



# Energizando a evolução da e-Mobilidade

Série VersiCharge AC

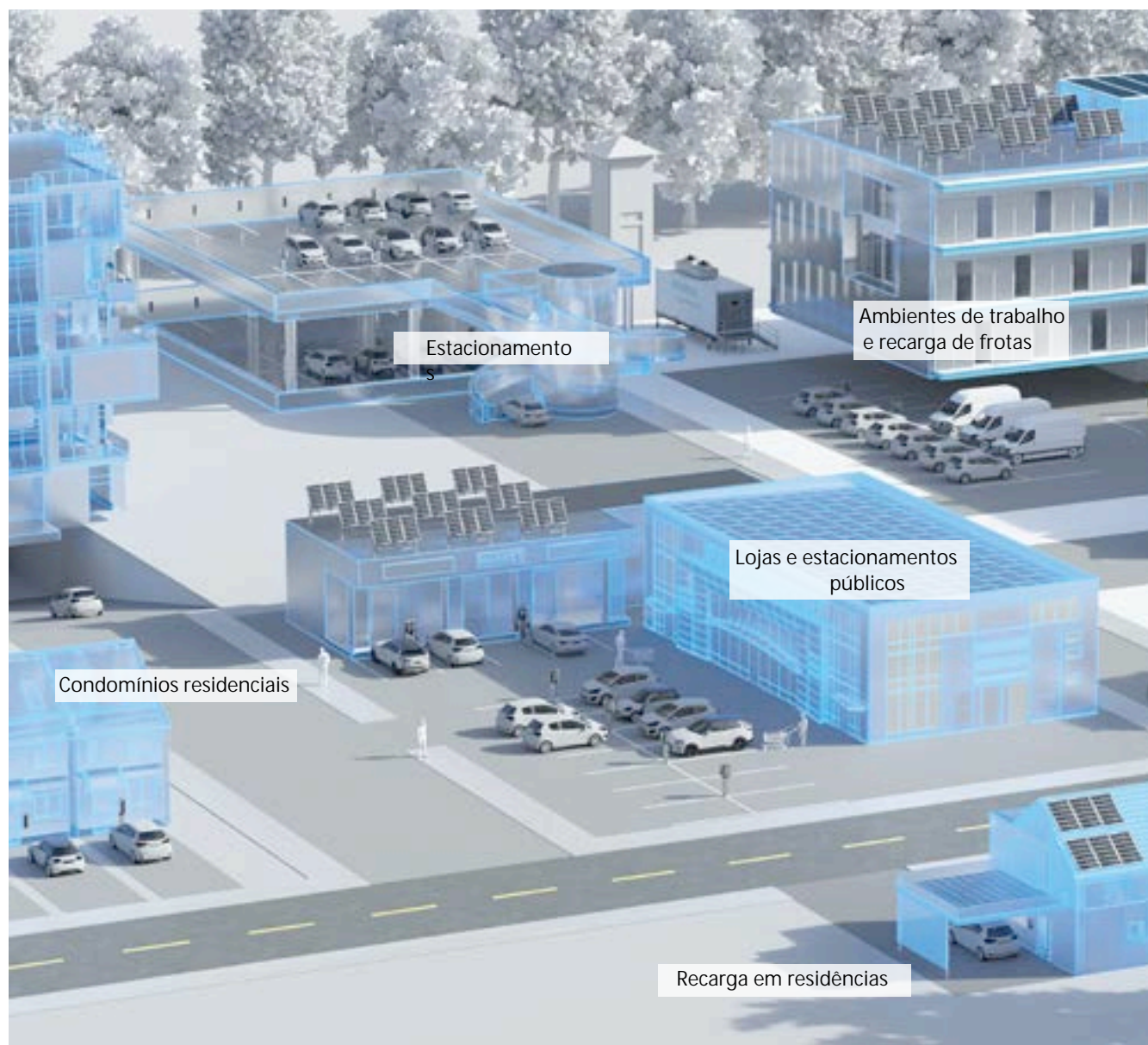
# Nenhuma aplicação esquecida

## O VersiCharge é a solução perfeita onde é necessário recarregar baterias

O carregador VersiCharge AC é perfeito para várias aplicações, incluindo ambientes de trabalho, lojas, estacionamentos, condomínios residenciais, pontos de recarga pública e recarga em residências.

