

## 1. CENTRAL DE CÀRREGA SEMIRÀPIDA PER A VEHICLES ELÈCTRICS SL1014

La sèrie SL1000 està formada per un conjunt de punts de recàrrega amb un disseny atractiu, pràctic i robust. Concebutos per formar part del mobiliari urbà, compta amb el grau de protecció antivandàlic i d'intempèrie necessaris per conviure en aquests entorns. Aquests equips compten amb un sistema de retenció i bloqueig de cables per evitar la sostracció d'aquests per part de tercers.

El SL1014 permet la recàrrega simultània de dos vehicles en mode 3 sempre respectant les directrius de la normativa internacional IEC 61851. Aquests punts també incorporen totes les proteccions necessàries per garantir la seguretat a l'interior del cos d'acer inoxidable.

Els equips estan equipats amb un comptador d'energia certificat MID per cada endoll, important a destacar si es vol realitzar el cobrament de l'energia subministrada.

Per tal de que es pugui identificar l'estat del equip de manera ràpida i a distància des de qualsevol punt, els punts de recàrrega disposen d'una corona de LEDS 360° a la seva part superior.

El funcionament és molt senzill, a través d'un smartphone i una APP o una targeta RFID, es pot realitzar el procés de recàrrega..



## 1.1 CARACTERÍSTIQUES SL1014

- Recàrrega simultània de dos vehicles elèctrics en mode 3 segons la normativa IEC 61851.
- Identificació del usuari mitjançant una targeta RFID o una APP mòbil.
- Indicació del estat mitjançant una corona de leds dividida en dues parts, esquerra i dreta, per indicar l'estat de funcionament de cadascun dels punts de càrrega.
  - Leds Verds: Equip correcte a l'espera d'un nou usuari.
  - Leds Blaus: Càrrega en curs.
  - Leds Verds /Blaus Intermitents: Mode d'espera d'inserció o extracció del endoll.
  - Leds Vermells: Punt de càrrega en error, no utilitzable.
- Mesura de potència i energia.
- Display LCD amb indicació del procés mitjançant icones representatives per la qual, no és necessària la gestió d'idiomes.
- Control i configuració local o remota via Ethernet o 3G (opcional).
- Compatible amb el protocol OCPP 1.5. Gràcies al OCPP és compatible amb qualsevol sistema de pagament.

## 1.2 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES SL1014

- Alimentació: **Trifàsica (3P + N + T) 400V / 50-60 Hz.**
- Nombre de preses de corrent: 2
- Tipus de connectors: **2 x Tipus II (Mennekes) (400V, 22kW)**
- Intensitat màxima: 32A.
- Potència màxima de l'equip: 22kW.
- Proteccions elèctriques :
  - Limitació de corrent de càrrega.
  - **Diferencial Classe A 30mA** per endoll.
    - \* Diferencial Classe B 30mA per endoll (opcional)
  - Interruptor **Magneto tèrmic Corba C** per endoll
  - Detecció de desconexió del vehicle.
- Mesura de potència i energia: **Comptador MID** per endoll.
- Lector RFID: ISO 14443A / Mifare – 13.56 MHz
- Comunicacions: RS485, Ethernet, 3G (opcional)
- Protocol OCPP 1.5.
- Tipus de fixació: muntatge al terra.
- Dimensions: 1390 x 300 x 180 mm.
- Pes: 38 kg
- Carcassa: **Acer inoxidable pintat.**
- Grau de protecció anti vandàlica: IK10.
- Grau de protecció ambiental: IP54.
- Condicions ambientals: -25°C / +45°C