



## Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_05

Estación de carga para e-bike compuesta por estación de carga y 4 módulos. Con 1x Schuko 16 A / 1x USB 1,5 A / hasta 2x enchufes de carga de e-bike opcionales por módulo. Alimentación total: 5 KW trifásica. Dimensiones totales: L.2800 x P.300 x h. 1550 mm.

La Estación de Carga h987\_05 es un sistema integrado para la carga y mantenimiento de bicicletas y scooters eléctricos, diseñado para instalaciones en entornos urbanos, empresas y todos aquellos espacios abiertos a terceros usuarios, como aparcamientos públicos, bicihoteles, áreas de estacionamiento o campus universitarios.

La estación de carga es telegada, es decir, la activación de la carga y la apertura del compartimento de mantenimiento se realiza a través de un sistema de gestión. Por lo tanto, es necesario disponer de una SIM. El cliente puede obtener por sí mismo la tarjeta SIM, que se conectará al sistema de gestión, o, alternatively, puede solicitar la tarjeta SIM, previo presupuesto, en el momento de la compra de la columna. La adquisición de la tarjeta SIM conllevará el pago de una cuota mensual y la conexión al sistema de gestión.

La estructura consta de un pilar principal y 4 módulos integrados que son gestionados por el pilar, anclados al pilar, que amplían su funcionalidad y puntos de carga. Los módulos adicionales individuales ofrecen 2 enchufes (1 Schuko + 1 USB cada uno) con la posibilidad de añadir hasta 2 enchufes opcionales, así como un compartimento interior de 27 litros para guardar cargadores, objetos personales o herramientas, protegido de la intemperie. El compartimento se abre electrónicamente directamente desde la estación de carga, lo que garantiza la seguridad y la comodidad.

La estación de carga central está equipada con 4 puntos de carga activos (2 tomas Schuko interbloqueadas + 2 tomas USB de 1,5 A) y una caja de herramientas profesional con 24 herramientas integradas para pequeñas reparaciones, como destornilladores, multiherramientas, alicates y una bomba. Los dos soportes laterales permiten apoyar la moto o scooter tanto para detenerla a prueba de robos durante la carga como para realizar trabajos de mantenimiento de forma rápida y segura.

Todo el sistema funciona en Modo 3, de acuerdo con CERI EN 61851-1, tal y como está pensado para su instalación en zonas públicas. En concreto, el modo de carga 3 implica la conexión directa del vehículo eléctrico a la red eléctrica de CA, utilizando un equipo de alimentación dedicado. De este modo, se garantiza la máxima seguridad y compatibilidad con los requisitos

legales de alimentación de corriente alterna a través de dispositivos de carga dedicados para vehículos eléctricos.

El sistema de conexión y activación de la estación de carga es a través de SIM (no incluida), que se adquiere por separado, y se puede gestionar de forma remota a través de smartphone o RFID. El sistema soporta los protocolos OCPP 1.6 y 2.0.1, por lo que es compatible con la mayoría de plataformas de gestión de carga.

Elija la estación H987\_05 para obtener una infraestructura completa, segura y preparada para la normativa. Ideal para espacios públicos y privados que quieran fomentar la movilidad sostenible. Póngase en contacto con nosotros para un presupuesto personalizado o para adquirir una tarjeta SIM compatible.

