

# Carga fácil

Con las innovadoras soluciones de carga de Webasto para tu coche eléctrico





### Webasto carga tu coche eléctrico

La movilidad del mañana es sostenible, eléctrica y conectada. La movilidad eléctrica está en auge y esta nueva y prometedora tecnología se está desarrollando a una velocidad vertiginosa. Gracias a las baterías optimizadas, el mayor alcance y los tiempos de carga más cortos, el automóvil eléctrico es adecuado para la conducción diaria.

Webasto le apoya en su decisión de movilidad con visión de futuro. Con nuestras potentes estaciones de carga, servicios integrales y conectividad digital, tenemos la solución de carga adecuada para su movilidad eléctrica. Ya sea en su empresa, como servicio para sus clientes o en su hogar, hacemos que la carga de autos eléctricos sea rápida, fácil y eficiente.

5 años  
promesa de  
calidad\*



Hecho en Alemania

## Webasto Pure

### Pura perfección

Con la rentable estación de carga Webasto Pure, cargar su vehículo eléctrico en casa se vuelve muy fácil. El wallbox, ganador de un premio de diseño, no solo recarga su vehículo de forma rápida y segura, sino que su diseño inteligente también lo hace extremadamente práctico para usar en su vida diaria. Con garantía extendida a 5 años\*, la estación de carga de alta calidad también le ofrece una promesa única de calidad.

#### Datos claves:

- Capacidad de carga configurable en varios niveles hasta 11 o 22 kW
- Cable de carga tipo 2 integrado con una longitud de cable de 4,5 o 7 m
- Cómoda suspensión por cable y enchufe
- Indicador de estado operativo de la estación de carga en diseño LED optimizado
- Control de acceso con interruptor de llave universal
- Estación de carga fácil de usar
- Fácil instalación y rápida puesta en marcha
- Ahorro de costes de instalación gracias a la protección de corriente residual de CC integrada
- Es posible el acceso remoto por parte del operador de la red para garantizar la estabilidad de la red
- Fabricación de alta calidad
- Garantía extendida a 5 años\*

#### Aparcar significa recargar

Muchos conductores de coches eléctricos cargan sus coches en casa con su propia estación de carga, porque es la forma de recarga más cómoda, económica y segura. un vehículo eléctrico. La carga con un wallbox es hasta 10 veces más rápida que con un enchufe doméstico típico y la carga se detiene automáticamente tan pronto como la batería está llena. Al mismo tiempo, un wallbox es la solución más segura y cuidadosa para la batería del vehículo.



#### Estación de carga premiada

Webasto Pure ha sido galardonado con el **Plus X Award 2019**, el premio a la innovación más importante en tecnología, deportes y estilo de vida.

\*Solo disponible a través de la red de distribuidores de Webasto. Consulte con su distribuidor.

# Webasto Next

## El paquete de carga inteligente

La ingeniosa estación de carga Webasto Next está llena de posibilidades para su carga diaria. Además de las funciones básicas útiles, se puede controlar y administrar digitalmente a través del portal web y la aplicación con su backend Webasto ChargeConnect. A través de interfaces inteligentes, la estación de carga también se puede integrar en un sistema de gestión de energía para servir incluso a aplicaciones exigentes. Además, Webasto Next no solo ofrece una atractiva relación precio-rendimiento, sino que también está siempre actualizado gracias a las actualizaciones periódicas inalámbricas.

### Datos claves:

- Potencia de carga escalable hasta 11 o 22 kW, elección de longitud de cable de 4,5 o de 7 m.
- Gestión digital de las estaciones de carga a través del portal y la aplicación con la solución de backend Webasto ChargeConnect
- Siempre en línea gracias a la transmisión en tiempo real 24/7 de los datos del Wallbox a Webasto ChargeConnect
- Autenticación en la estación de carga mediante Scan & Charge y con la aplicación Webasto ChargeConnect
- Integración del sistema de gestión de energía (EMS) a través de Modbus TCP\*
- Gestión de carga dinámica local (independiente)\*\*
- Módulo de medidor integrado para monitorear e informar el consumo de energía
- Preparado para el futuro con actualizaciones de firmware inalámbricas
- Diseño de producto inteligente con suspensión por cable y enchufe
- Ahorro de costes de instalación gracias a la protección de corriente residual de CC integrada
- Direccionable de forma remota por el operador de la red a través del receptor de control centralizado para garantizar la estabilidad de la red
- Configuración fácil de usar mediante el punto de acceso Wi-Fi y la aplicación de configuración del cargador Webasto para instaladores



### Estación de carga premiada

La estación de carga conectada Webasto Next ha sido galardonada con el Plus X Award 2021/2022 en las categorías innovación, alta calidad, diseño y facilidad de uso.

