

The background features a blurred image of a charging station. A white car is partially visible on the left, plugged into a charging station. On the right, a charging station is labeled '150 kW'. The 'circontrol' logo is visible on the station's interface. The image is overlaid with a large white diagonal shape that points towards the top right.

circontrol

Carga de VE

Catálogo 2024

Sistemas de gestión de la recarga de VE

Gestión de la carga - DLM	8
Gestión del uso - Cosmos	10
Sistema rápido de recarga múltiple	12

Cargadores domésticos

eHome & eHome Link	16
Genio One	18
eNext	20

Cargadores semirrápidos

eNext Park & Elite	24
eVolve Smart (wallbox & post)	26
eVolve Máster-Satélite	28

Cargadores rápidos

eVolve Rapid Master	32
Raption Compact 80	34

Cargadores ultrarrápidos

Raption Compact 150	38
Raption Compact 240	40
Raption 400 HPC	42

Asistencia posventa

Kit de piezas de repuesto	48
---------------------------	----

Vamos más allá

Circontrol ofrece soluciones de recarga inteligentes para vehículos eléctricos con una amplia gama de productos que se adaptan a todas las necesidades del mercado.

+60

PAÍSES

CC

MÁS DE
5000 CARGADORES

165

PUNTOS DE CARGA
EN TODO EL MUNDO



Sistemas de gestión de la recarga de VE

Soluciones complementarias que mejorarán la eficacia de tu red de recarga

Prepárate para la implementación generalizada de eMovilidad con total tranquilidad

Nuestras soluciones hacen que las instalaciones de recarga de VE sean más eficientes, fáciles y rentables. El funcionamiento de varios puntos de carga en un mismo lugar plantea retos que requieren soluciones. El uso de dispositivos, software o soluciones que permiten gestionar la carga, el seguimiento y la presentación de informes ofrecen varias ventajas. Entre ellas, evitar cortes de energía por sobrecarga de la red, lo que reduce los costes de instalación y funcionamiento, y mejora la eficiencia al recopilar los datos de tu red de recarga.



GESTIÓN DE LA CARGA

Gestión Dinámica de Potencia (DLM)

DLM es una solución inteligente basada en software diseñada para gestionar la energía en una infraestructura de carga de varios VE de CA o CC que funcionen simultáneamente e integren energía fotovoltaica. Permite distribuir la energía de forma equitativa o dar prioridad a uno o varios puntos de carga de VE, evitando costes adicionales, sobrecargas de la red y situaciones de apagón.



GESTIÓN DEL USO

COSMOS

Cosmos es la plataforma basada en la nube diseñada por Circontrol para recoger y almacenar datos de una red de recarga de VE. Simplifica y optimiza el proceso de gestión, y centraliza todos los datos en un cuadro de mandos intuitivo, fácilmente gestionable a través de una APP móvil.

GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Sistema rápido de recarga múltiple

Nuestra solución de carga múltiple está diseñada para adaptarse a cualquier necesidad de recarga. Con nuestro Sistema rápido de recarga múltiple, puedes combinar cargadores de CA y CC para crear una infraestructura de carga personalizada y adaptada a tus requisitos específicos. Esto minimiza los costes operativos y reduce la inversión inicial necesaria para la infraestructura de recarga.



Soluciones de carga de VE Circontrol

- 
Supermercados
- 
Hoteles
- 
Estaciones de servicio
- 
Aparcamientos
- 
Empresas
- 
Cargadores públicos

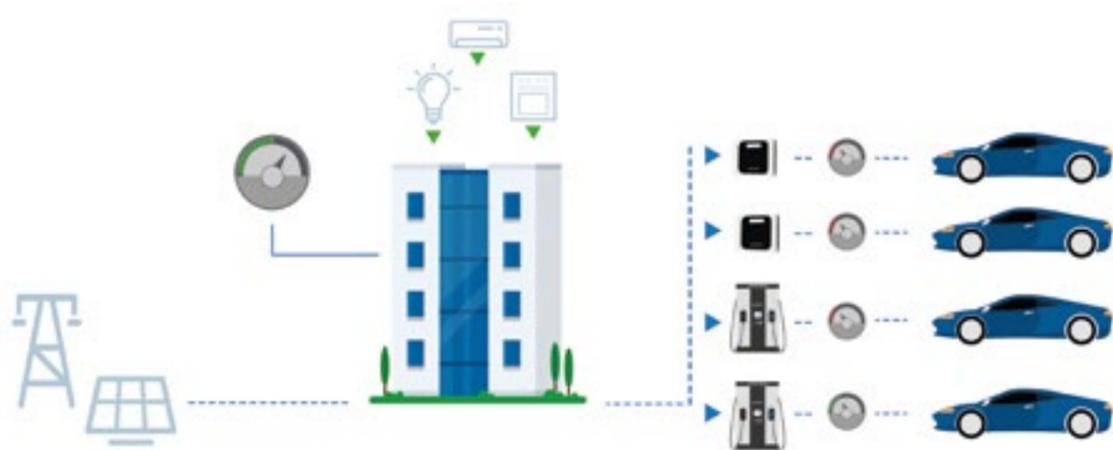


Gestión Dinámica de Potencia (DLM)

Optimiza la carga simultánea de CA o CC del VE mediante la integración fotovoltaica y evitando las sobrecargas de la red

Solución inteligente

DLM es una solución inteligente basada en software diseñada para gestionar la energía en una infraestructura de recarga de varios VE que funcionan simultáneamente. DLM gestiona la potencia disponible restante de forma dinámica y genera un equilibrio entre los cargadores de VE de la forma más eficiente. Este software permite personalizar cómo se distribuye la potencia disponible en función de tus necesidades. Gestiona eficazmente los cargadores de CA y CC, así como el equilibrio de la energía generada por las instalaciones fotovoltaicas.



EVITA LA SOBRECARGA DE LA RED

Optimiza la carga del VE adaptándose automáticamente a la máxima potencia disponible. No la sobrepases nunca, para evitar costes adicionales, sobrecargas de la red y situaciones de apagón.

MINIMIZA LOS COSTES OPERATIVOS

Evita el elevado coste de actualizar la infraestructura eléctrica y recupera la inversión en menos tiempo. Además, gracias a su asignación en el mismo lugar donde se instalan los cargadores, permite un fácil mantenimiento.

