



circontrol

Carga de VE

Catálogo 2025



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	16
eHome 5	18

Cargadores semirrápidos

eNext Park	22
eVolve Smart (poste de pared y poste)	24
eVolve Máster-Satélite	26

Cargadores rápidos

eVolve Rapid Máster	30
Raption Compact 80	32

Cargadores ultrarrápidos

Raption Compact 160/240	36
-------------------------	----

Asistencia posventa

Service Packs	40
Kit de piezas de repuesto	42

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

165K

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.



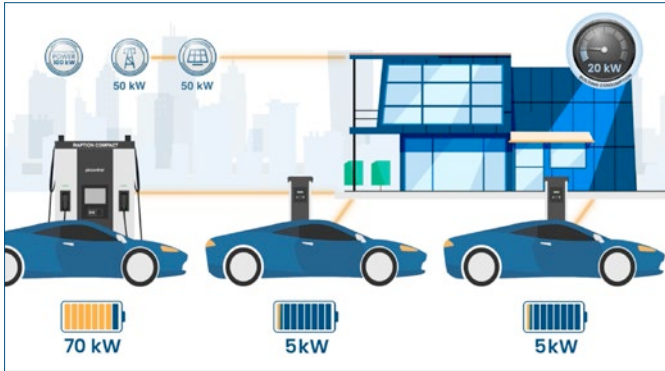


Gestión Dinámica de Potencia (DLM)

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

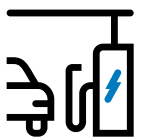
Solución inteligente

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	MINIMIZA LOS COSTES OPERATIVOS	DISTRIBUCIÓN DE CARGA DE VE y ENERGÍA FOTOVOLTAICA + CA + CC
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.	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.	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.

Diseñado para



Estaciones de servicio



Aparcamientos



Empresas



Cargadores públicos



Flota

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

Building Monitoring Kits

Building Monitoring Kit	Corriente máxima de entrada	Ethernet & Analizador de red WiFi
BMK2-125+	125A	●
BMK2-250+	250A	●
BMK2-400+	400A	●
BMK2-800+	800A	●
BMK2-1.000+	1000A	●
BMK2-BASIC	Sólo analizador. Sin medidores de corriente	●

Cosmos

Gestión del uso

Solución de Backoffice

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.

COSMOS



Plataforma en la nube



Aplicación móvil



Seguimiento e informes

Diseñado para



Flota



Empresas



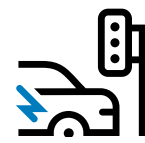
Supermercados



Hoteles



Aparcamientos



Cargadores públicos

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

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.

Cargadores satélites gestionados desde un equipo máster

Cargadores de CC de la serie Raption

Cargadores de CC eVolve Rapid

Cargadores de CA de la serie eVolve

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

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.



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 envoltente 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



Integración SMUH

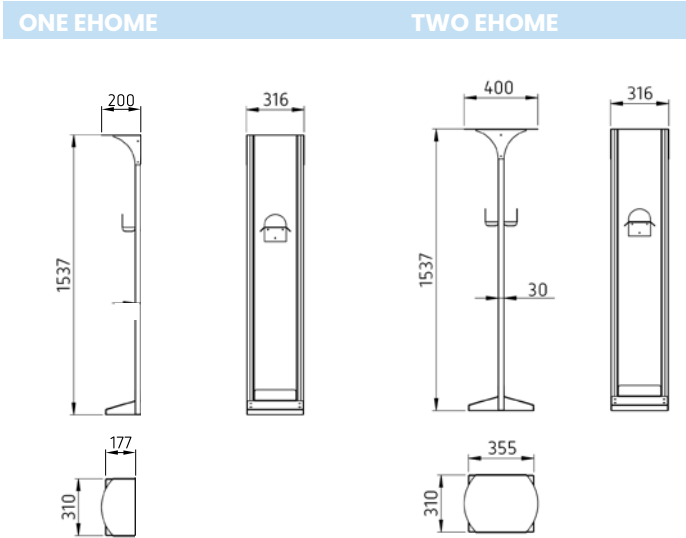
Fácil integración con sistemas externos de gestión de energía doméstica (HEMS) para una optimización energética inteligente

eHome

Especificaciones generales

Grado de protección de la envoltente	IP54/IK10
Material de la envoltente	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

