICIDADE

PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA

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

CONECTIVIDADE

conexão à internet via Wi-Fi

INSTALAÇÃO DE 100 ATÉ 240 V

monofásica ou bifásica

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão ¹⁾

CONECTOR TIPO 1 OU TIPO 2

posicionado para acesso sem barreiras

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

CABO DE 5 METROS ²⁾

UTILIZAÇÃO AO TEMPO

resistente a jatos de água, raios UV e poeira

OPÇÃO DE FIXAÇÃO EM PAREDE OU PEDESTAL

compacta e fácil de instalar

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

sua estação de recarga sempre atualizada

MEDIÇÃO DE ENERGIA

possibilitando a coleta das informações de consumo

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



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.



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.

PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA

PARKING

GERENCIANDO E COMPARTILHANDO

ENERGIA PELA CIDADE

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

sua estação de recarga sempre atualizada

CONECTIVIDADE

opções para conexão à internet via 4G, cabo Ethernet ou Wi-Fi ²⁾



INSTALAÇÃO EM DIVERSOS NÍVEIS DE TENSÃO

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

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão ¹⁾

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

NA PAREDE OU EM PEDESTAL

compacta e fácil de instalar

DISPLAY COLORIDO

em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

CONECTOR TIPO 2

posicionado para facilitar o acesso

CABOS DE 5 METROS ³⁾

RECARGA DE ATÉ DOIS VEÍCULOS

simultaneamente com até 23 kW cada

MEDIÇÃO DE ENERGIA

possibilitando a coleta das informações de consumo



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.



A Estação de Recarga WEMOB® PARKING foi desenvolvida especialmente para uso compartilhado em estacionamentos públicos e privados, em condomínios ou por frotistas.

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



EM VERSÕES COM E SEM TELA LCD
COM 1 SAÍDA DE ATÉ 45 KW OU
2 SAÍDAS DE ATÉ 23 KW

WEMOB® GREEN+

IMPULSIONANDO A
MOBILIDADE
ELÉTRICA COM
SUSTENTABILIDADE



Disponível para os modelos
WEMOB® EASY,
WEMOB® WALL e
WEMOB® PARKING

REDUÇÃO DE ATÉ 3,4 KG DE EMISSÕES
equivalentes de CO₂ por produto e
42% DE DIMINUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
para produção da resina, mantendo as suas características de
DESEMPENHO MECÂNICO,
PROTEÇÃO UV E ANTICHAMAS

Utilização de
50% DE MATERIAL
RECICLÁVEL PCR
(Post-Consumer Recycled)
nos invólucros plásticos

Material
100% RECICLÁVEL

STATION

SOLUÇÃO COMPLETA PARA RODOVIAS

A estação de recarga **WEMOB® STATION** é a solução completa para recarga rápida e ultrarrápida de veículos elétricos 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 350 kW.

As estações de recarga do modelo **WEMOB® STATION** podem ser construídas em outras configurações de potência, quantidade de cabos, etc. Consulte para mais informações.

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR
sua estação de recarga sempre atualizada

CONECTIVIDADE
antena para melhor recepção de sinal

DISPLAY COLORIDO DE 10.1"
em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

INCLUÍDOS CABOS DE ATÉ 5,6 METROS
outros tamanhos de cabos disponíveis

CONTROLE DE ACESSO SEGURO
via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão ¹⁾

