

FRONIUS OHMPILOT

Optimalizace soběstačnosti díky inteligentní, plynule nastavitelné regulaci zdrojů tepla



Fronius Ohmpilot je regulátor spotřeby, který využívá nadbytečnou sluneční energii k ohřevu vody. Díky jeho plynule nastavitelné regulaci od 0 do 9 kW lze s vysokou účinností využívat nadbytečnou solární elektřinu k napájení zdroje tepla v domácnosti.

Fronius Ohmpilot se primárně využívá k inteligentnímu řízení topných těles k přípravě teplé vody v kotlích a akumulačních nádobách, ale lze jej používat také pro infračervené vytápění nebo pro koupelnové žebříkové radiátory. Solární energie tak může rodinným domům s průměrnými hodnotami spotřeby vody poskytovat většinu jejich teplé vody od dubna do října. Výsledkem je maximální vlastní spotřeba, snížení emisí CO₂, které domácnost produkuje, a nižší opotřebení hlavního topného systému budovy během letních měsíců.

TECHNICKÉ ÚDAJE: FRONIUS OHMPILOT

VSTUPNÍ ÚDAJE	OHMPILOT
Frekvence	50 Hz
Max. vstupní proud (I _{ac max}) ¹⁾	16 A / 3× 16 A
Vstupní napětí ¹⁾	230 V / 3× 230 V

VÝSTUPNÍ ÚDAJE	OHMPILOT
Max. výstupní výkon ¹⁾	3 kW / 9 kW (každý z nich plynule nastavitelný)
Frekvence	50 Hz
AC výstupní proud (I _{ac nom}) ¹⁾	13 A / 3× 13 A
Výstupní napětí ¹⁾	230 V / 3× 230 V
THDi	< 3 %

VŠEOBECNÉ ÚDAJE	OHMPILOT
Typ regulace výkonu	Pulzně šířková modulace
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	350 × 280 × 110 mm
Hmotnost	3,9 kg
Krytí	IP54
Instalace	Nástěnná montáž
Rozsah okolních teplot	0–40 °C
Přípustná vlhkost vzduchu	0–99 %, bez kondenzace
Certifikáty a shoda s normami	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

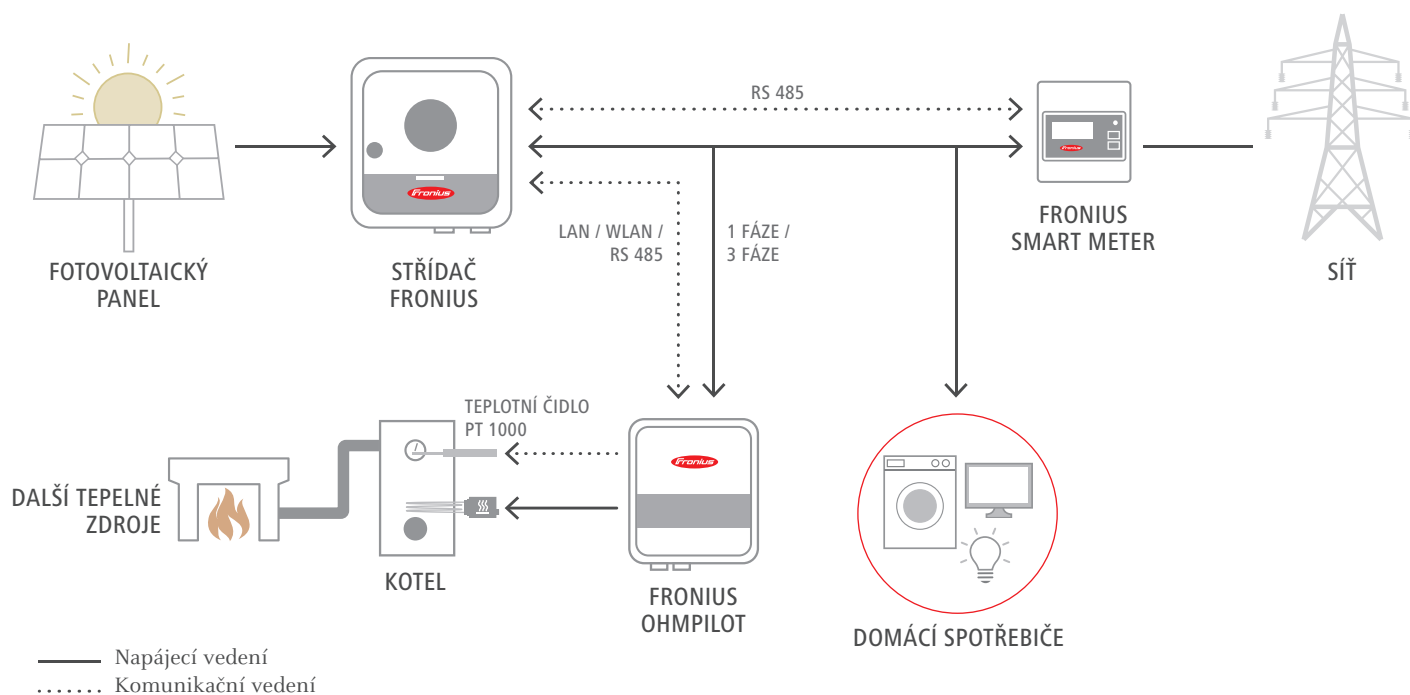
¹⁾ jednofázové napájení / trojfázové napájení s nulovým vodičem