\* EMS compatibles: consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web.

\*\* Medidor Inteligente Compatible: ver lista de compatibilidad en nuestra web.

Hecho en Alemania



# Webasto Unite

## La estación de carga inteligente para tu negocio

La estación de carga Webasto Unite totalmente conectada le abre los beneficios de la electromovilidad de una manera eficiente y optimizada para la demanda, lo que la hace perfecta para su negocio. Gracias a la gestión de carga dinámica y la opción de integración en los sistemas de gestión de energía, Webasto Unite es particularmente ideal para aplicaciones con complejos perfiles de requisitos. A través del backend de Webasto ChargeConnect, se puede controlar y administrar cualquier cantidad de estaciones de carga y usuarios de manera fácil, clara e inteligente a través de la aplicación y el portal web. Las aplicaciones comerciales importantes, como la facturación y el reembolso de los procesos de carga, se simplifican gracias al medidor integrado compatible con MID.

### Datos claves:

- Capacidad de carga escalable hasta 22 kW
- Toma de carga (tipo 2) con obturador para cable de carga
- Gestión digital y control remoto con Webasto ChargeConnect (acceso a través de portal y app)
- Siempre en línea gracias a la transmisión en tiempo real 24/7 de los datos del Wallbox a Webasto ChargeConnect
- Autenticación mediante tecnología RFID o la aplicación Webasto ChargeConnect
- Interfaz para la integración del sistema de gestión de energía (EMS) a través de Modbus TCP\*
- Gestión de carga dinámica local integrada\*\* para hasta 32 puntos de carga
- El medidor integrado compatible con MID permite la facturación y el reembolso de los procesos de carga
- Ventana del medidor para una fácil lectura de los valores del medidor de energía
- Carcasa robusta y de alta calidad que cumple con los estándares de calidad y seguridad de Webasto
- Ahorro de costes de instalación gracias a la protección de corriente residual de CC
- Estabilidad de la red asegurada por el operador de la red mediante un receptor de control centralizado
- Configuración fácil de usar mediante punto de acceso Wi-Fi y Webasto Charger Setup App o interfaz de configuración para instaladores
- Versión conforme a Eichrecht en preparación (disponible a partir del tercer trimestre de 2022)

\* Compatible EMS: ver lista de compatibilidad en nuestra página web

\*\* Medidor inteligente compatible: consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web.



## Tu estación de carga: súper simple

Para garantizar que su estación de carga se adapte perfectamente a su vida cotidiana, ofrecemos servicios digitales para teléfonos inteligentes y computadoras de escritorio además del wallbox. Para que puedas cargar fácilmente sin preocupaciones.

# Webasto ChargeConnect

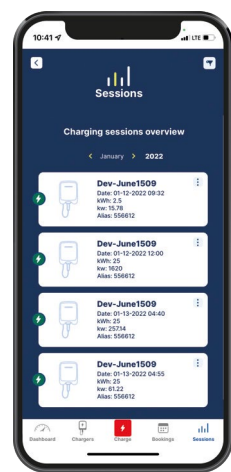
## Gestión digital de la estación de carga Webasto

Mantenga siempre un registro de su Webasto Next o Webasto Unite. Gracias a Webasto ChargeConnect, puede acceder al estado actual de sus estaciones de carga, a todo el historial de carga, a su consumo de energía y mucho más en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Esto es posible gracias a la práctica solución Webasto ChargeConnect, el innovador backend de Webasto. Los datos de sus estaciones de carga se reflejan en el portal y la aplicación Webasto ChargeConnect, ofreciendo la máxima transparencia, control y seguridad. Esto hace que Webasto ChargeConnect y la estación de carga Webasto sean el tándem perfecto para una experiencia de carga excepcional.

