

SISTEMAS DE CARGA DE CA
VERSICHARGE

Simplemente cargue en todas partes

siemens.com/versicharge



Simplemente cargue en todas partes: con VersiCharge

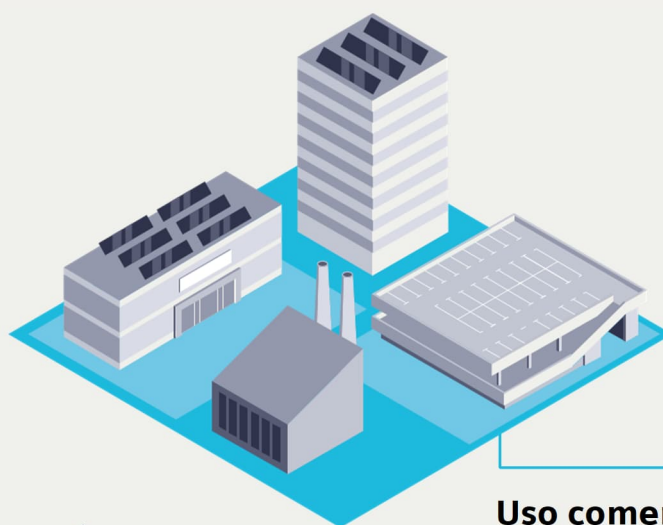


La estación de carga ideal para cada aplicación

Cargar un vehículo eléctrico en un lugar privado impone diferentes demandas a un sistema de carga que a una estación de carga pública. Es por eso que la cartera de VersiCharge incluye versiones para aplicaciones comerciales, además de una solución para una carga segura, fácil, confiable y conveniente en el hogar.

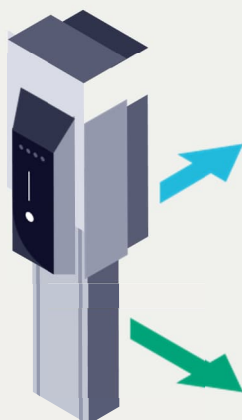
Hay opciones y funciones diseñadas específicamente para demandas comerciales: por ejemplo, existe la opción de incorporar un módem LTE para conectarse a redes celulares. VersiCharge proporciona un rango de carga escalable de hasta 22 kW y, para ahorrar espacio, pueden estar montado en la pared o en postes en lugares como áreas de estacionamiento.

Versatilidad para todos, en todas partes



Uso comercial

- Carga de lugares de trabajo y flotas
- Garaje de estacionamiento
- Aparcamiento comercial y público

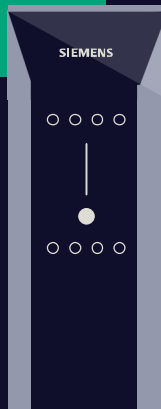


Carga en casa

- Complejos habitacionales
- Edificios de apartamentos
- Casas unifamiliares

La configuración adecuada **para cada uso**

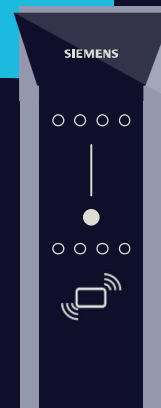
En casa



Ideal para usar en casa

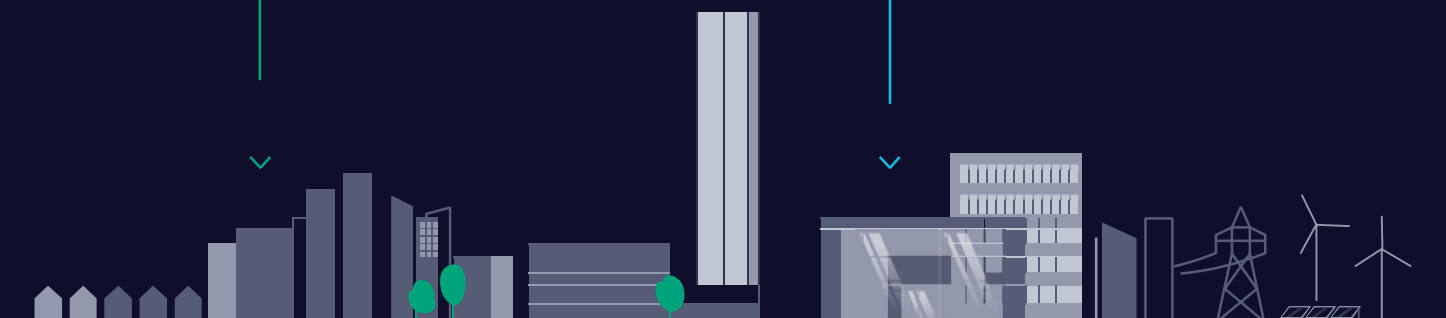
- + Wi-Fi, LAN
- + Potencia máxima ajustable
- + Medición integrada
- + App para Android y Apple