DISTRIBUCIÓN DE CARGA DE VE Y ENERGÍA FOTOVOLTAICA + CA + CC

El DLM equilibra la carga en una infraestructura de recarga de CA o CC, lo que permite también la integración de la autogeneración de energía fotovoltaica para utilizar la potencia extra y dar prioridad a las estaciones de recarga rápida.

Gestión Dinámica de Potencia (DLM)

Características principales del producto



Solución

El sistema DLM se asigna en el mismo lugar donde están instalados los cargadores, lo que permite un fácil mantenimiento.



Protocolo OCPP listo para usarse

Los cargadores pueden controlarse simultáneamente mediante OCPP, por lo que estarán disponibles para utilizar tu backend preferido.



Modo sin conexión

Si la red de comunicaciones falla, seguirá equilibrando la potencia y almacenando los datos.



Gestión remota

El funcionamiento de DLM puede supervisarse a distancia en tiempo real.



Combinación BMS

Permite una integración perfecta con Building Monitory System u otros sistemas externos.



Tiempo de uso de la electricidad

Adapte la potencia disponible en función de la potencia contratada, la fecha, la hora o el consumo del edificio.



ModBus TCP*

El sistema DLM también puede utilizar un módulo de ampliación para la comunicación en modo satélite.



BMK*

Aprovechando los datos de BMK, el algoritmo de DLM puede ajustar automáticamente los puntos de carga.

*Dispositivos opcionales

Modelos

Modelo	Cargadores compatibles	CA	CC	PH	Envolvente	Dimensiones
DLM 7 LITE	7	●			Instalación en carril DIN	52,5 x 118 x 70 mm
DLM 20e HUB	20	●	●	●	PC industrial sin ventilador	127 x 80 x 42 mm
DLM 30 HUB	30	●	●	●	PC compacto	177 x 175 x 34 mm
DLM 60	70	●	●	●	Servidor en rack	380 x 430 x 90 mm

Diseñado para



Estaciones de servicio



Aparcamientos



Empresas



Cargadores públicos



Flota

Cosmos

Gestión del uso

Cosmos es la plataforma diseñada por Circontrol para recoger y almacenar datos de una red de recarga de VE. Esta plataforma basada en la nube simplifica y optimiza el proceso de gestión, centralizando todos los datos en un cuadro de mandos intuitivo y fácil de usar. La plataforma permite controlar a distancia cada punto de carga, así como obtener un diagnóstico detallado si algún dispositivo no funciona correctamente, reduciendo el tiempo de resolución de averías. Cosmos ofrece una interfaz fácil de usar que no requiere conocimientos técnicos avanzados. Además, ofrece una plataforma adaptable para crecer según las necesidades del negocio y garantiza una sólida seguridad de los datos para proteger la información confidencial. Para mejorar su facilidad de uso, además de su comprensible cuadro de mandos con los datos más significativos, Cosmos puede gestionarse fácilmente a través de una aplicación móvil.

Características principales del producto



PLATAFORMA EN LA NUBE



APLICACIÓN MÓVIL



SEGUIMIENTO E INFORMES

Cosmos

Funcionalidades del producto



Tasa avanzada

Esta configuración permite añadir costes o funciones adicionales al solicitar una tasa.



Módulo de alertas

Mantiene al cliente informado, anticipándose a los problemas.



Tarifas

Tarifas por horas o costes fijos detallados en las simulaciones de facturas.



Mapa

Localiza y comprueba el estado de tus cargadores en un mapa de forma muy fácil y rápida.



Registro/cancelación de la suscripción de usuarios

Gestiona tu red de recarga, así como sus permisos y perfiles según las necesidades.



Guía de aparcamientos

Análisis de la disponibilidad de plazas de aparcamiento libres y de la ocupación.



Informes personalizables

Diseña, genera y envía automáticamente por correo electrónico informes y simulaciones de facturas.



Compatible con otras marcas

Conecta otros cargadores de VE aparte de los de Circontrol a través de OCPP.

Suscripciones

XS

Hasta 15 sockets

S

Hasta 75 sockets

M

Hasta 150 sockets

L

Hasta 350 sockets

XL

Hasta 800 sockets

Diseñado para



Flota



Empresas



Supermercados



Hoteles



Aparcamientos



Cargadores públicos

Sistema rápido de recarga múltiple

Gestión de la infraestructura

¿Qué es una solución de carga multipunto o máster-satélite?

El sistema consta de un cargador máster y un conjunto de satélites controlados por este máster. El cargador máster gestiona todo el sistema, incluida la comunicación y la interfaz de usuario, para ahorrar el coste de instalar estas funciones en los cargadores satélite, manteniendo el rendimiento. Además, el cargador máster supervisa el proceso de carga. Anteriormente, el

sistema se basaba en una solución de cargador de CA, pero con la introducción de la serie eVolve Rapid, los cargadores rápidos capaces de suministrar hasta 25 kW en un rango de 100 a 920 V pueden actuar ahora como máster y satélite. Esto hace que la solución sea más flexible y más rápida, y amplía sus posibilidades.

Los primeros cargadores satélite de CA y CC controlados por máster



Sistema rápido de recarga múltiple

Características principales del producto



Personalizable

Crea y personaliza tu centro de carga según tus necesidades.



Combinable

Crea diversas combinaciones de cargadores de CA y CC utilizando distintos niveles de potencia.



Económico

Reduce tu inversión inicial y los costes de funcionamiento.



Gratis

Gestiona la energía de tus cargadores sin necesidad de conectarlos a un sistema de administración remoto.



Flexible

Añade fácilmente más cargadores según tus necesidades.



Rápido

Proporciona a tus clientes carga rápida a un precio asequible, sin necesidad de una gran inversión.



Cargadores domésticos



eHome y eHome Link

La mejor relación calidad-precio

La gama eHome se ha diseñado para cargar vehículos eléctricos en casa. Esta serie combina una gran durabilidad con un diseño atractivo y compacto, así como una instalación y uso sencillos. Gracias a su compatibilidad con el sensor BeOn, proporciona una gestión eficiente de la energía y adapta el consumo energético del VE en función de los demás aparatos en uso para evitar el consumo excesivo. Además, el eHome Link puede integrarse con sistemas de autoconsumo y de gestión de la energía doméstica (SGED).



Características principales del producto



Energía

Hasta 11 kW de potencia para cargar 70 km en 1 hora.



Eficiente

Carga sin interrupciones por consumo excesivo gracias al sensor Home BeOn.



Resistente

Su envolvente de plástico ABS garantiza una instalación segura tanto en interiores como en exteriores.



