

## Movilidad más inteligente

### Estación de carga de corriente continua multiestándar Terra 54.



Terra 54 es ideal para áreas de descanso en autopistas y gasolineras, así como para tiendas y oficinas, concesionarios de automóviles, flotas, etc. En función de las necesidades del cliente, admite la tecnología de carga rápida basada en los estándares del sector con una combinación a medida de CCS y CHAdeMO, así como carga de AC. Además de la serie de cargadores con certificación CE, ABB también ofrece versiones para Norteamérica (UL), China (GB), Australia (RCM) y la Unión Aduanera Rusa (EAC).

Terra 54 ofrece el mayor tiempo de actividad gracias a la redundancia en alimentación y comunicación. Todos los cargadores de ABB incluyen servicios de conexión basados en Internet para que los clientes puedan conectar fácilmente sus cargadores a diferentes sistemas de software, como back-offices, plataformas de pago o sistemas de energía de red inteligente. Esto permite la asistencia remota, la solución de problemas de diagnóstico y reparación a medida, y las actualizaciones y mejoras remotas. Una solución de conectividad fiable, segura, rentable y preparada para el futuro, basada en interfaces industriales abiertas.

Basándose en una década de experiencia en carga rápida de vehículos eléctricos, Terra 54 de ABB se une a la familia Terra de estaciones de carga rápida de DC más vendidas para mejorar la facilidad de uso y la fiabilidad. Terra 54 permite una carga continua de 50 kW hasta 500 V, mientras que Terra 54HV soporta entre 200 y 920 V.

Terra 54 de ABB es compatible con las funciones CCS y CHAdeMO y cumple todas las normas internacionales pertinentes, incluida la clase B de compatibilidad electromagnética, necesaria para un funcionamiento seguro en viviendas, oficinas, comercios y estaciones de servicio. Todos los cargadores Terra disponen de Connected Services integrados para monitorización remota, diagnóstico, estadísticas y actualizaciones de software.

#### Características principales

- Cargador rápido de DC de 50 kW compatible con CCS, CHAdeMO y carga de AC de tipo 2 (opcional).
- Cable de CA de 22 ó 43 kW, o toma de AC de 22 kW (opcional).
- Diseñada para suministrar toda la potencia de salida de forma continua y fiable durante toda su vida útil.
- Certificación IEC 61000 EMC Clase B para zonas industriales y residenciales (incluidas gasolineras, puntos de venta, oficinas, etc.).
- Conexión a prueba de futuro mediante estándares abiertos del sector, incluida la supervisión remota del tiempo de actividad y asistencia, actualizaciones y mejoras.
- Pantalla táctil legible a la luz del día.
- Visualización gráfica del progreso de la carga.
- Autorización RFID.
- Robusta carcasa de acero inoxidable resistente a la intemperie.
- Instalación rápida y sencilla.

#### Aplicaciones

- Gasolineras de carretera.
- Áreas metropolitanas / urbanas.
- Operadores de flotas comerciales.
- Operadores de infraestructuras de EV y proveedores de servicios.

Especificaciones de la salida	aC (por defecto)	J (opción)	G (opcional)T	(opción)
Norma de carga	CCS	CHAdEMO 2.0	Cable tipo 2	Toma de tipo 2
Potencia máxima de salida	50 kW	50 kW	22 or 43 kW	22 kW
Tensión de salida Terra 54	150 - 500 V <sub>DC</sub>	150 - 500 V <sub>DC</sub>	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Tensión de salida Terra 54HV	150 - 920 V <sub>DC</sub>	150 - 500 V <sub>DC</sub>	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Corriente máxima de salida	125 A <sub>DC</sub>	125 A <sub>DC</sub>	63 A	32 A
Tipo de conector/enchufe	CS 2 / IEC62196 Modo4	CHAdEMO 2.0 / JEVS G105	IEC62196 Modo-3 Tipo-2I	EC62196 Modo-3 Tipo 2
Longitud del cable	3.9 m	3.9 m	3.9 m	-

### Novedades Terra 5 4

- Carga de baterías a 150 - 500 V (Terra 54), o a 150 - 920 V (Terra 54HV).
- Nuevos e ingeniosos soportes de conectores, para un manejo más fácil y una sujeción más estable.
- Terminal de pago CCV o Nayax opcional, adecuado para un número cada vez mayor de países.
- Preparado para opciones como medición MID, integración con sistemas de gestión de edificios, gestión de cables, etc.

