

## TERRA AC WALLBOX



### Pedestales y accesorios

#### Caja de adaptador de plástico

Caja de plástico en un polo estándar de 60 mm con placa base

- Espacio para 5 componentes de rail DIN con 4 ranuras
- IP54
- Se venden con y sin polo
- Puede albergar uno o dos cargadores, espalda con espalda
- Solución eficiente y rentable que ahorra espacio



#### Pedestal metálico

Montaje de pie, metálico

- Espacio para 6 componentes de rail DIN con 4 ranuras
- IP54
- Ofrece mucho espacio para estampados personalizados
- Puede albergar uno o dos cargadores, espalda con espalda



Otros accesorios: tarjetas RFID adicionales, cables de repuesto y cables de carga (T2-T2 y T2-T1)

## Características principales

- Diseño compacto para instalación tanto en pared como en pedestal
- Pedestal en plástico o metal IP54, que permite instalación espalda con espalda y equiparse con componentes de baja tensión adicionales. Reduce el espacio montaje y almacenamiento.
- Integración perfecta con soluciones de baja tensión adicionales de ABB
- Garantía de futuro, certificaciones independientes de las normativas más exigentes en seguridad.
- Dispone de una gran variedad de opciones de **conectividad, incluidas WiFi, Bluetooth y Ethernet** para un control e integración sencillos con la infraestructura existente, así como RS485/P1, para la conexión con contadores de energía. Disponible 4G con 3G como solución alternativa.
- **Configuración y asistencia remota. Autenticación** disponible solo con un **smartphone**, tarjeta RFID o etiqueta.
- **Aplicación móvil o portal web tanto para usuario, instalador como propietario.**
- Las **protecciones integradas**, incluidas contra fallos de la toma de tierra de CC (protección diferencial Tipo A 30mA y 6mA DC) y sobretensiones, y limitación de corriente protegen tanto al usuario como al vehículo.
- **Contador de energía incluido.**
- **Actualizaciones remotas de software**, lo que garantiza un rendimiento óptimo al tiempo que se minimiza la necesidad de intervención en las instalaciones. Se integra perfectamente en edificios y operaciones existentes y zonas públicas.
- La funcionalidad de **software avanzada** permite que el cargador de pared se adapte a las **necesidades cambiantes del usuario con el tiempo, lo que aporta duración y flexibilidad**. Se puede limitar la potencia de carga para equipararla a lo que un edificio determinado puede suministrar de forma segura, lo que elimina la necesidad de las costosas actualizaciones de los edificios. Cuando las necesidades energéticas cambian, la unidad está lista para el futuro con una simple actualización del software a través de la aplicación del usuario, lo que elimina la necesidad de sustituir el cargador.
- La **protección por limitación de corriente** permite una potencia de carga máxima sin molestos accionamientos, en consonancia con el diseño del sistema de distribución eléctrica de un edificio determinado.
- La **funcionalidad de comunicación por Bluetooth y API** implica que los propietarios de infraestructuras pueden integrar el cargador con, por ejemplo, un sistema de aparcamiento o habitaciones de un hotel, o mostrar el estado del cargador en el panel de control de un edificio.
- **Gestión dinámica de cargas inteligente.**

## Cargador de pared Terra AC

Ventajas competitivas



Seguridad Integrada	Ventajas REALES
Sobreintensidad	Limitar la Intensidad desde la APP / Portal. El cargador desconecta el coche automáticamente.
Sobretensión permanente y <u>subtensión</u>	El cargador desconectará el coche automáticamente.
Fallo de toma tierra	Diferencial Tipo A y te detecta las fugas en continua de 6mA. El cargador desconectará el coche automáticamente.
Sobretensión transitoria	Pico de tormenta, transitorias... protegido de fábrica
Contador de energía integrado	Tipo clase B +-1% vale para contar no para cobrar (para cobrar MID)
Evaluated y probado para cumplir las normativas más exigentes	No solo la normativa Española sino normativa también más duras

## Cargador de pared Terra AC

Ventajas competitivas



Conectividad	Ventajas Reales
Ethernet RJ45, Bluetooth, Wifi de SERIE	No es un adicional, al mismo precio lo tiene
Variante 4G <u>Actualizaciones remotas</u>	Extra competitivo
RS485 / P1 para la conexión de un contador de <u>energía</u>	Extra competitivo
Ocpp 1.6	Protocolo abierto bidireccional de comunicación
<u>Configuración</u> →APP / Portal <u>Autenticación</u> →APP/ RFID	No se necesita hardware externo ni configuración técnica

<https://new.abb.com/ev-charging/products/car-charging/ac-wallbox/evlunic-basic>