#### Características técnicas:

- Protección de las partes eléctricas: IP55
- Dimensiones totales: An 2200 x Pr 300 x Al 1550 mm
- Composición: 1 columna y 4 módulos
- Funcionamiento: mediante tarjeta SIM (tarjeta SIM no incluida en el suministro) y sistema de gestión. El cliente podrá proveerse de la SIM, que conectará al sistema de gestión, o bien solicitar la SIM, previo presupuesto, en el momento de la compra de la columna. La adquisición de la SIM conllevará el pago de una cuota mensual y la conexión al sistema de gestión
- Alimentación total: 5 KW trifásica
- Dimensiones de la columna: 400 x 300 x 1550 mm
- Peso de la columna: 85 Kg
- Resistencia mecánica: IK08
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C (con enchufes opcionales -20°C a +60°C)
- Humedad relativa operativa: 5% - 95%
- Cáscara: Hierro galvanizado pintado
- Acabado: Pintura en polvo RAL 9003
- Protección incorporada: RESTART RD 4 polos, diferencial puro 25 A Tipo A, I<sub>dn</sub> = 0,03 A, conforme a EN 50022
- Indicación de funcionamiento: LED RGB
- Alimentación auxiliar: 12V y 5V
- Tensión nominal: 230 V monofásica / 400 V trifásica
- Corriente máxima por toma: 6 A
- Potencia máxima de salida: 1 kW por toma
- Conexión: GPRS / GSM / WIFI / ETHERNET (opcional) / BLUETOOTH (opcional) / LORA (opcional)
- Bus de datos: RS232
- Protocolo: OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0.1
- Sistema de pago: Smartphone, RFID, NFC
- Autenticación: Smartphone, RFID, NFC
- Tipo de conector: Enchufe Schuko con enclavamiento, USB universal, enchufes opcionales
- Dimensiones del módulo individual: 600 x 300 x 315 mm
- Dimensiones del compartimento de almacenamiento del módulo individual: 590 x 145 x 315 mm
- Peso del módulo: 40 Kg
- Protección de las partes eléctricas: Partes IP55
- Temperatura de funcionamiento electrónico: De -20°C a +80°C, con enchufes opcionales: de -20°C a +60°C
- Humedad relativa: De 5% a 95%
- Carcasa: Hierro galvanizado pintado
- Acabado: Pintura en polvo RAL 9003
- Protecciones integradas: Magnetotérmico 6A
- Tipo de conector: 1x Schuko 16 A, 1x USB 1,5 A, hasta 2x enchufes de carga de e-bike opcionales
- Potencia de salida máxima: 1 KW por toma
- Tensión nominal: 230 V
- Corriente de carga máxima por toma: 6A
- Sistema de pago: Smartphone, sistema RFID
- Autenticación: Smartphone, sistema RFID
- Estado de funcionamiento: Indicación a través de Led RGB
- Conexión: A través de Zeus One
- Bus de datos: RS232
- Protocolo de comunicación: De OCPP 1.6 JSON a OCPP 1.6 JSON a OCPP 1.6 JSON.6 JSON a OCPP 2.0.1

#### Opcionales:

- Compresor: pistola con manómetro para comprobar la presión de inflado y adaptadores para varios tamaños de válvula
- Dimensiones del compresor: L 31,4 x An 20,1 x Al 34,7 cm
- Peso: 5 kg
- Presión: 8 bar
- Potencia: 1,1 kW
- Nivel de presión sonora: 800 gramos

- Posibilidad de recarga con 4 módulos.
- Acceso seguro de un solo módulo: a compartimentos de almacenamiento de 27 litros para objetos y cargadores.
- Sistema antirrobo: para el alejamiento y la seguridad durante la carga.
- Acceso: a herramientas para un mantenimiento rápido y autónomo.
- Compatible: con sistemas de gestión remota y control vía app.

Guía de compra: A la hora de elegir una estación de carga para bicicletas o scooters eléctricos, es fundamental valorar el número de tomas disponibles, el cumplimiento de la normativa y la seguridad eléctrica.

En zonas públicas o abiertas a terceros, es obligatorio que la carga se realice en Modo 3, tal y como estipula la norma CEI EN 61851-1.

La presencia de módulos integrables con compartimentos cerrados aumenta el valor del servicio, permitiendo además el almacenamiento seguro de objetos personales o cargadores.

La posibilidad de gestión remota a través de sistemas OCPP y RFID la hace ideal para instalaciones inteligentes con pago digital.

Estación pública de carga de bicicletas eléctricas, estación de carga de e-bikes Modo 3, módulo de carga de bicicletas con compartimento de almacenamiento, estación de movilidad eléctrica urbana, estación con toma Schuko y USB para e-bikes.

- \*Imagen puramente indicativa.
- \*Para el funcionamiento de la estación de carga, se REQUIERE una tarjeta SIM (no incluida en el suministro y puede adquirirse previo acuerdo).
- \*El cliente puede elegir entre obtener él mismo la tarjeta SIM, que se conectará al sistema de gestión (previo presupuesto y pago de una cuota mensual), o solicitar la tarjeta SIM previo presupuesto, directamente en el momento de la compra de la columna. En ambos casos, la activación de la SIM y la conexión al sistema de gestión conllevan el pago de una cuota mensual, definida sobre la base de un presupuesto.
- \*Bajo presupuesto previo, es posible solicitar la personalización con un logotipo.

## INFORMACIÓN

- **Lunghezza in millimetri** 2800.0000
- **Profundidad en milímetros** 300.0000
- **Altura en milímetros** 1550.0000

## Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_05

### Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_05

---

- : 407 mm
- : 400 mm
- : 399 mm

