



PILOTE FRONIUS

La solution de recharge intelligente pour tous les conducteurs de voitures électriques qui ne laisse rien à désirer



Avec le Fronius Wattpilot, chaque conducteur de voiture électrique peut décider de la manière dont il souhaite recharger sa voiture. La recharge est extrêmement abordable en combinaison avec un tarif d'électricité variable.

Le Fronius Wattpilot est disponible en deux versions: le Wattpilot Home monté en permanence pour la maison et le Wattpilot Go mobile pour les déplacements. L'appareil peut être utilisé à l'aide de l'application Solar.wattpilot associée, qui fournit également un aperçu du processus de charge en même temps. La solution de charge intelligente plug and play dispose de deux modes de charge différents appelés Eco et Next Trip. De plus, le Wattpilot est PVoptimisé, ce qui signifie que la voiture peut être chargée de manière particulièrement rentable et durable par incréments d'ampères d'énergie solaire excédentaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU WATTPILOT FRONIUS

DES DONNÉES D'ENTRÉE	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Puissance de charge maximale	11 kW	22 kW	11 kW
Types d'alimentation secteur		TT / TN / IT	
Connexion secteur	Fiche CEE16 rouge 5 broches / 30 cm avec conducteur neutre	Fiche CEE32 rouge 5 broches / 30 cm avec conducteur neutre	Câble 5 broches / 200 cm avec conducteur neutre
Jeu d'adaptateurs en option	CEE32 fusionné rouge, Prise de camping bleu CEE, fiche de sécurité 16A	CEE16 rouge, Prise de camping bleu CEE, fiche de sécurité 16A	-
Tension nominale		230 V (monophasé) / 400 V (triphase)	
Courant nominal (configurable)	6-16A Monophasé ou triphasé	6-32A Monophasé ou triphasé	6-16A Monophasé ou triphasé
Fréquence du réseau		50 Hz	
Consommation électrique pour la prise de charge en veille		1,9 W (LED non allumée), 4,2 W (LED fortement allumée)	
Dispositif de courant résiduel		Prise d'infrastructure de type 2 avec verrouillage mécanique	
Section du câble de la ligne d'alimentation	Min. 2,5 mm ²	30 mA CA, 6 mA CC Min. 6 mm ²	Min. 2,5 mm ²
DONNÉES GÉNÉRALES	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Optimisation PV	Charge excédentaire PV dynamique de 1,38 à 11 kW (commutation automatique monophasée / triphasée)	Charge excédentaire PV dynamique de 1,38 à 22 kW (commutation automatique monophasée / triphasée)	Charge excédentaire PV dynamique de 1,38 à 11 kW (commutation automatique monophasée / triphasée)
Connexion réseau		WLAN *	
Utiliser		À l'intérieur ou à l'extérieur	
Type d'installation		Accrocher à la verticale	
classe de protection		IP 54 (IP 44 avec câble de type 2 branché)	
Normes / directives		CEI 61851-1, CEI 62196	
Dimensions (LxlxH)		25,1 x 14,6 x 9,6 cm	
Poids	1,6 kg		1,9 kg
Température ambiante moyenne sur 24 heures		Max. 35 °C	
Température ambiante		- 25 °C à +40 °C (sans lumière directe du soleil)	
Humidité		Entre 5% et 95%	
Altitude		0 à 2 000 m	
Résistance aux chocs		IK08	

* Le Fronius Wattpilot prend en charge les normes WLAN 802.11 b / g / n dans la bande 2,4 GHz avec WEP, WPA, WPA2 et WPA3

FONCTIONS DE SÉCURITÉ:

- / Contrôle d'accès RFID: le chargement ne peut être démarré que par des personnes sélectionnées avec une puce d'identification (RFID) valide. / Verrou de la prise de charge antivol.
- / Une protection de câble supplémentaire peut être installée pour le boîtier de charge (verrou non inclus dans la livraison): le Wattpilot ne peut pas être retiré en le déconnectant simplement.
- / Dispositif de courant résiduel avec détection de courant continu: 30mA AC, 6mA DC.
- / Le test de phase et de tension de la tension d'entrée évite d'endommager l'unité de charge de la voiture électrique en cas d'absence d'une phase. / Contact auxiliaire sur les relais pour vérifier la fonction de commutation (les relais défectueux sont détectés).
- / Détection de mise à la terre (peut être désactivée, «Fonction Norvège»). / Capteur de courant triphasé pour évaluer le courant de charge.
- / Le fusible miniature pour l'électronique interne qui peut être changé par le client empêche un défaut si la ligne d'alimentation est mal branchée.
- / Reconnaissance d'adaptateur avec réduction automatique à 16A (uniquement pour Wattpilot Go 22 J).
- / Surveillance de la température: le courant est réduit si la température est trop élevée.

LES AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL:

/ Recharge économique avec des tarifs d'électricité verte variables

La voiture électrique peut être rechargée à très bas prix sur le réseau avec de l'électricité verte grâce à l'utilisation de tarifs d'électricité verte variables, en particulier la nuit pendant les périodes de bas tarif.

/ Application autonome: "Solar.wattpilot"

Pour faire fonctionner le Wattpilot, l'application Solar.wattpilot (iOS et Android) est disponible pour les propriétaires de voitures électriques. L'appareil peut être mis en service en quelques clics, les paramètres de charge peuvent être définis et les processus de charge visualisés.

/ Charge excédentaire PV dynamique

La charge excédentaire PV dynamique peut être utilisée pour charger la voiture électrique avec des incréments d'ampères de PV excédentaire au moyen d'une commutation 1/3 phase. Cela se traduit par des taux d'autoconsommation plus élevés et le système PV se rentabilise plus rapidement.

/ Deux modes de charge différents: Eco et Next Trip

En fonction des besoins du client, la voiture électrique peut être rechargée de manière extrêmement respectueuse de l'environnement ou d'une manière parfaitement adaptée au prochain voyage.

/ Connexion réseau via WLAN

/ Peut être utilisé n'importe où

Avec le Wattpilot Go mobile, la voiture électrique peut être rechargée n'importe où - à la maison, au travail ou en vacances.

/ Soudage parfait / Énergie solaire / Charge parfaite

TROIS UNITÉS D'AFFAIRES, UN OBJECTIF: POUR ÉTABLIR LA NORME GRÂCE À L'AVANCEMENT TECHNOLOGIQUE.

Ce qui a commencé en 1945 comme une opération individuelle établit maintenant des normes technologiques dans les domaines de la technologie de soudage, du photovoltaïque et de la charge des batteries. Aujourd'hui, l'entreprise compte environ 5 440 employés dans le monde et 1 264 brevets pour le développement de produits témoignent de l'esprit d'innovation au sein de l'entreprise. Le développement durable signifie pour nous de mettre en œuvre les aspects environnementaux et sociaux pertinents au même titre que les facteurs économiques. Notre objectif est resté constant tout au long: être le leader de l'innovation.

Vous trouverez de plus amples informations sur tous les produits Fronius et nos partenaires commerciaux et représentants internationaux sur www.fronius.com

Fronius India Private Limited

Plot no BG-71/2 / B,
Zone industrielle de
Pimpri, MIDC- Bhosari,
Pune- 411026, Inde
pv-sales-india@fronius.com
www.fronius.in

Fronius Australia Pty Ltd.

90-92 Lambeck Drive
Tullamarine VIC 3043
Australie
pv-sales-australia@fronius.com
www.fronius.com.au

Fronius UK Limited

Maidstone Road, Kingston
Milton Keynes, MK10 0BD
Royaume-Uni
pv-sales-uk@fronius.com
www.fronius.co.uk

Fronius International GmbH

Froniusplatz 1
4600 Wels
L'Autriche
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com