### Datos claves:

- Iniciar y detener sesiones de carga de forma remota
- Estado en tiempo real de todos los puntos de recarga
- Gestión de permisos de usuario
- Mantenimiento y diagnóstico remoto
- Resumen detallado de los procesos de carga completados (historial de carga)
- Funciones de monitoreo integrales
- Gestión de reservas de puntos de recarga
- Actualizaciones periódicas con nuevas funciones para la aplicación y el portal
- Uso y gestión en diferentes niveles de usuario según autorización
- Alta seguridad de datos



# Aplicación Webasto ChargeConnect

## Tu compañero móvil

Con la aplicación Webasto ChargeConnect, su estación de carga Webasto está a solo un toque de distancia. Puede acceder a todas las sesiones de carga actuales y pasadas, iniciarlas y detenerlas digitalmente y autorizar a otros usuarios para un punto de carga directamente a través de la aplicación móvil.

# Portal Webasto ChargeConnect

## La interfaz web digital

Webasto ChargeConnect es el portal perfecto para la gestión integral de varias estaciones de carga Webasto. En la interfaz web claramente organizada, puede ver, administrar y monitorear digitalmente todos los datos de carga las 24 horas del día, los 7 días de la semana.





# Gestión de carga dinámica

## Carga óptima sin picos de carga ni apagones

Con la gestión dinámica de la carga de las estaciones de carga de Webasto, no solo ahorra costes, sino que también le ayuda a evitar picos de carga y, por tanto, cortes de energía. Esto se debe a que gestiona la carga total dentro de un sistema. Se tiene en cuenta la potencia total disponible, así como el consumo de energía del edificio. La potencia de carga óptima para los vehículos eléctricos conectados se ajusta dinámicamente.

**Datos claves:**

- Uso eficiente de la energía disponible
- Evitar los picos de carga evita costes elevados
- Numerosas funciones de seguridad, como la protección contra sobrecarga
- No es necesaria una costosa ampliación de la conexión a la red
- Interfaces para conectar contadores externos

**Webasto Next: modo autónomo**

Webasto Next presenta una gestión de carga dinámica independiente. Esto significa que cada estación de carga está conectada individualmente con el medidor de energía inteligente de un edificio para utilizar la carga total de una manera optimizada para la demanda.

**Webasto Unite: modo clúster**

La gestión de carga dinámica Webasto Unite permite el control central de hasta 32 puntos de carga en un grupo. En el proceso, la potencia de carga disponible se distribuye de forma inteligente entre los coches eléctricos.

Para construir el clúster, un Webasto Unite se define como concentrador y distribuye la energía de carga disponible de manera inteligente entre los satélites conectados.



# Gestión de la energía

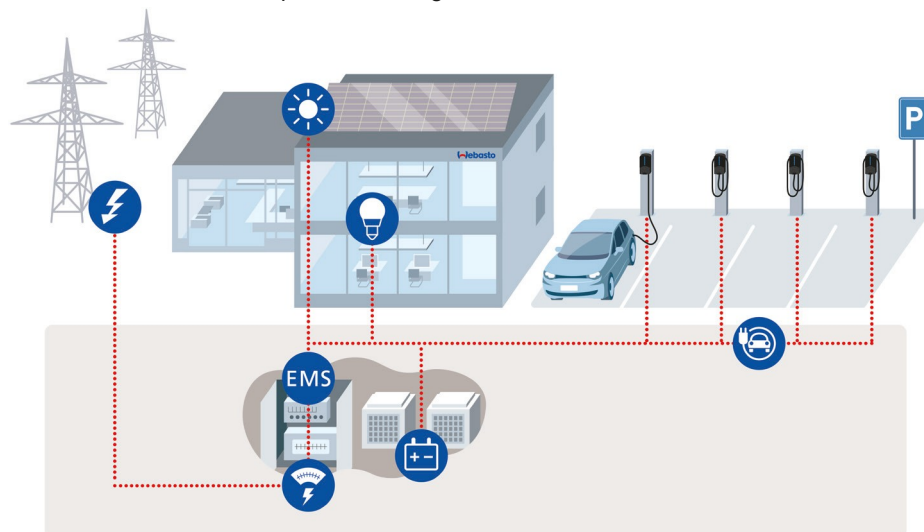
La interacción de la electromovilidad y la carga total en el edificio.

La electricidad y la movilidad estarán conectadas en el futuro, porque la instalación de puntos de recarga también supone un nuevo gran consumidor en el consumo energético de tu edificio. Pero, ¿cómo se puede controlar el consumo de energía?

