

# ONYX

## NEXO CARGADOR EV 7,4 kW – 22 kW

### CIBERSEGURIDAD

Involnerabilidad total a los ataques cibernéticos.

Comunicaciones locales cifradas punto a punto

### PROTECCIONES DE RED

Protección diferencial tipo B contra fugas DC 6 mA integrada.

Protección contra sobretensiones.

### DURABILIDAD

Calidad y robustez de materiales de fabricación.

Carcasa de aluminio anodizado y tapas de policarbonato para una resistencia mecánica máxima.

### SOSTENIBILIDAD

Materiales de origen reciclado y reciclables.

### FUNCIONALIDADES

Control dinámico de carga para balanceo de la energía disponible en la instalación.

### ADAPTABILIDAD

Comunicaciones integradas para la futura implementación de redes malladas de gestión de energía.



Instalación y puesta en marcha rápida e intuitiva

Máxima robustez con un tamaño reducido

Comunicación inalámbrica entre equipos ONYX

Gestión de carga mediante APP / OCPP / CMS

Control dinámico de potencia DLC

Rearme automático incorporado

Protección diferencial DC integrada

La serie **ONYX NEXO** es un ecosistema de carga AC de muy altas prestaciones técnicas para vehículos eléctricos y enchufables, con un atractivo diseño que resalta su alta calidad al tocarlo.

Tanto el diseño como la fabricación se realizan en España, cumpliendo con todos los estándares de calidad y trazabilidad, y favoreciendo la economía circular mediante el uso de materiales reciclados y reciclables.

- La fijación a pared se realiza mediante carril DIN estándar, compatible con cualquier tipo de superficie.
- La conexión eléctrica se realiza mediante un conector rápido, sin necesidad de abrir el equipo, evitando pérdidas de garantía.
- La configuración se realiza a través de la aplicación móvil de forma ágil y rápida.

El equipo ha sido diseñado para una máxima resistencia mecánica por encima de los estándares del mercado permitiendo el uso del cargador tanto en interior como en exteriores.

Con unas dimensiones de solo 12 cm de ancho, 29 cm de alto y 8,5 cm de profundidad permite su fácil integración en cualquier ubicación, tanto paredes como columnas con suma facilidad. La ergonomía del diseño facilita la recogida del cable de carga directamente sobre el equipo.

El diseño se ha realizado en base a unos criterios firmes de reparabilidad duradera, integrando elementos de alta rotación y compatibilidad en sus componentes de desgaste más críticos.



### FRONTAL Y TAPAS PERSONALIZABLES

Colores de la tapa superior e inferior.

Grabación de diseños personalizados en la parte frontal (medidas 80 x 50 mm).

Longitud y color de la manguera de carga.

0.0.0	151.147.146	192.192.192	230.230.230	
47.85.151	255.255.255	204.191.98	183.186.48	ONYX
65.119.116	33.151.148	255.143.31	34.185.252	MÁRMOL



www.onyx-etc.com

Más información en: [Info@onyx-etc.com](mailto:Info@onyx-etc.com)

ONYX – EVC S.L. C/Salvia 1, Nave A1 CP:50720 Zaragoza España

# ON Y X

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SOLUCIONES ROBUSTAS

ON Y X se caracteriza por sus productos de gran robustez mecánica y alta fiabilidad.

### SIN INTERRUPCIÓN

Capacidad de rearme automático ante desconexiones de contador.

### ERGONOMÍA

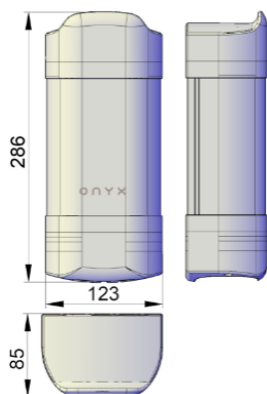
Máxima capacidad de integración a pequeños espacios y superficies complicadas.

