

puntos de carga

witty

la energía
que te mueve



:hager


Movilidad eléctrica: tú ganas...

Reducción
de las emisiones
de CO₂

Menos
contaminación
acústica

Menos
humos

Mejor calidad
del aire
en la ciudad

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, and the sunlight filters through the canopy, creating a dappled light effect. The overall tone is vibrant green with some darker shadows in the deeper parts of the forest.

Con Hager, la transición a la movilidad eléctrica es más fácil que nunca

A medida que avanzamos hacia un futuro más sostenible, la adquisición de vehículos eléctricos es vital para reducir las emisiones de carbono y mejorar la calidad del aire en nuestras ciudades.

Los puntos de carga witty son la solución confiable y eficiente para apoyar esta transición. Hager te ofrece toda la infraestructura necesaria para cada vehículo eléctrico.

Mayor
autonomía
energética

Una infraestructura preparada para escalar

El crecimiento del parque de vehículos eléctricos en España exige una infraestructura de recarga que sea fiable, escalable y conforme a normativa. En Hager, acompañamos a promotoras, ingenierías, arquitecturas, utilities y operadores de carga en el diseño de soluciones que se integran fácilmente en proyectos de edificación, rehabilitación y espacios públicos.

Nuestra gama witty permite una implantación progresiva y gestionada, optimizando el consumo energético y facilitando la interoperabilidad gracias al estándar OCPP, tanto en instalaciones locales como conectadas a plataformas de gestión remota.

Marco normativo actual y futuro

Los proyectos de infraestructura de carga deben tener en cuenta la legislación vigente como el Real Decreto 184/2022, que regula la instalación de puntos de carga en edificios y parkings, el Código Técnico de la Edificación (CTE-HE6) en lo relativo a eficiencia energética, y la ITC-BT-52 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, que establece los requisitos técnicos y de seguridad específicos para las instalaciones de carga de vehículos eléctricos.

Además, la futura adaptación a normativas europeas como el Reglamento AFIR y la evolución hacia OCPP 2.0 refuerzan la necesidad de contar con soluciones interoperables, seguras y escalables.





¿Por qué elegir Hager para tu proyecto de carga?

- Soporte técnico especializado en prescripción.
- Productos confiables, seguros y preparados para el futuro.
- Gama escalable según fase de implantación.
- Soluciones integradas con protección, distribución y gestión de energía.
- Acompañamiento en proyectos llave en mano o soluciones específicas.

Soluciones que te llevan más lejos

Elegantes, compactos y diseñados para encajar de forma segura en espacios reducidos. Concebidos para mejorar la experiencia de uso en el momento de carga de los vehículos eléctricos. Se instala en 5 minutos. Sin complicaciones.



witty one y witty plus Para residencial



witty one Residencial página 8

- Monofásico 7,4 kW, trifásico 11 kW
- Versión toma
- Versión cable
- Protección 6 mAACC incluida
- App Hager Charge
- Gestión de acceso con tarjetas/llaveros RFID
- Gestión dinámica opcional
- OCPP 1,6J opcional
- IP55 / IK10



witty plus Residencial con comunicación y optimización solar página 14

- Monofásico y trifásico hasta 22 kW
- Versión toma
- Versión cable
- Protección 6 mAACC incluida
- App Hager Charge
- Gestión de acceso con tarjetas/llaveros RFID
- Gestión dinámica opcional
- Conexión Ethernet / WiFi
- Conexión 4G opcional
- Full OCPP integrado
- Contador MID integrado
- Opción solar con Flow
- Hasta 8 puntos conectados con Flow
- IP55 / IK10



App Hager Charge

Configura y gestiona el punto de carga desde tu smartphone mediante una sencilla App de manera fácil y cómoda.





witty pro

Multi-residencial y terciario

página 18



- Monofásico y trifásico hasta 22 kW
- Versión toma
- Versión cable
- Protección 6 mAACC incluida
- Hasta 40 puntos conectados vía LLM
- Gestión centralizada local o conexión a CPO
- Conexión Ethernet / WiFi
- Conexión 4G opcional
- Full OCPP integrado
- Contador MID integrado
- Gestión de acceso con tarjetas / llaveros RFID
- IP55 / IK10

witty park2

Para terciario y vía pública

página 20



- Monofásico y trifásico hasta 2 x 22 kW
- Protección 6 mAACC incluida
- Protecciones incluidas
- Hasta 40 puntos conectados vía LLM
- Gestión centralizada local o conexión a CPO
- Conexión Ethernet / WiFi
- Full OCPP integrado
- Contador MID integrado
- Gestión de acceso con tarjetas / llaveros RFID
- Pedestal incluido
- Pantalla de 8 pulgadas
- QR dinámico
- Opción terminal de pago
- Envolverte metálica IP55 / IK10



Web App

Gestor de Carga Local (LLM)

página 22

- Web App intuitiva con reconocimiento automático de los puntos de carga y configuración sencilla
- Gestión estática o dinámica
- Conexión directa hasta 63 A o hasta 2500 A vía TI
- Hasta 40 puntos de carga se pueden conectar en red
- Gestión de usuarios / tarjetas RFID (local o CPO)
- Historial de consumos y sesiones de carga



witty one

carga sin complicaciones en vivienda unifamiliar

¡Más fácil y cómodo, imposible!

Con Hager y witty one, los usuarios pueden disfrutar de un acceso sin complicaciones a la e-movilidad. Ya sea completamente eléctrico o híbrido: no podría ser más sencillo para tus clientes que con este punto de carga de 7,4kW en monofásico o 11kW en trifásico. Gracias a la App intuitiva, el instalador puede configurar rápidamente el punto de carga witty one y brindar a los usuarios la facilidad de conectar y cargar de forma inmediata.



Diseño elegante y compacto
Toma T2S o cable de 6,5m
Cableado simple y seguro
Instalación en 5 minutos



Ventajas



Características técnicas

- 1 punto de carga
- Monofásico 7,4kW o trifásico 11kW
- Protección 6mA CC incluida
- Ajuste de la potencia de carga



Construcción

- Grado de impermeabilización IP55
- Resistencia al impacto IK10
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV





Acceso a la carga

- Acceso con tarjeta /llavero RFID y/o App



Conectividad

- Aplicación de control local Bluetooth para el instalador y los usuarios



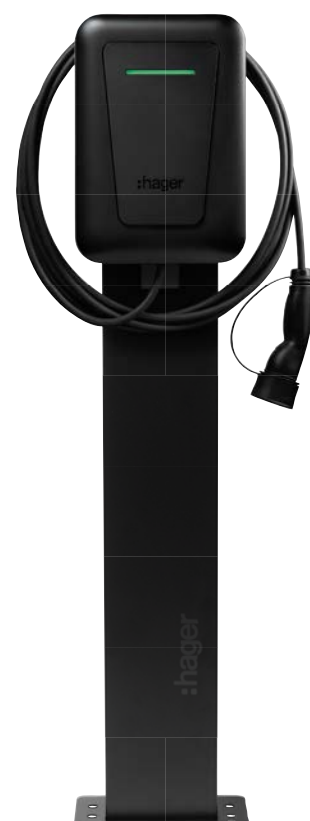
Comunicación (con accesorio opcional)

- Ethernet, WiFi, RS485 modbus
- OCPP 1.6 json
- Medición de consumo MID (en combinación con un contador MID externo)



Funciones

- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio)
- Gestión dinámica de la energía a través de un gestor de carga o un contador externo (opcional)
- Optimización de la carga mediante energía fotovoltaica (opcional)



Una mirada de cerca

barra LED 4 colores

La barra frontal informa a los usuarios sobre el estado del punto de carga y el progreso de la carga.

