

Simon | Electron Manager

Dispositivo de Gestión de Potencia Dinámica Inteligente



Página 1 de 2

INFORMACIÓN BÁSICA

Funciones: EM realiza un balanceo de potencia inteligente entre los puntos de recarga para no sobrepasar la potencia contratada en la instalación

Tipos de balanceo con la instalación: Estático / Dinámico (mediante accesorio analizador de redes)

Número máximo de equipos gestionables: 128 tomas

Web de control y configuración: Sí (generación de informes .csv)

Acabado: Estándar SIMON

Comunicación: OCPP a servidor externo

Comunicación externa: Ethernet

Compatibilidad: Todos los modelos de puntos de recarga SIMON / Analizador de redes para balanceo dinámico con la instalación

Normativa: UNE-EN 61851-1:2012 / UNE-EN 61851-22:2002 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 / IEEC 61851-1ed2.0 (2010-11)

Tipo de cableado para comunicaciones RS-485: Cable trenzado apantallado de 2x0,5mm² o 2x1 mm²

Dimensiones equipo: 264 mm x 235 mm x 150 mm

Sección del cable admitida: De 2,5 a 10 mm²

Instalación: Exterior / Interior

Grado IP: 54

Grado IK: 10

Material de fabricación: ABS

Peso: 1 Kg

Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión)

Alimentación: 230 V 50 Hz (1P + N + T)

Mercado disponible: CE

Tipo de instalación: En pared, 4 tornillos + 4 tacos (no incluidos)

Intervalo temperatura de funcionamiento: -30°C a 50°C

Intervalo de temperatura de almacenamiento: -25°C a 70°C

Simon | Electron Manager Ethernet

Ref: 0694001-000

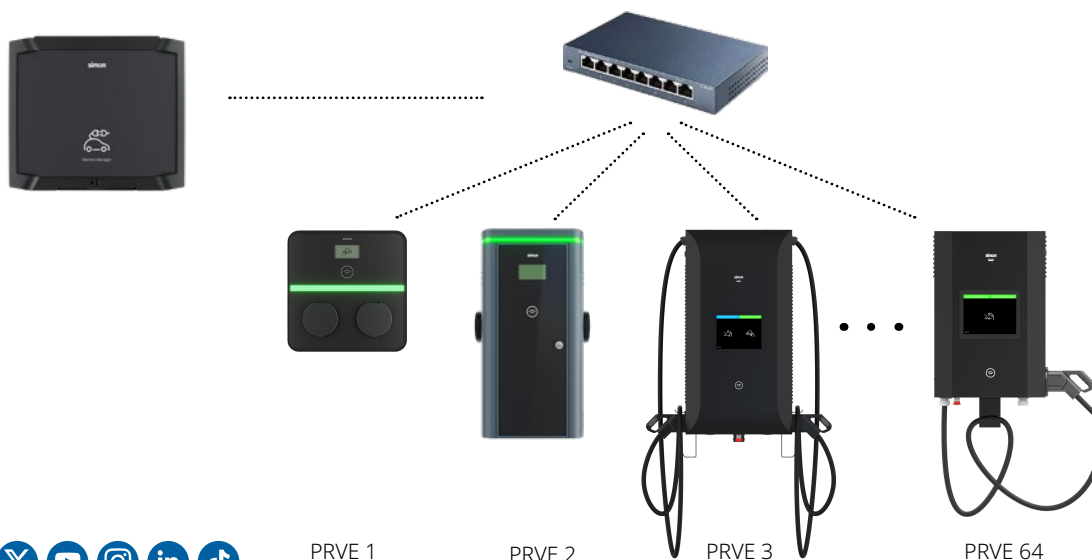
Conexionado con los puntos de recarga: Conexión en estrella mediante switch Ethernet.

Canales de comunicación con equipos: Canal Ethernet, pudiendo conectar un máximo de 128 tomas (64 equipos de doble toma)

Canales de comunicación con analizador de redes: 1 canal RS-485

Distancia máxima de comunicaciones: 100 m entre Electron Manager y último equipo del canal.

