



# Wattpilot

## Flexibilný domov

### Technické údaje

|               |                                  |     | Wattpilot Flex Home 11 C6                                                                                      |          | Wattpilot Flex Home 22 C6        |          |
|---------------|----------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| Vstupné údaje |                                  |     | 1-fázový                                                                                                       | 3-fázový | 1-fázový                         | 3-fázový |
|               | Maximálny nabíjací výkon         | kW  | 3,68                                                                                                           | 11       | 7,36                             | 22       |
|               | Typy napájania zo siete          |     | TT / TN / IT                                                                                                   |          |                                  |          |
|               | Pripojenie k sieti               |     | 5-pólová skrutková svorkovnica                                                                                 |          |                                  |          |
|               |                                  |     | 1-fázový                                                                                                       | 3-fázový | 1-fázový                         | 3-fázový |
|               | Menovité napätie                 | V.  | 230/240                                                                                                        | 400/415  | 230/240                          | 400/415  |
|               | Menovitý prúd (konfigurovateľný) | A   | 6–16A<br>1-fázové alebo 3-fázové                                                                               |          | 6–32A<br>1-fázové alebo 3-fázové |          |
|               | Frekvencia siete                 | Hz  | 50                                                                                                             |          |                                  |          |
|               | Nabíjací kábel                   |     | 6m kábel so zástrčkou typu 2                                                                                   |          |                                  |          |
|               | Prúdový chránič <sup>1</sup>     |     | 20 mA AC, 6 mA DC integrované v zariadení                                                                      |          |                                  |          |
|               | Prierez prírodného kábla         | mm² | Káblový vstup zhora (povolený len v interiéri), zospodu, zozadu: 3x2,5 mm² až 5x10 mm², priemer kábla 10-20 mm |          |                                  |          |

| Všeobecné údaje | Optimalizácia FV <sup>2</sup>                                |    | Dynamické nabíjanie prebytku FV energie z 1,38 – 11 kW (pri 230 V / 400 V) (automatické prepínanie 1/3 fáz)                                                                        |  | Dynamické nabíjanie prebytku FV energie z 1,38 – 22 kW (pri 230 V / 400 V) (automatické prepínanie 1/3 fáz) |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | Merač energie                                                |    | Štandardný merač (nekalibrovaný)                                                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |
|                 | Zhoda so zákonom o kalibrácii (Mess.- und Eichrechtskonform) |    | Nie                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                             |  |
|                 | Rozhrania                                                    |    | LAN (cez RJ45 alebo LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412-2472 MHz; rádio frekvenčný výkon < 100mW (<20dBm) / 2 digitálne vstupy / Reléový výstup / Pripravené pre ISO15118 |  |                                                                                                             |  |
|                 | Režim nabíjania                                              |    | Režim 3 podľa IEC 61851-1<br><small>Nabíjanie striedavým prúdom</small>                                                                                                            |  |                                                                                                             |  |
|                 | Autentifikácia                                               |    | RFID; 13,56 MHz; maximálny vyžarovaný výkon 60 dBµA/m pri 10 m / Aplikácia Solar.wattpilot                                                                                         |  |                                                                                                             |  |
|                 | Spotreba v pohotovostnom režime                              | Z  | 3,5 – 6,8 (v závislosti od nastavení)                                                                                                                                              |  |                                                                                                             |  |
|                 | Komunikačné protokoly                                        |    | OCPP 1,6 J                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                             |  |
|                 | Dynamické vyvažovanie záťaže <sup>3</sup>                    |    | Integrovaný (neobmedzený počet nabíjacích boxov)                                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |
|                 | Použitie <sup>4</sup>                                        |    | Vnútorne a vonkajšie priestory                                                                                                                                                     |  |                                                                                                             |  |
|                 | Typ inštalácie                                               |    | Zavesené vzpriamene                                                                                                                                                                |  |                                                                                                             |  |
|                 | Trieda ochrany                                               |    | <small>Krytie IP 66</small>                                                                                                                                                        |  |                                                                                                             |  |
|                 | Normy a štandardy                                            |    | EN IEC 61851-1<br>EN 62196<br>ISO 15118 (pripravené na strane hardvéru)                                                                                                            |  |                                                                                                             |  |
|                 | Rozmery (V x Š x H)                                          | mm | 325 x 195 x 105                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                             |  |
|                 | Hmotnosť vrátane kábla typu 2                                | kg | 4,1                                                                                                                                                                                |  | 5,4                                                                                                         |  |
|                 | Teplota okolia <sup>5</sup>                                  | °C | – 25 až +45                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                             |  |
|                 | Vlhkosť vzduchu                                              | %  | 5 – 95 (bez kondenzácie)                                                                                                                                                           |  |                                                                                                             |  |
|                 | Hladina mora                                                 | m  | 0 – 2000                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                             |  |
|                 | Farba                                                        |    | Telešedá 4                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                             |  |
|                 | Odolnosť voči nárazu                                         |    | IK08                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |

<sup>1</sup> Pred zariadením musí byť zapojený ďalší prúdový chránič, ako aj automatický istič v súlade s platnou inšalačnou normou príslušnej krajiny.

