

# Designed to move.



## Fronius Wattpilot

---

### A termék erősségei

- 01 Töltse fel a napenergiával
- 02 Tökéletes összhang
- 03 Rugalmas és költséghatékony töltés
- 04 Vezetés szabadon

## A termék erősségei



### **01 Töltse fel a napenergiával**

Ennél hatékonyabb nem is lehetne: A Fronius Wattpilot saját napenergiájával tölti elektromos járművét. A napelemes optimalizált töltőállomás automatikusan kapcsol át az egy fázis és a három fázis között, és hatékonyan használja fel a nap energiáját. A Fronius Wattpilot ezáltal teljesen felhasználja a napenergia többletet 1,38 és 11/22 kW között. Így a legkisebb mennyiségek is automatikusan feltöltődnek az elektromos járművébe, és mindig maximális mennyiséget tankol a nappól.

### **02 Tökéletes összhang**

Egy tökéletesen összehangolt, komplett rendszer: Kombinálja a Fronius Wattpilotot napelemes rendszerrel és további Fronius termékekkel. Így könnyedén kialakíthat egy intelligens energiagazdálkodási rendszert, amely egyéni módon igazodik az Ön igényeihez. Adatai és az információk áttekinthető formában jelennek meg a Fronius Solar.web felügyeleti eszközben. Ennek során folyamatosan élvezheti a bevált Fronius minőséget és a megbízható szolgáltatásokat.

### **03 Rugalmas és költséghatékony töltés**

Intelligens töltés üzemmódok a maximális rugalmasság érdekében: Az Eco Mode a napelemes többletenergiát és a változó áramdíjakat kombinálva lehetővé teszi a különösen gazdaságos és fenntartható vezetést. A Next Trip Mode az Ön költséghatékony és megbízható megoldása, ha energiával szeretné ellátni elektromos járművét egy meghatározott időre és megadott útszakaszra.

### **04 Vezetés szabadon**

Egyszerűsített töltés: A Fronius Wattpilot Go segítségével elektromos járművét vezetés közben még akkor is töltheti, ha nincsenek elérhető töltőállomások. A CEE-csatlakozónak és a választható adapterkészleteknek köszönhetően a Fronius töltő bármelyik dugaszoló aljzathoz csatlakoztatható. Így nagyobb töltési kapacitást ér el, mint töltőkábelekkel, és útközben is élvezheti a Fronius Wattpilot előnyeit.

A Fronius Wattpilot egyszerűen integrálható a Fronius Solar.web portálhoz, így kényelmesen követheti a teljes energiafelhasználását.



## Műszaki adatok

		Wattpilot 2.0								
		Go 11 J 2.0		Go 22 J 2.0		Home 11 J 2.0		Home 22 J 2.0		
		1 fázisú	3 fázisú	1 fázisú	3 fázisú	1 fázisú	3 fázisú	1 fázisú	3 fázisú	
Bemeneti adatok	Maximális töltési teljesítmény	kW	3,68	11	7,36	22	3,68	11	7,36	22
	Tápellátási módok		TT / TN / IT							
	Hálózati csatlakozó		CEE16 30 cm, nullaveze- tővel együtt		CEE32 30 cm, nullaveze- tővel együtt		5-erű kábel 180 cm, nullaveze- tővel együtt		5-erű kábel 180 cm, nullaveze- tővel együtt	
	Opcionális adapterek		CEE32 (piros) / CEE-Cara 16A (ipari csatlakozó kék) / védőérintkezős dugaszoló aljzat 16A		CEE16 (piros) / CEE-Cara 16A (ipari csatlakozó kék) / védőérintkezős dugaszoló aljzat 16A					
	Névleges feszültség	V	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Névleges áram (konfigurálható)	A	6–16 A 1 fázisú vagy 3 fázisú		6–32 A 1 fázisú vagy 3 fázisú		6–16 A 1 fázisú vagy 3 fázisú		6–32 A 1 fázisú vagy 3 fázisú	
	Hálózati frekvencia	Hz	50		50		50		50	
	Töltőaljzat		Infrastruktúra oldali, 2-es típusú (Type 2) aljzat mechanikus zárral							
	Hibaáram védőberendezés <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC, a készülékbe integrálva							
	A tápvezeték keresztmetszete	mm <sup>2</sup>	Legalább 2,5		Legalább 6		Legalább 2,5		Legalább 6	