Lector RFID

El lector incorporado lee todas las tarjetas RFID para el acceso del usuario a la carga.

Cubierta protectora de la toma

La versión con toma modo 3 tipo 2 con obturadores (T2S) dispone de una tapa protectora para garantizar la estanqueidad.

Impermeabilidad IP55 Resistencia IK10

Gracias a su material de construcción, posee una gran resistencia a las condiciones externas, así como alta resistencia a la humedad y a la radiación ultravioleta (UV) del sol.

Espacio para enrollar el cable

En la parte posterior del punto de carga hay espacio para enrollar el cable, independientemente de si se trata de una instalación montada en pared o sobre un pedestal.

Respaldo montado en la pared

Para un montaje en pared fácil y correcto, la parte posterior extraíble ofrece opciones de alineación y múltiples opciones de entrada de cables (desde arriba, abajo o detrás).



Conexión de alimentación

Dependiendo del modelo, hay bornes de conexión rápida para la fuente de alimentación 1P+N o 3P+N y conexión a tierra PE.

Entrada y salida

Por encima de la fuente de alimentación se encuentran los bornes de conexión para la entrada (tarifa nocturna, señal de reducción de potencia).

Toma o cable de modo 3

Según la versión, el punto de carga dispone de una toma T2S o de un cable integrado.

Conexión de seguridad

Sin necesidad de conexión mediante cable plano, la conexión se realiza por contacto eléctrico de los terminales, simplemente cerrando el panel frontal. En la parte frontal se ajusta la corriente de carga máxima del punto.

Área de entrada de cables

En la parte inferior del punto de carga se dispone de un amplio espacio para la inserción del cableado, equipado con juntas especiales que aseguran la estanqueidad.

Ubicación para tarjetas de expansión

El punto de carga puede ampliar sus capacidades agregando tarjetas opcionales (por ejemplo, la tarjeta de comunicación Ethernet, WiFi, OCPP, Modbus).



Gestión dinámica de energía

La potencia máxima de carga se puede variar dinámicamente a través de la solución de carga dinámica. La corriente de carga se ajusta en función de la potencia disponible en cada momento, para evitar cortes de suministro eléctrico. Así que los usuarios seguirán utilizando sus electrodomésticos sin cortes.

Optimización de la carga mediante energía fotovoltaica

Esta función se consigue como alternativa a la carga dinámica. Al utilizar energía producida por energía fotovoltaica, es posible elegir escenarios de carga con excedentes de energía.

App Hager Charge



Todo lo que necesitas para cargar, en una sola App



Descarga la App gratuita Hager Charge



Ventajas para el usuario final

- Interfaz de usuario amigable para la carga y la gestión de usuarios
- Con conexión automática y rápida vía Bluetooth
- Elección del nivel de potencia de carga (lenta o normal) en función de las necesidades del usuario
- Información detallada sobre el consumo de carga, con datos históricos
- Acceso multiusuario simultáneo
- Elección entre gestión dinámica de carga u optimización de la carga mediante energía generada por energía fotovoltaica
- Opción de utilizar tarifa nocturna para economizar

Ventajas para el instalador

- Diseñado para una instalación sencilla y segura de los puntos witty one y witty plus
- Menú fácil de usar para configurar parámetros (nombre, brillo del LED, idioma, modo, etc)
- Capacidad de diagnosticar errores directamente en la App, con exportación de informes a PDF
- Selección de conexión de entrada para comando remoto para carga de tarifa nocturna, reducción de corriente de carga o arranque forzado
- Garantiza un rendimiento óptimo y nuevas funciones mediante actualizaciones de software periódicas

witty plus

comunicación incluida y carga optimizada con energía solar

witty plus es el cargador premium de hasta 22kW para residencial, con todas las características necesarias para una carga precisa. Si además eres conductor de vehículo de empresa y quieres transmitir tus costes de forma transparente a tu empleador, witty plus te lo pone muy fácil gracias al estándar OCPP incluido, que garantiza un intercambio seguro de datos con el sistema de facturación.



Diseño elegante y compacto
Toma T2S o cable de 6,5m
Cableado simple y seguro
Instalación en 5 minutos



Ventajas



Características técnicas

- 1 punto de carga
- Hasta 22kW
- Protección 6mA CC incluida
- Ajuste de la potencia de carga



Construcción

- Grado de impermeabilización IP55
- Resistencia al impacto IK10
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV



Acceso a la carga

- Acceso con tarjeta /llavero RFID y/o App



Conectividad

- Aplicación de control local Bluetooth para el instalador y los usuarios



Comunicación

- Ethernet (daisy chain), WiFi, RS485 modbus (incluido)
- OCPP 1.6 json (incluido)
- Medición de consumo MID (incluido)
- Modem GSM 4G LTE (accesorio opcional)



Funciones

- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio)
- Gestión dinámica de la energía a través de un gestor de carga o un contador externo (opcional)
- Optimización de la carga mediante energía fotovoltaica
- Conmutación automática monofásico / trifásico
- Modo de carga Boost, Solar y Eco, configurables vía App