Un sistema de gestión de energía (EMS) puede controlar todos los flujos de energía en función de la generación (PV), el consumo o el almacenamiento de la batería y, por lo tanto, regular la carga total de forma centralizada. Las estaciones de carga de Webasto se pueden integrar de forma flexible tanto en EMS comerciales como privados\* gracias a sus interfaces de comunicación Open Charge Point Protocol (OCPP) y Modbus TCP. Por ejemplo, el exceso de energía del sistema fotovoltaico (PV) se puede utilizar para la estación de carga. Con solo unos pocos clics, el instalador puede vincular el wallbox al sistema de gestión de energía.

## Datos claves:

- Supervisión y optimización del consumo de energía propio
- Carga inteligente con distribución de energía avanzada
- Alto ahorro de costes al evitar picos de carga
- Carga fotovoltaica optimizada
- Control orientado a la demanda de múltiples consumidores.
- Interfaces para contadores de electricidad externos
- Conexión a otros dispositivos inteligentes



\* EMS compatibles: consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web.





## Inteligente en lugar de complejo

Porque la vida cotidiana ya es lo suficientemente exigente: ya sea para uso privado o su empresa, ya sea fácil y rápido o inteligente y conectado, Webasto le ofrece la estación de carga adecuada para sus necesidades.

## Soportes Webasto

### Coloque su estación de carga en cualquier lugar

Los postes de alta calidad de Webasto cuentan con un diseño moderno, lo que los convierte en el mejor complemento para su estación de carga.

Con los soportes de Webasto, puede instalar una o dos estaciones de carga en la ubicación que desee, según sus necesidades. El sólido soporte Webasto le da a su estación de carga la máxima estabilidad y hace que su área de estacionamiento tenga un aspecto moderno. Gracias a su simplicidad, el Webasto Stand Slim negro es la solución perfecta para aplicaciones domésticas.



## Soporte Webasto Solo y Dúo

El Webasto Stand Solo está diseñado para montar una o dos estaciones de carga Webasto e impresiona con los siguientes beneficios:

- Resistente a la corrosión gracias al electrorrecubrimiento adicional y al recubrimiento en polvo del soporte de acero
- Funcionamiento seguro gracias a la conexión a tierra
- Fácil instalación gracias a la cubierta separada
- Compatible con Webasto Pure y Webasto Next
- Montable sobre una base de hormigón.
- Volumen de suministro: soporte, juego de tornillos, tapa, manual de instrucciones



Soporte Webasto Solo y Dúo

## Webasto Stand Slim Solo y Dúo

El Webasto Stand Slim está diseñado para montar una o dos estaciones de carga Webasto e impresiona con estos beneficios:

- Ideal para aplicaciones domésticas gracias a su sencillez
- Resistente a la corrosión gracias al electrorrecubrimiento adicional y al recubrimiento en polvo del soporte de acero
- Funcionamiento seguro gracias a la conexión a tierra
- Fácil instalación gracias a la cubierta separada
- Apto para todas las cajas de empotrar de Webasto
- Montable sobre una base de hormigón.
- Volumen de suministro: soporte, juego de tornillos, cubierta, instrucciones de instalación, placas de montaje



Webasto Stand Slim Solo y Dúo

## Cable de carga modo 3

### Carga sobre la marcha

El práctico Cable de Carga Modo 3 conecta un coche eléctrico a una estación de carga con conexión tipo 2. Permite cargar sobre la marcha en estaciones de carga públicas o con toma de carga.

#### Datos claves:

- Para todos los coches eléctricos e híbridos enchufables con conectores tipo 2
- Diseñado para una capacidad de carga de hasta 22 kW
- Alta capacidad de carga con cable de carga trifásico
- Certificación VDE: el sello de calidad y seguridad
- La longitud del cable de 4,5 m garantiza una carga flexible



# Instalación profesional

## De forma segura

La potente estación de carga es una cosa, configurar la infraestructura de carga perfecta es otra. Esto incluye, sobre todo, una instalación profesional de su estación de carga Webasto, para que todo sea realmente seguro y funcione a la perfección.

Ningún sitio es igual a otro: al principio, el instalador debe verificar su ubicación para brindarle una cotización individual. Esto incluye, por ejemplo, analizar las conexiones eléctricas existentes, la distancia a la caja de fusibles o el máximo disponible poder de carga Webasto colabora con socios calificados para este propósito. Se aseguran de que su estación de carga se verifique para verificar su funcionalidad completa y solo se le entregue después de esto verificación exitosa.