Não importa onde você precisar de recarga, desfrute de vários benefícios e recursos, como um app para celular fácil de usar, integração de edifício inteligente, conexões de comunicação flexíveis, recarga mais rápida, gerenciamento de carga inteligente OCPP, comunicação Modbus e muito mais.

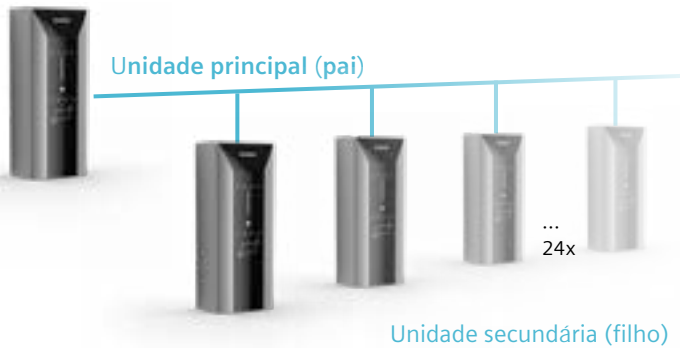
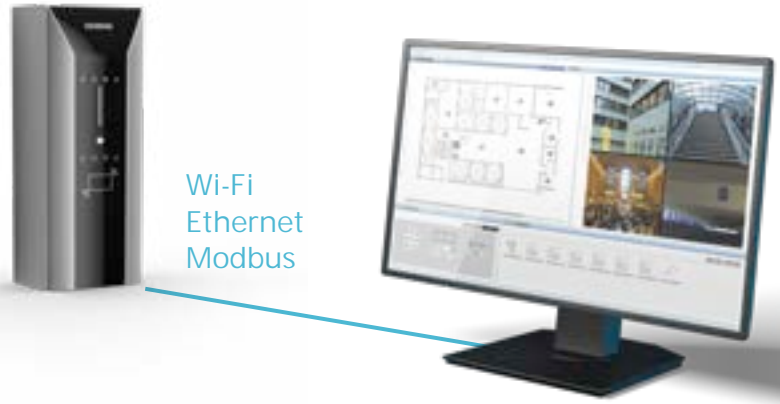
Os carregadores Siemens VersiCharge AC podem ser montados em uma parede ou em um pedestal. Seus acessórios ajudam a integrá-lo facilmente em qualquer local de estacionamento.



# Flexibilidade para o futuro

## Integração de edifício inteligente

Os carregadores VersiCharge AC oferecem várias interfaces de comunicação para integração perfeita com redes locais e remotas. A ampla implementação Modbus permite a comunicação direta com sistemas de gerenciamento predial, como o Siemens Desigo, para benefícios como gerenciamento de cargas dinâmicas.



## Configuração de sistema modular

Quer você esteja usando as unidades principais VersiCharge apenas como um gateway de comunicação ou para executar funções de rede e controle locais mais abrangentes, as opções de configuração pai-filho ajudarão a reduzir o investimento e os custos operacionais.

## Colunas flexíveis e elegantes



Fácil integração na nuvem



Wi-Fi, Ethernet, 4G, and UMTS



App para celular, fácil de usar



Identificação simples com cartão de identificação

# Benefícios

## Benefícios projetados para você



### Integração de edifício inteligente

- Monitoramento e controle por meio do Siemens Desigo e sistemas de terceiros
- Comunicação Modbus TCP e RTU
- Gerenciamento e monitoramento de carga inteligente



### Flexibility

- Modular and extend-able site configurations
- Various communication possibilities
- Wall or pole mounted



### Robusto e confiável

- Para instalação interna e externa (IP56)
- Os melhores recursos de segurança do setor



### Tecnologia de ponta e preparado para o futuro

- Interoperabilidade testada para Veículos Elétricos
- Capacidade de atualização remota
- Medição MID integrada



### Design intuitivo

- Interface inteligente, fácil de utilizar
- Configuração rápida usando app para celulares iPhone e Android
- Proteção elétrica da alimentação integrada



### Integridade

- Econômico
- Versicharge AC Wallbox de 3ª geração
- Qualidade produzida pela Siemens



# Fazendo a diferença

## Principais características

Compatibilidade com todos os tipos comuns de veículos elétricos e normas de recarga aplicáveis, além da facilidade de uso e de funções de conforto, como recarga postergada e planejada, garantem alto grau de conveniência ao cliente.