Comercial



Ideal para uso comercial

- + Wi-Fi, LAN y celular
- + Hasta 22 kW
- + Autenticación a través de RFID
- + Medidor con certificación MID



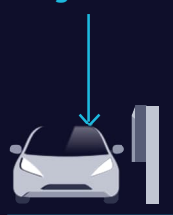
Casas unifamiliares



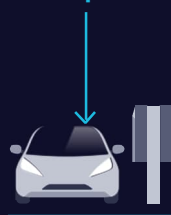
Complejos habitacionales



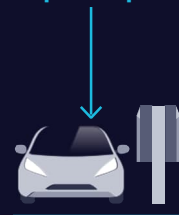
Lugar de trabajo



Compras



Espacios públicos



Amplia gama de **oportunidades**

Características principales

La compatibilidad con una amplia variedad de vehículos eléctricos y los estándares de carga aplicables, además de la facilidad de uso y las funciones de confort como la carga diferida, garantizan altos niveles de conveniencia para el cliente.



* Ver [siemens, com/versicharge](https://www.siemens.com/versicharge) para combinaciones disponibles

Aspectos destacados de VersiCharge

- Potencia de hasta 22 kW (se puede reducir para cumplir con los requisitos regionales)
- Indicadores LED gráficos
- Identificación de tarjeta RFID
- Actualizaciones por aire
- Aplicación móvil para Apple y Android
- Vivienda certificada de acuerdo con IP54 e IK10

Opciones

Hay una variedad de opciones disponibles para los sistemas de carga VersiCharge*:



Comunicación a través de GSM, LTE, y 4G, con tarjeta SIM preinstalada y plan de datos como opciones



Cable de carga fijo de tipo 2 como alternativa a la toma de carga de tipo 2



Obturador que cubre los contactos en la toma de carga Tipo 2: requerido en algunos países europeos

Integración digital en todos los entornos: **Fácil, flexible, escalable.**

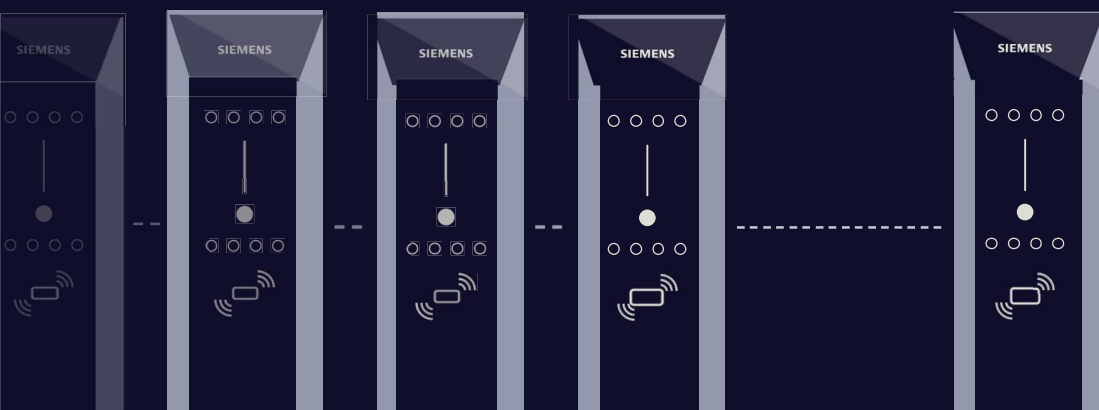
Los sistemas de carga inteligentes con acceso a la nube pueden hacer mucho más que suministrar electricidad a los vehículos. Para implementar y ampliar fácilmente sus opciones, VersiCharge ofrece una amplia gama de opciones de comunicación.