<sup>2</sup> Pre nabíjanie optimalizované pre FV sú potrebné ďalšie komponenty. Všetky podrobnosti nájdete v návode na obsluhu.

<sup>3</sup> Pre dynamické vyvažovanie záťaže je potrebné internetové pripojenie.

<sup>4</sup> Pri vonkajšej inštalácii sa smie káblový vstup použiť iba zospodu alebo zozadu. Nabíjací výkon zariadenia Wattpilot môže byť na priamom slnečnom svetle obmedzený.

<sup>5</sup> 3x16A nepretržité nabíjanie bez zníženia výkonu; 1x32A nepretržité nabíjanie bez zníženia výkonu; 3x32A max. zníženie výkonu na 3x27A pri 45 °C po 1 hodine.

Vyhýbanie sa priamemu slnečnému žiareniu zabraňuje predčasnému zníženiu výkonu.

# Wattpilot Flex Pro

## Technické údaje

|               |                                  |     | Wattpilot Flex Pro 11 C6E                                                                                      |          | Wattpilot Flex Pro 22 C6E        |          |
|---------------|----------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| Vstupné údaje |                                  |     | 1-fázový                                                                                                       | 3-fázový | 1-fázový                         | 3-fázový |
|               | Maximálny nabíjací výkon         | kW  | 3,68                                                                                                           | 11       | 7,36                             | 22       |
|               | Typy napájania zo siete          |     | TT / TN / IT                                                                                                   |          |                                  |          |
|               | Pripojenie k sieti               |     | 5-pólová skrutková svorkovnica                                                                                 |          |                                  |          |
|               |                                  |     | 1-fázový                                                                                                       | 3-fázový | 1-fázový                         | 3-fázový |
|               | Menovité napätie                 | V.  | 230/240                                                                                                        | 400/415  | 230/240                          | 400/415  |
|               | Menovitý prúd (konfigurovateľný) | A   | 6–16A<br>1-fázové alebo 3-fázové                                                                               |          | 6–32A<br>1-fázové alebo 3-fázové |          |
|               | Frekvencia siete                 | Hz  | 50                                                                                                             |          |                                  |          |
|               | Nabíjací kábel                   |     | 6m kábel so zástrčkou typu 2                                                                                   |          |                                  |          |
|               | Prúdový chránič <sup>1</sup>     |     | 20 mA AC, 6 mA DC integrované v zariadení                                                                      |          |                                  |          |
|               | Prierez prírodného kábla         | mm² | Káblový vstup zhora (povolený len v interiéri), zospodu, zozadu: 3x2,5 mm² až 5x10 mm², priemer kábla 10-20 mm |          |                                  |          |

| Všeobecné údaje      |                                                              |      | Dynamické nabíjanie prebytku FV energie z 1,38 – 11 kW (pri 230 V / 400 V) (automatické prepínanie 1/3 fáz)                                                                        |  | Dynamické nabíjanie prebytku FV energie z 1,38 – 22 kW (pri 230 V / 400 V) (automatické prepínanie 1/3 fáz) |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      | Optimalizácia FV <sup>2</sup>                                |      |                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                             |  |
|                      | Merač energie                                                |      | MID meter (trieda presnosti B)                                                                                                                                                     |  |                                                                                                             |  |
|                      | Zhoda so zákonom o kalibrácii (Mess.- und Eichrechtskonform) |      | Áno                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                             |  |
|                      | Rozhrania                                                    |      | LAN (cez RJ45 alebo LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412-2472 MHz; rádio frekvenčný výkon < 100mW (<20dBm) / 2 digitálne vstupy / Reléový výstup / Pripravené pre ISO15118 |  |                                                                                                             |  |
|                      | Režim nabíjania                                              |      | Režim 3 podľa IEC 61851-1<br><small>Nabíjanie striedavým prúdom</small>                                                                                                            |  |                                                                                                             |  |
|                      | Autentifikácia                                               |      | RFID; 13,56 MHz; maximálny vyžarovaný výkon 60 dBμA/m pri 10 m / Aplikácia Solar.wattpilot                                                                                         |  |                                                                                                             |  |
|                      | Spotreba v pohotovostnom režime                              | Z    | 3,5 – 6,8 (v závislosti od nastavení)                                                                                                                                              |  |                                                                                                             |  |
|                      | Komunikačné protokoly                                        |      | OCPP 1,6 J                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                             |  |
|                      | Dynamické vyvažovanie zátáže <sup>3</sup>                    |      | Integrovaný (neobmedzený počet nabíjacích boxov)                                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |
|                      | Použitie <sup>4</sup>                                        |      | Vnútorne a vonkajšie priestory                                                                                                                                                     |  |                                                                                                             |  |
|                      | Typ inštalácie                                               |      | Zavesené vzpriamene                                                                                                                                                                |  |                                                                                                             |  |
|                      | Trieda ochrany                                               |      | <small>Krytie IP 66</small>                                                                                                                                                        |  |                                                                                                             |  |
|                      | Normy a štandardy                                            |      | EN IEC 61851-1<br>EN 62196<br>ISO 15118 (pripravené na strane hardvéru)                                                                                                            |  |                                                                                                             |  |
|                      | Rozmery (V x Š x H)                                          | mm   | 325 x 195 x 105                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                             |  |
|                      | Hmotnosť vrátane kábla typu 2                                | kg   | 4,1                                                                                                                                                                                |  | 5,4                                                                                                         |  |
|                      | Teplota okolia <sup>5</sup>                                  | °C   | – 25 až +45                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                             |  |
|                      | Vlhkosť vzduchu                                              | %    | 5 – 95 (bez kondenzácie)                                                                                                                                                           |  |                                                                                                             |  |
|                      | Hladina mora                                                 | m    | 0 – 2000                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                             |  |
|                      | Farba                                                        |      | Antracit                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                             |  |
| Odolnosť voči nárazu |                                                              | IK08 |                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                             |  |