SISTEMA DE TRAVAMENTO

do painel que protege contra a abertura não autorizada

CONECTORES
posicionados para facilitar o acesso

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-Fi ²⁾

PAINEL METÁLICO

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

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA

incluídos, proporcionando maior segurança para você e seu veículo elétrico



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



EM VERSÕES DE
30 A 350 kW

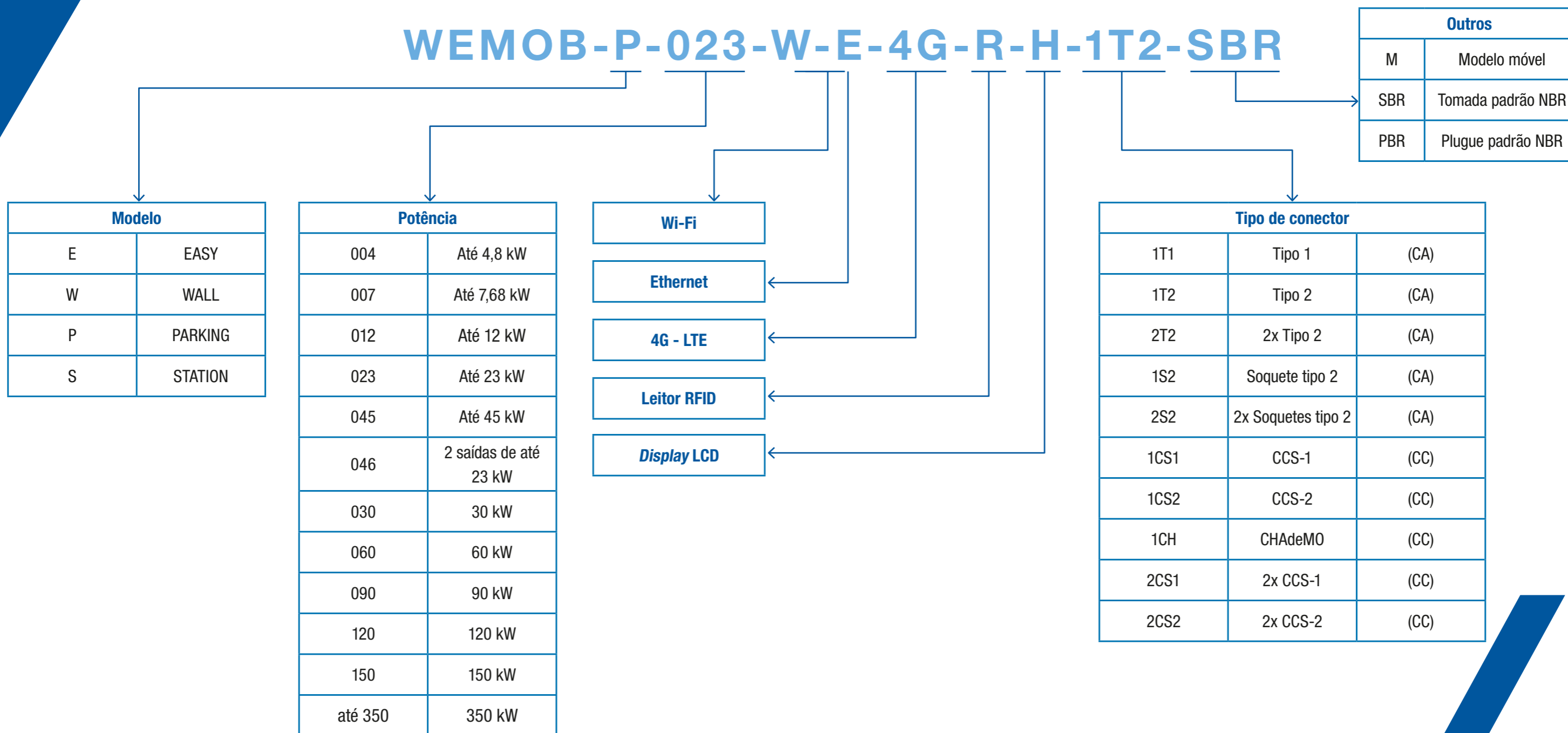
EM ATÉ 3 PADRÕES DE
PLUGUES
CHAdEMO
CCS-1 / CCS-2
TIPO 2 CA

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.





CODIFICAÇÃO INTELIGENTE

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	Modelo ³⁾
	Código (Padrão/Green+)
ENTRADA CA	Tensão de alimentação
	Frequência
SAÍDA CA	Potência máxima de saída
	Tensão de saída
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Corrente de saída
	Quantidade de tomadas
	Tipo de conector
	Tamanho do cabo de conexão com plugue
	Temperatura
	Grau de proteção
	Proteção contra impactos mecânicos externos
	Dimensão sem conector A x L x P
	Dimensão com conector A x L x P
	Peso aproximado
	Vida mecânica do plugue de recarga
	Grau de poluição
	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
Tensão de impulso	
Categoria de sobretensão	
Sistemas de ligação à terra	
PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Sobrecorrente
	Sobretensão
	Falha de comunicação com o VE
	Detecção de falta à terra (proteção de corrente residual)
	Surto de tensão (controle)
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia
	Identificação
NORMAS ATENDIDAS	Interação com o usuário
	Principais normas
COMUNICAÇÃO	Certificações internacionais
	OCPP 1.6 JSON
	Leitor RFID
	WEMOB® Management Platform
	Wi-Fi
	4G (LTE)
	Ethernet