Fácil de utilizar

La barra de LED de la parte delantera ofrece información sobre el cargador y el estado de carga.



Compatible

Con el autoconsumo (Genion One) y los sistemas de gestión de la energía doméstica (SGED)*.



Seguro

Con protección contra fugas de CC y detector de sobretensiones*.

eHome y eHome Link

Especificaciones generales

Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10*
Material de la envolvente	ABS-PCV0
Temperatura de funcionamiento	Entre -5 °C y +45 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicadores RGB
Configuración de la corriente	Selector rotativo integrado
Dimensiones (An x Al x Pr)	115 x 180 x 315 mm
Peso	4 kg
Entrada externa	Activación remota de la carga

Dispositivos opcionales

Protector del socket tipo 2	Obturador
Control del límite de potencia**	Sensor Home BeON
Soporte del cable	Soporte metálico
Personalización	Personalización con su logotipo

Especificaciones de eHome Link

Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +45 °C
Comunicación	RS485 Modbus
Protección contra corriente diferencial	6 mA CC
Protección contra sobretensiones	Detector con rearme automático

*IK08 en algunas piezas agregadas al cuerpo del cargador. Pantalla y baliza.
**Solo para modelos monofásicos.

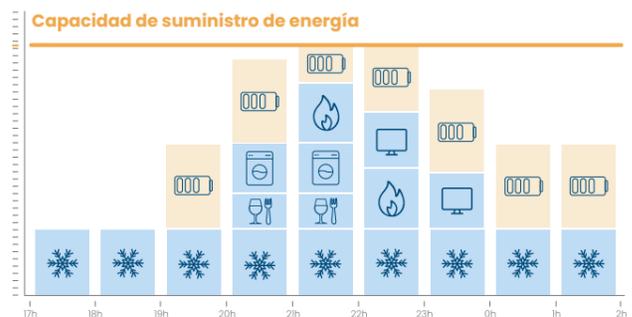
Modelos

Modelos	T1C32	T2C32	T2S32	T2C16 TRI	T2S16 TRI
Alimentación CA	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Tensión CA	230 V CA +/-10 %	230 V CA +/-10 %	230 V CA +/-10 %	400 V CA +/-10 %	400 V CA +/-10 %
Corriente máxima	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A
Potencia máxima	7,4kW	7,4kW	7,4kW	11kW	11kW
Conector	Cable tipo 1 	Cable tipo 2 	Socket tipo 2 	Cable tipo 2 	Socket tipo 2

Compatible con Home BeON

Sensor inteligente para sistemas monofásicos

Home BeON es un sensor que se añade fácilmente al cuadro eléctrico para ajustar de forma dinámica la corriente suministrada al VE en función de la potencia disponible en cada momento para evitar sobrecargas.



*Funciones exclusivas de eHome Link.

Genion One

La solución óptima para cargar VE en casa con energía fotovoltaica

Este dispositivo ha sido diseñado para optimizar la energía fotovoltaica en el hogar al vincularla con la carga de vehículos eléctricos. Con hasta tres modos de carga que se pueden activar según las necesidades, es el complemento perfecto para el eHome Link. Uno de sus puntos fuertes es que permite gestionar hasta dos cargadores eléctricos al mismo tiempo sin necesidad de preocuparse por el consumo excesivo, ya que también equilibra la potencia disponible en el hogar cuando se utilizan otros aparatos eléctricos.



Características principales del producto



Escalable

Gestión simultánea de dos cargadores domésticos eHome Link.



Compatible

Montaje e instalación sencillos y compatibilidad con cualquier inversor del mercado.



Fácil de utilizar

La aplicación web es fácil de configurar y permite al usuario gestionar el dispositivo y controlar los flujos de energía en el hogar.



Programable

Con 3 modos de gestión según las necesidades del usuario: Carga de VE con energía 100 % de origen renovable, con las tarifas más bajas o con la máxima potencia disponible.



Eficiente

Optimización de la potencia disponible para la carga del VE cuando otros aparatos están en funcionamiento, evitando sobrecargas. Compatible con Home BeON para la gestión dinámica de la potencia.

Genion One

Especificaciones generales

Fuente de alimentación	85 ... 264 V CA/120 ... 300 V CC
Frecuencia	47/63 Hz
Consumo (CA/CC)	8,8 10,5 VA/6,4 ... 6,5 W
Rango de temperatura	Entre -20 °C y +50 °C
Rango de humedad	5 ... 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Material de la envolvente	Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Grado de protección	IP20
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	105 × 88,5 × 48 mm (6 módulos de carril DIN)
Peso	150 g
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Conectores	Terminales enchufables. Máx. sección de cable de 1,5 mm ²
Protección contra choque eléctrico	Doble aislamiento clase II
Aislamiento	3 kVac

Categoría de instalación	CAT III 300 V
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Interfaz serie - Tipo	RS-485 (half-duplex). Aislado galvánicamente
Interfaz serie - Velocidad	9600 115200 bps
Interfaz de red - Tipo	Ethernet
Interfaz de red - Velocidad	10/100 Mbps
Tensión nominal (Un)	285 V CA (f - N)/480 V CA (f - f)
Rango de medición del voltaje	5 ... 120 % Un
Tensión nominal (In)	In/1 A
Rango de medición de corriente	2 120 % In
Medición de la potencia activa	Clase 1
Medición de la potencia reactiva	Clase 2
Estándares	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

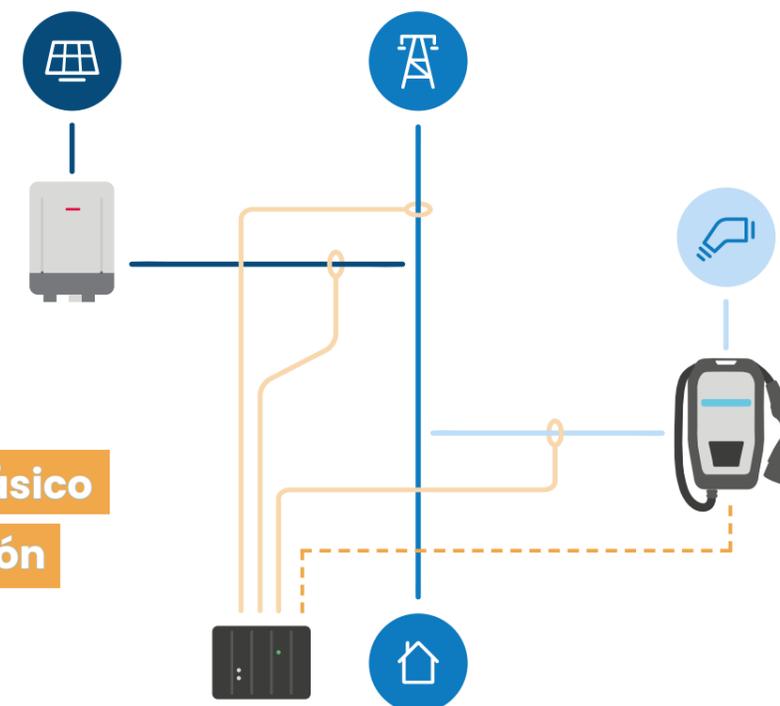
Características eléctricas

Frecuencia	50/60 Hz
Tensión del circuito secundario	250 mA
Medición	3 x monofásico
Clase de precisión	3