Ejemplo de conexionado:



Simon | Electron Manager

Dispositivo de Gestión de
Potencia Dinámica Inteligente



Página 2 de 2

Simon | Electron Manager RS-485

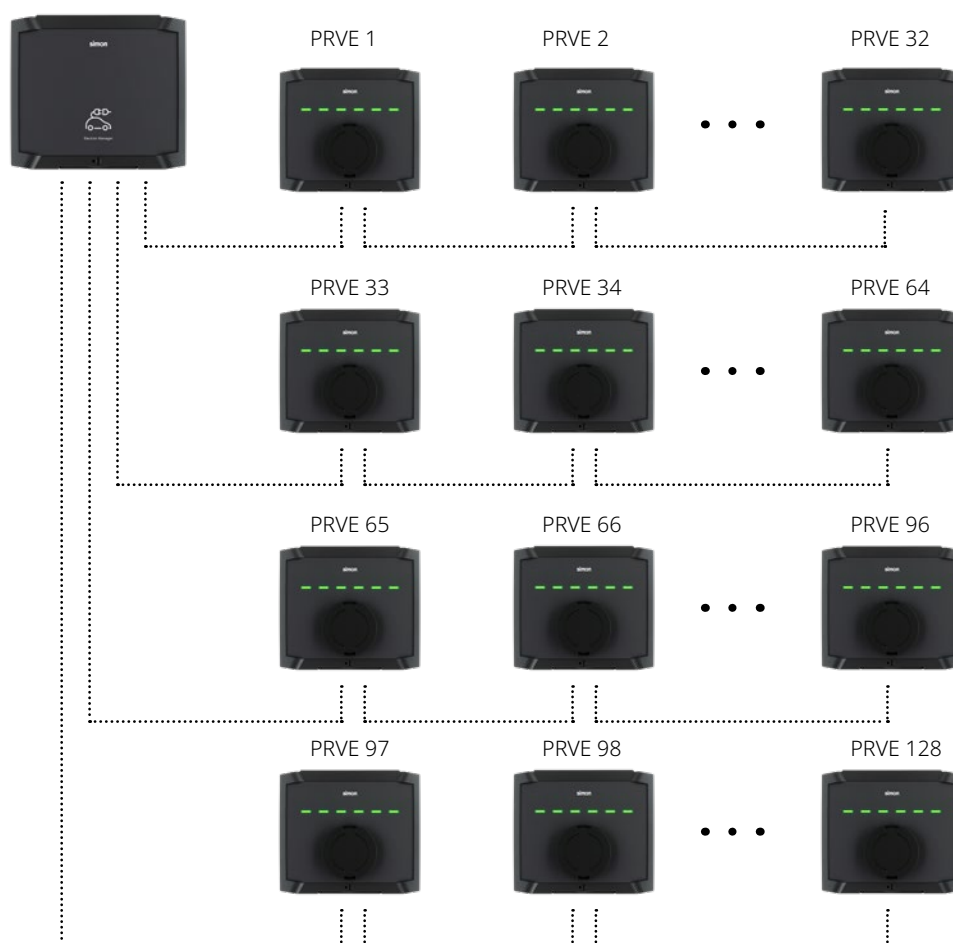
Ref: 0694002-000

Conexionado con los puntos de recarga: Conexión en serie mediante RS-485

Canales de comunicación con equipos: 4 canales de 32 equipos por canal RS-485, pudiendo conectar un máximo de 128 tomas

Canales de comunicación con analizador de redes: 1 canal RS485

Distancia máxima de comunicaciones: 500 m entre Electron Manager y último equipo del canal.



Ejemplo de conexionado:

Canal 1: 32 equipos

Canal 2: 32 equipos

Canal 3: 32 equipos

Canal 4: 32 equipos

Total: 128 equipos