EASY		WALL	
			
WEMOB-E-004-1T2-PBR	WEMOB-W-007-W-R-1T2	WEMOB-W-007-W-R-1T1	WEMOB-W-012-W-R-1T1
17259470 / 17734290	15744306 / 17733847	16089163 / 17734579	17023354 / 17734442
100-240 Vca ±10% F+N+T / F+F+T com cabo de 1,5 metros	100-240 Vca ±10% F+N+T / F+F+T		
Até 4,8 kW ¹⁾		Até 7,68 kW ¹⁾	Até 12 kW ¹⁾
Conforme tensão de alimentação			
6 até 20 A por fase – outras opções sob consulta	6 até 32 A por fase		6 até 50 A por fase
1 cabo com conector			
Tipo 2		Tipo 1	
5 metros	5 metros (7 metros, sob consulta)		
- 25 °C a 50 °C			
IP65			
IK10			
266 x 97 x 60 mm	426 x 293 x 144 mm		426 x 293 x 278 mm
-	426 x 293 x 254 mm	6 kg	
2,5 kg	Sem carga (inserir/retirar) > 10.000 vezes		
3			
250 V			
4 kV			
3			
TT / TN-S / TN-C-S com monitor de aterramento	TT / TN-S / TN-C-S		
Incluso			
Incluso – sensor interno e no plugue de alimentação	Incluso		
Incluso			
Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC			
Incluso – via varistor			
-	Inclusa		
LEDs			
Botão para seleção da corrente de saída e LEDs para diagnóstico	Automático / RFID / Software de gestão ²⁾		
NBR 14136, IEC 61851-1, IEC 62752	ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7		
-	EV-ready 2.0, CE, RETIE	CE, NOM-UL	CE, UL ⁴⁾
-	Incluso		
-	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)		
-	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)		
-	Incluso		
-	-		
-	-		

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 27, seção "Plataforma WEMOB®".
3) Outras configurações e customizações sob consulta.
4) Certificação UL em andamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	Modelo ⁴⁾
	Código (Padrão/Green+)
ENTRADA CA	Tensão de alimentação
	Frequência
SAÍDA CA	Potência máxima de saída
	Tensão de saída
	Corrente de saída
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Quantidade de tomadas
	Tipo de conector
	Tamanho do cabo de conexão com plugue
	Tela LCD alta resolução
	Temperatura
	Grau de proteção
	Proteção contra impactos mecânicos externos
	Dimensão sem conector A x L x P
	Dimensão com conector A x L x P
	Peso aproximado
	Vida mecânica do plugue de recarga
	Grau de poluição
	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
	Tensão de impulso
	Categoria de sobretensão
	Sistemas de ligação à terra
PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Sobrecorrente
	Sobretensão
	Falha de comunicação com o VE
	Detecção de falta à terra (proteção de corrente residual)
	Surtos de tensão (controle)
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia
	Identificação
	Interação com o usuário
NORMAS ATENDIDAS	Principais normas
	Certificações internacionais
COMUNICAÇÃO	OCPP 1.6 JSON
	Leitor RFID
	WEMOB® Management Platform
	Wi-Fi
	4G (LTE)
	Ethernet

PARKING

				
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-H-2T2	WEMOB-P-045-W-E-4G-R-1T2
15846064 / 17733889	16470272 / 17734392	16756746 / 17734194	15361450 / 17734097	16650367 / 17734678
100-240 Vca F+N+T / F+F+T 198-415 Vca ±10% 3F+N+T				
50/60 Hz ±5%				
até 23 kW ¹⁾		2x até 23 kW ¹⁾		até 45 kW ¹⁾
Conforme tensão de alimentação				
6 até 32 A por fase			12 até 63 A por fase	
1 cabo com conector	1 cabo com conector 1 tomada padrão brasileiro NBR (20 A)	2 cabos com conector	1 cabo com conector	
Tipo 2 (opção com soquetes sob consulta)				
5 metros (7 metros sob consulta)				
-	Incluso			-
- 25 °C a 50 °C				
IP65	IP54	IP55		
IK10				
426 x 293 x 144 mm	536 x 355 x 156 mm			
426 x 293 x 254 mm	536 x 355 x 266 mm			
6 kg	13 kg	14 kg	18 kg	
Sem carga (inserir/retirar) > 10.000 vezes				
3				
500 V				
4 kV				
3				
TT / TN-S / TN-C-S				
Incluso				
Incluso				
Incluso				
Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC				
Incluso – via varistor				
Inclusa				
LEDs	LEDs e tela LCD			LEDs
Automático / RFID / Software de gestão ²⁾				
ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7				
EV-ready 2.0, CE, RETIE, NOM-UL				
Incluso				
Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)				
Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)				
Incluso				
-	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)			
-	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 27, 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