Servidor Flow

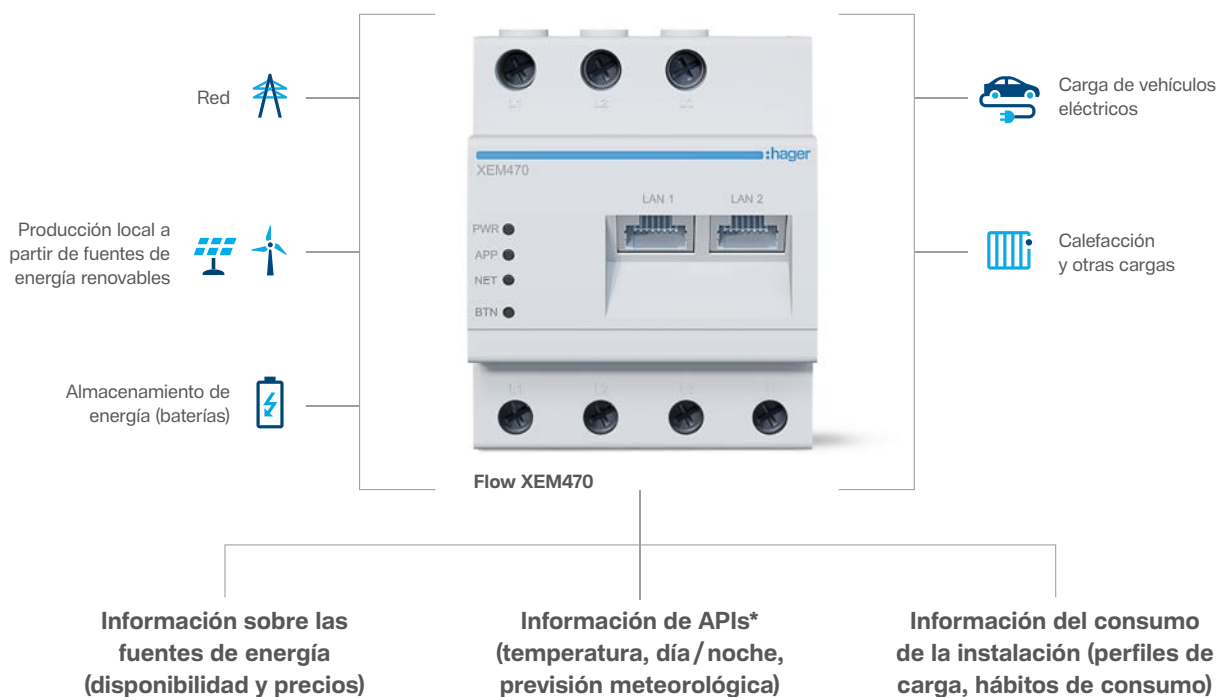
Sistema de
supervisión sencilla



Se trata de un enfoque integrado para conseguir un suministro de energía autónomo, sostenible y rentable a través de instalaciones fotovoltaicas.

witty plus en combinación con Flow

Gestión y supervisión centralizada de la producción de energía local, así como hasta 8 puntos de carga witty plus. Con Flow —el sistema todo en uno de Hager— la energía solar excedente puede almacenarse directamente en la batería doméstica y evitar la compra de electricidad de la red mientras haya reserva disponible. Con un contador externo, se puede cargar el vehículo con el excedente de energía solar. witty plus realiza el cambio automático entre carga monofásica y trifásica, garantiza un mejor aprovechamiento de la energía solar y una carga eficiente.



* API: La forma que permite a las aplicaciones intercambiar información, como datos meteorológicos o precios de la electricidad.



Ventajas

Gracias a la gestión energética del sistema Flow, es posible implementar modos de carga inteligentes, controlar una bomba de calor o varios puntos de carga, y visualizar todo en PC o smartphone mediante la App Hager Flow.

Descarga la App o entra en <https://flow.hager.com>



witty pro

hasta 40 puntos funcionando en sistema con gestor local o conectado a CPO

¡Máxima potencia, control total!

Con witty pro y el gestor de carga local (LLM), se pueden integrar de forma inteligente hasta 40 puntos de carga. Ideal para un uso sostenible y preparado para el futuro. Hager ofrece una solución total para infraestructuras: puntos de carga, cuadros eléctricos de distribución, protecciones y canalizaciones.



Diseño elegante y compacto
Toma T2S o cable de 6,5m
Cableado simple y seguro
Instalación en 5 minutos



Ventajas



Características técnicas

- 1 punto de carga
- Hasta 22 kW
- Protección 6 mA CC incluida
- Ajuste de la potencia de carga



Construcción

- Grado de impermeabilización IP55
- Resistencia al impacto IK10
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV



Gestor de carga
Gestión estática o dinámica
de la carga. Hasta
40 puntos de recarga



Acceso a la carga

- Acceso con tarjeta/llavero RFID



Conectividad

- Aplicación web para una fácil configuración a través de Ethernet y punto de acceso WiFi



Comunicación

- Ethernet (daisy chain), WiFi, RS485 modbus (incluido)
- OCPP 1.6 json (preparado para OCPP 2.0) (incluido)
- Medición de consumo MID (incluido)
- Modem GSM 4G LTE (accesorio opcional)



Funciones

- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio)
- Gestión centralizada de hasta 40 puntos a través del gestor de carga (LLM):
 - Gestión estática o dinámica
 - Gestión y supervisión centralizada
 - Crear un subgrupo de puntos de carga
 - Gestión centralizada de tarjetas/usuarios
 - Configuración de los puntos
 - Indicación del consumo de carga por fase
 - Registro del historial de carga por usuario

Carga en edificios multifamiliares y comercios (hasta 40 puntos) en sistema

Conforme a la Ley de Metrología y totalmente compatible con backend (OCPP). Se utiliza donde se requiere facturación individualizada por usuario (por ejemplo, mediante RFID o código QR).



witty park2

estaciones de carga preparadas para el futuro

Estas estaciones de carga permiten cargar hasta dos vehículos al mismo tiempo gracias a sus 2 tomas de hasta 22kW. Se pueden utilizar en cualquier circunstancia, tanto en el ámbito privado como público. Son robustas (envolvente de metal) y muy fáciles de usar. Además, lo tienes todo incluido en una sola referencia, preinstalada y cableada. Conectar y listo.

- Equipada con una pantalla personalizable de 8 pulgadas con código QR dinámico
- Terminal de pago (disponible en el primer trimestre de 2026)
- Comunicación: WiFi, Ethernet, LTE 4G
- Seguridad: incluye 1 diferencial tipo A de 30mA y 1 automático por toma
- Llegada del cable de alimentación: 1 acometida de alimentación de hasta 25 mm²
- Disponible sin y con pedestal integrado
- Se puede montar aparamenta modular en la base integrada (IP55), con cerradura con llave
- Personalizable al realizar pedidos grandes



Ventajas



Características técnicas

- 2 puntos de carga
- Trifásico 2 x 22 kW (44 kW)
- Protección 6mA CC incluida
- Ajuste de la potencia de carga
- Protecciones incluidas



Construcción

- Con pantalla de 8"
- Grado de impermeabilización IP55
- Resistencia al impacto IK10
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV





Acceso a la carga

- Acceso con tarjeta/llavero RFID
- QR dinámico
- Terminal de pago TPV opcional



Conectividad

- Aplicación web para una fácil configuración a través de Ethernet y punto de acceso WiFi



Comunicación

- Ethernet (daisy chain), WiFi, RS485 modbus (incluido)
- OCPP 1.6 json (preparado para OCPP 2.0) (incluido)
- Medición de consumo MID (incluido)
- Modem GSM 4G LTE (accesorio opcional)



Funciones

- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio)
- Gestión centralizada de hasta 40 puntos a través del gestor de carga:
 - Regulación de potencia estática o dinámica
 - Gestión y supervisión centralizada
 - Crear un subgrupo de puntos de carga
 - Gestión centralizada de tarjetas/usuarios
 - Configuración fácil de los puntos de carga
 - Indicación del consumo de carga por fase
 - Registro del historial de carga por usuario



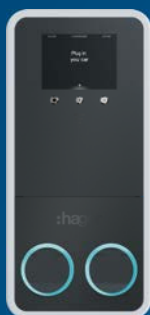
Distribución sencilla de la energía a través del gestor de carga local

El gestor aprovecha al máximo el potencial de la instalación, proporcionando la máxima potencia de carga posible a todos los vehículos.
Proporciona supervisión y gestión centralizada de todos los puntos a través del servidor web.