### Configuraciones posibles

Terra 54 está disponible en las siguientes configuraciones, todas con cable CCS por la izquierda y cable CHAdEMO (opcional) por la derecha:

- Terra 54 CJG: CCS, CHAdEMO y conector de AC (22 o) 43 kW.
- Terra 54 CJT: CCS, CHAdEMO y toma de AC de 22 kW.
- Terra 54 CJ: CCS y CHAdEMO.
- Terra 54 CT: CCS y toma de CA de 22 kW



Configuraciones posibles (de izquierda a derecha): Terra 54 CT, Terra 54 CJ, Terra 54 CJG con terminal de pago opcional (no se muestran, entre otros, Terra 54 CG, Terra 54 CJ UL y Terra 63 GB para el mercado chino).

Para consultas generales o contacto:

Lunes a viernes de 8:00hs a 18:00hs

Línea de atención Nacional: 01 8000 522 226

Línea de atención Internacional: 6015086855

Correo electrónico: [contact.center@co.abb.com](mailto:contact.center@co.abb.com)



### Otras funciones opcionales

- Posibilidades de personalización de la marca, incluida una interfaz de usuario personalizable.
- Detección de ocupación de plazas de aparcamiento.
- Autorización por código PIN.
- Gestión de la carga del emplazamiento, para uno o varios cargadores, con el fin de evitar costosas ampliaciones de la red.
- Herramientas web para estadísticas y gestión de accesos.
- Integración con back-offices, plataformas de pago y sistemas energéticos de red inteligente.

Especificaciones generales:	
Sesiones de carga:	1 sesión de DC, 1 sesión DC y 1 AC (modelos G y T).
Eficiencia:	94% a potencia de salida nominal.
Emisión EMC:	IEC 61000-6-3 Clase B - Residencial.
Inmunidad EMC:	IEC 61000-6-2 Industrial.
Entorno de uso:	Interior / exterior.
Grado de protección:	IP54, IK10 (armario), IK8 (pantalla).
Temperatura de funcionamiento:	-De -35 °C a +55 °C (se aplican características de reducción de potencia).
Dimensiones (P x An x Al) 7:	780 mm x 565 mm x 1900.
mm Masa :	350 kg
Interfaz de red	
Conexión de alimentación AC de entrada	3 Fases + Neutro + PE.
Rango de tensión de entrada	400 VCA +/- 10 % (50 Hz o 60 Hz).
Corriente y potencia de entrada nominal máx. (@ 50 Hz):	C, CJ : 80 A, 55 kVA CT, CJT : 112 A, 77 kVA CJG, CG : 143 A, 98 kVA
Factor de potencia (a plena carga):	> 0.96
THD en todos los puntos de funcionamiento:	< 4.5 %
Nivel de ruido de funcionamiento:	< 60 dBA
Interfaces de usuario y red	
Pantalla :P	antalla táctil de 7 .
Sistema RFID:	SO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15393.
Conexión de red:	Módem celular: GSM / 3G / 4G. LAN: Ethernet 10/100 Base-T.
Protocolo de comunicación:	Protocolo de punto de carga abierto (OCPP) 1.6 (y versiones anteriores).
Opciones	
Pagos locales:	Tarjetas de crédito y NFC (incluido Apple Pay).
Contador de potencia:	Medidores certificados para DC y AC.
Sistema de gestión de cables:	Cargador preparado para instalación CMS.