GERAL	Modelo	
	Código	
ENTRADA CA	Tensão de alimentação	
	Frequência	
	Corrente máxima de entrada	
	Fator de potência	
SAÍDA	Eficiência	
	Potência máxima de saída	
	Tensão de saída CC	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Corrente máxima de saída CC	
	Grau de proteção	
	Proteção contra impactos mecânicos externos	
	Temperatura de operação	
	Dimensões aproximadas (A x L x P)	
	Peso aproximado	
	Quantidade de conectores	
	Tipo de conector	
	Comprimento do cabo de entrada	
	Tamanho do cabo de conexão com plugue	
	Tela LCD de 10,1" colorida	
	Forma de instalação	
	Gabinete separado	
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Curto-circuito
		Sobrecorrente
Surtos de tensão (controle)		
Sobretensão (módulo de potência)		
Subtensão (módulo de potência)		
Sobre temperatura		
Falha de comunicação com o VE		
Falha de isolamento (IMD)		
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Medição de energia	
	Identificação	
	Interação com o usuário	
NORMAS ATENDIDAS	IEC 61851-23	
	IEC 61851-1	
	IEC 61439-1	
COMUNICAÇÃO	OCPP 1.6 JSON	
	Leitor RFID	
	WEMOB® Management Platform	
	Wi-Fi	
	4G (LTE)	
	Ethernet	

STATION			
WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-040-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2-M	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1CS2-M
17537356	17850092	17646448	17646450
380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T			
50/60 Hz ±5%			
58 A	67 A	58 A	112 A
0,9 de 25 a 50% de carga 0,98 de 50 a 100% de carga			
95% ⁴⁾			
30 kW CC ¹⁾	40 kW CC	30 kW CC ¹⁾	60 kW CC ¹⁾
150-920 V _{CC}			
80 A	133 A	80 A	150 A
IP54		IP41	
IK08			
-25 °C a 40 °C - até 50 °C com derating			
930 x 740 x 315 mm		1.015 x 835 x 730 mm	
≤110 kg (sem totem) / ≤150 kg (com totem)		≤140 kg	≤160 kg
1 conector com cabo fixo			
CCS-2			
-	10 metros		
4,3 metros	4,7 metros		
Inclusa			
Fixação na parede ou totem/pedestal		Móvel com carrinho para transporte	
Não			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
Incluso			
LEDs e tela LCD			
Automático / RFID / Software de gestão ²⁾			
Sim			
Sim			
Sim			
Incluso			
Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)			
Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)			
Incluso			
Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)			
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 27, 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

GERAL	Modelo
	Código
ENTRADA CA	Tensão de alimentação
	Frequência
	Corrente máxima de entrada
	Fator de potência
SAÍDA	Eficiência
	Potência máxima de saída
	Tensão de saída CC
	Corrente máxima de saída CC
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	Grau de proteção
	Proteção contra impactos mecânicos externos
	Temperatura de operação
	Dimensões aproximadas (A x L x P)
	Peso aproximado
	Quantidade de conectores (1 ou 2 conectores)
	Tipo de conector
	Comprimento útil do cabo
	Tela LCD de 10,1" colorida
	Forma de instalação
PROTEÇÕES ELÉTRICAS	Gabinete separado
	Curto-circuito
	Sobrecorrente
	Surtos de tensão (controle)
	Sobretensão (módulo de potência)
	Subtensão (módulo de potência)
	Sobre temperatura
	Falha de comunicação com o VE
	Falha de isolamento (IMD)
	Detecção de falta à terra (proteção de corrente residual) - conector CA tipo 2
	Medição de energia
	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS
Interação com o usuário	
IEC 61851-23	
NORMAS ATENDIDAS	IEC 61851-1
	IEC 61439-1
	OCPP 1.6 JSON
COMUNICAÇÃO	Leitor RFID
	WEMOB® Management Platform
	Wi-Fi
	4G (LTE)
	Ethernet

STATION		
		
WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1CS2 WEMOB-S-120-W-E-4G-R-H-1CS2 WEMOB-S-150-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-120-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-180-W-E-4G-R-H-2CS2	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1T2-1CS2-1CH WEMOB-S-150-W-E-4G-R-H-1T2-1CS2-1CH
17517914 17561996 17628294	17542725 17478325 17257325	16065673 16065778
380-480 V _{CA} ±10% 3F+T		380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T
50/60 Hz ± 5%		
WEMOB-S-060: 103 A WEMOB-S-120: 202 A WEMOB-S-150: 252 A WEMOB-S-180: 301 A	WEMOB-S-060: 175 A WEMOB-S-150: 316 A	
0,9 de 25 a 50% de carga 0,98 de 50 a 100% de carga 95% ⁴⁾		
WEMOB-S-060: 60 kW CC ou 30+30 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-120: 120 kW CC ou 60+60 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-150: 150 kW CC ¹⁾ WEMOB-S-180: 180 kW CC ou 90+90 kW CC ¹⁾	WEMOB-S-060: 60 kW CC e 45 kW CA WEMOB-S-150: 150 kW CC e 45 kW CA	
150-920 V _{CC}		
WEMOB-S-060: 150 A WEMOB-S-120: 300 A WEMOB-S-150: 300 A WEMOB-S-180: 500 A		
IP54 IK10		
-25 °C a 40 °C – Até 50 °C com <i>derating</i>		
2.082 x 900 x 650 mm	2.155 x 1.230 x 1.035 mm	
WEMOB-S-060: ≤500 kg WEMOB-S-120: ≤550 kg WEMOB-S-180: ≤600 kg	WEMOB-S-060: ≤500 kg WEMOB-S-150: ≤600 kg	
1 ou 2 conectores com cabo fixo	3 conectores com cabo fixo	
CCS-1 ou CCS-2	CCS-2 CHAdeMO Tipo 2	
5,60 metros (modelo 180 kW) 4,35 metros (demais modelos)	CCS-2 – 4,35 metros CHAdeMO – 4,60 metros Tipo 2 – 3,75 metros	
Inclusa		
Montado no piso		
Não		
Incluso		
Incluso		
Incluso		
Incluso		
Incluso		
Incluso		
Incluso		
Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC		
Inclusa		
LEDs e tela LCD		
Automático / RFID / Software de gestão ²⁾		
Sim		
Sim		
Sim		
Incluso		
Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)		
Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)		
Incluso		
Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)		
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 27, 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, possibilitando 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:

- Previne sobrecarga e desligamentos indesejados
- Curva de potência com valores configuráveis ¹⁾
- Sistema de hardware e software local
- Proporciona recargas mais seguras

Redução de custo:

- Otimização da rede elétrica
- Evita multas por ultrapassagem de demanda

Controle de recarga:

- Recarga de vários veículos simultaneamente, com limitação automática da potência conforme configuração
- Garantia de recarga mínima para todos os veículos conectados ¹⁾

Gestão:

- Gerenciamento de potência de forma remota através do WEMOB® Station Fleet Management ²⁾, com informações em tempo real

Conectividade:

- Conectividade com o controlador pode ser feita por Wi-Fi ou com cabo Ethernet ³⁾
- Comunicação com todas as estações da linha WEMOB® e também plataformas de gestão via protocolo OCPP 1.6 JSON

Notas: 1) Necessidade mínima de 6 A por ponto de recarga.
2) Assinatura opcional, consulte a seção WEMOB® MANAGEMENT PLATFORM neste catálogo.
3) Verificar conectividade disponível nas estações de recarga.

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 limite definido para a potência máxima de todas as estações passa a ser toda a capacidade que não estiver sendo utilizada pelas outras cargas conectadas ao mesmo ponto da rede elétrica. Isso é possível com a adição de um sistema de medição no ponto onde se deseja limitar a potência máxima, permitindo ao sistema identificar a capacidade disponível para as estações, em tempo real, aproveitando integralmente a capacidade da rede e respeitando sua capacidade física.

O sistema limita a potência mínima e máxima das estações através 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 o máximo da infraestrutura elétrica com segurança.

