



## Punto de recarga para bicicletas eléctricas h987\_10

Estación de carga para bicicletas eléctricas compuesta por estación de carga y 9 módulos. Con 1x Schuko 16 A / 1x USB 1,5 A / hasta 2x enchufes de carga de e-bike opcionales por módulo. Alimentación total: 10 KW trifásica. Dimensiones totales: L. 5800 x P. 300 x h. 1550 mm.

La Estación de Carga h987\_10 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 columna 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 9 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\_10 o solicite presupuesto para suministro SIM y configuraciones personalizadas.

#### Características técnicas:

- Dimensiones totales: L. 5800 x P. 300 x Altura. 1550 mm
- Composición: 1 estación de carga y 9 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 conllevará el pago de una cuota mensual y la conexión al sistema de gestión
- Alimentación total: 10 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



- Lunghezza in millimetri 5800.0000
- Profundidad en milímetros 300.0000
- Altura en milímetros 1550.0000

## Punto de recarga para bicicletas eléctricas h987\_10

### Punto de recarga para bicicletas eléctricas h987\_10

---

: 407 mm

: 400 mm

: 399 mm