- Detección automática de los puntos
- Fácil de configurar
- Gestión centralizada de usuarios
- Registro de sesiones de carga y consumos



witty pro



witty park2



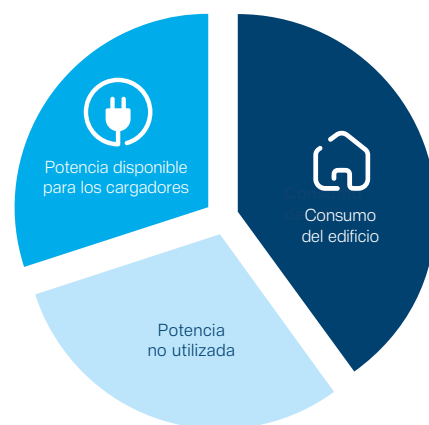
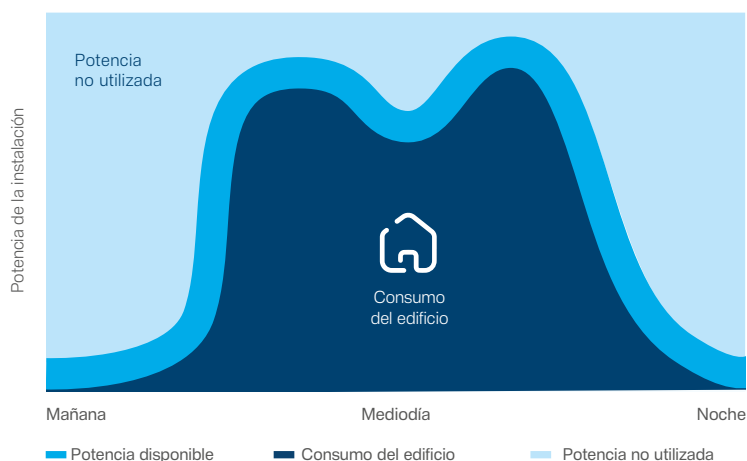
hasta 40 puntos de carga...



Gestor de carga

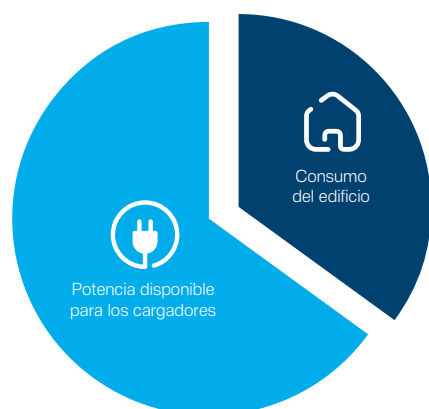
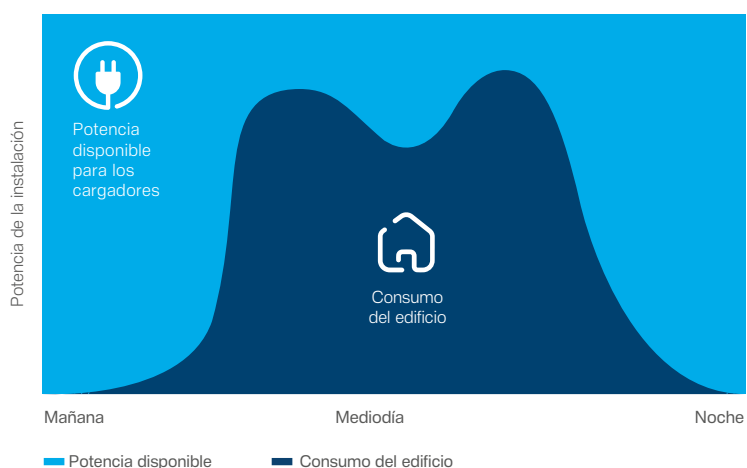
Gestión estática de la carga

La gestión estática de la carga es fácil de implementar. Se fija la potencia máxima de carga, independientemente del consumo del edificio. La energía suministrada se distribuye entre los puntos de carga. La gestión estática de la carga es posible con el modelo witty pro o witty park2.



Gestión dinámica de la carga

Gracias a la gestión dinámica de la carga, la potencia realmente se distribuye a todos los puntos de carga en servicio, según el consumo del edificio. El objetivo es proporcionar la máxima potencia de carga sin sobrecargar la instalación. La gestión dinámica de la carga es posible para un sistema con hasta 40 puntos de carga.



Accesorios prácticos

Además de los innovadores e ingeniosos puntos de carga, una gama completa de accesorios garantiza la instalación completa e impecable de tu sistema, exactamente como lo has diseñado.



Pedestal para 1 o 2 puntos de carga

para witty one, witty plus y witty pro

- Alto x ancho x profundidad: 1280 x 280 x 140 mm
- Acepta un poste de señalización para marcar un espacio exclusivo para vehículos eléctricos



Poste de señalización

para witty one, witty plus y witty pro

- Señaliza claramente los espacios de estacionamiento para vehículos eléctricos
- Colocado encima de los pedestales (altura 800 mm)
- Marcado no incluido



Tarjetas de expansión para witty one y witty plus

- XVA200: tarjeta para gestión dinámica con XEV304/305 para witty one y witty plus
- XVA245: Tarjeta de comunicación Ethernet, WiFi, Modbus y OCPP para witty one



Gestor de carga para witty one y witty plus

- XEV304: versión monofásica
- XEV305: versión trifásica
- Gestión dinámica de carga
- Prioridad de carga en combinación con fotovoltaica
- Requiere tarjeta XVA200



Contador MID para witty one y witty plus

- XVA610: versión monofásica
- XVA630: versión trifásica
- Medición del consumo y/o producción
- Transferencia de datos mediante Modbus



Servidor Flow para witty plus

- XEM470: supervisión de la producción local, consumo, así como hasta 8 puntos witty plus
- Optimización de la carga mediante el sistema fotovoltaico



Gestor de carga hasta 40 puntos para witty pro y witty park2

- XEM510: hasta 10 puntos gestión local
- XEM520: hasta 40 puntos + OCPP gestión local o vía CPO
- Gestión dinámica o estática
- Gestión centralizada



Frontal intercambiable

para witty one, witty plus y witty pro

- XVS130/XVS131: frontal con marco de color blanco que se adapta perfectamente a tu witty



Tarjetas de acceso RFID para witty one, witty plus, witty pro y witty park2

- XVA410: juego de 3 tarjetas RFID
- XVA420: juego de 10 tarjetas RFID
- XVA400: juego de 3 llaveros RFID



Cables de carga tipo 2

- XEVA713: 32A, 1 polo, 5m
- XEVA733: 32A, 3 polos, 5m
- XEVA714: 32A, 1 polo, 7,5m
- XEVA734: 32A, 3 polos, 7,5m



Comunicación 4G LTE para witty plus y witty pro

- XVA285: Tarjeta 4G para punto de carga

Funciones

- Carga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables
- Potencia de carga de 7,4 a 11kW en modo 3
- Adaptación de la potencia de carga a las capacidades de la instalación
- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio de carga, comando de reducción de corriente)
- Gestión dinámica de energía a través del gestor de carga o contador externo
- Optimización de la carga mediante energía fotovoltaica (alternativa a la carga dinámica)