Características de la envolvente

Grado de protección de la envolvente	V0
---	----

Esquema básico de instalación



eNext

Diseño atractivo, conectividad y facilidad de uso para la carga doméstica

Este cargador de pared, diseñado para entornos domésticos, destaca por su conectividad y facilidad de uso, ya que permite a los usuarios gestionar cómodamente la carga desde cualquier dispositivo inteligente. Su diseño compacto y elegante lo convierte en el cargador perfecto para el uso doméstico, tanto en interiores como en exteriores.



Características principales del producto



Energía

Hasta 22 kW de potencia con conectores tipo 2, con una capacidad de carga de aproximadamente 130 km en 1 hora.



Fácil de utilizar

La configuración, autorización y activación de la carga se pueden realizar a distancia mediante la aplicación y Bluetooth.



Programable

Programación de la carga en función de las tarifas eléctricas más económicas.



Seguro

Programación de la carga en función de las tarifas eléctricas más económicas.



Eficiente

Compatible con Home BeON para la gestión dinámica de la potencia.

eNext

Especificaciones generales

Comunicación inalámbrica	Bluetooth v4.2 + BLE
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10*
Material de la envolvente	ABS/PC
Temperatura de funcionamiento	Entre -5 °C y +45 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones (An x Al x Pr)	200 x 335 x 315 mm
Peso	4 kg
Entrada externa	Activación remota de la carga
Protección de seguridad	Detector de contactos enclavados

Dispositivos opcionales

Protecciones	Detección de fugas de CC de 6 mA
Control del límite de potencia**	Sensor Home BeON
Protección del socket tipo 2	Sistema de bloqueo
Socket de carga tipo 2	Obturador
Cable fijo	Tipo 1 liso + enrollador del cable Tipo 2 liso + enrollador del cable
Pedestal	
Personalización	Personalización con su logotipo

* IK08 en algunos componentes agregados al cuerpo del cargador; por ejemplo: baliza indicadora.
** Solo modelos monofásicos.

Modelos

Modelos	S	T
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/-10 %	400 V CA +/- 10 %
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW
Número de conectores	1	1
Potencia máxima de salida por toma	7,4 kW	22 kW
Tensión máxima de salida por toma	32 A	32 A
Tensión de salida de CA	230 V CA (1P+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Tipo de socket	Un socket tipo 2 	Un socket tipo 2 

Compatible con Home BeON

Sensor inteligente para sistemas monofásicos

Home BeON es un sensor que se añade fácilmente al cuadro eléctrico para ajustar de forma dinámica la corriente suministrada al VE en función de la potencia disponible en cada momento para evitar sobrecargas.



Pedestal



Tótem PdV



Pedestal

Material: Aluminio 5754
Peso: 10 kg
Dimensiones: 1500x373x150 mm

Tótem PdV

Material: Poliestireno (1,5 mm de ancho)
Peso: 4 kg
Dimensiones: 1500x373x150 mm



**Cargadores
semirrápidos**

eNext Park & Elite

Un diseño atractivo con pantalla y comunicaciones para la gestión remota

Estos cargadores de pared, diseñados para su uso en empresas y aparcamientos interiores y exteriores, llevan el concepto de carga inteligente al siguiente nivel. Gracias a su integración con los gestores de administración, proporcionan una carga cómoda y fiable. Su compatibilidad con el sistema DLM los convierte en la elección perfecta para un aparcamiento con múltiples puntos de carga.



Características principales del producto



Energía

Hasta 22 kW de potencia con conectores tipo 2, con una capacidad de carga de aproximadamente 130 km en 1 hora.



Conectado

Conectividad mediante Ethernet, módem 4G/3G/GPRS (opcional) y Wi-Fi (eNext Elite). Se integran fácilmente con el sistema de administración a través de OCPP.



Seguro

Incluyen contadores MID y, en el caso del eNext Elite, detectores de seguridad (contactos enclavados y corriente de fuga de 6 mA)*.



Escalable

Compatible con la gestión dinámica de potencia (DLM) para facilitar la escalabilidad del sistema.



Programable

Programación de la carga en función de las tarifas eléctricas más económicas*.



Fácil de utilizar

Proceso de autenticación flexible que mejora la experiencia del usuario.

*Funciones exclusivas de eNext Elite.

eNext Park & Elite

Especificaciones generales

Conexión de red	Ethernet 10/100BaseTX (TCP-IP)
Comunicación inalámbrica	Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n)*
Protocolo de interfaz	OCPP 1.5/OCPP 1.6J/OCPP2.0 Jready
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10**
Material de la envolvente	ABS/PC
Protecciones	Detección de corriente de fuga DC de 6 mA* Detector de contactos enclavados*
Temperatura de funcionamiento	Entre -5 °C y +45 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Pantalla	Park: LCD multilingüe Elite: LCD Multilingüe 3,5" color
Dimensiones (An x Al x Pr)	200 x 335 x 315 mm
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Peso	4 kg
Lector RFID	ISO/IEC14443A&B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092/ECMA - 340 NFC 13,56 MHz* FeliCa* ISO/IEC 15693* ISO/IEC 18092*

Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Contador	MID Clase 1 - EN50470-3
Protección del socket tipo 2	Sistema de bloqueo
Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	Entre -30 °C y +45 °C
Protección del socket tipo 2	Obturador
Cable fijo	Tipo 1 liso + enrollador del cable Tipo 2 liso + enrollador del cable
Comunicación inalámbrica	4G/3G/GPRS/GSM
Pedestal	Soporte de aluminio pintado
Compatible con DLM	
Control del límite de potencia	Sensor Home BeON*
Personalización	Personalización con su logotipo

* Solo eNext Elite.

