

URBAN-WB

Cajas para recarga interior y exterior



Las cajas deben resistir a las diversas condiciones ambientales y posibles actos vandálicos, toda vez que deben simplificar el proceso de instalación y mantenimiento para los operadores. Con las cajas URBAN se ha conseguido reducir el tiempo de instalación y simplificar las tareas de operación y mantenimiento. Los equipos URBAN facilitan las tareas de recarga a los distintos usuarios de VE, incorporando todas las protecciones eléctricas necesarias para garantizar una plena seguridad en el interior de un cuerpo metálico de aluminio. Disponen de tomas Tipo II, posibilitando la recarga en Modo 3 en función de la configuración escogida.

Aplicación

Diseñada para ser instalada 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.

Aspectos destacados

Para el Operador / Propietario

El **sistema integrado de gestión de la carga** permite reducir los costes totales cargando dos VE a la vez.

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 URBAN-WB 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 URBAN-WB 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'.

La serie URBAN-WB 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.

Serie URBAN-WB

Especificaciones generales

Comunicaciones	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protocolo	OCPD 1.5 (1.6 J opcional)
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 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C
Humedad máxima	5 ... 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Pantalla	LCD Multilingüe
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones	Large: 450 x 290 x 850 mm
Peso	Large: 30 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 la potencia de salida	Equilibrio de la potencia incorporado
Protección del enchufe tipo 2	Sistema de bloqueo
Llave antivandálica	
Protecciones eléctricas Tipo A	Sobreintensidad: MCB (curva C) Seguridad: RCD Tipo A (30 mA) Función autorecovery opcional
Compatible con DLM	
Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	-30 ... +45 °C
Protecciones eléctricas Tipo B*	Sobreintensidad: MCB (curva C) Seguridad: RCD Tipo B (30mA) Función autorecovery opcional
Comunicación inalámbrica	3G / GPRS / GSM
Tipo de cable*	Tipo 1 + Tipo 1 (Longitud del cable: 4 m) Tipo 2 + Tipo 2

Especificaciones por modelo

Modelo	M22	T22
Alimentación AC	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada AC	230 Vca ±10%	400 Vca ±10%
Corriente máxima de entrada	64 A	64 A
Potencia máxima de entrada	14,8 kW	44 kW
Número de conectores	2	2
Toma A	Corriente máxima de salida	32 A
	Potencia máxima de salida	7,4 kW
	Tensión de salida AC	230 Vca (1P + N + PE)
Toma B	Corriente máxima de salida	32 A
	Potencia máxima de salida	7,4 kW
	Tensión de salida CA	230 Vca (1P + N + PE)
Protecciones	Sí	Sí
Conexión	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)	2x Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo)