Caixa robusta adequada para aplicações externas (IP-56 e IK10)

Barra de status para informações sobre a identificação, recarga e retardo

Medição MID integrada\*

LEDs de status indicam a energia do sistema, status da conexão do veículo, potência de recarga e indicação de falha

Autenticação do usuário via RFID (Mifare clássico, lista local de autorizados e sincronismo via OCPP)

\*\*

A proteção RCD de 6 mA CC integrada proporciona redução de custos de instalação

Controle de ajuste de corrente para cinco configurações de limite de corrente diferentes

Wi-Fi de banda dupla de alto desempenho integrado

Conectividade UMTS LTE/4G para comunicação via rede móvel (unidades principais)

LEDs de status indicando a conectividade, painel bloqueado e uso de controle remoto

Certificação CE para segurança e interoperabilidade

Botão sensível ao toque para o retardo e nível de potência desejados

Tampa de proteção

Disponível com um soquete tipo 2 ou um cabo de 7 m com plugue tipo 2

Modbus RTU e Modbus RS-485  
Conexões TCP para o sistema de gerenciamento predial, por unidade

\*Medição compatível com norma ERK em desenvolvimento

\*\* Não disponível no Brasil

Incorpora produto homologado Anatel: 03983-19-09891

# Mais do que recarga

## Experimente a tranquilidade

Os carregadores Versicharge da Siemens representam qualidade superior, robustez e tecnologia comprovada há mais de uma década e já realizaram milhões de recargas para veículos elétricos (EVs) de forma confiável. A nova série Versicharge AC, de terceira geração, continua esta tradição com vários aprimoramentos inovadores e é suportada pelos serviços locais e remotos da Siemens.



### Pacotes de serviços

Oferecemos serviços e suporte de classe mundial durante toda a vida útil da sua infraestrutura de recarga, garantindo máximo tempo operacional e maior disponibilidade para seus veículos. Nossos pacotes de serviços Care e Care Plus, baseados na nuvem, atendem seus carregadores usando a estrutura administrativa dedicada de serviços da Siemens.

#### Pacote Care


O pacote Care básico está incluído durante o período de garantia e pode ser ampliado mediante contrato. Este pacote garante que as atualizações de firmware mantenham seus carregadores atualizados à medida que a e-Mobilidade continua a evoluir. Análises e diagnósticos remotos são realizados por nosso centro de suporte sob demanda.

#### Care Plus \*

Enjoy all Care digital services and even more with our Care Plus package. Your charger will be pro-actively monitored and analyzed by our operation center. Firmware updates will be delivered with priority.

