

ORBITS®

energía inteligente



VIARIS CITY +

EL CARGADOR AC MÁS POTENTE Y ROBUSTO PARA ENTORNOS PÚBLICOS

SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA LA MOVILIDAD

VIARIS CITY + (22 kW + 22 kW)

Sistema de carga para vehículos eléctricos especialmente adecuado para su **uso a la intemperie en espacios públicos**, gracias a su alto grado de protección mecánica.

Está equipado con **dos salidas trifásicas de 22 kW y toma de conexión Tipo 2 de máxima seguridad protegidas con obturador**, lo que permite la carga en alterna de dos vehículos con una sola estación de carga VIARIS CITY +.

Se puede utilizar tanto en **entornos públicos**: gestión municipal, parkings, estaciones de servicio y vías públicas, como en **entornos privados**: flotas corporativas, carsharing, centros comerciales, hoteles, oficinas, hospitales, etc. Es adecuado para cualquier tipo de vehículo eléctrico e híbrido enchufable con conector estándar europeo Tipo 2.



EL FUTURO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE

CARGADOR AC PARA USO A LA INTEMPERIE

1 ROBUSTO Y RESISTENTE

Diseñado y fabricado para su uso a la intemperie, fabricado en chapa gruesa de aluminio con alta resistencia al calor y a la humedad.

2 MODULACIÓN DE POTENCIA

Para lograr la máxima recarga en el menor tiempo posible sin exceder la potencia contratada, y en función del consumo instantáneo de los demás consumos eléctricos en la instalación.

3 ILUMINADO

Señalización led de alta visibilidad para localizar el punto de carga y el indicador de disponibilidad para cada una de las tomas de conexión. Aporta iluminación extra con 107 lux en el suelo y 160 lux en tomas de corriente.

4 ACTIVADO

Lector RFID que permite activar/desactivar la carga del vehículo. También está disponible la integración con Home Assistant, Alexa y otros sistemas.

5 POLIVALENTE

Incluye carril DIN de 16 módulos de espacio para albergar las protecciones eléctricas. Opcionalmente se puede fabricar con protecciones y contadores MID incluidos.

6 FUNCIONALIDAD EXCLUSIVA

Selección de fases inteligentes que cambia de forma automática la recarga del vehículo, de trifásica a monofásica, en función del consumo de energía o de la generación solar de la instalación.

7 FUNCIÓN DE BALANCEO AUTOMÁTICO

Los cargadores VIARIS CITY + están equipados con un sistema de control de potencia entre las tomas de conexión, que permite un mejor equilibrio de la energía disponible en función de la potencia de carga requerida por los vehículos, con un efecto muy positivo en los tiempos de recarga.

8 INTEROPERABILIDAD

Integración en plataformas de gestión y pago con protocolos OCPP MQTTS, Modbus TCP y RTU.

9 CONECTADO

Comunicación Wifi y Ethernet incluidos de serie. 4G opcional.

ESPECIALMENTE
DISEÑADO PARA
ENTORNOS PÚBLICOS

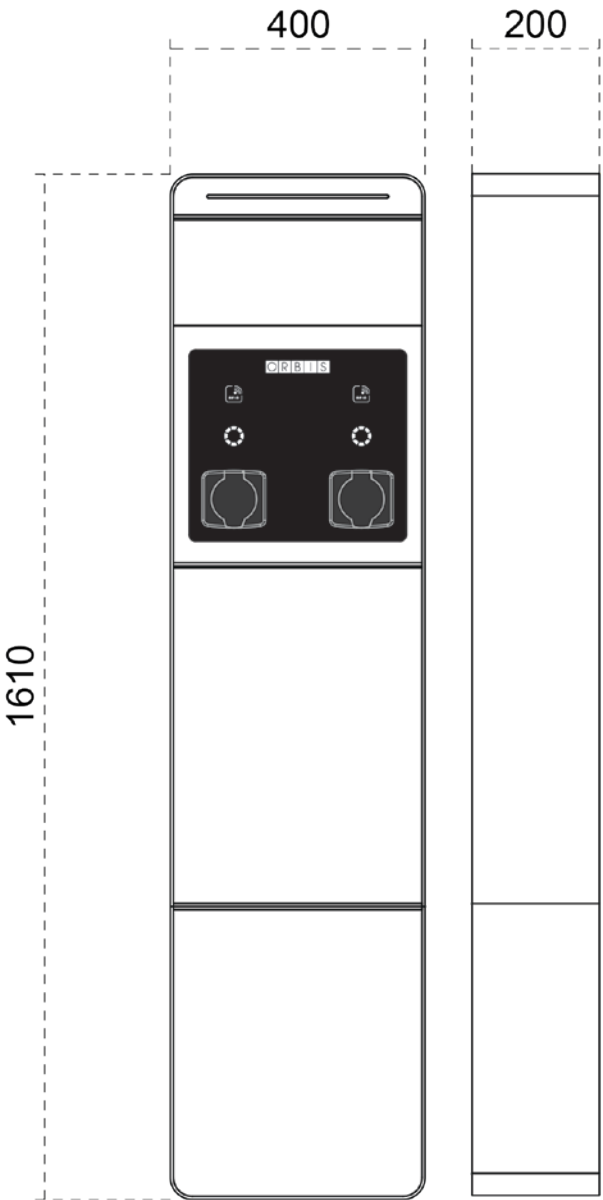
IK10

IP54

VIARIS CITY +

22 kW + 22 kW

Dimensiones (mm)



Características técnicas

Alimentación	3x230/400 V ac $\pm$ 10 %
Frecuencia	50 Hz
Modo de carga	Modo 3 según EN 61851-1
Salidas	2 salidas Tipo 2 con obturador
Salida de energía	22 kW + 22 kW
Seguimiento y control de la carga	Sí
WiFi + Comunicación Ethernet	Sí
Comunicación 4G	Opcional
Control de programación de tiempo	Sí
Identificación del usuario (RFID)	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO/IEC14443A/14443B ISO/IEC15693 y Felica)
Estación de estado LED de señal	Sí, multicolor
Clase de protección	Clase I
Protecciones eléctricas	Detector de corriente continua residual (RDC-DD) según IEC 62955
Protecciones eléctricas adicionales (opcional)	MCB, RCCB Tipo A
Nivel de iluminancia horizontal a nivel de suelo	107 lux
Nivel de iluminancia horizontal en tomas de corriente Tipo 2	160 lux
Compatibilidad con VIARIS SOLAR	Sí
Medida del consumo eléctrico de la recarga	Sí (clase A) con la opción contador MID
Protocolos de comunicaciones	OCPP 1.6, MQTTS y HTTP
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +50 °C
Material de envoltente	Aluminio pintado
Grado de protección	IP54
Grado de protección mecánica	IK10 según EN 62262
Instalación	Sobre peana

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.
C/ Lérída, 61. 28020 MADRID, España
Email: info@orbis.es
Tel: +34 91 567 22 77

www.orbis.es | www.viarisorbis.com

Edición Febrero 2024