Pedestales



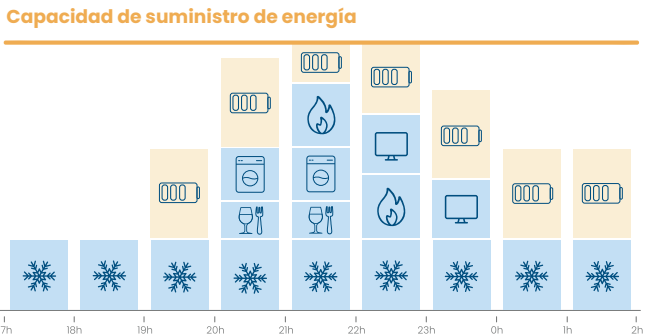
Modelos

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 % (1P + N + PE)	230 V CA +/-10 % (1P + N + PE)	230 V CA +/-10 % (1P + N + PE)	400 V CA +/-10 % (1P + N + PE)	400 V CA +/-10 % (1P + N + PE)
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.



eHome 5

La solución más cómoda para cargar en casa

El eHome 5, la evolución de uno de los productos más vendidos de Circontrol, presenta un diseño elegante y personalizable que, junto con su aplicación móvil, hace de esta solución de carga doméstica un elemento imprescindible para los usuarios de VE que quieran cargar su VE con energía solar.

Este cargador ofrece tres modos de carga y la opción de programar sesiones de carga en función de las necesidades del usuario. Además, se integra perfectamente con el ecosistema doméstico, incluido el sistema fotovoltaico, y ajusta dinámicamente la demanda de energía de la forma más eficiente.



Aplicación móvil  

Características principales del producto



Potencia

Hasta 22 kW de potencia para cargar 130 km en 1 hora



Fácil de utilizar

Una cómoda aplicación que ofrece todo el control y permite a los usuarios autenticar, gestionar y controlar el consumo del hogar



Programable

Tres modos de carga programables, energía 100 % solar, una combinación de red eléctrica y energía fotovoltaica o a la máxima potencia disponible para optimizar la carga y ahorrar dinero



Eficiente

Ajuste dinámico de la demanda de energía durante la carga para evitar apagones y los picos de demanda



Conectado

Fácil integración con nuestra plataforma en la nube Cosmos o con cualquier otro sistema de administración a través de OCPP



Seguro

Detección integrada de contactos enclavados y fugas de CC para una carga más segura y una instalación rentable

eHome 5

Especificaciones generales

Conectividad	Ethernet 10/100 BaseTX Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la envolvente	ABS-PCV0
Temperatura de funcionamiento	Entre -30°C y +50°C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	180 x 315 x 115 mm
Peso neto	4 kg
Lector RFID	ISO / IEC 14443 A&B FeliCa ISO/IEC 15693
Protecciones de seguridad	RDC-CC 6 mA Detección de contactos enclavados
Tipo(s) de puesta a tierra del sistema para el que está diseñado el conjunto	Sistema TT/TN-S
Control del límite de potencia*	Pinza amperométrica

*Solo para modelos monofásicos.

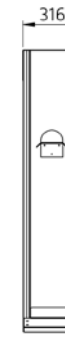
Dispositivos opcionales	
Cable/socket de carga tipo 2	Obturador
Cable fijo (Recto, 5 m de longitud)	Tipo 1 Tipo 2 GB/T
Gestión de cables	Rodillo de cable
Equilibrio de potencia y solar	Contador monofásico Contador trifásico
Pedestal	Soporte de aluminio pintado
Personalización	Área de logotipo personalizable
Color de la carcasa	Blanca* Carcasa negra y marco blanco

*Solamente disponible para el modelo cable.

Modelos

Modelos	S	T
Fuente de alimentación	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
Corriente de salida	32 A	32 A
Potencia de salida	7,4 kW	22 kW
Color de la carcasa	Negro	Negro
Conexión	Un socket tipo 2 	Un socket tipo 2 

Pedestales

UN EHOME		DOS EHOME	
			



Cargadores semirrápidos

eNext Park

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.

eNext Park

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	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	LCD multilingüe
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

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

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

Modelos

Modelos	S	T	S Two	T Two
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/-10 %	400 V CA +/- 10 %	230 V CA +/-10 %	400 V AC +/- 10%
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A	64 A	64 A
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW	14,8 kW	44 kW
Número de conectores	1	1	2	2
Sesiones de carga simultáneas	1	1	2	2
Enchufe A				
Tensión máxima de salida	32 A	32 A	32 A	32 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (1P+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)	230 V CA (1P+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 (1P+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)
Conexión				
	Un socket tipo 2 A	Un socket tipo 2 A	Dos sockets tipo 2 A B	Dos sockets tipo 2 A B

