

FRONIUS WATTPILOT

La solución de carga inteligente que no deja nada al azar

Con Fronius Wattpilot, los conductores de coches eléctricos pueden decidir cómo cargar su vehículo. La carga es muy rentable en combinación con una tarifa eléctrica variable.

Fronius Wattpilot está disponible en dos versiones: el Wattpilot Home, para instalarlo de manera fija en el hogar, y la versión móvil Wattpilot Go. El equipo se puede manejar a través de su app Solar.wattpilot, que también ofrece una visión general de la carga. Esta solución de carga inteligente funciona mediante “plug & play” y tiene dos modos de carga: “Eco” y “Next Trip”. Además, Wattpilot está optimizado para sistemas fotovoltaicos: esto permite cargar el coche de forma especialmente rentable y sostenible con el excedente de energía solar.



DATOS TÉCNICOS FRONIUS WATTPILOT

DATOS DE ENTRADA	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Potencia de carga máxima	11 kW	22 kW	11 kW
Tipos de conexión a red	TT / TN / IT		
Conexiones principales	Conector CEE16 rojo 5 polos incl. conductor neutro	Conector CEE32 rojo 5 polos incl. conductor neutro	Cable de 5 polos
Kit de adaptador opcional	Conector CEE32 rojo con fusible, adaptador CEE azul para camping, enchufe de seguridad 16A	Conector CEE16 rojo, adaptador CEE azul para camping, enchufe de seguridad 16A	—
Tensión nominal	230 V (monofásico) / 400 V (trifásico)		
Corriente nominal (configurable)	6-16A Monofásico o trifásico	6-32A Monofásico o trifásico	6-16A Monofásico o trifásico
Frecuencia	50 Hz		
Consumo en modo reposo	1,9 W (LED oscura), 4,2 W (LED clara)		
Enchufe de carga	Conector tipo 2 con bloqueo mecánico		
Dispositivo de corriente residual	30 mA AC, 6 mA DC		
Sección transversal del cable de alimentación	Mín. 2,5 mm ²	Mín. 6 mm ²	Mín. 2,5 mm ²

DATOS GENERALES	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Optimización FV	Carga dinámica de energía fotovoltaica de 1,38-11 kW (conmutación monofásica-trifásica automática)	Carga dinámica de energía fotovoltaica de 1,38-22 kW (conmutación monofásica-trifásica automática)	Carga dinámica de energía fotovoltaica de 1,38-11 kW (conmutación monofásica-trifásica automática)
Conexión de red	WLAN*		
Instalación	Interior o exterior		
Tipo de instalación	Colgado en posición vertical		
Clase de protección	IP 54 (IP 44 con el cable tipo 2 conectado)		
Normas/directrices	IEC 61851-1, IEC 62196		
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	25,1 x 14,6 x 9,6 cm		
Peso	1,6 kg		1,9 kg
Longitud cable de conexión	30 cm		200 cm
Temperatura ambiente media durante 24 horas	Máx. 35° C		
Rango de temperatura ambiente	-25 °C a +40 °C (radiación solar directa)		
Humedad	5 % - 95 %		
Altitud	0 - 2000 m		
Resistencia a impactos	IK08		

*Fronius Wattpilot admite los estándares WLAN 802.11 b/g/n en la banda de 2,4 GHz con WEP, WPA, WPA2 y WPA3

FUNCIONES DE SEGURIDAD:

- / Control de acceso RFID: La carga solo puede iniciarse por personas con un ID-Chip (RFID) válido
- / Bloqueo de la toma de carga a prueba de robos
- / Se puede instalar una protección de cable adicional para la caja de carga (bloqueo no incluido de fábrica), así el Wattlepilot no se podrá extraer simplemente desconectándolo
- / Dispositivo de corriente residual con detección de corriente directa: 30mA AC, 6mA DC
- / Se realizan test de fase y tensión a la entrada que evitan daños a la unidad de carga del coche eléctrico si faltara una fase
- / Contacto auxiliar en los relés para comprobar la función de conmutación (se detectan relés defectuosos)
- / Detección de toma de tierra (se puede desactivar, "función noruega")
- / Sensor de corriente trifásico para evaluar la corriente de carga
- / Fusible en miniatura para electrónica interna que previene de fallos en caso de conexión incorrecta de la línea de suministro y que puede ser cambiado por el cliente
- / Reconocimiento del adaptador con reducción automática a 16A (solo para Wattlepilot Go 22 J)
- / Monitorización de temperatura: la corriente se reduce si la temperatura es demasiado alta

VENTAJAS PRINCIPALES:

- / **Carga rentable con tarifas eléctricas verdes variables**
El coche eléctrico se puede cargar de forma muy rentable con energía de la red mediante el uso de tarifas de electricidad verde variables, especialmente por la noche durante períodos en los que la tarifa es baja.
- / **App Solar.wattlepilot**
Los propietarios de coches eléctricos tienen a su disposición la aplicación Solar.wattlepilot (disponible para iOS y Android) para poner en funcionamiento el Wattlepilot, hacer ajustes de carga y visualizar los procesos de carga, con unos pocos clics.
- / **Carga dinámica con excedentes FV**
La carga dinámica con excedentes FV se puede utilizar para cargar el coche eléctrico, en pasos de amperio a amperio y con una conmutación automática monofásica/trifásica. Esto da como resultado mayores tasas de autoconsumo y una amortización más rápida del sistema fotovoltaico.
- / **Dos modos de carga: Eco y Next Trip**
Dependiendo de las preferencias del cliente, el coche eléctrico se puede cargar de una manera más respetuosa con el medio ambiente o adaptada al próximo viaje.
- / **Conexión a internet a través de WLAN**
- / **Se puede utilizar en cualquier lugar**
Con el Wattlepilot Go, el coche eléctrico se puede cargar en cualquier lugar: en casa, en el trabajo o de vacaciones.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 5.440 empleados y 1.264 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión "desarrollo sostenible" significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-952560
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com