

FRONIUS WATTPILOT

Inteligentne rozwiązanie dla właścicieli samochodów elektrycznych, które zaspokaja wszystkie Twoje potrzeby w zakresie ładowania.



Wyprodukowano
w Austrii / UE

Dzięki Fronius Wattpiłot każdy kierowca samochodu elektrycznego może zdecydować, w jaki sposób chce ładować swój pojazd. Ładowanie jest niezwykle przystępne cenowo w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną lub zmienną taryfą za energię elektryczną.

Fronius Wattpiłot jest dostępny w dwóch wersjach przewidzianych do użytku domowego lub w małych firmach: montowany na stałe Wattpiłot Home oraz mobilny Wattpiłot Go. Urządzenie można obsługiwać za pomocą aplikacji Solar.wattpiłot, która zapewnia także podgląd procesu ładowania. Inteligentne urządzenie typu plug and play ma dwa różne tryby o nazwie Eco i Next Trip. Co więcej, Wattpiłot jest zoptymalizowany pod kątem współpracy z instalacją fotowoltaiczną, co oznacza, że samochód może być ładowany w sposób ekonomiczny i zrównoważony poprzez wykorzystanie nadwyżki energii produkowanej z systemu PV.



Więcej informacji na stronie:
www.fronius.pl/solar/wattpiłot

DANE TECHNICZNE STACJI ŁADOWANIA FRONIUS WATTPILOT

| DANE WEJŚCIOWE | WATTPILOT GO 11 J | WATTPILOT GO 22 J | WATTPILOT HOME 11 J |
|----------------------------------|---|---|--|
| Maksymalna moc ładowania | 11 kW | 22 kW | 11 kW |
| Układ sieciowy | | TT / TN / IT | |
| Podłączenie do sieci | Wtyczka CEE16 czerwona 5-stykowa / 30 cm z przewodem neutralnym | Wtyczka CEE32 czerwona 5-stykowa / 30cm z przewodem neutralnym | Przewód 5 żyłowy / 200 cm z przewodem neutralnym |
| Opcjonalny zestaw adapterów | CEE32 czerwona, niebieska wtyczka kempingowa CEE, wtyczka z zabezpieczeniem 16A | CEE16 czerwona, niebieska wtyczka kempingowa CEE, wtyczka z zabezpieczeniem 16A | – |
| Napięcie wejściowe | | 230 V (1-fazowe) / 400 V (3-fazowe) | |
| Prąd wejściowy (regulowany) | 6-16A 1-fazowy lub 3-fazowy | 6-32A 1-fazowy lub 3-fazowy | 6-16A 1-fazowy lub 3-fazowy |
| Częstotliwość sieciowa | | 50 Hz | |
| Pobór mocy w trybie czuwania | | 1.9 W (LED wyłączony), 4.2 W (LED włączony) | |
| Gniazdko do ładowania | | Gniazdko typu 2 z blokadą mechaniczną | |
| Zabezpieczenie różnicowo-prądowe | | 30 mA AC ¹ , 6 mA DC zintegrowane z urządzeniem | |
| Przekrój przewodu zasilającego | Min. 2.5 mm ² | Min. 6 mm ² | Min. 2.5 mm ² |

| DANE OGÓLNE | WATTPILOT GO 11 J | WATTPILOT GO 22 J | WATTPILOT HOME 11 J |
|--|--|--|--|
| Optymalizacja PV | Dynamiczne ładowanie nadwyżką PV od 1,38-11 kW (automatyczne przełączanie 1- / 3-fazowe) | Dynamiczne ładowanie nadwyżką PV od 1,38-22 kW (automatyczne przełączanie 1- / 3-fazowe) | Dynamiczne ładowanie nadwyżką PV od 1,38-11 kW (automatyczne przełączanie 1- / 3-fazowe) |
| Podłączenie do sieci | | WLAN ² | |
| Montaż | | Montaż wewnątrz lub na zewnątrz budynków | |
| Rodzaj montażu | | Urządzenie wiszące w pozycji pionowej | |
| Stopień ochrony IP | | IP 54 (IP 44 z podłączoną wtyczką typu 2) | |
| Certyfikaty i zgodność z normami | | IEC 61851-1, IEC 62196 | |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | | 25.1 x 14.6 x 9.6 cm | |
| Waga | 1.6 kg | | 1.9 kg |
| Średnia dobową temperatura otoczenia | | Maks. 35° C | |
| Zakres temperatury otoczenia | | -25 °C to +40 °C (bez bezpośredniego światła słonecznego) | |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza | | Od 5% do 95% | |
| Dopuszczalna wysokość nad poziomem morza | | 0 - 2,000 m | |
| Klasa wytrzymałości mechanicznej | | IK08 | |

¹ Przed instalacją należy zamontować dodatkowy wyłącznik różnicowoprądowy 30 mA AC oraz wyłącznik nadprądowy.