### Soluciones digitales para una máxima seguridad:

El electricista es guiado durante el proceso de instalación por el Webasto Charger Setup App para instalar la estación de carga de manera fácil, rápida y sin errores. Luego, el protocolo de instalación se guarda en el backend de Webasto ChargeConnect y proporciona una visión detallada de la configuración en cualquier momento. Esto significa que el diagnóstico remoto se puede realizar rápidamente en el caso de cualquier mensaje de error.





---

## Tu compañero para la carga diaria

Ya sea en el estacionamiento de la empresa o en casa, cualquier tiempo de estacionamiento se puede utilizar de manera efectiva. Con la estación de carga Webasto tu vehículo eléctrico se carga de forma cómoda, rápida y segura.

---

# Especificaciones técnicas

## Webasto Pure

Especificaciones técnicas		
Características eléctricas	Webasto Pure 11 kW	Webasto Pure 22 kW
Corriente nominal (A)	8, 10, 13, 16 Splitfase (L1+L2, sin N) monofásico, bifásico o trifásico	8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 Splitfase (L1+L2, sin N) monofásico, bifásico o trifásico
Tensión de línea (V CA)	230 / 400 (Europa)	
Frecuencia de línea (Hz)	50	
formularios de red	TT / TN (monofásico y trifásico) / IT (monofásico)	
clase CEM	Emisión de interferencias: Clase B (zonas residenciales, empresariales, comerciales) Resistencia a las interferencias: zonas residenciales, empresariales, comerciales	
Categoría de sobrevoltaje	III según EN 60664	
clase de protección	I	
Equipo de protección necesario	En el lado de la instalación se debe proporcionar un disyuntor de corriente residual RCD tipo A y disyuntores en miniatura.	
Equipo de protección integrado	≥Detección de corriente residual de 6 mA CC	
Conexiones		
Montaje	Montaje en pared o soporte (conexión permanente)	
alimentación de cables	Montado en la pared o en la pared	
Sección transversal de la conexión (dimensión del cable)	Sección transversal del cable de conexión (Cu) teniendo en cuenta las condiciones y normas locales 6mm <sup>2</sup> (para 16A) 10mm <sup>2</sup> (para 32A)	
Cable de carga con acoplamiento de carga	Cable tipo 2 según EN 62196-1 y EN 62196-2; longitud de 4,5 m o 7 m, abrazadera de cable integrada	
Tensión de salida (V CA)	230 / 400	
máx. Potencia de carga (kW)	11	22
Característica		
Mecanismo de bloqueo	Interruptor de llave universal	
Monitor	barra de luz LED (RGB), zumbador	
Interfaz de control externo	Contacto libre de potencial	
Datos mecánicos		
variante del producto	Versión II	
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)	225 x 447 x 116	
Peso (kg)	Longitud del cable de 4,5 m: 4,6 Longitud del cable de 7 m: 5,3	Longitud del cable de 4,5 m: 5,7 Longitud del cable de 7 m: 6,8
Clase de protección IP, dispositivo	IP54	
Protección contra impactos mecánicos	IK08	
Condiciones ambientales		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30 a +55 (sin radiación solar directa)	-30 a +45 (sin radiación solar directa)
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-30 a +80	
Humedad relativa admisible (%)	5 a 95 sin condensación	
Altitud (m)	máx. 3.000 sobre el nivel del mar	
Certificación		
Otras normas y directrices	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformidad CE</li> <li>- 2014 / 53 / Directiva de equipos de radio de la UE</li> <li>- 2014 / 30 / Conformidad EMV de la UE</li> <li>- 2011 / 65 / Directiva RoHS de la UE</li> <li>- 2001 / 95 / CE Seguridad general de los productos</li> <li>- 2012 / 19 / Directiva de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos</li> <li>- 1907 / 2006 Reglamento REACH</li> </ul>	