Nuevo diseño compacto

- Barra LED multicolor
- Soporte para el cable de carga
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV
- Grado de protección IP55
- Resistencia al impacto IK10

Acceso del usuario a la carga

- Libre o mediante tarjetas RFID
- Conectar y cargar (ISO 15118-2, opcional)
- Código QR (a través de la plataforma OCPP)

Comunicación

- Bluetooth
- Ethernet* y WiFi*
- Modbus RS485*
- OCPP 1.6 json*

* con tarjeta de expansión opcional

App Hager Charge

Aplicación para smartphone para configurar, utilizar y gestionar el punto de carga



Administración de energía

- Configuración de 2 niveles de potencia de carga a través de la aplicación
- Ajuste fijo del valor máximo de potencia de carga directamente en el punto
- Ajuste dinámico de la potencia de carga mediante equipamiento adicional: tarjeta XVA200 y el gestor de carga XEV304/XEV305

Características técnicas

- Carga modo 3 con una toma tipo 2 con bloqueo de seguridad (tipo 2S) o directamente con cable tipo 2
- Versiones: 7,4kW (1F) y 11kW (3F)

- Corriente máxima de carga: 32A (1F) y 16A (3F)
- Voltaje nominal: 230V/400VAC
- Instalación: en pared o pedestal
- Temperatura de funcionamiento: -25°C a +50°C
- Material: plástico PC-ASA
- Color: negro 9011
- Peso: 3,9kg o 6kg con cable
- Protección de CC de 6mA incorporada (se requiere protección diferencial tipo A)
- Para la facturación a usuarios por kWh vía OCPP se requiere la combinación de la tarjeta de comunicación XVA245 con un contador de consumo MID ECR180D o ECR380D
- Perfil de protección de ciberseguridad 2: alto nivel de seguridad, utilizando transferencia de datos cifrada (TLS)

Sección del cable

- Suministro: 3G16mm²/5G10mm²

Normas

- IEC/EN 61851 (puntos de carga)
- IEC/EN 62196-2 (tomas tipo 2S)

Certificaciones: RoHS, RE-D 2014/53/EU



XVR111S

witty one con toma tipo 2

Características:

- versión monofásica de 7,4kW y trifásica de 11kW
- modo de carga 3
- toma tipo 2 con cierre de seguridad
- incluye protección de CC de 6mA
- ajuste de potencia: 1,4 - 7,4kW (1F) y 3,6 - 22kW (3F)

- carga dinámica (con equipamiento adicional)
- montaje en pared o en pedestal simple/doble
- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)
- con lector de tarjetas RFID
- conectividad Bluetooth
- aplicación para teléfonos inteligentes para configurar y utilizar el punto de carga

tipo	potencia	corriente	tipo de carga	salida de carga	embalaje	referencia
monofásico	7,4kW	32A	modo 3	toma tipo 2	1	XVR107S
trifásico	11kW	16A	modo 3	toma tipo 2	1	XVR111S



XVR111C

witty one con cable tipo 2 de 6,5m de largo

Características:

- versión monofásica de 7,4kW y trifásica de 11kW
- modo de carga 3
- con cable tipo 2 de 6,5m de longitud
- incluye protección de CC de 6mA
- ajuste de potencia: 1,4 - 7,4kW (1F) y 3,6 - 22kW (3F)

- carga dinámica (con equipamiento adicional)
- montaje en pared o en pedestal simple/doble
- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)
- con lector de tarjetas RFID
- conectividad Bluetooth
- aplicación para teléfonos inteligentes para configurar y utilizar el punto de carga

tipo	potencia / corriente	tipo de carga	salida de carga	embalaje	referencia
monofásico	7,4kW - 32A	modo 3	cable 6,5m tipo 2	1	XVR107C
trifásico	11kW - 16A	modo 3	cable 6,5m tipo 2	1	XVR111C

Funciones

- Carga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables
- Potencia de carga de 7,4 a 22 kW en modo 3
- Adaptación de la potencia de carga a las capacidades de la instalación
- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio de carga, comando de reducción de corriente)
- Gestión dinámica de energía a través del gestor de carga o contador externo
- Optimización avanzada de la carga mediante energía fotovoltaica a través del servidor Flow y la aplicación Hager Flow para PC y teléfonos inteligentes
- Conexión a la plataforma del proveedor OCPP (CPO)
- Conmutación automática entre 1F y 3F para fotovoltaica
- Contador MID integrado

Nuevo diseño compacto

- Barra LED multicolor
- Soporte para el cable de carga
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV
- Grado de protección IP55
- Resistencia al impacto IK10

Acceso del usuario a la carga

- Libre o mediante tarjetas RFID
- Conectar y cargar (ISO 15118-2, opcional)
- Código QR (a través de la plataforma OCPP)

Comunicación

- Bluetooth
- Ethernet (conexión en cadena) y WiFi
- Modbus RS485
- Modem GSM 4G LTE (opcional)
- OCPP 1.6 json (compatible con OCPP 2.0)

App Hager Charge

Aplicación para smartphone para configurar, utilizar y gestionar el punto de carga



Administración de energía

- Configuración de 2 niveles de potencia de carga a través de la aplicación
- Ajuste fijo del valor máximo de potencia de carga directamente en el punto
- Ajuste dinámico de la potencia de carga mediante equipamiento adicional (XVA610/XVA630)
- Optimización de carga hasta 8 puntos utilizando energía de un sistema fotovoltaico con el servidor Flow

Servidor Flow y App Hager Flow



- Gestión central y supervisión de la producción y el consumo local, así como hasta 8 puntos de carga witty plus
- Información sobre temperatura, previsión meteorológica, tarifa alternativa, etc
- Diagnóstico y solución de problemas
- Historial de producción y consumo

- Indicador de ahorro de dinero y CO₂
- Disponible para PC y teléfonos inteligentes

Características técnicas

- Carga modo 3 con toma tipo 2 con bloqueo de seguridad (tipo 2S) o directamente con cable tipo 2
- Potencia: 7,4 kW / 22 kW
- Corriente de carga máxima: 32 A (monofásica / trifásica)
- Voltaje nominal: 230 V / 400 V AC
- Medición de energía integrada con certificación MID
- Instalación: en pared o pedestal
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +50 °C
- Material: plástico PC-ASA
- Color: negro 9011
- Peso: 4,5 kg o 7,8 kg con cable
- Protección de CC de 6 mA incorporada (se requiere protección diferencial tipo A)
- Perfil de protección de ciberseguridad 2: alto nivel de seguridad, utilizando transferencia de datos cifrada (TLS)

Sección del cable

- Suministro: 3G16 mm² / 5G10 mm²

Normas

- IEC/EN 61851 (puntos de carga)
- IEC/EN 62196-2 (tomas tipo 2S)

Certificaciones: RoHS, RE-D 2014/53/EU, EV Ready, ZE Ready



XVL122S

witty plus con toma tipo 2

Características:

- potencia 7,4 kW / 22 kW
- modo de carga 3
- toma tipo 2 con cierre de seguridad
- incluye protección de CC de 6 mA
- ajuste de potencia: 1,4 - 22 kW
- carga dinámica (con equipamiento adicional)
- montaje en pared o en pedestal simple / doble
- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)

- con lector de tarjetas RFID
- aplicación para teléfonos inteligentes a través de Bluetooth para configurar y utilizar el punto de carga
- gestión central y supervisión de la producción y el consumo locales, así como hasta 8 puntos vía servidor Flow

tipo	potencia / corriente	tipo de carga	salida de carga	embalaje	referencia
monofásico / trifásico	7,4 / 22 kW - 32 A	modo 3	toma tipo 2	1	XVL122S



XVL122C

witty plus con cable tipo 2 de 6,5 m de largo

Características:

- potencia 7,4 kW / 22 kW
- modo de carga 3
- con cable tipo 2 de 6,5 m de longitud
- incluye protección de CC de 6 mA
- ajuste de potencia: 1,4 - 22 kW
- carga dinámica (con equipamiento adicional)
- montaje en pared o en pedestal simple / doble
- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)

- con lector de tarjetas RFID
- aplicación para teléfonos inteligentes a través de Bluetooth para configurar y utilizar el punto de carga
- gestión central y supervisión de la producción y el consumo locales, así como hasta 8 puntos vía servidor Flow

tipo	potencia / corriente	tipo de carga	salida de carga	servidor Flow	embalaje	referencia
monofásico / trifásico	7,4 / 22 kW - 32 A	modo 3	cable 6,5 m tipo 2	no incluido	1	XVL122C
				incluido	1	XVL122CFL

Funciones

- Carga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables
- Potencia de carga de 3,6 a 22 kW en modo 3
- Adaptación de la potencia de carga a las capacidades de la instalación
- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio de carga, comando de reducción de corriente)
- Carga dinámica y gestión central de hasta 40 puntos de carga (a través del gestor de carga)
- Conexión a la plataforma del proveedor OCPP (CPO)
- Contador MID integrado

Nuevo diseño compacto

- Barra LED multicolor
- Soporte para el cable de carga
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV
- Grado de protección IP55
- Resistencia al impacto IK10

Acceso del usuario a la carga

- Libre o mediante tarjetas RFID
- Conectar y cargar (ISO 15118-2, opcional)
- Código QR (a través de la plataforma OCPP)

Comunicación

- Ethernet (conexión en cadena) y WiFi
- OCPP 1.6 json (compatible con OCPP 2.0)
- Servidor web integrado para configuración y gestión

Gestor de carga (LLM)

El gestor de carga LLM proporciona:

- Gestión de potencia estática o dinámica
- Hasta 40 puntos de carga
- Gestión centralizada
- Información de consumos de la instalación y puntos de carga
- Diagnóstico y solución de problemas
- Historial de consumo de carga por usuario
- Gestión de usuarios y sus accesos

Características técnicas

- Carga modo 3 con una toma tipo 2 con bloqueo de seguridad (tipo 2S) o directamente con cable tipo 2
- Potencia: 7,4 kW / 22 kW
- Corriente de carga máxima: 32 A (1F/3F)
- Voltaje nominal: 230 V / 400 V AC
- Medición de energía integrada con certificación MID
- Colocación: en pared o pedestal
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +50 °C

- Material: plástico PC-ASA
- Color: negro 9011
- Peso: 4,5 kg o 7,8 kg con cable
- Protección de CC de 6 mA incorporada (se requiere protección diferencial tipo A)
- Perfil de protección de ciberseguridad 2: alto nivel de seguridad, utilizando transferencia de datos cifrada (TLS)

Sección del cable

- Suministro: 3G16 mm² / 5G10 mm²

Normas

- IEC/EN 61851 (puntos de carga)
- IEC/EN 62196-2 (tomas tipo 2S)

Certificaciones: RoHS, RE-D 2014/53/EU, EV Ready, ZE Ready



XVL122SLM

witty pro con toma tipo 2

Características:

- potencia 7,4 kW / 22 kW
- modo de carga 3
- toma tipo 2 con cierre de seguridad
- incluye protección de CC de 6 mA
- ajuste de potencia: 3,6 - 22 kW
- montaje en pared o en pedestal simple/doble

- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)
- con lector de tarjetas RFID
- servidor web integrado vía LLM
- carga dinámica, gestión central y supervisión de hasta 40 puntos a través del gestor de carga

tipo	potencia/corriente	tipo de carga	salida de carga	embalaje	referencia
monofásico/trifásico	7,4/22 kW - 32 A	modo 3	toma tipo 2	1	XVL122SLM



XVL122CLM

witty pro con cable tipo 2 de 6,5m de largo

Características:

- potencia 7,4 kW / 22 kW
- modo de carga 3
- con cable tipo 2 de 6,5m de longitud
- incluye protección de CC de 6 mA
- ajuste de potencia: 3,6 - 22 kW
- montaje en pared o en pedestal simple/doble

- dimensiones (mm): 368 x 255 x 150 (alto x ancho x profundidad)
- con lector de tarjetas RFID
- servidor web integrado vía LLM
- carga dinámica, gestión central y supervisión de hasta 40 puntos a través del gestor de carga

tipo	potencia/corriente	tipo de carga	salida de carga	embalaje	referencia
monofásico/trifásico	7,4/22 kW - 32 A	modo 3	cable 6,5m tipo 2	1	XVL122CLM

Funciones

- Carga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables
- Potencia de carga de hasta 2x22 kW en modo 3
- Adaptación de la potencia de carga a las capacidades de la instalación
- Control de E/S (tarifa nocturna, comando de inicio de carga, comando de reducción de corriente)
- Carga dinámica y gestión central de hasta 40 puntos de carga (a través del gestor de carga)
- Conexión a la plataforma del proveedor OCPP (CPO)
- Contador MID integrado

Diseño

- Pantalla personalizable de 8 pulgadas
- Envoltorio metálica
- Alta resistencia a la humedad y a los rayos UV
- Grado de protección IP55
- Resistencia al impacto IK10

Acceso del usuario a la carga

- Libre o mediante tarjetas RFID
- Código QR dinámico en pantalla
- Terminal de pago (disponible Q1/2026)
- Conectar y cargar (ISO 15118-2, opcional)

Comunicación

- Ethernet (conexión en cadena) y WiFi
- OCPP 1.6 json (compatible con OCPP 2.0)
- Modbus RS485
- Modem GSM 4G LTE (opcional)
- Servidor web integrado para configuración y gestión

Gestor de carga (LLM)

- El gestor de carga LLM proporciona:
- Gestión de potencia estática o dinámica
 - Hasta 40 puntos de carga
 - Gestión centralizada
 - Información de consumos de la instalación y puntos de carga
 - Diagnóstico y solución de problemas
 - Historial de consumo de carga por usuario
 - Gestión de usuarios y sus accesos

Características técnicas

- Carga modo 3 con 2 tomas tipo 2 con bloqueo de seguridad (tipo 2S)
- Potencia: 2x7,4kW/2x22kW
- Corriente de carga máxima: 32A (1F/3F)
- Voltaje nominal: 230V/400V AC
- Medición de energía integrada con certificación MID
- Colocación: en pared o pedestal

