

# Poste eVolve Smart

El cargador más adecuado para entornos urbanos

## Aplicación

Diseñado para ser instalado en espacios públicos (áreas urbanas, centros comerciales, aparcamientos, aeropuertos, gasolineras...) y privados (empresas, aparcamientos comunitarios) dónde su inteligencia permite mejorar la experiencia del operador y/o del usuario.

## Diseño conceptual

La innovación es un aspecto clave de las smart cities, en todos sus equipamientos urbanos pero en especial en el sector del vehículo eléctrico. La serie eVolve se adapta a esta demanda con su diseño estilizado y moderno.

No se ha tenido en cuenta tan sólo el diseño externo, sino también las condiciones diarias de funcionamiento y ambientales.



## Aspectos destacados

### Para el Operador / Propietario

- El **sistema integrado de gestión de la potencia** permite reducir los costes totales cargando dos VE a la vez incluso cuando el punto de carga no utiliza la potencia máxima.
- Su **puerta frontal con llave** permite un fácil acceso al interior y una reducción de los gastos de explotación ya que la instalación y los servicios (preventivos / correctivos) son más rápidos. Además, es posible instalar el cargador junto a una pared, optimizando el espacio disponible.
- Su **carcasa** combina aluminio y plástico ABS. El resultado es una estructura robusta que proporciona protección contra el estrés mecánico y las condiciones ambientales severas, incrementando la vida útil del cargador.
- Incluye **comunicaciones** a través de un puerto Ethernet (por defecto) o modem 3G/GPRS (opcional) que puede conectarse a un sistema back-office (a través de OCPP). Ésto permite la gestión de usuarios, la facturación, el diagnóstico remoto de errores, etc.
- Para cumplir con exigentes requisitos de facturación, la serie eVolve incluye **medidores MID certificados**.

### Para el Usuario

- Una **pantalla retroiluminada** muestra las fáciles instrucciones de carga y el estado del conector, aumentando la satisfacción del usuario. Este punto es especialmente interesante si el cargador ha sido reservado previamente por otro usuario.
- La serie eVolve ofrece una **identificación flexible**, es decir, el usuario puede identificarse antes o después de conectar el cable al VE. Además, el proceso de identificación puede suprimirse para utilizar el modo 'plug & charge'.
- También se ha considerado la **accesibilidad para personas con discapacidad** cumpliendo con las normas internacionales relativas a la altura de los conectores/pantalla, que facilitan su funcionamiento.
- La serie eVolve incluye las **protecciones eléctricas** necesarias para minimizar el riesgo de descarga eléctrica y para garantizar el tiempo máximo de funcionamiento gracias a las protecciones independientes del conector.

# Poste eVolve Smart Series




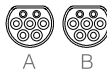
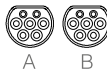
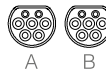
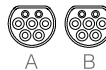
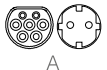
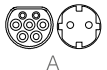


## Especificaciones generales

Conexión de red	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protocolo de interfaz	OCPP 1.5 o OCPP 1.6 J
Índice de protección	IP54 / IK10
Material de la carcasa	Aluminio y ABS
Bloqueo de la puerta	Cierre con llave
Acceso a la envolvente	Puerta frontal
Temperatura funcional	-5 °C hasta +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad funcional	5 % hasta 95 % sin condensación
Baliza luminosa	Indicador de color RGB
Pantalla	LCD Multilingüe
Control de límite de potencia	Modo 3 PWM control de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones	290x450x1550 mm
Peso	55 kg
Lector RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Medidor	MID Clase 1 - EN50470-3
Gestión de potencia de salida	Embedded Load Management

Protecciones de sobrecorriente	MCB (curva C)
Protección diferencial	RCD Tipo A (30mA) Función autorecovery opcional*
Protección del Socket Tipo 2	Sistema de bloqueo
Compatible con DLM	
<b>Dispositivos opcionales</b>	
Kit de baja temperatura	-30 °C hasta +45 °C
Protección diferencial	RCD Tipo A (30mA) + 6mA DC RCD Tipo B (30mA) con función autorecovery opcional*
Protección contra sobrecargas	Protector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Enchufe Tipo 2	Obturador
Comunicación Inalámbrica	4G / 3G / GPRS / GSM
Llave antivandálica	
Puerta antivandálica	No disponible en TM4
Tipo de cable enrollado (Longitud del cable: 4 m)	Tipo 1 + Tipo 1 Tipo 2 + Tipo 2 Tipo 2 + Tipo 2 Socket
Extensión RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Personalización	Personalización con su logotipo

\*De conformidad con la normativa vigente, esta función no está disponible en equipos con cable. Tampoco está disponible con el opcional "RCD Tipo A (30mA) + 6mA DC"

## Especificaciones por modelo

Modelo	S One	T One	C63 One	S	T	TM4	
Alimentación AC	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	
Tensión entrada AC	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A	63 A	64 A	64 A	64 A	
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW	43 kW	14,7 kW	44 kW	44 kW	
Núm. de conectores	1	1	1	2	2	4*	
Toma A	Corriente máxima de salida	32 A	32 A	63 A	32 A	32 A	16 A
	Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW	43 kW	7,4 kW	22 kW	3,7 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)	400 VAC (3P + N + PE)
Toma B	Corriente máxima de salida			32 A	32 A	32 A	16 A
	Potencia máxima de salida			7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 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)
Conexión	Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	Cable Tipo 2 (4m)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x CEE/7
	 A	 A	 A	 A  B	 A  B	 A  B	 A  B

\*Uso exclusivo del Tipo 2 o CEE/7 para cada enchufe

## Ejemplos de personalización

La serie eVolve tiene una amplia superficie frontal fácilmente personalizable.