PŘEHLED VÝHOD

- / Plynule nastavitelná regulace od 0 do 9 kW
- / Až 100% zvýšení míry vlastní spotřeby
- / Prodloužení provozní životnosti primárního zdroje tepla
- / Obvykle možnost dodávky horké vody ohřívané solární elektřinou po dobu 8 měsíců za rok

- / Snadná instalace
- / Kompatibilní s jinými zdroji tepla, například tepelnými čerpadly
- / Ochrana proti IP 54
- / Dynamické snížení výkonu umožňuje nulovou úroveň přívodu

SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ



/ Instalace zařízení Fronius Ohmpilot již nemůže být jednodušší díky snadnému uvedení do provozu prostřednictvím příslušných webových stránek a rovněž díky snadnému komunikačnímu spojení přes síť WLAN. Fronius Ohmpilot rovněž chrání síť přímou a spolehlivou aktivací spotřebičů, čímž vám, jakožto instalátorovi, poskytuje veškeré nezbytné prostředky pro požadavky dneška i blízké budoucnosti. Při používání třífázových topných tyčí dbejte na to, aby byl nulový vodič připojen ke vstupnímu napětí a k topné tyči. S 18kW topným článkem* lze vodu ohřívat pomocí nadbytečné solární elektřiny dokonce i v komerčním sektoru.

Fronius Ohmpilot je kompatibilní se všemi střídači Fronius. Pro použití zařízení je vyžadován Fronius Datamanager 2.0 a elektroměr Fronius Smart Meter. Fronius Datamanager je standardně integrovaný u střídačů Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo a Fronius Eco. Fronius Datamanager a Fronius Smart Meter lze kdykoli dodatečně instalovat i do stávajících střídačů. Doporučuje se rovněž používat teplotní senzor PT1000. To je jediný způsob, jak uživatelé mohou dále optimalizovat průběh spotřeby tím, že nastaví minimální a cílové teploty pro horkou vodu, přičemž teplota může být zobrazována na portálu Solar.web.

* topný článek ASKOMA „ASKOHEAT 18 kW

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TŘI OBCHODNÍ JEDNOTKY, JEDEN CÍL: NASTAVIT STANDARD PROSTŘEDNICTVÍM TECHNOLOGICKÉHO POKROKU.

To, co v roce 1945 začalo jako podnikání jednoho muže, nyní nastavuje technologické standardy v oblasti svařovací technologie, fotovoltaiky a nabíjení akumulátorů. V současnosti má tato společnost přibližně 5 660 zaměstnanců po celém světě a 1 321 patentů na vývoj produktů prokazuje inovativního ducha, který ve společnosti vládne. Udržitelný vývoj pro nás znamená zavádění ekologicky relevantních sociálních hledisek ve stejném měřítku jako ekonomických aspektů. Náš cíl zůstává po celou dobu konstantní: být předním nositelem inovačních řešení.

Další informace o všech produktech Fronius a o našich globálních obchodních partnerech a zástupcích naleznete na stránkách www.fronius.com

Váš prodejce:

Fronius Česká republika s.r.o.
 Dolnoměcholupská 1535/14
 102 00 Praha 10
 Česká republika
 Telefon +420 272 111 011
 Fax +420 272 738 145
 pv-sales-cz@fronius.com
 www.fronius.cz

Fronius International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Austria
 Telefon +43 7242 241-0
 Fax +43 7242 241-953940
 pv-sales-cz@fronius.com
 www.fronius.com