² Fronius Wattpiłot obsługuje standardy WLAN 802.11 b/g/n w paśmie 2,4 GHz z WEP, WPA, WPA2 i WPA3

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA:

- / Kontrola dostępu poprzez identyfikację radiową RFID (ang. Radio-Frequency Identification): ładowanie mogą rozpocząć tylko wybrane osoby z ważnym identyfikatorem RFID.
- / Zabezpieczenie przed kradzieżą, blokada gniazda ładowania.
- / Możliwość doposażenia w ochronę kabla (kłódka nie wchodzi w zakres dostawy). To zabezpieczenie chroni urządzenie Wattpilot przed kradzieżą, nawet po jego odłączeniu.
- / Wbudowany wyłącznik różnicowo-prądowy z detekcją prądu stałego: 30 mA AC, 6 mA DC.
- / Testowanie fazy i napięcia wejściowego zapobiega uszkodzeniu jednostki ładującej samochodu elektrycznego w przypadku zaniku fazy.
- / Styk pomocniczy na przełącznikach do sprawdzania funkcji przełączania (wykrywane są uszkodzone przełączniki).
- / Wykrywanie uziemienia (można wyłączyć).
- / Trójfazowy amperomierz do oceny prądu ładowania.
- / Miniaturowy bezpiecznik dla zabezpieczenia wewnętrznej elektroniki, który może zostać wymieniony samodzielnie przez klienta. Bezpiecznik zapobiega usterkom, jeśli zasilanie nie zostało podłączone prawidłowo.
- / Rozpoznawanie adaptera z automatyczną redukcją do 16 A (tylko dla Wattpilot Go 22 J).
- / Monitorowanie temperatury: prąd jest zmniejszany, jeśli temperatura jest zbyt wysoka.

ZALETY W SKRÓCIE:

- / **Ekonomiczne ładowanie wynikające ze zmiennych taryf**
Samochód elektryczny można tanio ładować energią elektryczną z sieci dzięki wykorzystaniu zmiennych taryf energii elektrycznej, szczególnie w nocy.
- / **Dynamiczne ładowanie nadwyżką energii z instalacji fotowoltaicznej**
Dzięki tej funkcji mamy wyższy stopień zużycia energii na potrzeby własne, a system fotowoltaiczny zwraca się szybciej.
- / **Dwa różne tryby ładowania: Eco i Next Trip**
W zależności od wymagań klienta samochód elektryczny może być ładowany w wyjątkowo przyjazny dla środowiska sposób i w sposób idealnie dopasowany do kolejnej podróży.
- / **Połączenie sieciowe przez WLAN**
- / **Może być używany wszędzie**
Dzięki mobilnemu Wattpilot Go samochód elektryczny można ładować w dowolnym miejscu - w domu, w pracy lub na wakacjach.
- / **Dedykowana aplikacja: "Solar.wattpilot"**
Do obsługi Fronius Wattpilot dostępna jest aplikacja Solar.wattpilot (iOS i Android) dla właścicieli samochodów elektrycznych. Urządzenie można uruchomić kilkoma kliknięciami. Aplikacja pozwala również na ustawienie ładowania i wizualizację procesów ładowania.

Pobierz aplikację:



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRZY JEDNOSTKI BIZNESOWE, JEDNA PASJA. TECHNOLOGIA, KTÓRA USTANAWIA STANDARDY.

To co w roku 1945 rozpoczęło się jako jednoosobowa działalność, jest dzisiaj przedsiębiorstwem, które ustanawia nowe standardy technologiczne w dziedzinach spawalnictwa, fotowoltaiki i ładowania akumulatorów. Na całym świecie zatrudniamy blisko 5660 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1321 patentów. Zrównoważony rozwój oznacza dla nas, że kwestie ochrony środowiska i sprawy socjalne traktujemy na równi z wskaźnikami ekonomicznymi. Nasza dewiza jest od zawsze ta sama: chcemy być liderem innowacyjności.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej www.fronius.pl

FIFF

Zapraszamy na:

Forum
Instalatorów
Falowników
Fronius

www.forum-fronius.pl

MADE IN AUSTRIA

Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice, Polska
Tel +48 32 621 07 00
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl/solar