

FRONIUS WATTPILOT

Inteligentní řešení nabíjení pro všechny vlastníky elektromobilů, které splní všechna přání

Se systémem Fronius Wattpiilot se každý majitel elektromobilu může rozhodnout, jak by chtěl svůj vůz dobíjet. Dobíjení je extrémně výhodné v kombinaci s variabilním elektrickým tarifem.

Fronius Wattpiilot je k dispozici ve dvou verzích: trvale instalovaný Wattpiilot Home pro domácnost a mobilní Wattpiilot Go na cesty. Zařízení lze ovládat pomocí přidružené aplikace Solar.wattpiilot, která rovněž současně poskytuje přehled o procesu dobíjení. Inteligentní nabíjecí řešení typu plug-and-play disponuje dvěma různými nabíjecími režimy nazvanými Eco a Next Trip. Wattpiilot je navíc optimalizován pro fotovoltaické systémy. To znamená, že vůz lze zvláště cenově výhodně a udržitelně nabíjet během nárůstu proudu při přebytku solární energie.



TECHNICKÉ ÚDAJE: FRONIUS WATTPILOT

VSTUPNÍ ÚDAJE	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Maximální nabíjecí výkon	11 kW	22 kW	11 kW
Typy síťového napájení		TT/TN/IT	
Připojení napájecí sítě	Konektor CEE16 červený 5pólový / 30 cm včetně nulového vodiče	Konektor CEE32 červený 5pólový / 30 cm včetně nulového vodiče	5pólový kabel / 200 cm včetně nulového vodiče
Volitelná sada adaptérů	CEE32 červený s pojistkou, kempovací konektor CEE modrý, bezpečnostní konektor 16A	CEE16 červený, kempovací konektor CEE modrý, bezpečnostní konektor 16A	–
Jmenovité napětí		230 V (jednofázové) / 400 V (třífázové)	
Jmenovitý proud (nastavitelný)	6–16 A jednofázový nebo třífázový	6–32 A jednofázový nebo třífázový	6–16 A jednofázový nebo třífázový
Síťová frekvence		50 Hz	
Spotřeba elektrické energie pro pohotovostní režim		1,9 W (LED nesvítil), 4,2 W (LED svítí jasně)	
Nabíjecí zásuvka		Infrastrukturální zásuvka typu 2 s mechanickým zajištěním	
Proudový chránič		30 mA ¹⁾ střídavý, 6 mA stejnosměrný	
Průřez kabelu přívodního vedení	Min. 2,5 mm ²	Min. 6 mm ²	Min. 2,5 mm ²

¹⁾ Musí být instalován předřazený proudový chránič 30 mA typ A a také miniaturní jistič.

VŠEOBECNÉ ÚDAJE	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Optimalizace pro fotovoltaické napájení	Dynamické napájení přebytkem z fotovoltaického systému od 1,38–11 kW (automatické přepínání jednofázového/třífázového napájení)	Dynamické napájení přebytkem z fotovoltaického systému od 1,38–22 kW (automatické přepínání jednofázového/třífázového napájení)	Dynamické napájení přebytkem z fotovoltaického systému od 1,38–11 kW (automatické přepínání jednofázového/třífázového napájení)
Síťové připojení		WLAN*	
Použití		Vnitřní nebo venkovní prostředí	
Typ instalace		Závěsná ve vísle poloze	
Krytí		IP 54 (IP 44 se zapojeným kabelem typu 2)	
Normy / doporučení		IEC 61851-1, IEC 62196	
Rozměry (d × š × v)		25,1 × 14,6 × 9,6 cm	
Hmotnost	1,6 kg		1,9 kg
Průměrná okolní teplota během 24 hodin		Max. 35 °C	
Okolní teplota		–25 °C až +40 °C (bez přímého slunečního světla)	
Vlhkost		Mezi 5 % a 95 %	
Nadmořská výška		0–2 000 m	
Odolnost vůči nárazu		IK08	

* Fronius Wattpiilot podporuje standardy WLAN 802.11 b/g/n v pásmu 2,4 GHz se šifrováním WEP, WPA, WPA2 a WPA3

BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE:

- / Řízení přístupu přes RFID: nabíjení mohou spustit pouze vybrané osoby s platným čipem a s příslušným identifikátorem (RFID).
- / Zámek nabíjecí zásuvky zajišťující ochranu proti krádeži.
- / Doplňující ochranu kabelu lze nainstalovat pro dobíjecí skříňku (zámek není součástí dodávky): Wattlepilot nelze demontovat jeho prostým odpojením.
- / Proudový chránič s detekcí DC proudu: 30 mA AC, 6 mA DC.
- / Testování vstupního napětí z hlediska fáze a napětí předchází poškození nabíjecí jednotky elektromobilu, pokud chybí některá fáze.
- / Pomocný kontakt na relé za účelem kontroly přepínací funkce (vadná relé jsou detekována).
- / Detekce uzemnění (lze vypnout, „norská funkce“).
- / Senzor třífázového proudu k vyhodnocení nabíjecího proudu.
- / Miniaturní pojistka pro vnitřní elektroniku, kterou může vyměnit sám zákazník, zabrání poškození zařízení, pokud je přívodní vedení připojeno chybně.
- / Rozpoznávání adaptérů s automatickým snížením proudu na 16 A (pouze pro Wattlepilot Go 22 J).
- / Sledování teploty: pokud je teplota příliš vysoká, proud se sníží.

PŘEHLED VÝHOD:

- / **Cenově výhodné nabíjení s variabilními zelenými elektrickými tarify**
Elektromobil lze dobít velmi levně z napájecí sítě zelenou elektřinou díky využití variabilních zelených elektrických tarifů, zvláště v nočních hodinách během období nízkého tarifu.
- / **Samostatná aplikace: „Solar.wattlepilot“**
K ovládání zařízení Wattlepilot je vlastníkům elektromobilů k dispozici aplikace Solar.wattlepilot (iOS a Android).
Přístroj lze uvést do provozu pouhými několika kliknutími, lze měnit nastavení nabíjení a vizualizovat procesy nabíjení.
- / **Dynamické nabíjení nadbytkem z fotovoltaického systému**
Dynamické nabíjení nadbytkem z fotovoltaického systému lze používat k dobíjení elektromobilu zvýšeným proudem při nadbytku fotovoltaického napájení prostřednictvím přepínání mezi jednou a třemi fázemi. Výsledkem toho je vyšší míra vlastní spotřeby a rychlejší návratnost investice do fotovoltaického systému.
- / **Dva různé nabíjecí režimy: Eco a Next Trip**
Podle požadavků zákazníka lze elektromobil nabít buď extrémně ekologicky, nebo tak, aby byl dokonale připraven na další cestu.
- / **Síťové připojení přes bezdrátovou síť WLAN**
- / **Možnost použití kdekoli**
S mobilní variantou Wattlepilot Go lze elektromobil dobít kdekoli – doma, v práci nebo na dovolené.



Podívejte se na naše videa vysvětlující různé postupy na portálu Youtube.

/ 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 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
Austrija
Telefon +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
pv-sales-cz@fronius.com
www.fronius.com