

Poste Master - Slave

La solución más rentable para la carga múltiple

Aplicación

Diseñado para minimizar la inversión inicial (CAPEX) y los gastos de mantenimiento (OPEX) cuando se necesitan varios cargadores. Esta solución consiste en la combinación de un cargador Master que controla a un conjunto de Slaves. El sistema en conjunto funciona como si todos los cargadores fueran inteligentes.

Pensado para instalaciones privadas como empresas o comunidades con un único administrador, pero también es una solución interesante para instalaciones públicas como, por ejemplo, centros comerciales, aparcamientos o aeropuertos entre otros.

Diseño conceptual

Comparte el diseño con la aclamada gamma eVolve, por eso, además de la línea moderna y el housing robusto, se ha tenido en cuenta que sea fácil de usar y resista a condiciones meteorológicas adversas.



Aspectos destacados

- El Master **distribuye la potencia disponible** teniendo en cuenta el número de puntos de carga en uso, de esta forma se reduce el total de energía necesaria para la carga. Esto posibilita la reducción de costes en la instalación de la conexión eléctrica y un ahorro en la energía contratada.
- Además, centralizando la inteligencia en el Master el hardware de los Slaves se simplifica. Por ese motivo la combinación Master-Slave es la mejor opción para **minimizar los costes del hardware**.
- **Un único modem** en el Master que sirve para la conexión remota y como sistema de integración con un back-office (a través de OCPP 1.5). Eso disminuye los costes de las líneas de comunicación evitando costes extras de mantenimiento.
- **El Master puede administrar hasta 8 slaves** (max. 18 puntos de carga incluido el Master) gestionando la carga y la autenticación de los usuarios.
- Para aparcamientos sin OCPP backend, la configuración autónoma ofrece la **distribución de la carga y el control de usuarios a través de RFID**.
- Su **puerta frontal con llave** permite un fácil acceso al interior y una reducción de los gastos de explotación ya que la instalación y el mantenimiento son más rápidos. Además, es posible instalar el cargador junto a una pared, optimizando el espacio disponible.
- Su **pantalla táctil de 8 pulgadas legible con luz diurna** no sólo proporciona claras instrucciones de carga (p. ej. una posición incorrecta del VE para iniciar la carga) y el estado del conector (p. ej. punto de recarga reservado), sino que también permite al usuario seleccionar el idioma entre varios.
- Para cumplir con exigentes requisitos de facturación, la serie eVolve incluye **medidores MID certificados**.
- La serie eVolve incluye las **protecciones eléctricas** necesarias (opcionales) para minimizar el riesgo de descarga eléctrica y para garantizar el tiempo máximo de funcionamiento gracias a las protecciones independientes del conector.
- **Sistema de pago contactless integrado:** Ofrece una experiencia de pago con tarjeta fácil, intuitiva y sin contacto. (Disponible solo para Poste)

Poste Master - Slave

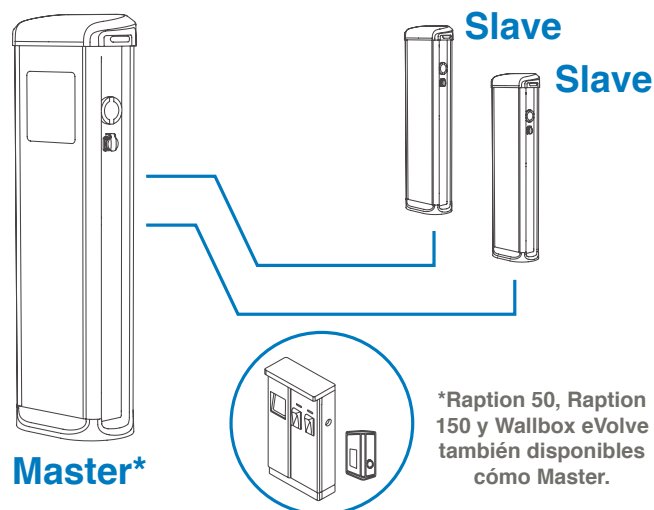
Especificaciones generales

Grado de protección de la envolvente	IP54 / IK10
Material de la envolvente	Aluminio y ABS
Bloqueo de la puerta	Cierre con llave
Acceso a la envolvente	Puerta frontal
Temperatura de función	-5 °C hasta + 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C hasta + 60 °C
Humedad máxima	5 % hasta 95 % sin condensación
Medidor	MID Class 1 - EN50470-3
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones	450 x 290 x 1550 mm
Peso	55 kg
Gestión de potencia	Equilibrio de potencia integrado
Protecciones de sobreintensidad	MCB (Curva C)
Protección diferencial	RCD Tipo A (30mA)
Protección del conector tipo 2	Sistema de bloqueo

Master	
Comunicaciones	10/100TX (TCP-IP)
Protocolo	OCPP 1.5 o OCPP 1.6 J
Pantalla HMI	8" táctil y antivandálica
Lector RFID	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16.53MHz

Slave	
Comunicación con el master	Ethernet UTP

Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	-30 °C hasta +45 °C
Protección diferencial	RCD Tipo A + 6mA DC RCD Tipo B (30mA)
Protección contra sobrecargas	Protección con cuatro polos transitorios IEC 61643-1 (clase II)
Socket Tipo 2	Obturador
Comunicación inalámbrica (only in Master)	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM/ 3G LATAM
Llave antivandálica	
Tipo de cable (rizado) (longitud del cable: 4m)	Tipo 1 + Tipo 1 Tipo 2 + Tipo 2
Conectividad (solo disponible en Master)	Switch TCP ethernet 8 puertos Switch TCP ethernet 12 puertos
Extensión RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Personalización	Personalización con su logotipo



Especificaciones por modelo

Modelos	Master S One	Master T One	Master o Slave C63 One	Master o Slave S	Master o Slave T	
Alimentación AC	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	
Tensión de entrada AC	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A	63 A	64 A	64 A	
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW	44 kW	14,8 kW	44 kW	
Número de conectores	1	1	1	2	2	
Toma A	Corriente máxima de salida	32 A	63 A	32 A	32 A	
	Potencia máxima de salida	7,4 kW	43 kW	7,4 kW	22 kW	
	Tensión de salida AC	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Toma B	Corriente máxima de salida			32 A	32 A	
	Potencia máxima de salida			7,4 kW	22 kW	
	Tensión de salida AC			230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	
Conexión	Master	1x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	1x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	1 x Cable Tipo 2 (4m)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)
	Slave	No disponible	No disponible	1 x Cable Tipo 2 (4m)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)