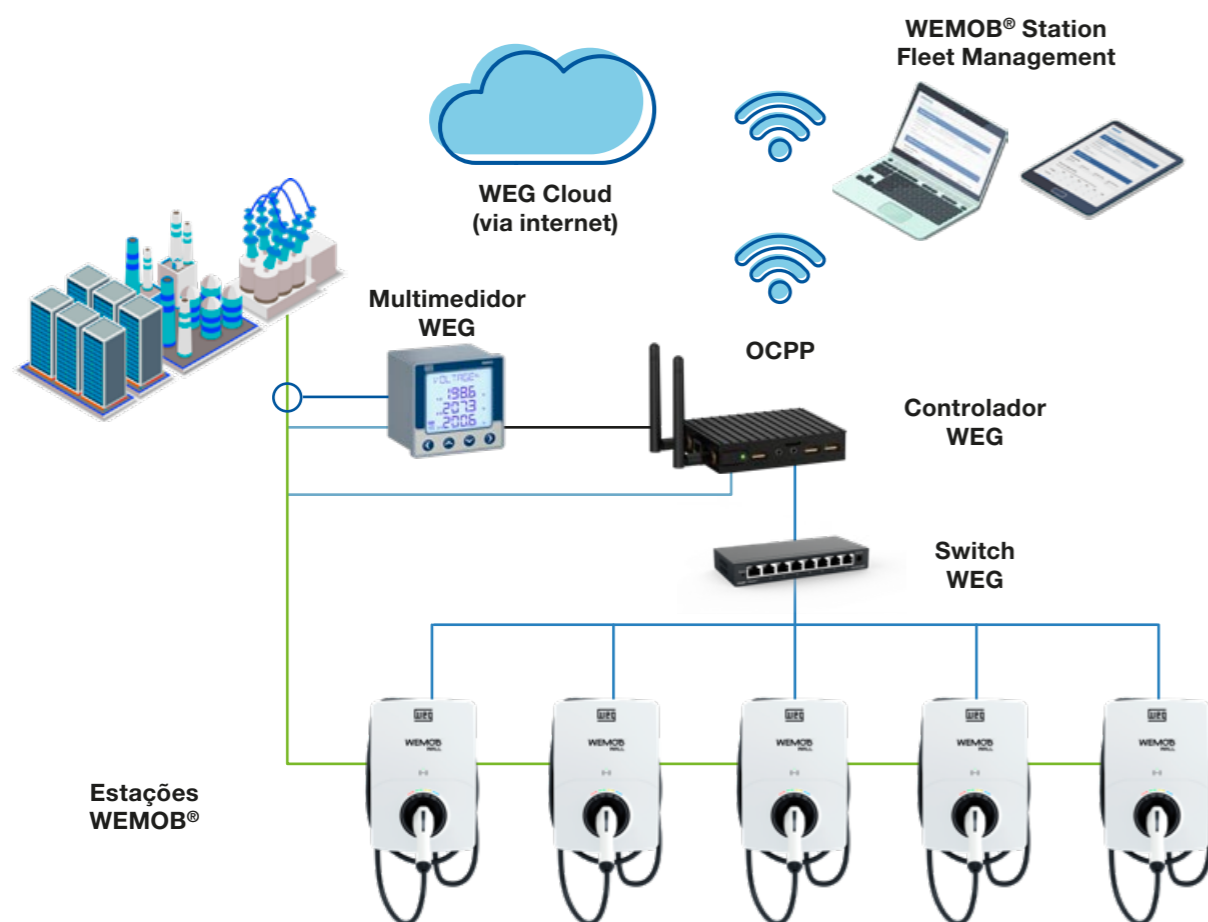


SMART CHARGING SYSTEM

A solução completa requer a instalação dos seguintes componentes:

- Controlador de carga
- Switch para conexão das estações de recarga (para conexão Ethernet com cabo RJ45)
- Multimetro a ser instalado no ramal de entrada

Também é possível adquirir a solução com os componentes já montados em um quadro de distribuição que inclui os componentes acima, com exceção do multimetro que é fornecido avulso para conexão no ramal de entrada da alimentação para as estações de recarga, conforme diagrama abaixo.



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 - Multimetro WEG MMW03-M22CH - 1pç	16052340
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

Nota: o WEMOB® Smart Charging System é baseado em uma solução engenheirada, onde a infraestrutura elétrica disponível e a quantidade de pontos de recarga vão determinar quais itens acima devem ser adquiridos, até um limite de 40 conectores de recarga por controlador.

A solução inclui por padrão uma assinatura para três conectores de recarga com validade de um ano após a fabricação sem necessidade de ativação local ou remota para permitir a configuração do sistema. Para funcionamento da solução completa, é necessário adquirir assinaturas SaaS (Software as a Service) de acordo com a quantidade de pontos de recarga (conectores) a serem controlados pelo sistema, as quais podem ser renovadas anualmente mediante pagamento adicional. Para mais informações, entre em contato com seu representante comercial.

O WEMOB® Smart Charging System é compatível com todas as estações de recarga da linha WEMOB®, e a comunicação é realizada utilizando cabo Ethernet (RJ45) ou conexão Wi-Fi. Também é possível utilizar a solução com estações de outros fabricantes, desde que tais estações se comuniquem com plataformas de gestão utilizando o protocolo OCPP 1.6J e implementem o perfil de Smart Charging de acordo com o padrão da OCA (Open Charge Alliance).