## Webasto Next

Especificaciones técnicas	
Características eléctricas	
Corriente nominal (A)	16 o 32 monofásicos o trifásicos
(valores de carga conectados configurables)	La estación de carga es configurable en pasos de 1A
Tensión de línea (V CA)	230 / 400 (Europa)
Frecuencia de red (Hz)	50
Formas de cuadrícula	TN/TT (monofásico y trifásico) IT (solo monofásico) Splitfase (L1+L2, sin N)
Clase EMV	Interferencia emitida: Clase B (áreas residenciales, empresariales, comerciales) Inmunidad: Zonas industriales
Categoría de sobrevoltaje	III según EN 60664
clase de protección	I
Equipo de protección necesario	El disyuntor de corriente residual RCD tipo A y los disyuntores en miniatura deben ser proporcionado en el lado de la instalación
Equipo de protección integrado	Protección de corriente residual CC
Rotación de fase	Detección automática de secuencia de fase falsa
Conexiones	
Montaje	Montaje en pared y poste (conexión permanente)
alimentación de cables	Montado en la pared o en la pared
Sección transversal de la conexión (dimensión del cable)	Sección del cable de conexión (Cu) teniendo en cuenta las condiciones y normas locales: - rígido (mín. - máx.) 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> - flexible (mín. - máx.) 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> - flexible (mín. - máx.) con casquillos de alambre: 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Cable de carga	Cable de carga tipo 2: hasta 32 A / 400 VAC según EN 62196-1 y EN 62196-2, Longitud: 4,5 m / 7 m
Tensión de salida (V CA)	230 / 400
máx. capacidad de carga (kW)	3,7 o 7,4 (funcionamiento monofásico) 11 o 22 (funcionamiento trifásico)
Comunicación y características	
Autenticación	- "Escanear y cargar" mediante código QR - Portal Webasto ChargeConnect - Aplicación Webasto ChargeConnect
Monitor	LED RGB, zumbador
Interfaces de red	- LAN (RJ45) - 10/100 Base-TX - WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s - Punto de acceso WLAN
Protocolos de comunicación	Modbus TCP, OCPP 1.6 J (listo para OCPP 2.0) con Webasto ChargeConnect
Interfaces externas	- Direccionable a través del receptor de control centralizado a través de contacto libre de potencial
Gestión de cargas locales	Dinámico (autónomo) por integración de un contador inteligente externo**
Datos mecánicos	
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)	225 x 447 x 116
Peso (kg)	11 kW: 4,6 (incluido cable de 4,5 m) 5,3 (incl. cable de 7 m) 22 kW: 5,7 (incl. cable de 4,5 m) 6,8 (incluido cable de 7 m)
Clase de protección IP, dispositivo	IP54
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Condiciones ambientales	
Sitio de instalación	Sin radiación solar directa
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	11kW: -30 a +55 22kW: -30 a +45
Comportamiento de la temperatura	Puede ocurrir una reducción en la corriente de carga o un apagado para evitar el sobrecalentamiento de la estación de carga.
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-30 a +80
Humedad relativa admisible (%)	5 a 95 sin condensación
Altitud (m)	máx. 3.000 sobre el nivel del mar
Compatibilidad con la certificación	
Normas y directrices	- Conformidad CE - 2014/53/UE Directiva sobre equipos radioeléctricos - 2011/65/UE Directiva RoHS - 2001/95/EG Seguridad general de los productos - 2012/19/EU Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - 1907/2006 Reglamento REACH
Integración de backend	Integración de terceros a través de Weabasto ChargeConnect en preparación
Sistemas de gestión de la energía (EMS) compatibles y probados	Integración de varios sistemas de gestión de energía (EMS) en proceso

\* EMS compatible: consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web. \*\* Medidor inteligente compatible: consulte la lista de compatibilidad en nuestro sitio web.