Todo comunica de forma segura a través de la nube

- + Aplicación móvil para configuración, control, y monitoreo
- + Conexión backend (OCPP) para pago sistemas, gestión de carga y control de acceso
- + Actualizaciones de firmware administradas



Conexión a la nube
a través de celular, Wi-Fi o Ethernet



Comparta una conexión Internet (Ethernet/móvil) **a través de un VersiChar y hasta nueve i** más a través de Wi-

Encontrarás
todos los
detalles en la
Guía de
Conectividad



Integración de edificios

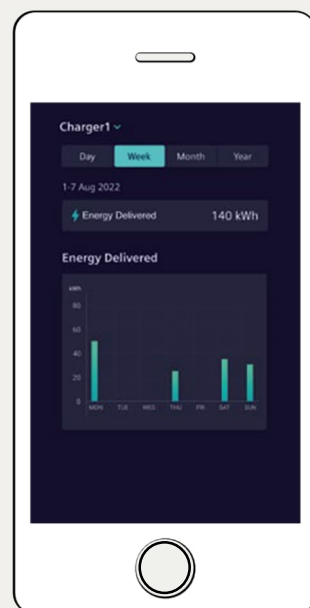
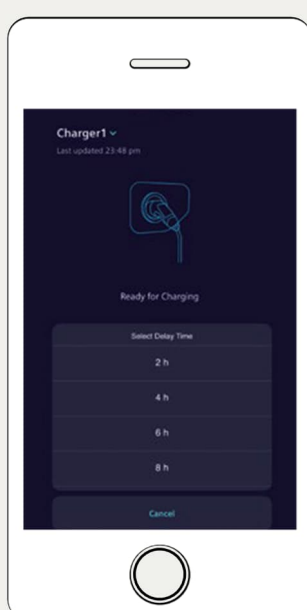
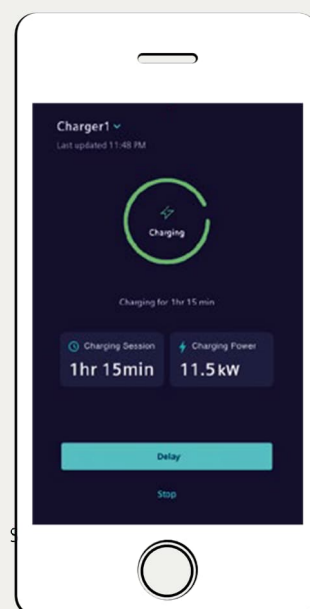
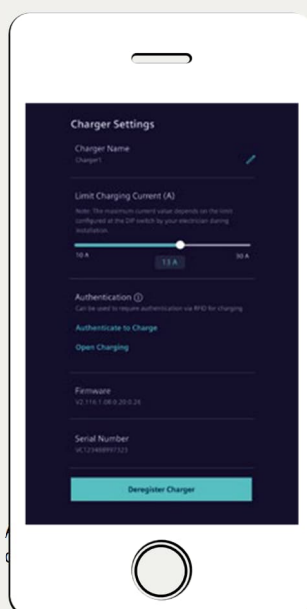
opcional a través de Modbus TCP o RTU



Aplicación móvil Sififinity Go



Sififinity Go te permite administrar tu VersiCharge sin problemas. Le permite incorporarse fácilmente cargadores únicos o múltiples a su cuenta de usuario a través del escaneo de códigos QR. El menú de inicio da Le informas sobre el estado del cargador y los datos de la sesión en vivo, al mismo tiempo que proporcionas funciones de control como la carga retrasada. Esta función le permite aprovechar las tarifas eléctricas variables de su proveedor de energía. El menú de uso ofrece una descripción detallada de sus sesiones de carga anteriores diariamente, semanalmente, mensualmente y anualmente. El menú de configuración también le permite configurar de forma remota los ajustes del cargador, incluida la autenticación RFID y la corriente de carga máxima proporcionada por el cargador EV.