**IK08 en algunos componentes agregados al cuerpo del cargador; por ejemplo: baliza indicadora.

Modelos

Modelos	S	T	S Two***
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %	230 V CA +/- 10 %
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A	64 A
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW	14,8 kW
Número de conectores	1	1	2
Sesiones de carga simultáneas	1	1	2
Enchufe A			
Tensión máxima de salida	32 A	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW	7,4 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (1P+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)	230 V CA (1P+N+PE)
Enchufe B			
Tensión máxima de salida	-	-	32 A
Potencia máxima de salida	-	-	7,4 kW
Tensión de salida de CA	-	-	230 V CA (1P+N+PE)
Conexión	Un socket tipo 2 A	Un socket tipo 2 A	Dos sockets tipo 2 A B

*** Solo para eNext Park.

eNext Park & eNext Elite Series

Serie	WiFi Conexión	Pantalla	Activación remota	Programación horaria	Protecciones
eNext Park		LCD de 2 líneas	OCPP		
eNext Elite		Pantalla a color de 3,5"	Programable por usuario		Detector de fugas 6mADC y de contactos enclavados

eVolve Smart

La combinación perfecta de durabilidad, diseño y comunicación

Este cargador proporciona hasta 44 kW de potencia y se adapta para satisfacer las necesidades de carga semirrápida de las ciudades actuales y futuras. Su envoltorio elegante y robusto le permite adaptarse a cualquier lugar, especialmente en entornos de uso intensivo como flotas o aparcamientos públicos.



Características principales del producto



Energía

Hasta 22 kW de potencia con conectores tipo 2, con una capacidad de carga de aproximadamente 130 km en 1 hora.



Escalable

Compatible con la gestión dinámica de potencia (DLM) para facilitar la escalabilidad del sistema.



Conectado

Conectividad mediante Ethernet, módem 4G/3G/GPRS y fácil integración con el sistema de administración a través de OCPP.



Fácil de utilizar

Experiencia de usuario mejorada gracias a su pantalla y a un proceso de autenticación flexible.



Resistente

Envoltorio robusto de aluminio y plástico ABS de gran durabilidad y acceso fácil para el mantenimiento a través de la puerta delantera.



Seguro

Incluye contadores MID y protecciones eléctricas integradas.

eVolve Smart

Especificaciones generales

Conexión de red	10/100BaseTX (TCP-IP)/WiFi
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6 J/OCPP 2.0.1 Ready
Grado de protección de la envoltorio	IP54/IK10
Material de la envoltorio	Aluminio y ABS
Bloqueo de la puerta de la envoltorio	Llave antivandalismo
Acceso a la envoltorio	Puerta delantera
Temperatura de funcionamiento	Entre -5 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Pantalla	LCD multilingüe
Control del límite de potencia	Control PWM de modo 3 según la norma IEC 61851-1
Dimensiones (An x Al x Pr)	Post: 290 x 450 x 1550 mm Wallbox: 220 x 380 x 930 mm
Peso	Post: 55 kg Wallbox: 30 kg
Lector RFID	ISO/IEC 14443A/B FeliCa ISO/IEC 15693/ICODE
Contador	MID Clase 1 - EN50470-3

Gestión de la potencia de salida	Sistema integrado de gestión de la potencia
Protección contra sobrecorriente	MCB (curva C)
Protección de seguridad	RCD Tipo A (30 mA) + 6 mA CC + Detector de contactores soldados
Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	Entre -30 °C y +50 °C
Protección de seguridad	RCD tipo B
Protección de seguridad	NF (FR)
Socket de carga tipo 2	Obturador
Comunicación inalámbrica	4G/3G/GPRS/GSM
Personalización	Vinilo o logotipo
Solo para el post	
Protección de seguridad	Protección PEN (Reino Unido)
Conexiones	2 CEE-7 (conectores)
Cable fijo (4 m de longitud)	Tipo 2 + Tipo 2 (resorte)
Pago contactless	Terminal de pago en la nube para tarjetas de crédito
Conexión a la red eléctrica	Aprobado según la norma V.3 - Elaad (NL)*
Contador	Conformidad con Eichrecht*

*Preguntar por la disponibilidad

Modelos

Modelos (post & wallbox)	S	T
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
Corriente máxima de entrada	64 A	64 A
Potencia máxima de entrada	14,7 kW	44 kW
Número de conectores	2	2
Sesiones de carga simultáneas	2	2
Enchufe A		
Tensión máxima de salida	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (IP+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Enchufe B		
Tensión máxima de salida	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (IP+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Conexión	Dos conectores tipo 2 (sistema de bloqueo)	Dos conectores tipo 2 (sistema de bloqueo)
	 	 
	A B	A B

eVolve Master-Satellite

La solución óptima de carga múltiple

Estos cargadores semirrápidos, con una potencia de carga de hasta 44 kW, son ideales para la carga múltiple en centros comerciales, empresas, flotas de vehículos y aparcamientos públicos y privados. La arquitectura máster-satélite reduce los costes de instalación y mejora la eficacia de uso de la energía disponible. La pantalla de 8" y el sistema de pago del dispositivo maestro proporcionan una gran experiencia de usuario.



Características principales del producto



Energía

Hasta 43 kW de potencia con conectores de tipo 2, con una capacidad de carga de aproximadamente 260 km en 1 hora.



Rentable

Centraliza la gestión de hasta 8 satélites a través de un cargador máster y reduce los gastos de capital de la instalación.



Eficiente

Equilibrio de la potencia disponible para maximizar el rendimiento del sistema.



Fácil de utilizar

Pantalla táctil de 8 pulgadas, una interfaz intuitiva y un sencillo sistema de pago en el máster que mejoran la experiencia del usuario.



Seguro

Incluye contadores MID y protecciones eléctricas integradas.



Resistente

Envoltorio robusta de aluminio y plástico ABS de gran durabilidad y acceso fácil para el mantenimiento a través de la puerta delantera.