# Webasto Unite

## Especificaciones técnicas

Características eléctricas	
Corriente nominal (A) (valores de carga conectados configurables)	hasta 32 monofásicos o trifásicos 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (configurable a través de interruptores DIP) o en pasos de 1 A (a través de la WebUI integrada o la aplicación de configuración del cargador Webasto)
Tensión de línea (V CA)	230 / 400 (Europa)
Frecuencia de red (Hz)	50 / 60
Formas de cuadrícula	TT / TN / IT (monofásico y trifásico) Splitfase (L1 + L2, sin N)
clase EMC	Interferencia emitida: Clase B (zonas residenciales, empresariales, comerciales) Inmunidad: zonas residenciales, empresariales, comerciales e industriales
Categoría de sobrevoltaje	III según EN 60664
Clase de protección	I
Equipo de protección necesario	El disyuntor de corriente residual RCD tipo A y los disyuntores en miniatura deben proporcionarse en el lado de la instalación
Equipo de protección integrado	≥Protección de corriente residual de 6 mA CC
Medidor de energía integrado	Medidor de energía conforme a MID Clase B (1%) según EN50470-1/3 (511685A)
Detección de relés soldados	Contacto de 230 V para activar un disparo de derivación externo
Conexiones	
Montaje	Montaje en pared y poste (conexión permanente)
alimentación de cables	Montado en la pared o en la pared
Sección transversal de la conexión (dimensión del cable)	Sección transversal del cable de conexión (Cu) teniendo en cuenta las condiciones y normas locales: – rígido (mín. – máx.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> ; – flexible (mín. – máx.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> ; – flexible (mín. – máx.) con casquillos de cable: 2,5 – 10 mm <sup>2</sup>
Salida de carga	Toma de corriente IEC 62196 tipo 2 con obturador (5111685A)
Tensión de salida (V CA)	230 / 400
máx. capacidad de carga (kW)	7,4 (funcionamiento monofásico) 22 (funcionamiento trifásico)
Comunicación y características	
Back-end	Webasto ChargeConnect
Autenticación	– "Escanear y cargar" a través de QR-Code – Portal Webasto ChargeConnect – Aplicación Webasto - ChargeConnect – Lector RFID (ISO 14443 A/B e ISO 15693)
Monitor	RGB-LED, ventana de visualización del medidor
Interfaces de red	– LAN (RJ45) – 10 / 100Mbps – Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - 2,4 GHz y 5 GHz
Protocolos de comunicación	OCCP 1,6 J (listo para OCCP 2.0), Modbus TCP (EMS*), Modbus RTU (medidor inteligente**)
Interfaces externas	– Direccionable a través del receptor de control centralizado a través de contactos secos – Integración en sistemas de gestión de energía (EMS) a través de Modbus TCP – Contacto para protección de relés soldados – Interfaz RS485 para contadores inteligentes externos
Gestión de cargas locales	– Dinámico (independiente) a través de la integración de un medidor inteligente externo compatible** – Dinámico (clúster con hasta 32 puntos de recarga) mediante la integración de un compatible contador inteligente externo** – Estático (clúster con hasta 32 puntos de recarga)
Datos mecánicos	
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)	315 x 460 x 135
Peso (kg)	5
Clase de protección IP, dispositivo	IP54
Protección contra impactos mecánicos	IK10 (Pantalla: IK08)
Condiciones ambientales	
Sitio de instalación	Sin radiación solar directa
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 a +55
Comportamiento de la temperatura	Puede ocurrir una reducción en la corriente de carga o un apagado para para evitar el sobrecalentamiento de la estación de carga.
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 a +80
Humedad relativa admisible (%)	5 a 95 sin condensación
Altitud (m)	máx. 4.000 sobre el nivel del mar
Compatibilidad de certificaciones	
Normas y directrices	– Conformidad CE – 2014 / 53 / Directiva de equipos de radio de la UE – 2011 / 65 / Directiva RoHS de la UE – 2012 / 19 / UE Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – Reglamento REACH de 1907 / 2006



## Soporte Webasto Solo y Dúo

Especificaciones técnicas	
Variante	Webasto Stand Solo (para montar una estación de carga) Webasto Stand Duo (para montar dos estaciones de carga)
Dimensiones sin placa inferior (An x Al x Pr) (mm)	250 x 1497 x 120
Dimensiones con placa inferior (An x Al x Pr) (mm)	300 x 1505 x 190
Peso (kg)	19
Protección contra la corrosión	IEC 60068-2-52 nivel de severidad 2
Material	Acero
Color	Estación: RAL 9007 Tapa: negro RAL 9017
Compatible con las siguientes estaciones de carga	Webasto puro, Webasto siguiente, Webasto en vivo