\* coming soon

## Dados técnicos do VersiCharge AC wallbox

| Recursos e funções                                   |   |
|--|---|
| Modo de recarga                                      | Modo 3  |
| Conexão ao veículo                                   | Soquete tipo 2, cabo de 32 A ou cabo de 7 m com plugue tipo 2/32 A  |
| Potência de saída CA                                 | Sistema monofásico: até 7,4 kW ou trifásico: até 22 kW  |
| Ambiente de instalação                               | Interno e externo   |
| Opções de montagem                                   | Montagem em parede e em coluna, consulte os acessórios  |
| Botão de toque                                       | Retardo, retorno ao nível máximo de potência  |
| LEDs de status da recarga                            | Energizado, retardo, estado da recarga, nível de potência reduzido, autenticação  |
| LEDs de comunicação/status                           | Conectado/não conectado durante a operação / intensidade do sinal durante o comissionamento   |
| Unidade principal (pai) / Unidade secundária (filho) | Até 24 unidades secundárias por unidade principal para comunicação e suporte combinados   |
| Gerenciamento da recarga                             | via OCPP ou Modbus  |
| Comunicação  |   |
| Interfaces   | Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP. Para unidades principais adicionalmente GSM, LTE, 4G   |
| Autenticação do usuário                              | Cartão RFID (lista de autorização local, MiFare), pronto para conectar e recarregar conforme norma ISO 15118 (atualizável para OTA)                               |
| Configuração   | via app VersiCharge para celular ou ferramenta VersiCharge para PC  |
| Protocolo para suporte back-end                      | OCPP 1.6, atualizável para OCPP 2.0   |
| Atualização de software                              | Atualização remota possível   |
| Projeto elétrico                                     |   |
| Tensão de alimentação                                | Sistema monofásico: 230 V / 7,2 kW, trifásico: 400 V / 22 kW; 60 Hz   |
| Configurações de corrente nominal                    | 13/10/16/20/32 A  |
| Seção transversal do cabo                            | Sistema monofásico: 10 mm <sup>2</sup> , trifásico: 10 mm <sup>2</sup>  |
| Tipo de rede   | TT / TN   |
| Medição de energia                                   | Medição MID integrada   |
| Deteção de falta ao terra CA                         | 30 mA CA  |
| Deteção de fuga de corrente CC                       | ≤6 mA CC  |
| RCCB / FI  | não integrado   |
| Proteção de tensão                                   | integrada   |
| Proteção contra sobrecorrente                        | Corrente +10% acima do limite configurado, mínimo +2 A / 5 segundos   |
| Altitude de operação                                 | 2.000 m   |
| Projeto geral  |   |
| Grau de proteção IP e IK                             | IP 56, IK10   |
| Dimensões (AxLxP)                                    | 446 mm x 180 mm x 158 mm  |
| Peso   | Cabo: 1~ 5,3 kg; 3 ~ 7,2 kg / soquete: 1~ 2,9 kg; 3~ 5,0 kg   |
| Condições do ambiente                                | Temperatura de operação: -30 °C a +50 °C, temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C, 98% de umidade relativa sem condensação                                  |
| Cores  | Prata metálico (Pantone 10077), Preto   |
| Certificações e normas                               |   |
| Certificações  |    |
| Normas   | EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955 |

| Opções IEC         |         | Unidade principal  | Unidade secundária |
|--------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Sistema monofásico | Cabo    | 8EM1310-2EJ04-3GA2 | 8EM1310-2EJ04-0GA0 |
|                    | Soquete | 8EM1310-2EH04-3GA2 | 8EM1310-2EH04-0GA0 |
| Sistema trifásico  | Cabo    | 8EM1310-3EJ04-3GA2 | 8EM1310-3EJ04-0GA0 |
|                    | Soquete | 8EM1310-3EH04-3GA2 | 8EM1310-3EH04-0GA0 |

Publicado pela  
Siemens AG  
Smart Infrastructure Dis-  
tribution Systems  
Mozartstrasse 31C  
91052 Erlangen, Alemanha

Para os EUA, publicado pela  
Siemens Industry Inc.  
100 Technology Drive  
Alpharetta, GA 30005, Estados Unidos

Para mais informações, entre em contato com  
nosso Centro de Suporte ao Cliente.  
Telefone: +49 180 524 70 00  
Fax: +49 180 524 24 71  
(Pode haver cobrança dependendo do provedor)  
E-mail: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com)

Artigo No. SIDS-B10056-00-7600  
Dispo 06200  
fb 8780 WS 1220

© Siemens 2020

Sujeito a alterações e correções. As informações  
apresentadas neste documento contêm apenas  
descrições gerais e/ou características de  
desempenho que, nem sempre, podem refletir  
especificamente àquelas descritas, ou que podem sofrer  
alteração no curso de desenvolvimentos adicionais dos  
produtos. As características de desempenho solicitadas  
são obrigatórias somente quando são expressamente  
acordadas em um contrato assinado.