eVolve Smart

La combinación perfecta de durabilidad, diseño y comunicación



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 envoltura	IP54/IK10
Material de la envoltura	Aluminio y ABS
Bloqueo de la puerta de la envoltura	Llave antivandalismo
Acceso a la envoltura	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	Poste: 55 kg Poste de pared: 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 y poste de pared)	S	T	C63 One
Alimentación CA	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Tensión de entrada CA	230 V CA +/-10 %	400 V CA +/- 10 %	400 V AC +/-10%
Corriente máxima de entrada	64 A	64 A	63 A
Potencia máxima de entrada	14,7 kW	44 kW	43 kW
Número de conectores	2	2	1
Sesiones de carga simultáneas	2	2	1
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	63 A
Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW	43 kW
Tensión de salida de CA	230 V CA (IP+N+PE)	400 V CA (3P+N+PE)	400 V AC (3P + N + PE)
Conexión			
	Dos conectores tipo 2 (sistema de bloqueo)	Dos conectores tipo 2 (sistema de bloqueo)	Cable tipo 2 (4m)
	 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	UTP 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



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 70121; 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



Características principales del producto



Energía

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



Carga simultánea

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 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envoltura	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 990 x 1810 mm
Dimensiones (An x Al x Pr) with cable management	425 x 990 x 1810 mm
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	CCS CHA
Potencia máxima de salida	80 kW	80 kW	CCS: 80 kW CHA: 80 kW
Rango de tensión	150-920 V	150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
Tensión máxima de salida	266 A	266 A	CCS: 266 A CHA: 200 A
Conexión			

Cargadores ultrarrápidos



Raption Compact 160 & 240

Mayor dosis de potencia para una cómoda carga simultánea



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)



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



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

Raption Compact 160 & 240

Especificaciones generales

Alimentación CA	3P + N + PE	Longitud del cable	4 metros (CCS) 3,5 metros (CHAdeMO)
Tensión CA	400 V CA +/- 10 % 480 V CA +/-10 %	Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Factor de potencia	>0,99	Dimensiones (An x Al x Pr)	1235 x 1910 x 635 mm
Eficiencia	96 % a potencia de salida nominal	Dimensiones (An x Al x Pr) (con gestión de cable asistida)	1365 x 2050 x 635 mm
Frecuencia	50/60 Hz	Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Aislador de red	Desconector de interruptor	Nivel sonoro	<70 dB
Protección eléctrica	MCB curva C Dispositivo de vigilancia del aislamiento	Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) o IEC 62052-II.
Conexiones	Ethernet 10/100 BaseTX	Comunicaciones inalámbricas UE	Dual 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Protocolo de interfaz	OCPP 1.6J/2.0 HW Ready	Dispositivos opcionales	
Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO	Comunicación inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10	Protección contra sobretensiones	Protector contra sobretensiones permanente IEC 61643-1 (clase II)
Material de la estructura	Acero inoxidable	Longitud del cable	5,5 metros
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C	Conector con protección antivandalismo	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C	Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación	Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Lector RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic	Gestión de cables	Gestión de cable asistida
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo a color de 15"	Medición de energía	Contador CC MID (certificación LNE incluida)
Control del límite de potencia	Por software		

Modelos

Models	Raption Compact 160 CCS	Raption Compact 160 CCS CCS	Raption Compact 160 CCS CHA	Raption Compact 240 CCS	Raption Compact 240 CCS CCS	Raption Compact 240 CCS CHA
Corriente de entrada de CA máxima	276 A	276 A	276 A	415 A	415 A	415 A
Capacidad de suministro de energía	172 kVA	172 kVA	172 kVA	258 kVA	258 kVA	258 kVA
Peso	515 kg	545 kg	545 kg	545 kg	575 kg	575 kg
Potencia máxima de salida	160 kW	160 kW	CCS: 160 kW CHA: 100 kW	240 kW	240 kW	CCS: 240 kW CHA: 100 kW
Rango de tensión	150-920 V	150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V	150-920 V	150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
Corriente máxima de salida	500 A	500 A	CCS: 500 A CHA: 200 A	500 A	500 A	CCS: 500 A CHA: 200 A
Conexión						

*En caso de haber cargando dos VE, la potencia disponible se reparte.