Serie eVolve Máster-Satélite

Especificaciones generales

Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la envolvente	Aluminio y ABS
Bloqueo de la puerta de la envolvente	Llave antivandalismo
Acceso a la envolvente	Puerta delantera
Temperatura de funcionamiento	Entre -5 °C y + 45 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y + 60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Contador	MID Clase 1 - EN50470-3
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	290 x 450 x 1550 mm
Peso	55 kg
Gestión de la potencia de salida	Sistema integrado de gestión de la potencia
Protección contra sobrecorriente	MCB (curva C)
Protección de seguridad	RCD Tipo A (30 mA)
Protección del socket tipo 2	Sistema de bloqueo

Máster	
Conexión de red	10/100TX (TCP-IP)
Protocolo de interfaz	OCPP 1.5/OCPP 1.6 J/OCPP 2.0.1 Ready
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo de 8"
Lector RFID	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16,53 MHz
Satélite	
Comunicación con el Máster	UDP de Ethernet
Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	Entre -30 °C y +45 °C
Protección de seguridad	RCD tipo B
Protección del socket tipo 2	Obturador
Comunicación inalámbrica (solo en Máster)	EMEA - 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM/LATAM/APAC - 4G LTE/GPRS/GSM
Cable fijo (longitud del cable: 4 m)	Tipo 1 + Tipo 1 (resorte) Tipo 2 + Tipo 2 (resorte)
Network hub (solo disponible en Post Master)	Uno o dos switch TCP Ethernet, 8 puertos
Pago contactless (solo disponible en Post Master)	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Personalización	Vinilo o logotipo

Modelos

Modelos	S	T
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
Corriente máxima de entrada	64 A	64 A
Potencia máxima de entrada	14,7 kW	44 kW
Número de conectores	2	2
Enchufe A		
Tensión máxima de salida	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (IP+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Enchufe B		
Tensión máxima de salida	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (IP+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Conexión		
Máster	Dos sockets tipo 2 (sistema de bloqueo)  A  B	Dos sockets tipo 2 (sistema de bloqueo)  A  B
Satélite	Dos sockets tipo 2 (sistema de bloqueo)  A  B	Dos sockets tipo 2 (sistema de bloqueo)  A  B

Cargadores ultrarrápidos



eVolve Rapid Master

La solución perfecta para la carga de CC en entornos de potencia limitada

Este cargador rápido de 25 kW es ideal para suministrar carga de CC al sistema Máster-Satélite. Al igual que su homólogo de CA, es ideal para la carga múltiple en centros comerciales, empresas, flotas de vehículos y aparcamientos públicos y privados. Esta solución es especialmente adecuada para entornos de uso intensivo, ya que proporciona una gran resistencia, durabilidad y acceso fácil para el mantenimiento.



Características principales del producto



Energía

Hasta 25 kW de potencia con conectores CCS, con una capacidad de carga de aproximadamente 150 km en 1 hora.



Rentable

Centraliza la gestión de hasta 8 satélites a través de un cargador máster y reduce los gastos de capital de la instalación.



Preparado para el futuro

Tecnología con un rango de tensión amplio (de 200 a 920 V) para cargar todo tipo de vehículos, desde coches nuevos hasta vehículos pesados.



Compatible

Permite combinar cargadores de CA y CC en entornos multipunto con diferentes velocidades de carga.



Fácil de utilizar

Pantalla táctil de 8 pulgadas, una interfaz intuitiva y un sencillo sistema de pago que mejoran la experiencia del usuario.



Seguro

Incluye contadores MID y protecciones eléctricas integradas.

eVolve Rapid Master

Especificaciones generales

Alimentación CA	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	400 V CA +/- 10% trifásico
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia de salida nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Capacidad de potencia de alimentación	27 kVA
Corriente de entrada de CA máxima	39 A
Tensión máxima de salida	70 A
Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 7012; ISO 15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23 IEC 61851-21-2
Material de la envolvente	Aluminio y ABS
Grado de protección de la envolvente	IP54 e IK10
Humedad de funcionamiento	Hasta un 95 %
Temperatura de funcionamiento	Entre -35 °C y +45 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Entorno	Exterior/interior
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Acceso a la envolvente	Puerta frontal
Longitud del cable	5,5 metros
Soporte de cable	Soporte de sujeción y rodillo de cable integrado
Dimensiones (An x Al x Pr)	479 x 1750 x 288 mm
Peso	77 kg

Contador	Contador MID Clase 1 - EN 50470-3
Protección contra sobrecorriente	MCB (curva C)
Protección de seguridad	RCD tipo A (30 mA)
Post Master	
Conexiones	10/100TX (TCP-IP)
Protocolo de interfaz	Ocpp 1.6J/2.0 HW Ready
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo de 8"
Lector RFID	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16,53 MHz
Conexión inalámbrica EMEA	4G LTE /WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Conectividad	Switch TCP Ethernet de 8 puertos
Satélites de CA	
Comunicación con el máster	UTP de Ethernet
Conectividad	Switch TPC Ethernet de 8 puertos
Dispositivos opcionales	
Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Conectividad	Switch TCP Ethernet de 16 puertos
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092, Sony FelICa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Personalización	Vinilo o logotipo

Modelos

Modelos	CCS
Potencia máxima de salida	25 kW
Rango de tensión	150-920 V CC
Conexión	

Raption Compact 80

Un plus de potencia que marca la diferencia

Este cargador rápido se distingue de otras soluciones del mercado por su plus de potencia, que lo convierte en una opción ideal para entornos urbanos e interurbanos. Ofrece 80 kW de carga rápida para un solo VE y 40 kW por conector cuando se cargan dos vehículos simultáneamente, lo que proporciona flexibilidad y adaptabilidad para satisfacer la demanda de carga. Además, incluye la experiencia de usuario mejorada de la serie Raption, junto con arquitectura modular, alta eficiencia y funciones avanzadas de conectividad.



Características principales del producto



Energía

Hasta 80 kW de potencia para cargar hasta 80 km en 10 minutos.



Flexible

Capaz de cargar 80 kW y 266 A en modo Boost cuando se carga un VE, independientemente de la tensión. Además, ofrece la carga simultánea de dos VE (40 kW por conector)



Preparado para el futuro

Arquitectura modular de potencia de alta eficiencia que aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costes operativos.



Ajustable

Compatible con el sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) de Circontrol. También ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Máster-Satélite CA.



Fácil de utilizar

La pantalla táctil de 15 pulgadas, junto con su interfaz intuitiva y otras funciones orientadas al usuario, como la gestión de cables asistida, las luces de cortesía y el pago sin contacto, mejoran la experiencia del usuario.



Preciso

Incluye un contador MID de facturación de corriente continua opcional, con una pantalla LCD incorporada para mostrar mediciones, energía, alarmas y datos legales reales al usuario del VE.

