



IBILBOX 232x2



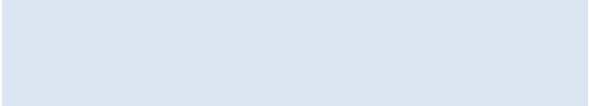
Características principales

- ✓ Especialmente diseñado para ambientes exteriores.
- ✓ Envoltente robusta.
- ✓ Potencia de carga de hasta 22 kW en corriente alterna por cada toma.
- ✓ Hasta 2 tomas de conexión.
- ✓ Varias opciones de configuración de cada toma de conexión:
 - toma con trampilla antivandálica
 - manguera con conector tipo 1
 - manguera con conector tipo 2
- ✓ Display con botonera y leds de indicación de estado
- ✓ Permanentemente conectado con el centro de control de IBIL, para lectura de cargas, actualizaciones y asistencia remota.
- ✓ Contadores homologados.
- ✓ Posibilidad de incluir protecciones contra sobretensiones permanentes y transitorias.
- ✓ Acceso de usuario mediante identificación con tarjeta RFID.



Ficha técnica

ENVOLVENTE	
- <i>Material</i>	Aluminio y acero inoxidable
- <i>Grado de protección</i>	IP 55, IK 10 (apto para exteriores)
- <i>Fijación</i>	En suelo
- <i>Dimensiones (alto x ancho x fondo)</i>	1.700 x 320 x 285 (mm)
CARGA	
- <i>Número cargas simultáneas</i>	2
- <i>Número de conectores</i>	2
- <i>Tipo conectores</i>	Op.1: 2 bases IEC 62196-2 tipo 2 Op.2: 1 base IEC 62196-2 1 manguera IEC 62196-2 tipo 1 o tipo 2 Op.3: 2 mangueras IEC 62196-2 tipo 1 o tipo 2
- <i>Modo de carga</i>	IEC 61851, Modo 3
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
- <i>Potencia máxima de carga</i>	22 kW por cada toma AC
- <i>Fases</i>	1
- <i>Frecuencia</i>	50 Hz
- <i>Tensión</i>	230/480 Vac
- <i>Corriente máxima de carga</i>	32 A
- <i>Protección contra sobretensiones</i>	curva C, 32A, 230/480 Vac
MEDIDA DE ENERGÍA	
- <i>Modelo contador</i>	5CTD,
- <i>Precisión medida energía activa</i>	Clase B (EN 50470-3) / clase 1 (IEC 62053-21)
- <i>Precisión medida energía reactiva</i>	Clase 2 (IEC 62053-23)
COMUNICACIÓN Y CONTROL	
- <i>Módulo de control</i>	5CRV
- <i>Interface</i>	Leds de estado por cada toma Display (160 x 104 puntos) Botones capacitivos Lector RFID ISO 14443A (13.56 MHz)
- <i>Comunicación LAN</i>	Ethernet: 2 x RJ45
- <i>Comunicación WAN</i>	Módulo 3G/GPRS
GESTIÓN	
- <i>Actualización y mantenimiento remoto</i>	Mediante conectividad 3G
- <i>Control de acceso</i>	Tarjeta sin contacto
- <i>Gestión de usuarios</i>	A través de web
- <i>Acceso a históricos de consumos</i>	Datos de consumo y curvas de recarga. A través de web y/o app IBIL
- <i>Reserva de terminales públicos</i>	A través de web y/o app IBIL
- <i>Gestión de potencia</i>	Balanceo de potencia para optimizar la potencia contratada
- <i>Iniciar y parar recargas remotamente</i>	A través de app IBIL
- <i>Red pública de recarga</i>	Las tarjetas RFDI suministradas con los equipos serán compatibles con los terminales habilitados como públicos en la Comunidad Autónoma Vasca.



El adjudicatario facilitara el uso de estos terminales como mínimo en las 3 provincias vascas.