



# Designed to move.

## Hlavní benefity produktu

- 01 Plug 'n' Drive
- 02 Inteligentní nabíjení
- 03 Pohodlné ovládání
- 04 Bezpečnost a kontrola
- 05 Úplná integrace
- 06 Naprostá flexibilita

Ať jste doma nebo na cestách, ať máte nebo nemáte vlastní fotovoltaický systém: O to, aby váš elektromobil vždy jezdil na udržitelnou energii s nejnižšími náklady, se stará systém Fronius Wattpilot ve stále více zemích s proměnlivými tarify za elektřinu. Toto inteligentní řešení nabíjení zajišťuje, že se váš elektromobil automaticky nabíjí přebytkem z vašeho fotovoltaického systému, který je k dispozici, nebo cenově výhodným síťovým proudem. Udržitelnost. Všude. **To je e-mobilita, která všechny posouvá vpřed. Fronius Wattpilot. Designed to move.**

# Nabíječka pro elektromobily



Fronius Wattpilot lze snadno integrovat do nástroje Fronius Solar.web, takže si pohodlně udržujete přehled o celkovém využívání energie.

## 01 Plug 'n' Drive

Používání systému Fronius Wattpilot je příslovečnou hračkou: stačí připojit a nabíjet.

## 02 Inteligentní nabíjení

Jako majitel fotovoltaického systému se můžete spolehnout: Fronius Wattpilot nabíjí váš elektromobil vašimi přebytky energie, které jsou k dispozici, nebo využije síťový proud. Předchází se špičkovému zatížení a celá domácnost je i přesto spolehlivě napájena.

## 03 Pohodlné ovládání

Ovládání je pohodlné, a to díky tlačítkům umístěným přímo na zařízení Wattpilot nebo prostřednictvím chytrého telefonu či tabletu. Prostřednictvím aplikace Fronius Solar.wattpilot můžete bezpečně používat obě varianty zařízení Fronius Wattpilot a nastavit si je podle svých osobních potřeb.

## 04 Bezpečnost a kontrola

Pro každé zařízení Fronius Wattpilot můžete vytvořit až 10 uživatelských profilů. Přístup k zařízení Fronius Wattpilot lze zajistit čipem nebo kartou RFID, takže může být chráněn před zneužitím i na veřejných prostranstvích. Navíc lze na základě používání čipu nebo karty vytvořit podrobný přehled veškerých údajů o nabíjení pro každého uživatele.

## 05 Úplná integrace

Zajímavá informace pro majitele fotovoltaických systémů: Zařízení Fronius Wattpilot lze transparentně integrovat do aplikace Fronius Solar.web. Díky tomu máte kdykoli přehled o všech komponentách svého fotovoltaického systému a můžete kontrolovat využívání veškeré solární energie, kterou jste vyrobili.

## 06 Naprostá flexibilita

Zařízení Fronius Wattpilot je možné používat bez ohledu na to, kterým elektromobilem jezdíte. Řešení nabíjení od společnosti Fronius je kompatibilní se všemi značkami aut a po každé výměně vozidla je lze nadále používat.





Systém Fronius Wattpilot je k dispozici ve 4 provedeních:

- Fronius Wattpilot Go 11 J
- Fronius Wattpilot Go 22 J
- Fronius Wattpilot Home 11 J
- Fronius Wattpilot Home 22 J

## Technické údaje

			Wattpilot							
			Go 11 J		Go 22 J		Home 11 J		Home 22 J	
Vstupní údaje			1fázový	3fázový	1fázový	3fázový	1fázový	3fázový	1fázový	3fázový
	Maximální nabíjecí výkon	kW	3,68	11	7,36	22	3,68	11	7,36	22
	Typy síťového napájení		TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT	
	Připojení napájecí sítě		CEE16 30 cm včetně nulového vodiče		CEE32 30 cm včetně nulového vodiče		5pólový kabel 180 cm včetně nulového vodiče		5pólový kabel 180 cm včetně nulového vodiče	
	Volitelná sada adaptérů		CEE32 (červený) / CEE-Cara 16 A (kempingový konektor modrý) / bezpečnostní konektor 16 A		CEE16 (červený) / CEE-Cara 16 A (kempingový konektor modrý) / bezpečnostní konektor 16 A					
	Jmenovité napětí	V	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Jmenovitý proud (nastavitelný)	A	6–16 1fázový nebo 3fázový		6–32 1fázový nebo 3fázový		6–16 1fázový nebo 3fázový		6–32 1fázový nebo 3fázový	
	Síťová frekvence	Hz	50		50		50		50	
	Nabíjecí zásuvka		Infrastrukturální zásuvka typu 2 s mechanickým zajištěním							
	Bezpečnostní zařízení proti chybovému proudu <sup>1</sup>		20 mA stř., 6 mA ss., integrováno v zařízení							
Průřez kabelu přívodního vedení	mm <sup>2</sup>	min. 2,5		min. 6		min. 2,5		min. 6		

<sup>1</sup> Před proudový chránič musí být připojen další proudový chránič a jistič podle platné instalační normy příslušné země.