Asistencia posventa

 circontrol





Asistencia posventa

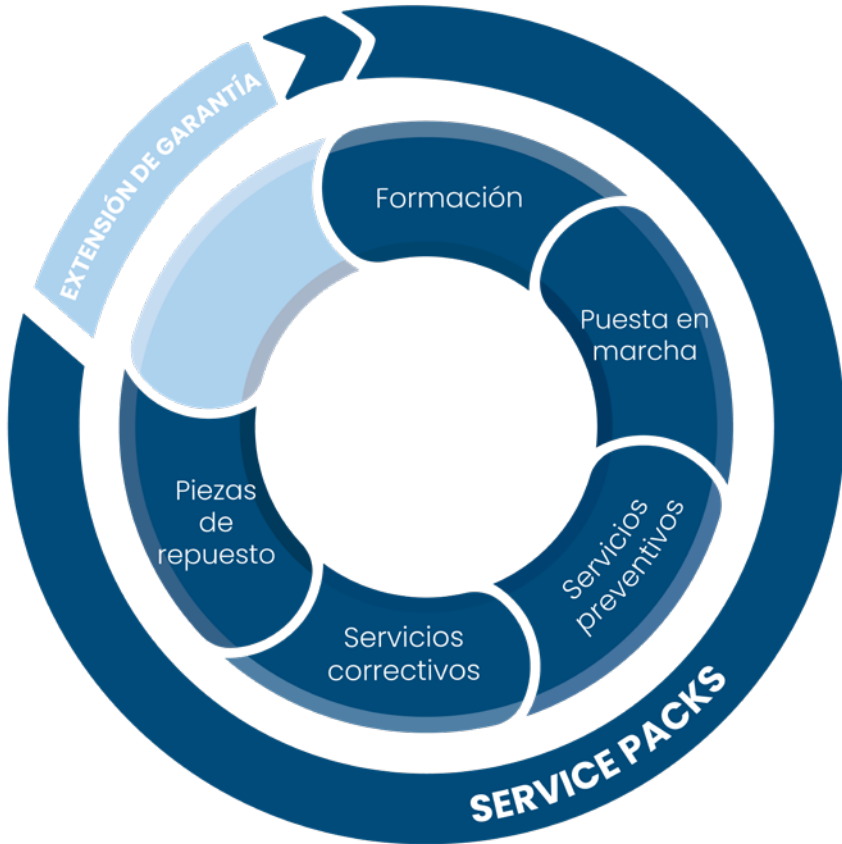
Una cuestión clave para la infraestructura de carga de VE

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.

Garantía de operaciones de recarga de VE	Una red de expertos cualificados y experimentados	Simplificación de las infraestructuras de recarga de VE
Sinceramente, creemos que nuestro compromiso con nuestros clientes no termina cuando nuestros productos salen de la planta de fabricación. Nuestros clientes confían en nuestros cargadores para ofrecer el mejor servicio a su clientes y, por este motivo, hacemos un esfuerzo adicional para garantizar que nuestras estaciones de carga estén siempre plenamente operativas.	Hemos adoptado un enfoque integral que abarca tanto nuestros recursos como nuestra red de soporte técnico autorizado. Nuestro equipo de expertos está siempre disponible y equipado con las herramientas y conocimientos necesarios para solucionar cualquier problema.	A medida que la movilidad eléctrica evoluciona y se expande, entendemos que los propietarios de infraestructuras de recarga de VE ya no tienen por qué ser expertos en este campo. En Circontrol, ofrecemos nuestra experiencia como fabricante de cargadores de VE y proveedor de soluciones de carga para ayudar a todos nuestros clientes.

Portfolio de Servicios de Cargadores para VE:

Un valor añadido de la oferta de Circontrol.



Service packs

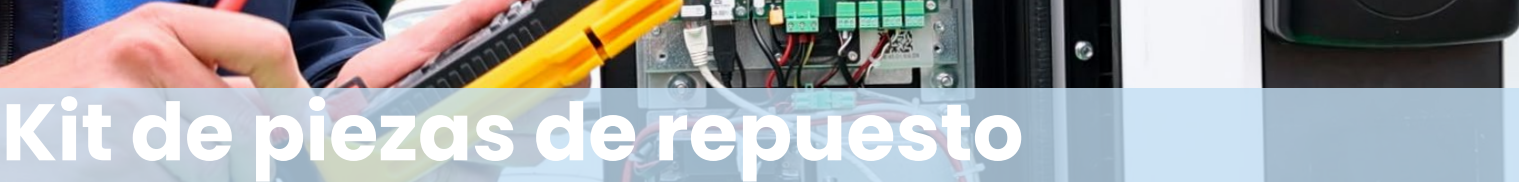
Elige entre tres Service Packs de cargador para VE diferentes para mantener tu infraestructura siempre operativa

Circontrol ha preparado tres Services Packs estándar diferentes que se encuentran disponibles en los principales mercados en los que Circontrol está presente. Ponte en contacto con nosotros para obtener más información y saber si los Service Packs de Circontrol (Basic, Advance y Premium) están disponibles en tu país. En la siguiente lista se muestra parte de los distintos servicios disponibles en cada pack. Ten en cuenta que la puesta en marcha está contemplada en la Política de garantía de Circontrol, por lo que no se incluye en este documento.