Raption Compact 80

Especificaciones generales

Alimentación CA	3P + N + PE
Tensión CA	400 V CA +/- 10 % 480 V CA +/-10 %
Corriente de entrada de CA máxima	142 A
Capacidad de potencia de alimentación	86 kVA
Factor de potencia	>0,99
Eficiencia	96 % a potencia nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Aislador de red	Desconector de interruptor
Protección eléctrica	MCB curva C Dispositivo de vigilancia del aislamiento
Conexiones	Ethernet 10/100 BaseTX
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J/2.0 HW Ready
Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 7012); ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la estructura	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Lector RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo a color de 15"
Control del límite de potencia	Por software

Longitud del cable	4 metros (CCS) 3,5 metros (CHAdeMO)
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	425 x 940 x 1810 mm (sin cable)
Peso	300 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel de ruido operativo	<65 dB
Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) o IEC 62052-11
Comunicaciones inalámbricas UE	Dual 4G LTE/WiFi Hotspot/ GPRS/GSM
Network hub	Switch TCP Ethernet de 8 puertos
Dispositivos opcionales	
Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Protección contra sobretensiones	Protector contra sobretensiones permanentes IEC 61643-1 (clase II)
Longitud del cable	5,5 metros
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Gestión de cables	Gestión de cable asistida
Medición de energía	Contador CC MID (certificación LNE incluida)

Modelos

Modelos	CCS CCS	CCS CHA
Potencia máxima de salida	CCS: 80 kW CCS: 80 kW	CCS: 80 kW CHA: 80 kW
Rango de tensión	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
Tensión máxima de salida	CCS: 266 A CCS: 266 A	CCS: 266 A CHA: 200 A
Conexión		

Cargadores ultrarrápidos



Raption Compact 150

El equilibrio perfecto entre diseño compacto, potencia y carga doble

Este cargador rápido de tamaño compacto de hasta 150 kW (UFC) combina la carga ultrarrápida de 150 kW con la carga simultánea de 75 kW para ofrecer flexibilidad en función de la demanda de carga. Su arquitectura de potencia modular, alta eficiencia y alta usabilidad hacen que sea ideal para centros de carga y vías públicas.



Características principales del producto



Energía

Hasta 150 kW de potencia para cargar hasta 150 km en 10 minutos.



Preparado para el futuro

De 100 a 150 kW en módulos de 25 kW para satisfacer la creciente demanda de baterías. El modo Boost siempre suministra 150 kW a todos los vehículos y baterías del mercado, independientemente de la tensión.



Flexible

Carga simultánea de dos vehículos eléctricos dividiendo la potencia disponible (por ejemplo 75 kW + 75 kW).



Escalable

Gestión dinámica de potencia y configuración maestra para sistemas de carga múltiple.



Fácil de utilizar

La pantalla táctil de 8 pulgadas, junto con su interfaz ultraintuitiva y otras funciones orientadas al usuario, como las luces de cortesía y el pago sin contacto, proporcionan una experiencia de usuario mejorada.



Eficiente

Arquitectura con módulos de potencia de alta eficiencia que aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costes operativos.

Raption Compact 150

Especificaciones generales

Alimentación CA	3P + N + PE
Tensión CA	400 V CA +/- 10 % 480 V de CA +/- 10 %
Corriente de entrada de CA máxima	260 A
Capacidad de potencia de alimentación	160 kVA
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Protección eléctrica de entrada	MCCB
Protección de sobrecarga	MCB
Protección contra corriente diferencial	RCD tipo B
Conexiones	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J/2.0 HW Ready
Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 7012); ISO 15118; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la estructura	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Lector RFID	Pantalla táctil antivandalismo a color de 15"
Control del límite de potencia	Por software

Longitud del cable	4 metros (CCS) 3,5 metros (CHAdeMO)
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	550 x 1140 x 1910 mm (sin cable)
Peso	450 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel de ruido operativo	<55 dB
Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) o IEC 62052-II.
Comunicaciones inalámbricas EMEA	4G LTE /WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Dispositivos opcionales	
Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Protección de sobrecarga	Protección contra sobretensión de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Longitud del cable	5,5 metros (todos los cables)
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Network hub	Switch TCP Ethernet de 8 puertos
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
EMC clase B	Filtro EMC IEC61000
Personalización	Delantera o 360°

Modelos

Modelos	CCS CCS	CCS CHA
Potencia máxima de salida	CCS: 150 kW CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CHA: 100 kW
Rango de tensión	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
Tensión máxima de salida	CCS: 375 A CCS: 375 A	CCS: 375 A CHA: 200 A
Conexión		

Raption Compact 240

Mayor dosis de potencia para una cómoda carga simultánea

Este cargador rápido y compacto puede proporcionar hasta 240 kW de potencia de carga. Combina la carga ultrarrápida de 240 kW con la carga simultánea de 120 kW para ofrecer flexibilidad en función de la demanda de carga. Su arquitectura de potencia modular, su alta eficiencia y su diseño fácil de usar lo hacen adecuado para centros de carga y vías públicas, donde es importante minimizar los tiempos de carga.



Características principales del producto



Energía

Hasta 240 kW de potencia para cargar hasta 240 km en 10 minutos.



Flexible

Capaz de cargar 240 kW y 500 A en modo Boost cuando se carga un vehículo, independientemente de la tensión de VE. Además, ofrece carga simultánea de dos VE dividiendo la potencia disponible (hasta 120 kW por conector).



Ajustable

Compatible con el sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) de Circontrol. También ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Máster-Satélite CA.



Fácil de utilizar

La pantalla táctil de 15 pulgadas, junto con su interfaz intuitiva y otras funciones orientadas al usuario, como la gestión de cables, las luces de cortesía y el pago sin contacto, mejoran la experiencia del usuario.



Preciso

Incluye un contador MID de facturación de corriente continua opcional, con una pantalla LCD incorporada para mostrar mediciones, energía, alarmas y datos legales reales al usuario del VE.



Preparado para el futuro

Arquitectura modular con módulos de potencia de alta eficiencia para ofrecer dos modelos (160 kW o 240 kW). Además, la arquitectura aumenta el tiempo de funcionamiento y reduce los costes operativos.