- Temperatura de funcionamiento: -25°C a +50°C
- Material metálico
- Color: negro 9011
- Protección de CC de 6mA incorporada
- Incluye protecciones: un diferencial y un automático por toma
- Perfil de protección de ciberseguridad 2: alto nivel de seguridad, utilizando transferencia de datos cifrada (TLS)

Sección del cable

- 1 acometida de hasta 25mm²

Normas

- IEC/EN 61851 (puntos de carga)
- IEC/EN 62196-2 (tomas tipo 2S)

Certificaciones: RoHS, RE-D 2014/53/EU, EV Ready, ZE Ready



XVP222S



XVG222S

witty park2

Características:

- potencia monofásico: 2x7,4kW
- trifásico: 2x22kW
- modo de carga 3
- toma tipo 2 con cierre de seguridad
- incluye protección de CC de 6mA
- incluye protecciones

- ajuste de potencia: 3,6 - 22kW
- montaje en pared o en pedestal
- con lector de tarjetas RFID
- servidor web integrado vía LLM
- carga dinámica y gestión central y supervisión de hasta 40 puntos a través del gestor de carga

tipo	potencia/corriente	embalaje	referencia
monofásico/trifásico mural	2x7,4/22kW - 32A	1	XVP222S*
monofásico/trifásico pedestal	2x7,4/22kW - 32A	1	XVG222S*
monofásico/trifásico mural + TPV	2x7,4/22kW - 32A	1	XVP222SYO**
monofásico/trifásico pedestal + TPV	2x7,4/22kW - 32A	1	XVG222SYO**

* disponible a partir de octubre/noviembre de 2025

** disponible a partir del primer trimestre de 2026



XVS131

Frontal con marco blanco

	embalaje	referencia
frontal con marco blanco para punto de carga con toma de corriente	1	XVS130
frontal con marco blanco para punto de carga con cable integrado	1	XVS131



XVA135 XVA137*

* Marcado no incluido

Pedestales

Características:

- material: acero inoxidable AISI 304
- color RAL 7021

- dimensiones del pedestal XVA135 (mm):
1325 x 325 x 107 (alto x ancho x profundidad)

	embalaje	referencia
pedestal para 1 punto de carga witty one/plus/pro	1	XVA130
pedestal para 2 puntos de carga witty one/plus/pro	1	XVA135
poste de señalización para pedestales XVA130/XVA135	1	XVA137
kit de anclaje para hormigón para pedestales XVA130/XVA135	1	XEVA140



XVA410

XVA400

Tarjetas RFID

	embalaje	referencia
juego de 3 tarjetas RFID	1	XVA410
juego de 10 tarjetas RFID	1	XVA420
juego de 3 llaveros RFID	1	XVA400



XEVA734

Cables de carga de modo 3

Características:

- longitud del cable: 5 m o 7,5 m
- enchufe tipo 2 para conexión al punto de carga
- enchufe tipo 2 para conexión al coche
- método de carga: modo 3

tipo	fases	corriente de carga	longitud	embalaje	referencia
tipo 2	1 fase	32 A	5 m	1	XEVA713
	3 fases	32 A	5 m	1	XEVA733
tipo 2	1 fase	32 A	7,5 m	1	XEVA714
	3 fases	32 A	7,5 m	1	XEVA734



XVA200

XVA245

Tarjetas de expansión de funciones opcionales

Características:

- cada punto de carga tiene una capacidad de 2 tarjetas opcionales, la tarjeta XVA200 recibe una señal cableada de los gestores de carga XEV304/XEV305 para realizar gestión dinámica

- la tarjeta XVA245 se utiliza en combinación con contadores de energía XVA610/XVA630 para realizar gestión dinámica y además dota al witty one con comunicación

	embalaje	referencia
tarjeta de entrada de señal del gestor de carga XEV304/XEV305	1	XVA200
tarjeta de comunicación Ethernet, WiFi y RS485 para witty one	1	XVA245



XVA285

Tarjeta 4G para conexión inalámbrica para witty plus y witty pro

	embalaje	referencia
Tarjeta 4G	1	XVA285



XVA610



XVA630

Contadores de energía para carga dinámica para 1 punto witty one o witty plus

Características:

- medición directa del consumo total de la instalación hasta 80 A
- informa al punto de carga sobre el consumo de la instalación en tiempo real
- ajuste dinámico de la corriente de carga en función del consumo total para evitar sobrecargas
- optimización de la carga mediante energía fotovoltaica (alternativa a la carga dinámica)
- los dispositivos son compatibles con witty one y witty plus
- para witty one se requiere la combinación con la tarjeta de comunicación XVA245
- conexión directa Modbus RTU
- cable recomendado: LiYCY blindado trenzado de 0,14 a 1,5 mm²
- comunicación Modbus

	fases	módulos	embalaje	referencia
contador para gestión dinámica	1 fase	2 ■	1	XVA610
	3 fases	4 ■	1	XVA630



XEV304

Gestor de carga para 1 punto witty one o witty plus

Características:

- se requiere combinación con la tarjeta de expansión XVA200
- ajuste dinámico de la corriente de carga en función del consumo total para evitar sobrecargas
- prioridad de carga cuando se combina con una instalación fotovoltaica
- los dispositivos son compatibles con witty one y witty plus
- incluye 1 transformador de corriente de 90 A (XEV304) o 3 transformadores de corriente de 90 A (XEV305)
- cable de conexión al punto de carga: trenzado 2 x 0,6 mm²

	fases	módulos	embalaje	referencia
gestor de carga local	1 fase	3 ■	1	XEV304
	3 fases	3 ■	1	XEV305
tarjeta de expansión de funciones para la entrada de señal de gestión de carga desde XEV304/XEV305			1	XVA200



XEM470

Servidor Flow para witty plus

Características:

- optimización avanzada de la carga mediante energía fotovoltaica
- gestión central y supervisión de la producción y el consumo local, para hasta 8 puntos witty plus
- información de temperatura, previsión meteorológica, tarifa alternativa, etc
- diagnóstico y resolución de problemas
- historial de producción y consumo
- indicador de ahorro de dinero y CO₂
- disponible para PC o para teléfonos inteligentes

	módulos	embalaje	referencia
servidor Flow para la optimización de la carga mediante sistema fotovoltaico	4 ■	1	XEM470



XEM520

Gestor de carga local de hasta 40 puntos witty pro y witty park2

Características:

- medición del consumo directamente hasta 63 A o mediante transformador de corriente > 63 A o mediante señal Modbus RTU (RS485) desde un medidor externo
- gestión local vía red (administrador/usuarios avanzados/usuarios básicos)
- posibilidad de conexión con un operador de punto de carga (CPO) vía OCPP (XEM520)
- servidor web local, accesible a través de PC, tableta o teléfono inteligente
- identificación automática de los puntos conectados
- compatible con witty pro y witty park2

	módulos	embalaje	referencia
gestor de carga local hasta 10 puntos de carga: - ajuste de potencia estático o dinámico - gestión y supervisión centralizada de los puntos de carga - crear un subgrupo de puntos de carga (subtabla) - gestión centralizada de tarjetas/usuarios - configuración de los parámetros del punto de carga - indicación del consumo de carga por fase - registro del historial de carga por usuario - regla de distribución de potencia basada en el valor máximo	4 ■	1	XEM510
gestor de carga local hasta 40 puntos de carga: - todas las características de la referencia XEM510 y posibilidad de conexión con un operador de punto de carga (CPO) vía OCPP	4 ■	1	XEM520

