/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

FRONIUS WATTPILOT

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



Wyprodukowano
w Austrii / UE

Dzięki Fronius Wattpilot 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 Wattpilot jest dostępny w dwóch wersjach przewidzianych do użytku domowego lub w małych firmach: montowany na stałe Wattpilot Home oraz mobilny Wattpilot Go. Urządzenie można obsługiwać za pomocą aplikacji Solar.wattpilot, która zapewnia także podgląd procesu ładowania. Inteligentne urządzenie typu plug and play ma dwa różne tryby o nazwie Eco i Next Trip. Co więcej, Wattpilot 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/wattpilot

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 z przewodem neutralnym	Wtyczka CEE32 czerwona 5-stykowa z przewodem neutralnym	Przewód 5 żyłowy
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		Gniazdo typu 2 z blokadą mechaniczną	
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		30 mA AC, 6 mA DC	
Przekrój przewodu zasilającego	Min. 2.5 mm²	Min. 6 mm²	Min. 2.5 mm²

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*	
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	1.9 kg
Długość kabla przyłączeniowego	30 cm		200 cm
Średnia dobowa 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	

* Fronius Wattpilot 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 przekaźnikach do sprawdzania funkcji przełączania (wykrywane są uszkodzone przekaźniki).
/ 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:

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

/ 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 5440 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1264 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**

Tekst i rysunki zgodne ze stanem technicznym w czasie przekazania do druku. Zmiany zastrzeżone.
Wszystkie dane pomimo starannego opracowania są bez gwarancji i są wyłączone od odpowiedzialności. Prawo autorskie © 2011 Fronius™. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL v04 Kwiecień 2021

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