BASIC CARE + Servicios remotos preventivos anuales		ADVANCED CARE + Trabajo y Desplazamiento		PREMIUM CARE + Piezas de repuesto
- cobertura				+ cobertura
Servicio	Artículo	Basic Care	Advance Care	Premium Care
Horario de servicio	Horario de servicio: Horario laboral estándar <i>De lunes a jueves de 8 a 18h</i> <i>Viernes de 8 a 14h</i>	●	●	●
	Horario de servicio: Horario laboral ampliado <i>De lunes a viernes de 8 a 22h</i>	—	●	●
	Horario de servicio: Atención telefónica ininterrumpida	—	—	●
Formación	Formación para usuarios	●	●	●
	Formación sobre funcionamiento	○	●	●
	Formación para expertos en la sede	○	○	●
Piezas de repuesto	Kit fundamental de piezas de repuesto en fábrica	—	—	●
	Kit fundamental de piezas de repuesto en el campo	○	○	○
	Gestión del kit de piezas de repuesto del cliente	○	○	○
Servicios preventivos	Servicio preventivo Basic anual <i>Un año de servicio preventivo anual para cargadores CA</i> <i>Dos años de servicio preventivo anual para cargadores CC</i>	●	●	●
	Informe de servicio	●	●	●
Servicios correctivos	Asistencia remota	●	●	●
	Servicio correctivo in situ	—	●	●
	Piezas de repuesto correctivas y piezas deterioradas	—	—	●
SLA	Servicio de asistencia	4h	4h	4h
	Tiempo de respuesta remota	8h	8h	4h
	Tiempo de respuesta in situ (<i>según el país</i>)	96h	72h	48h
	Gestor de cuentas de servicio asignado	○	○	○
Optimización	Cargador actualizado a la última versión de software y firmware	●	●	●
	Conexión remota mensual y revisión del estado	●	●	●
	Conexión remota semanal y revisión del estado	○	○	○

● Incluido ○ Opcional — No Incluido

*Los requisitos previos deben ser aceptados y completados por ambas partes (Cliente y Circontrol) para ofrecer Service Packs. Son la evaluación del cargador y la disponibilidad de acceso remoto.



Kit de piezas de repuesto

GoBox

Kit diseñado con los componentes necesarios para mantener hasta 10 cargadores. Se suministra en una caja de protección transportable.

GoBox	Modelos	Series	Descripción	Tipo de socket	
GoBox eNext Park	SPQCENEXTPARK		Kit GoBox eNext Park		
	SPQCEVOLVESMART		Kit GoBox eVolve Smart		
	SPQCEVOLVEMASTER		Kit GoBox eVolve Máster		
GoBox eVolve Smart	SPQCEVOLVESATELLITE		Kit GoBox eVolve Satélite		
	SPQCEVORAPNOSCR		Kit GoBox eVolve Rapid sin pantalla		
	SPQCEVORAPSCR		Kit GoBox eVolve Rapid con pantalla		
eVolve Rapid	SPQCR050G2CCS32BOX	CCS	Kit GoBox Raption 50 Gen2 CCS T232		
	SPQCR050G2DUOBOX	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 50 Gen2 CCS T232		
	SPQCR050G2TRIO32BOX	TRIO	Kit GoBox Raption 50 Gen2 CCS CHA T232		
	SPQCR050G2TRIO63BOX	TRIO	Kit GoBox Raption 50 Gen2 CCS CHA T263		
	SPQCR050TRIO32	TRIO	Kit GoBox Raption 50 TRIO T232		
	SPQCR050TRIO63	TRIO	Kit GoBox Raption 50 TRIO T263		
	SP490147A0	CCS/CHA	Kit GoBox Advanced DUO		
	SP490147A1	CCS/CHA	Kit GoBox Advanced DUO. Pantalla táctil.		
Raption 50	SPQCR100BOX001	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 100 CCS CHA		
	SPQCR100BOX001	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 100 CCS CHA T2		
Raption 100	SPQCR150BOX	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 150		
Raption 150	SPQCR0150CCSSBOX	CCS	Kit GoBox R150C CCS/CCS		
	SPQCR0150CDUOBOX	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 150C CCS CHA		
Raption Compact 150	SPQCR0160C	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 160C		
Raption Compact 160 F1	SPQCR80C	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 80C		
Raption Compact 80	SPQCR0240C	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 240C / 160C F2		



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-1.2_ES_ 03/02/2025