SOLUÇÃO WEMOB®

PARA INFRAESTRUTURA DE RECARGA

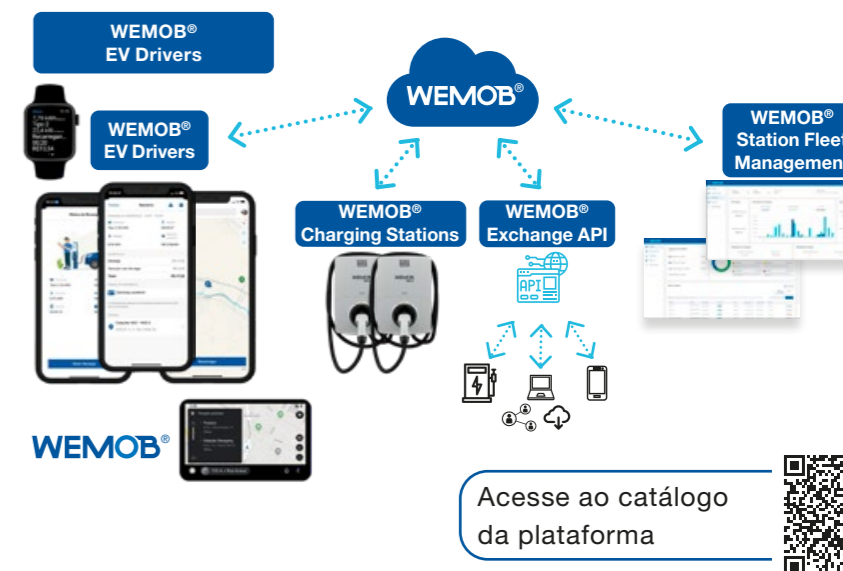


WEMOB® MANAGEMENT PLATFORM

Os usuários de veículos elétricos podem visualizar as informações das estações de recarga em tempo real e na palma da mão através do aplicativo para smartphones WEMOB® EV Drivers. Além disso, através do WEMOB® Station Fleet Management os proprietários dos eletropostos podem controlar a sua rede de estações de recarga de forma remota e simultânea.

Como gerenciar sua rede de estações de recarga de modo inteligente?

Através da plataforma 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. A identificação (autenticação) dos usuários é feita através de cartões RFID ou do aplicativo gratuito para smartphones WEMOB® EV Drivers que informa a localização das estações em mapa, informando endereço, status dos conectores em tempo real (livre, ocupado, em manutenção, reservado), estatísticas e histórico de uso. O WEMOB® Exchange API ¹⁾ permite a integração da plataforma WEMOB® com aplicativos de terceiros, assegurando a interoperabilidade entre as aplicações.



WEMOB® EV DRIVERS

APLICATIVO DE CELULAR PARA USUÁRIOS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COM VERSÕES DISPONÍVEIS PARA SMART WATCHES E PLATAFORMAS VEICULARES ²⁾

- Estação mais próxima: identifica as estações mais próximas do usuário, indicando a rota de viagem.
- Status atual: visualização dos conectores disponíveis da estação em tempo real, com filtro por tipo de conector.
- Controle de acesso: inicialização ou finalização de uma recarga através de seu smartphone.
- Cadastro de cartões de proximidade: permite o cadastro de cartões de proximidade (RFID) para acesso autenticado de usuários.
- Monitoramento: visualização em tempo real da energia consumida, tempo decorrido e preço pela recarga, no seu aplicativo e em seu smart watch.
- Estatísticas de uso: gráficos de estatísticas de uso.
- Histórico: visualização das recargas efetuadas anteriormente.
- Reserva de estações: reserva de conector, possibilita ao usuário se deslocar até o ponto de recarga sem que outro usuário inicie uma recarga durante seu deslocamento.
- Gestão de filas: permite ao usuário entrar na fila de recarga caso o conector esteja em uso.
- Perfil do usuário: cadastro do veículo para busca otimizada de estações de recarga com conectores compatíveis.
- Pagamento: possibilidade de cadastro de cartão de crédito para recargas em estações com cobrança.

WEMOB® STATION FLEET MANAGEMENT

PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO PARA PROPRIETÁRIOS DE ESTAÇÕES E FROTISTAS

- Gestão de usuários: permite a inclusão/remoção de usuários que poderão utilizar cada estação.
- Cadastro e configuração das estações: permite cadastrar a estação como pública, a qual estará disponível para recarregar a qualquer usuário, ou como estação privada, apenas permitindo que usuários cadastrados pelo gestor da estação tenham acesso à recarga. Configuração do endereço da estação para visibilidade no mapa pelo aplicativo.
- Monitoramento coletivo: status e informações de todas suas estações em tempo real, incluindo demanda atual das estações em kW, uso médio de tempo e energia por recarga, além de permitir reiniciar a estação remotamente.
- Estatísticas de uso: gráficos de números de recargas, energia consumida, tempo, usuários novos, etc.
- Cobrança: configuração do valor a ser cobrado por cada recarga seja por meio de rateio em estações privadas ou no cartão de crédito cadastrado pelo usuário do aplicativo.
- Gestão de rateio (condomínios e frotistas): além do valor referente às recargas realizadas, os custos fixos são divididos entre usuários cadastrados em uma estação privada, com geração automática dos valores a serem pagos por cada usuário para posterior cobrança.
- Gestão de energia: Integração com WEMOB® Smart Charging System.

Notas: 1) Sob consulta.

2) Para maiores informações, consulte o representante comercial de sua região.

ACESSÓRIOS

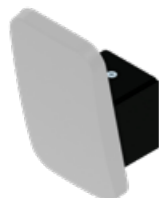
Itens adicionais/acessórios que podem acompanhar a sua estação de recarga:

- 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 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 até 23 kW por conector	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 30 kW (item 17537356)	16084832

- 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.