# Designed to move.

## Product advantages

- 01 Plug 'n' Drive
- 02 Intelligent charging
- 03 Ease of use
- 04 Safety & control
- 05 Full integration
- 06 Complete flexibility

Whether at home or on the go, with or without a photovoltaic system, powering your electric car with renewable energy will always give you the best value. The Fronius Wattpilot is providing this in more and more countries with variable energy tariffs. The intelligent charging solution charges your electric car with surplus energy (if available) from your own photovoltaic system and the cheapest grid current. And it does all this automatically, sustainably, anywhere. **It's about e-mobility that drives us all forward. Fronius Wattpilot. Designed to move.**

# Technické

## údaje

		Wattpilot				
		Go 11 J	Go 22 J	Home 11 J	Home 22 J	
Všeobecné údaje	Optimalizace pro fotovoltaické napájení	Dynamické nabíjení přebytečnou FV energií v rozsahu 1,38–11 kW (při napětí 230/400 V, automatické přepínání 1/3 fází)	Dynamické nabíjení přebytečnou FV energií v rozsahu 1,38–22 kW (při napětí 230/400 V, automatické přepínání 1/3 fází)	Dynamické nabíjení přebytečnou FV energií v rozsahu 1,38–11 kW (při napětí 230/400 V, automatické přepínání 1/3 fází)	Dynamické nabíjení přebytečnou FV energií v rozsahu 1,38–22 kW (při napětí 230/400 V, automatické přepínání 1/3 fází)	
	Připojení k síti <sup>2</sup>	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	
	Komunikační protokoly	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	
	Použití <sup>3</sup>	Interiér i exteriér				
	Typ instalace	Svislé zavěšení				
	Krytí	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
	Normy/doporučení	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62196	
	Rozměry (d × š × v)	mm	287 × 155 × 109			
	Hmotnost	kg	1,6	1,8	1,8	2,3
	Průměrná okolní teplota během 24 hodin	°C	max. 35	max. 35	max. 35	max. 35
	Okolní teplota <sup>4</sup>	°C	–25 až +40 (bez přímého slunečního osvětlení)			
	Vlhkost vzduchu	%	5–95	5–95	5–95	5–95
	Nadmořská výška	m	0–2000	0–2000	0–2000	0–2000
Odolnost vůči nárazu		IK08	IK08	IK08	IK08	

<sup>2</sup> Podporované standardy zabezpečení: WEP, WPA, WPA2, WPA3

<sup>3</sup> Při venkovní instalaci nesmí být Wattpilot vystaven přímému slunečnímu záření

<sup>4</sup> Provoz při teplotách nad 40 °C může vést ke snížení nabíjecího výkonu

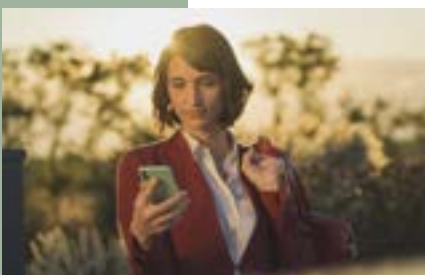
Více informací o produktu: [www.fronius.com/wattpilot](http://www.fronius.com/wattpilot)

Fronius Česká republika s.r.o.  
Dolnoměcholupská 1535/14  
102 00 Praha 10  
Česká republika  
pv-sales-cz@fronius.com  
www.fronius.cz

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austrija  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com

CS Vos Jul 2023  
Text a vyobrazení odpovídají technickému stavu v době zadání do tisku. Změny vyhrazeny. Veškeré uvedené informace jsou navzdory pečlivému zpracování bez záruky – ručení je vyloučené. Třída informací: veřejné.  
Autorské právo © 2023 Fronius™.  
Všechna práva vyhrazena.

# The charging station for electric cars



## 01 Plug 'n' Drive

Operating the Fronius Watto pilot could not be easier: Simply plug it in and start charging.

## 02 Intelligent charging

As the owner of a photovoltaic system, you can be sure that the Fronius Watto pilot will charge your electric car with your own surplus energy (if available) or alternatively with grid current. This avoids load peaks while still reliably supplying the entire household.

## 03 Ease of use

Convenient control using the buttons on the Watto pilot itself or via a smartphone/tablet: With the Fronius Solar:watto pilot app, you can operate both versions of the Fronius Watto pilot and adjust the settings to suit your personal requirements.