Qué incluye cada witty



witty one

Residencial



witty plus

Residencial con optimización solar

Características

Referencia

Potencia

Toma T2S / Cable T2

Número de tomas

Detección de corriente residual en DC 6 mA

Detección de corriente residual en AC 30 mA

Protecciones MCB + RCCB

Protecciones SPD

Cambio automático (1F/3F)

Pantalla 8 pulgadas

Instalación en pedestal

Selector máxima potencia

Contador MID integrado

Contador MID externo (RS485)

AFIR (TPV)

AFIR (código QR dinámico)

XVR107S/C

7,4 kW

●/●

XVR111S/C

11 kW

●/●

XVL122S/C

hasta 7,4/22 kW

●/●

1

●

-

-

-

-

-

○

●

-

○

-

-

1

●

-

-

-

●

-

○

●

●

-

-

-

Conectividad

App / WebApp

Bluetooth

Ethernet

Ethernet (daisy chain)

WiFi

LTE 4G

OCPP 1.6json (2.0 ready)

ISO15118-2 Plug&Charge

App Hager Charge

●

○

-

○

-

○

○

App Hager Charge o Flow

●

●

●

●

○

●

○

Funciones

Gestión dinámica

Optimización solar

Gestión acceso RFID

○

○

●

○

○

●

Compatible con

LLM (gestor de carga local XEM520)

Flow (optimización solar avanzada XEM470)

-

-

-

hasta 8 tomas



witty pro

Multi-residencial
y terciario



witty park2

Terciario
y vía pública

XVL122SLM/CLM

hasta 7,4/22kW

●/●

1

●

○

-

-

●

-

○

●

●

-

-

-

WebApp

●

-

●

●

○

●

○

vía LLM

vía LLM

●

hasta 40 tomas

-

XVP222S

hasta 2x7,4kW/2x22kW

●/-

2

●

●

●

○

-

●

pared/pedestal

●

●

○

○

○

WebApp

●

●

●

●

○

●

○

vía LLM

vía LLM

●

hasta 40 tomas

-

- incluido
- opcional
- no disponible

Referencia acabada en S = Toma T2S
C = Cable

Esta tabla puede cambiar debido
a actualizaciones en los productos

En todos tus proyectos estamos a tu lado

En Hager, un equipo de expertos te acompaña antes y después de la venta para ayudarte en tus presupuestos y responder a tus preguntas. Nuestros softwares y herramientas online facilitan tus tareas diarias.

Explora la web hager.com/es



Videos

Sobre productos, soluciones, empresa, eventos, obras...



Programas formativos

Video tutoriales, webinars...



Contenidos personalizados

Según tu perfil profesional o tipo de proyecto.



Un espacio para la inspiración

Obras de referencia, testimonios, galería de diseños, eventos, blog...



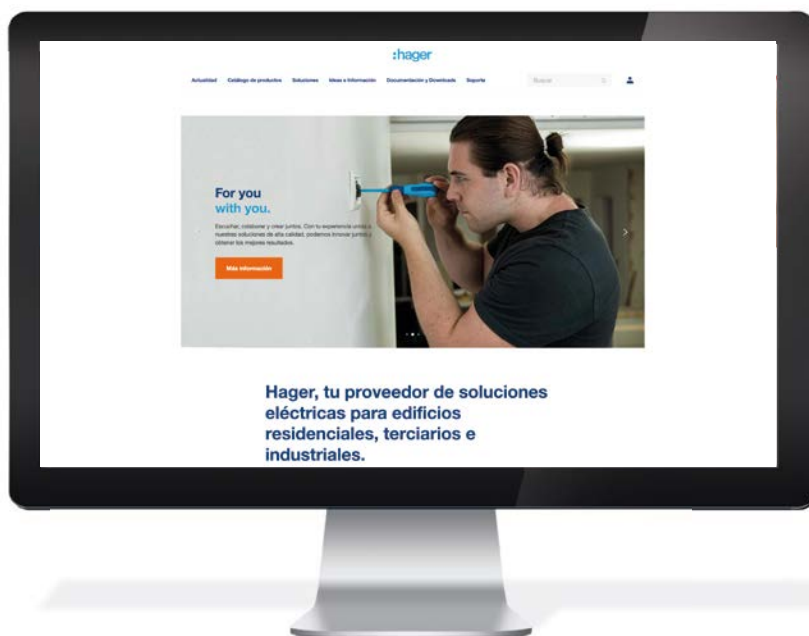
Softwares y apps

Estés donde estés, Hager te ayuda y te facilita el día a día.



ecatólogo

Toda la información y documentación adicional que necesitas.



Documentación y descargas

Descarga nuestras tarifas, documentos, fichas técnicas... Entra a nuestro **download center** y descárgalo todo desde un solo lugar.



Building Information Modeling (BIM)

Realiza proyectos de forma más rápida y eficiente, combinando toda la información de un proyecto en un solo modelo digital.



En la red /HagerSpain



Delegaciones España



Soporte

Centro de Soluciones Técnicas (CST)

Tel. 93 271 66 52
cst@hager.com

Centro de Soluciones Comerciales (CSC)

Tel. 93 046 53 99
csc@hager.com

Atención al Cliente (AC)

Tel. 93 271 64 98

Otras consultas

Tel. 93 842 47 30

- **A Coruña**
Calle Padre Feijoo, 1, bajo derecha
15679 O Temple (Cambre, A Coruña)
- **Avilés**
Avda. Conde de Guadalhorce, 43, 2º
oficina B
33401 Avilés (Asturias)
- **Badajoz**
- **Baleares**
- **Barcelona**
Montsià, 6, Polígono Can Bernades
08130 Santa Perpètua de Mogoda
(Barcelona)
- **Bilbao**
Estarteche, 5, 1º, oficina 4
48940 Leioa (Bizkaia)
- **Canarias**
- **Madrid**
Calle Alcalá, 265, edificio 2
planta 3, oficina 1
28027 Madrid
- **Málaga**
Pepita Barrientos, 7
Edificio Málaga Halley, oficina 1
29004 Málaga
- **Murcia**
- **Sevilla**
Parque Empresarial Nuevo Torneo
Astronomía, s/n
torre 4, planta 8ª, oficina 12
41015 Sevilla
- **Valencia**
Edificio Albufera
Plaza de la Alquería de Culla, 4
4ª planta, oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)
- **Zaragoza**
Miquel Roca i Junyent, 7
Estación Central de Autobuses
oficina 109
50011 Zaragoza



Hager Sistemas S.A.U.

Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoríol
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
hager.com/es