Permite recoger la manguera de carga en el propio equipo, sin necesidad de accesorios extra.

### FUTURO

Preparado para las necesidades futuras. Integración con otras fuentes de energía.

Aprovechamiento equipos actuales en redes de carga de futuros diseños.



**ON Y X** define sus productos como una serie de equipos interrelacionables para facilitar la eficiencia energética como un ecosistema de productos.

Los dispositivos **ON Y X** cuentan con sistemas de comunicaciones malladas vía radio que permiten integrar nuevos equipos de manera progresiva y conseguir alcances de cobertura muy elevados, facilitando la gestión de carga en el ecosistema.

La red mallada **ON Y X**\* permite que equipos instalados hoy puedan ser integrados en el futuro tanto como equipos de gestión como repetidores, facilitando así su migración de cargadores simples a redes de carga inteligentes sin cambiar equipos.

Los sistemas de gestión de carga y las redes de cargadores son elementos vulnerables a ataques cibernéticos que pueden generar daños en las instalaciones energéticas.

Las redes de carga ON Y X no basan su gestión en accesos individuales de los equipos a internet por lo que están 100% protegidas ante estos ataques.

\* Las funcionalidades malladas permiten la integración de redes de nuestros cargadores en corriente alterna con nuestros equipos de carga bidireccionales V2G en corriente continua facilitando la creación de redes inteligentes. Consulte con nuestro equipo las necesidades de su instalación para seleccionar su combinación de equipos más eficiente.



#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Nombre equipo:	ON Y X NEXO
Accesorios:	Centro de control, contador MID, pedestal, conector rápido de alimentación, soporte manguera extra

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tipo de conexión:	Monofásica / Trifásica
Tensión de entrada:	230 / 400 VAC (50 Hz)
Potencia nominal de salida:	7,4 / 22 kW
Corriente nominal de salida:	32 A
Modo carga EV:	Manguera Modo 3, Caso C
Longitud de manguera:	5m / 7m (opcional)
Tipo de carga:	Modo 3 (EN-61851-1), Tipo 2 (EN 62196-2)
Normativa:	Marcado CE (LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU), EN61000-6-3, EN61000-6-1, VE: UNE-EN IEC 61851-1:2020, UNE-EN IEC 61851-21-2:2021, UNE-EN IEC 62196-2

#### INTERFAZ DE USUARIO, CONECTIVIDAD, GESTIÓN DE ENERGÍA

Comunicación inalámbrica:	Bluetooth BLE IEEE 802.15
Activación usuario:	APP / Lector RFID (Opcional)
Modos de operación:	Normal / Con aprovechamiento de fotovoltaica / Off-peak / Control dinámico de carga
Interfaz de usuario:	APP / Visualización LED
Pantalla LCD:	No
Protocolos de comunicación:	OCPP 1.6J (Opcional)
Otras funciones:	Programación horaria / limitación de corriente / control de acceso

#### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones:	123 x 85 x 286 mm
Peso:	Carcasa 1,8 kg + Manguera 2 kg (Según modelo)
Material carcasa:	Aluminio + Policarbonato
Grado de protección IP / IK:	IP65 / IK10
Tipo de uso:	Interior / Exterior
Temperatura de trabajo:	(-25/+50)°C
Humedad relativa:	5-95% sin condensación
Máxima altitud:	<2000m
Refrigeración:	Natural
Forma de colocación:	Anclado en pared
Conductor de alimentación:	6 mm <sup>2</sup>

#### PROTECCIONES

Sobretensión:	Sí
Control de corriente:	Sí, 6-32 A
Corriente de fuga:	Sí, Tipo B, DC 6mA
Temperatura y humedad:	Sí

Más información en: [Info@onyx-evc.com](mailto:Info@onyx-evc.com)

ON Y X – EVC S.L. C/Salvia 1, Nave A1 CP:50720 Zaragoza España