Raption Compact 240

Especificaciones generales

Alimentación CA	3P + N + PE
Tensión CA	400 V CA +/- 10 % 480 V CA +/- 10 %
Corriente de entrada de CA máxima	415 A
Capacidad de suministro de energía	258 kVA
Factor de potencia	>0,99
Eficiencia	96 % a potencia de salida nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Aislador de red	Desconector de interruptor
Protección eléctrica	MCB curva C Dispositivo de vigilancia del aislamiento
Conexiones	Ethernet 10/100 BaseTX
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J/2.0 HW Ready
Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 7012; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la estructura	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Lector RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic

Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo a color de 15"
Control del límite de potencia	Por software
Longitud del cable	4 metros (CCS) 3,5 metros (CHAdeMO)
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	635 x 1235 x 1910 mm (sin cable)*
Peso	575 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel sonoro	<65 dB
Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) o IEC 62052-11.
Comunicaciones inalámbricas UE	Dual 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Dispositivos opcionales	
Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Protección contra sobretensiones	Protector contra sobretensiones permanente IEC 61643-1 (clase II)
Longitud del cable	5,5 metros
Conector con protección antivandalismo	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Gestión de cables	Gestión de cable asistida
Medición de energía	Contador CC MID (certificación LNE incluida)

Modelos

Modelos	CCS CCS	CCS CHA
Potencia máxima de salida	CCS: 240 kW CCS: 240 kW	CCS: 240 kW CHA: 100 kW
Rango de tensión	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
Tensión máxima de salida	CCS: 500 A CCS: 500 A	CCS: 500 A CHA: 200 A
Conexión		

Raption 400 HPC

La solución ideal para zonas con alta densidad de tráfico y centros de carga de VE

Este cargador de alta potencia (HPC) de hasta 400 kW se compone de un dispensador compacto y un armario eléctrico. Diseñado para satisfacer las necesidades de carga de alta potencia, adecuado para un uso intensivo y fácil de usar. Su fiable tecnología de refrigeración le permite suministrar un amperaje constante alto. Por eso, es ideal en entornos de tráfico denso como autopistas, centros de carga y zonas urbanas con mucho tráfico de vehículos. Su arquitectura de potencia modular, su alto nivel de eficiencia y su configuración maestra le permiten mantener al mínimo los costes de funcionamiento.



Características principales del producto



Energía

Hasta 400 kW de potencia con un conector CCS para cargar hasta 200 km en 5 minutos.



Fiable

Su tecnología de refrigeración le permite suministrar un amperaje constante alto (500 A).



Eficiente

Arquitectura con módulos de potencia de alta eficiencia de 25 kW que aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costes operativos.



Escalable

Configuración maestra para sistemas de carga múltiple.



Fácil de utilizar

La pantalla táctil de 8 pulgadas, junto con su interfaz ultraintuitiva y otras funciones orientadas al usuario, como las luces de cortesía y el pago sin contacto, proporcionan una experiencia de usuario mejorada.



Robusto

Envolvente de acero inoxidable de alta durabilidad y fácil acceso a través de la puerta frontal antivandalismo.

Raption 400 HPC

Especificaciones generales

Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO 15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la envolvente	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Dispensador	
Conexión de red	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J/2.0 HW Ready
Lector RFID	ISO/IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo a color de 8"
Control del límite de potencia	Por software
Longitud del cable	Cinco metros
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	527 x 675 x 2122 mm (sin cable acoplado)
Peso	190 kg
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Sistema de refrigeración del cable	Refrigeración líquida
Nivel de ruido operativo	<55 dB
Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) y la norma IEC 62052-11
Comunicación inalámbrica EMEA	4G LTE /WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Unidad de potencia	
Alimentación CA	3P + PE
Tensión CA	400 V CA +/- 10%
Corriente de entrada de CA máxima	640 A
Capacidad de suministro de energía	434 kVA
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Nivel sonoro	<70 dB
Protección eléctrica de entrada	Seccionamiento de carga
Dimensiones (An x Al x Pr)	850 x 605 x 2302 mm
Peso	350 kg
Dispositivos opcionales	
Conector con protección antivandalismo	Bloqueo mecánico del conector
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM

Modelos

Modelos	CCS2
Potencia máxima de salida	400 kW
Rango de tensión	150-920 V
Tensión máxima de salida	500 A (cable de refrigeración)
Conexión	

400 kW
500 A
REFRIGERADO



Asistencia

posventa

circontrol



Asistencia posventa

Un valor añadido de las soluciones de CIRCONTROL

Conscientes de la importancia del soporte técnico en el sector de la carga de vehículos eléctricos, ofrecemos a nuestros clientes una asistencia completa para garantizar que sus cargadores estén siempre en funcionamiento.

Contamos con un equipo de expertos cualificados

y experimentados dispuestos a prestar asistencia técnica

Nuestra asistencia comienza en la fabricación y continúa en la instalación, la puesta en marcha, y el mantenimiento. Sabemos que nuestros cargadores son esenciales para que nuestros clientes proporcionen el mejor servicio a sus clientes. Por eso nos aseguramos de que nuestras estaciones de carga estén siempre plenamente operativas.

Ahora los clientes de Circontrol disponen de una serie de opciones que pueden añadir a sus equipos de carga

Kit de piezas de repuesto

GoBox eNext Park

Kit diseñado con los componentes necesarios para mantener hasta 20 cargadores. Se suministra en una caja de protección transportable.

Modelos	Serie	Descripción	Tipo de socket
SPQCENEXTPARK		Kit GoBox eNext Park	

GoBox eVolve Smart

Kit diseñado con los componentes necesarios para mantener hasta 20 cargadores. Se suministra en una caja de protección transportable.

Modelos	Serie	Descripción	Tipo de socket
SPQCEVOLVESMART		Kit GoBox eVolve Smart	
SPQCEVOLVEMASTER		Kit GoBox eVolve Master	
SPQCEVOLVESATELLITE		it GoBox eVolve Satellite	

GoBox eVolve Rapid

Kit diseñado con los componentes necesarios para mantener hasta 20 cargadores. Se suministra en una caja de protección transportable.

Modelos	Serie	Descripción	Tipo de socket
SPQCEVORAPNOSCR		Kit GoBox R150C CCS/CCS	
SPQCEVORAPSCR		Kit GoBox Raption 150C CCS CHA	

GoBox Compact 150

Kit diseñado con los componentes necesarios para mantener hasta 20 cargadores. Se suministra en una caja de protección transportable.

Modelos	Serie	Descripción	Tipo de socket
SPQCR0150CCSSBOX	CCS:	Kit GoBox R150C CCS/CCS	
SPQCR0150CDUOBOX	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 150C CCS CHA	



circontrol

Circontrol S.A.
C/ Innovació, 3. Polígon Industrial Can Mitjans,
08232 Viladecavalls (Barcelona)
Tel. +34 937 362 940 – Fax +34 937 362 941
circontrol@circontrol.com – www.circontrol.com

V-1.0_ES_ 05/02/2024