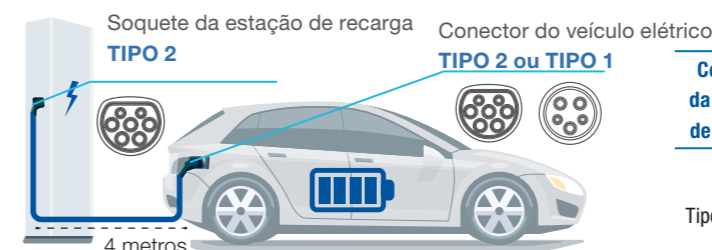


Referência	Descrição	Código
WEMOB-RFID	Kit com 10 cartões para acesso controlado à estação	15759624

Quadros de distribuição de sobrepor 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 sobrepor	11377402	1	1	1	1	1	-
Quadro QDW-02-24 FS sobrepor	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

- Cabos avulsos
 - Utilizados em estações de recarga que não possuem o cabo (possuem apenas soquetes).
 - Podem ser do Tipo 2 ou do Tipo 1.



Conector da estação de recarga	Conector do veículo elétrico	Número de fases	Referência	Código
Tipo 2	Tipo 2	3	CAB-WEMOB-3F-T2-T2:	15513910
	Tipo 1	1	CAB-WEMOB-1F-T2-T1:	15513911

Peças para reposição

- Cabos fixos e avulsos
- Placas eletrônicas
- Painel frontal
- Tela LCD
- Suporte para conector
- Entre outros

ORIENTAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para maiores informações sobre como instalar as estações WEMOB® acesse nossos Guias de Instalação e Manuais dos Produtos através da Central de Downloads WEG.

Acesse os Guias de Instalação e Manuais dos Produtos:



INOVAÇÃO COM SUSTENTABILIDADE

Há mais de 50 anos, a WEG transforma energia em soluções. Entre os maiores líderes globais em máquinas elétricas e tecnologias de automação para a indústria e sistemas de energia, a WEG está preparada para o mercado de mobilidade elétrica com o lançamento das suas estações de recarga para veículos elétricos.

Para a WEG a inovação tecnológica diz respeito, principalmente, ao desenvolvimento de novas tecnologias, novos produtos e materiais que visam o aumento da eficiência, redução de custos, melhoria da qualidade e redução da matéria-prima nos produtos.

Dessa forma a WEG fica mais competitiva, conquista novos mercados, se mantém sustentável e contribui para o desenvolvimento do planeta.

Presença Global
é essencial.
Entender o que você
precisa também.

Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, a linha de **estações de recarga de veículos elétricos WEMOB®** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



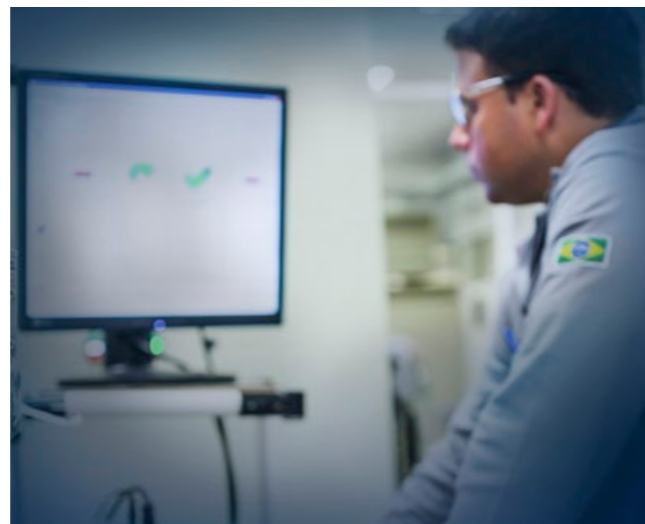
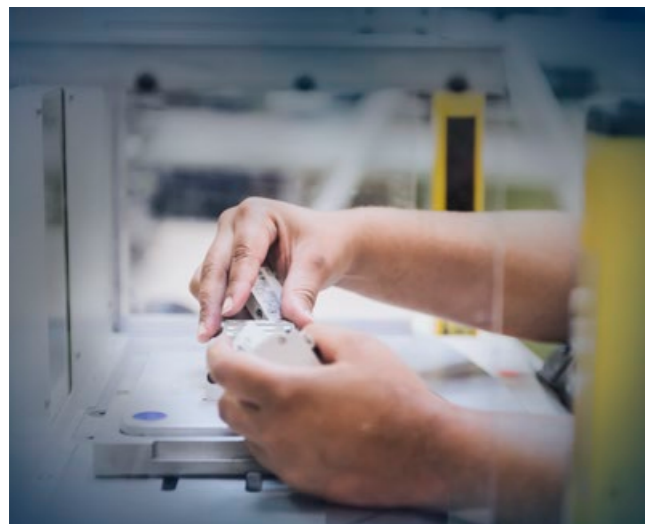
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade,
para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes,
com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

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