<sup>1</sup> Pred zariadením musí byť zapojený ďalší prúdový chránič, ako aj automatický istič v súlade s platnou inštaláčnou normou príslušnej krajiny.

<sup>2</sup> Pre nabíjanie optimalizované pre FV sú potrebné ďalšie komponenty. Všetky podrobnosti nájdete v návode na obsluhu.

<sup>3</sup> Pre dynamické vyvažovanie zátáže je potrebné internetové pripojenie.

<sup>4</sup> Pri vonkajšej inštalácii sa smie káblový vstup použiť iba zospodu alebo zozadu. Nabíjací výkon zariadenia Wattpilot môže byť na priamom slnečnom svetle obmedzený.

<sup>5</sup> 3x16A nepretržité nabíjanie bez zníženia výkonu; 1x32A nepretržité nabíjanie bez zníženia výkonu; 3x32A max. zníženie výkonu na 3x27A pri 45 °C po 1 hodine.

Výhybanie sa priamemu slnečnému žiareniu zabraňuje predčasnému zníženiu výkonu.

# Wattpilot Flex

## Domáce a profesionálne



### Maximálne slnko

**Zamerané na budúcnosť:** Fronius Wattpilot Flex zachytáva každý slnečný lúč z fotovoltického systému a nabíja elektromobily s výnimočnou účinnosťou a nákladovou efektívnosťou. Nástenná nabíjačka optimalizovaná pre fotovoltiku inteligentne využíva dostupnú solárnu energiu aj prebytočnú fotovoltickú energiu a umožňuje nabíjanie aj pri nízkom štartovacom výkone automatickým prepínaním medzi 1-fázovým a 3-fázovým nabíjaním. Režim Eco uprednostňuje solárnu energiu, zatiaľ čo režim Next Trip zabezpečuje, aby sa včas nabilo dostatok elektriny na ďalšiu jazdu. Fronius Wattpilot Flex vám prináša dvojitú výhodu: ušetríte na nabíjaní a zároveň zvýšite svoju vlastnú spotrebu – čo urýchľuje amortizáciu vášho systému.

### Čistá elegancia

Zažite novú úroveň nabíjania vášho elektromobilu – s nabíjačkou Fronius Wattpilot Flex. Vďaka modernému dizajnu a vynikajúcej funkcii zanecháva nabíjačka pre elektromobily silný dojem. Elegantný vzhľad a vysoko kvalitné prevedenie z nej robia štýlový doplnok vášho domova.



### Použitelnosť v dokonalosti

Fronius Wattpilot Flex ponúka užívateľsky prívetivé rozhranie s intuitívnymi dotykovými tlačidlami a prehľadnou navigáciou v menu. Integrované rozhrania WLAN a LAN umožňujú jednoduchú integráciu do vašej domácej siete. Aplikácia Solar.wattpilot vám umožňuje pohodlne ovládať a monitorovať nástennú nabíjačku pomocou smartfónu alebo tabletu – kedykoľvek a kdekoľvek. Vďaka technológii RFID\* môžete spravovať rôzne používateľské profily a mať vždy plnú kontrolu nad všetkými procesmi nabíjania.

*\* RFID (rádiokvénčná identifikácia) umožňuje rýchlu a bezkontaktnú identifikáciu používateľa, vďaka čomu je prístup k vášmu nabíjaciemu riešeniu a jeho používanie bezpečný a pohodlný.*

# Wattpilot Fle

Fronius Wattpilot Flex Pro je ideálnou voľbou vďaka integrovanému nabíjaniu elektriny spĺňajúcemu požiadavky smernice MID\*, ktoré umožňuje efektívne nabíjanie a zároveň zaznamenávanie presného počtu spotrebovaných kusov pre transparentnú fakturáciu so zamestnávateľom.

*\* Smernica o meracích prístrojoch – nariadenie EÚ na zabezpečenie presnosti a spoľahlivosti meracích prístrojov používaných v obchodných transakciách.*



Viac informácií o Wattpilot Flex: [www.fronius.c](http://www.fronius.c)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Rakúsko  
pv-sales@fronius.com  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

EN V04 september 2025

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Informationsfreiheit: Öffentlich. Urheberrecht © 2025 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.