Általános adatok	Napelemes rendszer szerinti optimalizálás		1,38 és 11 kW közötti dinamikusan szabályozható napelemes többlettöltés (230 V/400 V esetén) (automatikus 1 vagy 3 fázisú átkapcsolás)	1,38 és 22 kW közötti dinamikusan szabályozható napelemes többlettöltés (230 V/400 V esetén) (automatikus 1 vagy 3 fázisú átkapcsolás)	1,38 és 11 kW közötti dinamikusan szabályozható napelemes többlettöltés (230 V/400 V esetén) (automatikus 1 vagy 3 fázisú átkapcsolás)	1,38 és 22 kW közötti dinamikusan szabályozható napelemes többlettöltés (230 V/400 V esetén) (automatikus 1 vagy 3 fázisú átkapcsolás)
	Töltés üzemmód		2. üzemmód az IEC 61851-1 szerint AC töltés	2. üzemmód az IEC 61851-1 szerint AC töltés	3. üzemmód az IEC 61851-1 szerint AC töltés	3. üzemmód az IEC 61851-1 szerint AC töltés
	Hálózati kapcsolat <sup>2</sup>		WLAN 802.11 b/g/n			
	Hitelesítés		RFID			
	Kommunikációs protokollok		OCPP 1.6 J			
	Dynamic Load Balancing		Integrált (korlátlan számú töltő)			
	Alkalmazás <sup>3</sup>		Bel- és kültéri			
	Szerelési mód		Függőleges elhelyezésű			
	Védettségi fokozat		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Szabványok/irányelvek		EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62197	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62197
	Méret (ma × sz × mé)	mm	287 × 155 × 109			
	Tömeg	kg	1,6	1,8	1,8	2,3
	Átlagos hőmérséklet 24 óra alatt	°C	max. 35			
Környezeti hőmérséklet <sup>4</sup>	°C	-25 °C és +40 °C között (közvetlen napsütést mellőzve)				
Páratartalom	%	5 - 95				
Tengerszint	m	0 - 2000				
Ütésállóság		IK08				

<sup>1</sup> Egy további áramvédő kapcsoló, valamint egy kismegszakító telepítése szükséges az adott országban érvényes telepítési szabványnak megfelelően.

<sup>2</sup> Támogatott biztonsági szabványok: WEP, WPA, WPA2, WPA3

<sup>3</sup> Szabadtéri telepítés esetén nem szabad a Wattpilot készüléket közvetlen napsütés hatásának kitenni

<sup>4</sup> A 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten való üzemeltetés a töltési teljesítmény csökkenését okozhatja



# Napelemes töltés az elektromosautó- töltővel

A Fronius Watto Pilot segítségével teljes napenergia-mennyiséget felhasználhatja elektromos járműve töltéséhez. A napelemes optimalizált töltő rendkívül hatékonyan használja a saját maga által előállított napenergiát, és az intelligens töltés üzemmódoknak köszönhetően a legolcsóbb hálózati áramot használja, ha nem elérhető el energiátöbblet. Akár otthon, akár útközben a Fronius Watto Pilot Home of Go változata bárhol és bármikor ellátja elektromos autóját. **Ez az e-mobilitás, ami mindannyiunkat előrévisz. Fronius Watto Pilot. Designed to move.**

További információ a termékről:

[www.fronius.com/wattipilot](http://www.fronius.com/wattipilot)

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

**Fronius Hungary Kft.**  
Balaton utca 19. D. Épület  
6000 Kecskemét  
Magyarország  
www.fronius.hu

A szöveg és az ábrák a nyomdában adás időpontjában fennálló műszaki állapotnak felelnek meg. Fenntartjuk a változtatás jogát. A gondos kidolgozás ellenére az adatok pontosságáért nem vállalunk felelősséget. Információs osztály. Nyitvadás. Szerzői jog © 2024 Fronius. Minden jog fenntartva.

HU Vol. Juni 2024