## 04 Safety & control

You can create up to ten user profiles for each Fronius Watto pilot. Access to the Fronius Watto pilot can be secured by RFID chip or card, protecting it against misuse, including in public areas. The use of a chip or card also enables a detailed presentation of all charging data for each user.

## 05 Full integration

Conveniently for owners of photovoltaic systems, the Fronius Watto pilot can be seamlessly integrated into the Fronius Solar. web app. This gives you an overview of all components in your photovoltaic system at all times and enables you to monitor the use of all self-generated solar energy.

## 06 Complete flexibility

The Fronius Watto pilot can be used with any electric car. The Fronius charging solution is compatible with all makes of vehicle and you can continue to use it unimpeded even if you change your vehicle.

The Fronius Watto pilot can be easily integrated into Solar.web and provides a complete overview of energy usage.





Fronius Wattpilot is available in four versions:

- Fronius Wattpilot Go 11 J
- Fronius Wattpilot Go 22 J
- Fronius Wattpilot Home 11 J
- Fronius Wattpilot Home 22 J

## Technical data

		Wattpilot									
		Go 11 J		Go 22 J		Home 11 J		Home 22 J			
		1-phase	3-phase	1-phase	3-phase	1-phase	3-phase	1-phase	3-phase	1-phase	3-phase
Input data	Maximum charging power	kW		3.68	11	7.36	22	3.68	11	7.36	22
	Grid configurations			TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT	
	Grid connection			CEE16 30 cm incl. neutral conductor		CEE32 30 cm incl. neutral conductor		5-pin cable 180 cm incl. neutral conductor		5-pin cable 180 cm incl. neutral conductor	
	Optional adapters			CEE32 (red) / CEE-Cara 16A (camping plug, blue) / safety plug16A		CEE16 (red) / CEE-Cara 16A (camping plug, blue) / safety plug16A					
	Nominal voltage	V		230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Nominal current (configurable)	A		6–16 1-phase or 3-phase		6–32 1-phase or 3-phase		6–16 1-phase or 3-phase		6–32 1-phase or 3-phase	
	Mains frequency	Hz		50		50		50		50	
	Charging socket			Infrastructure-side Type 2 socket with mechanical locking							
	Residual current protection device <sup>1</sup>			20 mA AC, 6 mA DC integrated in device							
	Cable cross-section, supply line	mm <sup>2</sup>		min. 2.5		min. 6		min. 2.5		min. 6	

<sup>1</sup> An additional residual current circuit breaker as well as an automatic circuit breaker must be connected upstream in accordance with the applicable installation standard of the respective country.

# Technical

## data

		Wattpilot				
		Go 11 J	Go 22 J	Home 11 J	Home 22 J	
General data	PV optimization	Dynamic PV surplus charging with 1.38–11 kW (at 230/400 V, automatic 1-/3-phase switching)	Dynamic PV surplus charging with 1.38–22 kW (at 230/400 V, automatic 1-/3-phase switching)	Dynamic PV surplus charging with 1.38–11 kW (at 230/400 V, automatic 1-/3-phase switching)	Dynamic PV surplus charging with 1.38–22 kW (at 230/400 V, automatic 1-/3-phase switching)	
	Network connection <sup>2</sup>	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	
	Communication protocols	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	
	Use <sup>3</sup>	Indoors and outdoors				
	Type of installation	Suspended upright				
	Safety class	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
	Standards/directives	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62196	
	Dimensions (L × W × H)	mm	287 × 155 × 109			
	Weight	kg	1.6	1.8	1.8	2.3
	Average temperature over <sup>24</sup> h	°C	max. 35	max. 35	max. 35	max. 35
	Ambient temperature <sup>4</sup>	°C	–25 to +40 (without direct sunlight)			
	Humidity	%	5–95	5–95	5–95	5–95
	Altitude above sea level	m	0–2000	0–2000	0–2000	0–2000
Impact resistance		IK08	IK08	IK08	IK08	

<sup>2</sup> Supported safety standards: WEP, WPA, WPA2, WPA3

<sup>3</sup> When installed outdoors, the Wattpilot must not be exposed to direct sunlight.

<sup>4</sup> Operation in temperatures in excess of 40°C can result in a reduction in charging performance

For more information, visit: [www.fronius.com/wattpilot-en](http://www.fronius.com/wattpilot-en)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com

EN\_US V05 Jul 2023  
Text and illustrations were accurate at the time of printing. Fronius reserves the right to make changes. All information published in this document, despite exercising the greatest of care in its preparation, is subject to change. No legal liability is accepted. Copyright © 2023 Fronius™. All rights reserved.