Descargar
para Android
desde la tienda
de aplicaciones



Descargar
para iOS
desde la
tienda de



Retrasar la carga

Resumen del uso de energía en el pasado

VersiCharge: Beneficios para los y operadores



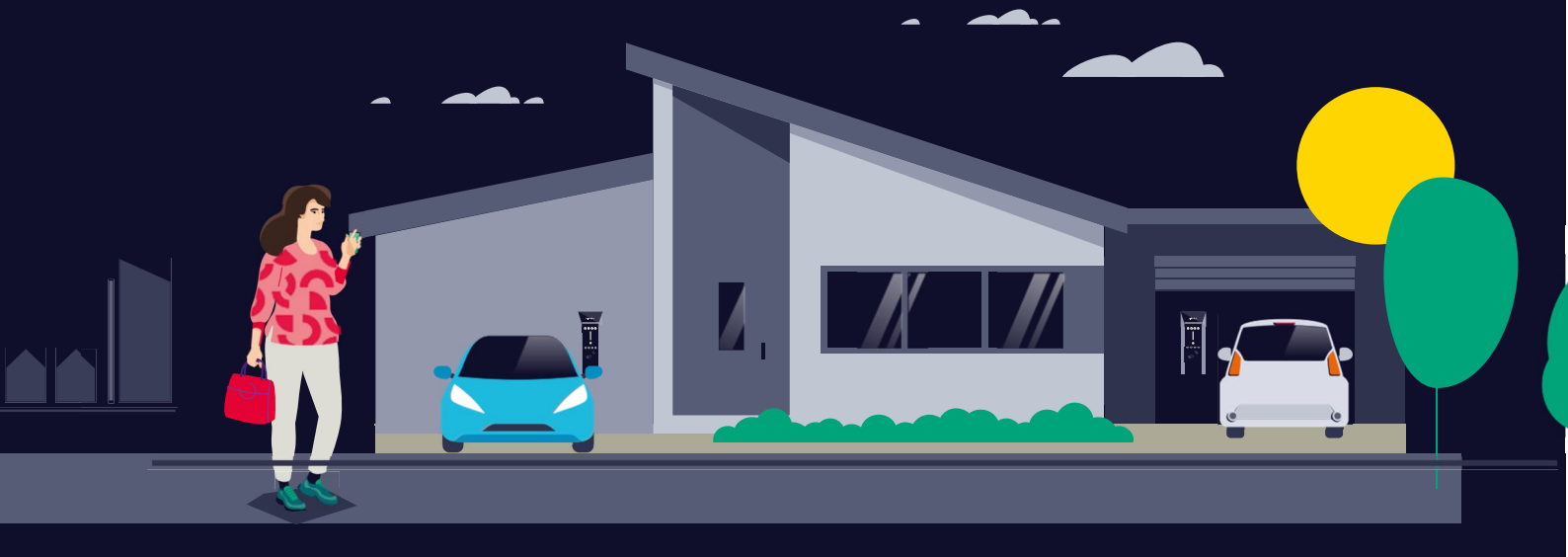
Fácil de instalar y configurar

- Aplicaciones móviles y de escritorio
- Los tutoriales en video muestran cada paso
- Rápido y económico



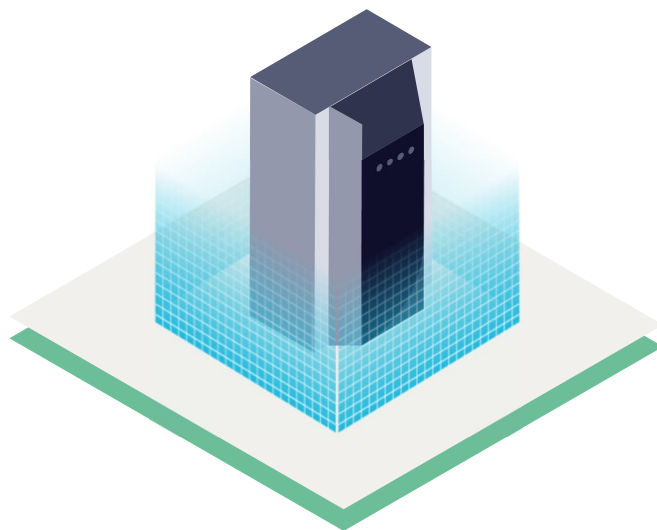
Manejo intuitivo

- Indicadores LED fáciles de entender
- Aplicación de usuario para monitoreo, control e informes
- Gestión de cables integrada
- Actualizaciones remotas que mantienen su carga
Sistema actualizado en todo momento
- Diseño elegante



Seguro y robusto

- Detección de corriente residual de CC
- Alto rendimiento de carga de hasta 22 kW
- Apto para uso en exteriores (IP54 e IK10)



Escalable y flexible

- Amplia gama de modelos con opciones adecuadas
- La potencia puede limitarse para cumplir con los requisitos regionales
- Montaje en poste o pared
- Muchas opciones de comunicación
- Todo el sistema se puede monitorear de forma remota y controlado
- Integración en la gestión de instalaciones (por ejemplo, Desigo CC)



Technical data



VersiCharge wallbox

AC nominal input

Voltage	V	Single-phase: 230 (–20% ... +15%)/three-phase: 230/400 (–20% ... +15%)
Rated current settings	A	10/13/16/20/32
Frequency	Hz	50/60
Network type		TT/TN
Cable cross-section (power cable)		1.5 ... 10 mm ² (depending on the max. current setting)