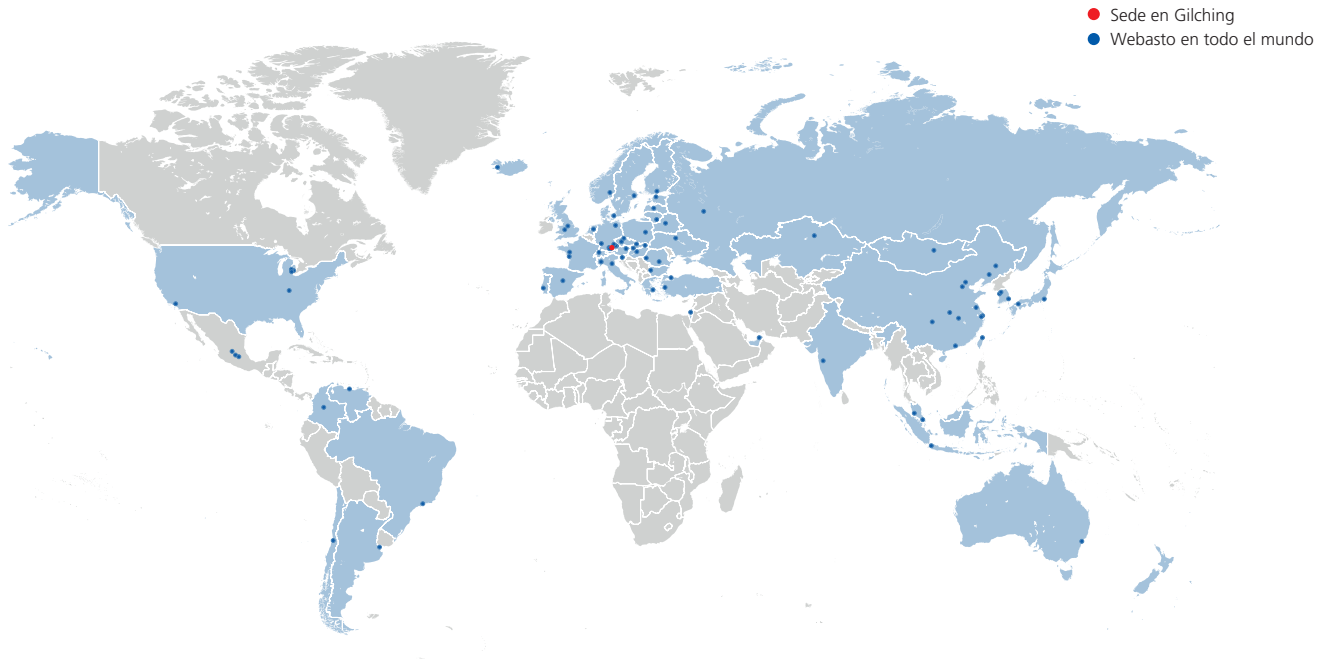
## Webasto Stand Slim Solo y Dúo

Especificaciones técnicas	
Variante	Webasto Stand Slim Solo (para montar una estación de carga) Webasto Stand Slim Duo (para montar dos estaciones de carga)
Dimensiones incluida la placa de montaje (An x Al x Pr) (mm)	260 x 1500 x 150
Peso (kg)	20
Terminar	Recubrimiento de 2 capas (electroforético y en polvo)
Resistencia a la corrosión según ensayo de niebla salina	ISO 9227 NSS con duración de la prueba 240 horas
Material	Acero
Color	Negro señal: RAL 9004
Compatible con las siguientes estaciones de carga	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Unite y Webasto Live

## Cable de carga modo 3

Especificaciones técnicas	
Características eléctricas	
Corriente nominal (A)	hasta 32
Tensión nominal (V CA)	hasta 480
Número de fases	3 fases
Potencia de carga (kW)	hasta 22
Estándar	CEI 62196-2
Aprobación	VDE
Color	Negro
Fabricante	HARTING Alemania GmbH & Co. KG





El Grupo Webasto es un proveedor internacional de sistemas innovadores para casi todos los fabricantes de automóviles y se encuentra entre los 100 principales proveedores de este sector industrial. La gama de productos de la empresa comprende una amplia variedad de sistemas de techos solares y calefacción para todos los tipos de vehículos y todos los tipos de propulsión, así como sistemas de baterías y soluciones de carga. Además, Webasto tiene una fuerte posición en el mercado de posventa, proporcionando a los distribuidores y clientes finales soluciones y servicios personalizados relacionados con la gestión térmica y la electromovilidad. En 2018, la empresa generó unas ventas de 3.400 millones de euros y contó con más de 13.000 empleados en más de 50 ubicaciones (de las cuales más de 30 son plantas de fabricación). La sede de la empresa, fundada en 1901, se encuentra en Stock-dorf, cerca de Múnich (Alemania).