



## Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_09

Estación de carga para bicicletas eléctricas compuesta por estación de carga y 8 módulos. Con 1x Schuko 16 A / 1x USB 1,5 A / hasta 2x enchufes de carga de e-bike opcionales por módulo. Alimentación total: 9 KW trifásica. Dimensiones totales: L. 5200 x P. 300 x h. 1550 mm.

La Estación de Carga h987\_09 es una solución integral y modular para la carga y mantenimiento de bicicletas y scooters eléctricos, diseñada para su instalación en entornos públicos, semipúblicos y corporativos. Gracias a su estructura ampliable compuesta por una estación de carga principal y 8 módulos adicionales, esta estación ofrece múltiples puntos de carga y un servicio seguro para todo tipo de usuarios.

La estación de carga está telegestionada, 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 pilar central incorpora 4 puntos de carga (2 tomas Schuko enclavadas y 2 tomas USB siempre activas), y está equipada con 2 soportes metálicos para apoyar las bicicletas o scooters durante su carga o mantenimiento. Los soportes pueden utilizarse como soportes de sillín o manillar y están equipados con un sistema antirrobo para garantizar la detención segura del vehículo.

La característica distintiva del pilar es el compartimento de mantenimiento integrado, que contiene 24 herramientas profesionales, guardadas de forma segura para ofrecer la posibilidad de realizar pequeñas intervenciones técnicas de forma autónoma, sin necesidad de personal especializado.

Los 8 módulos adicionales, conectados a la estructura del pilar, amplían significativamente la capacidad de la estación. Cada módulo incluye 1 toma Schuko de 16 A y 1 toma USB de 1,5 A, con la posibilidad de añadir hasta 2 enchufes opcionales para conexiones propietarias. Además, cada módulo está equipado con un compartimento de almacenamiento de 27 litros, accesible mediante apertura electrónica controlada desde la columna, ideal para guardar cargadores u otros objetos personales protegidos de la lluvia, la humedad y la manipulación.

Todo el sistema está diseñado para funcionar según la Norma CEI EN 61851-1, en Modo 3, que es el estándar exigido en Italia

para la carga en entornos públicos. En concreto, la carga en Modo 3 implica la conexión directa del vehículo eléctrico a la red eléctrica de corriente alterna, utilizando un equipo de alimentación dedicado. Esto garantiza máxima seguridad y cumplimiento normativo, con tomas enclavadas y protección termomagnética. La gestión del sistema se realiza mediante conexión de tarjeta SIM (no incluida, puede adquirirse bajo pedido) y la interacción con el usuario se facilita mediante autenticación con smartphone o sistema RFID.

Mejore su espacio urbano o corporativo con una estación completa y certificada. Adquiera la estación de carga e-bike H987\_09 o solicite presupuesto para suministro SIM y configuraciones personalizadas.

#### Características técnicas:

- Dimensiones totales: L. 5200 x P. 300 x Altura.1550 mm
- Composición: 1 estación de carga y 8 módulos
- Funcionamiento: mediante SIM (SIM no incluida en el suministro) y sistema de gestión. El cliente podrá proveerse de la SIM, que posteriormente conectará al sistema de gestión, o, alternatively, podrá solicitar la SIM, previo presupuesto, en el momento de la compra de la columna. La adquisición de la SIM supondrá el pago de una cuota mensual y la conexión al sistema de gestión
- Alimentación total: 9 KW trifásica
- Dimensiones de la columna: 400 x 300 x 1550 mm
- Peso de la columna: 85 Kg
- Protección de las partes eléctricas: IP55
- 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

Guía de compra: Si desea instalar una estación de carga de bicicletas eléctricas en un entorno abierto al público o con una alta frecuencia de uso, es imprescindible que el sistema funcione en Modo 3, tal y como exige la norma CEI EN 61851-1.

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

La presencia de módulos adicionales permite aumentar la capacidad y ofrecer un servicio de almacenamiento seguro de objetos personales.

Compruebe siempre la compatibilidad con protocolos OCPP, la disponibilidad de conexión remota y la presencia de dispositivos de autenticación y pago.

- Compresor: pistola con manómetro para comprobar la presión de inflado y adaptadores para varios tamaños de válvula
- Dimensiones del compresor: L 314 x A 201 x Al 347 mm
- Peso: 5 kg
- Presión: 8 bar
- Potencia: 1,1 kW
- Nivel de presión sonora: 800 gramos

Estación de carga de bicicletas eléctricas públicas, estación de carga de bicicletas eléctricas con módulos de almacenamiento, estación de carga de bicicletas eléctricas de modo 3, estación de carga y mantenimiento de bicicletas eléctricas de modo 3, módulos de carga de bicicletas eléctricas seguras, estación multifuncional de scooters eléctricos.

Beneficios para el usuario:

- Recarga: Carga simultánea de dispositivos eléctricos ligeros.
- Compartimento: almacenamiento seguro para objetos personales o cargadores.
- Sistema: antirrobo para bicicletas y scooters durante la carga.
- Imagen: Placares indicativos a las herramientas para el automantenimiento.
- Cumplimiento: de la norma para entornos públicos (Modo 3, IEC EN 61851-1).

\*Se REQUIERE una tarjeta SIM para el funcionamiento de la columna (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** 5200.0000
- **Profundidad en milímetros** 300.0000
- **Altura en milímetros** 1550.0000

## Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_09

### Estación de carga para bicicletas eléctricas h987\_09

---

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