AC output

Rated power	kW	Single-phase: up to 7.4/three-phase: up to 22
Outlet options		Type 2 socket (shutter optional), 32-A/cable with type 2/32-A coupling
Current of connected cables (max.)	A	32
Cable lengths	m	7

Environmental conditions

Operating environment		Indoor and outdoor
Operating temperature	°C	–30 ... +50 Direct sunlight can influence the operating temperature
Operating altitude	m	2,000 above sea level
Relative humidity	%	5 ... 98 (no condensation)

Mechanical specifications

Enclosure protection		IP54 IK10
Color		Silver metallic (Pantone 10077), Black
Mounting options		Wall and pole mounting
Overall dimensions W x D x H mm		180 x 158/178 x 446
Weight	kg	Models with charging cable 7.8 Models with charging socket 4.3

General specifications

Charging mode		Mode 3
Charging status LEDs		Charging state, time delay, authentication, error codes
Communication/status LEDs		Network connection status, device management status
Shared network access		For shared communication via one VersiCharge and up to nine more
User authentication		RFID card (local whitelist, MiFare)
Network connection		Ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, optional GSM, LTE, 4G
Configuration		Via Sifinity Go mobile app or VersiCharge Configurator for PC
Electric safety device		Ground-fault monitoring 30 mA AC/6 mA DC, undervoltage, overvoltage, overcurrent +10% above configured threshold, min. +2A/5s, overvoltage category III
Metering options		Integrated MID counter, Class B (± 1%)
Software upgrades		Over-the-air (OTA) software updates
Load management		Via OCPP or Modbus

Norms and standards

Charging standards		HD 60364 series; EN IEC 61851-1; EN IEC 63000; EN IEC 62196-1; EN IEC 62196-2; EN IEC 62955; EN 17186; EN 61000-3-12; EN 300 328; EN 301 893; EN 300 330; EN 301 511; EN 301 908; IEC 62311; EN 50470-1; EN 50470-3
Communication protocol		Compatible with OCPP 1.6J, upgradeable to OCPP 2.0
EMC standards		EN IEC 61851-21-2; EN 61000-3-2/3/11; EN 61000-6-2/3; EN 301 489; EN 55032; EN 55035
Certifications and conformity		REACH, RoHS, CE, WEE

Acerca de Siemens eMobility

La movilidad eléctrica ya forma parte de nuestro día a día. Y estamos comprometidos a anclar esto aún más en la vida cotidiana de todos al ofrecer una infraestructura de carga que es inteligente, eficiente e innovadora, y que hace que la movilidad sea más sostenible en última instancia.

¿Y cómo hacemos esto?

Construyendo un ecosistema para abordar juntos los desafíos de un mundo complejo. Cooperando con OEM, empresas de servicios públicos, operadores de flotas, empresas, ciudades y por igual, al tiempo que aporta el conocimiento sólido en suministro de energía, redes, movilidad y edificios de una empresa de tecnología que ha estado transformando el día a día durante 175 años. Conectando el mundo real y el digital con nuestras ofertas de hardware, software y servicios habilitados para IoT que ayudan a los clientes y usuarios a ahorrar tiempo, recursos y costos.

Y finalmente, con innovaciones como la carga inalámbrica o megawatt que brindan soluciones para los desafíos futuros. Nuestra cartera está diseñada para todos los casos de uso en casi todas las regiones del mundo, ya sea en casa, en el trabajo, en las estaciones de autobuses o en las cocheras de la empresa.

Para resumir: al electrificar la movilidad y hacerla más sostenible, transformamos lo cotidiano para un mañana mejor.

[siemens.com/emobility](https://www.siemens.com/emobility)

Publicado por Siemens AG

Infraestructura
inteligente eMobility
Siemenspromenade 10
91058 Erlangen
Alemania

Nº de artículo SIDS-B10056-02-
7600 TH S28-230070 BR 0223

@ Siemens 2024

Estado 10/2024

Sujeto a cambios y errores. La información proporcionada en este documento solo contiene descripciones generales y/o características de rendimiento que no siempre reflejan específicamente las descritas, o que pueden sufrir modificaciones en el curso del desarrollo posterior de los productos. Las características de rendimiento solicitadas son vinculantes solo cuando se acuerdan expresamente en el contrato celebrado.

Todas las designaciones de productos pueden ser marcas comerciales u otros derechos de Siemens AG, sus empresas afiliadas u otras empresas cuyas el uso por parte de terceros para sus propios fines podría violar los derechos del respectivo propietario.

