



# Fronius Wattpilot Flex



# Wattpilot Flex Home

## Dane techniczne

			Wattpilot Flex Home 11 C6		Wattpilot Flex Home 22 C6	
Dane wejściowe			1-fazowy	3-fazowy	1-fazowy	3-fazowy
	Maksymalna moc ładowania	kW	3,68	11	7,36	22
	Układy sieci		TT / TN / IT			
	Podłączenie do sieci		5-biegunowy zacisk śrubowy			
	Napięcie znamionowe	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	Prąd znamionowy (regulowany)	A	6–16A 1-fazowy lub 3-fazowy		6-32A 1-fazowy lub 3-fazowy	
	Częstotliwość sieci	Hz	50			
	Kabel do ładowania		Kabel 6 m z wtyczką typu 2			
	Wyłącznik różnicowoprądowy <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC zintegrowany z urządzeniem			
	Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>	Przepust kablowy od góry (dozwolony tylko w przypadku montażu wewnątrz budynku), od dołu, z tyłu: 3x2,5mm <sup>2</sup> do 5x10mm <sup>2</sup> , średnica kabla 10-20mm			

Dane ogólne	Optymalizacja pod kątem instalacji PV <sup>2</sup>		Dynamiczne wykorzystanie nadwyżki energii z instalacji PV 1,38–11 kW (dla 230/400 V, automatyczne przełączanie 1/3 fazy)	Dynamiczne wykorzystanie nadwyżki energii z instalacji PV 1,38–22 kW (dla 230/400 V, automatyczne przełączanie 1/3 fazy)
	Miernik MID		Nie zintegrowany	
	Zgodność z przepisami dotyczącymi kalibracji (Mess.- und Eichrechtskonform)		Nie	
	Interfejsy		LAN (przez RJ45 lub LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n / 2 wejścia cyfrowe / Wyjście przekaźnikowe / Spełnia wymagania ISO 15118	
	Ładowanie		Tryb 3 wg IEC 61851-1 Ładowanie AC	
	Uwierzytelnianie		RFID / Aplikacja Solar.wattpilot	
	Pobór energii w trybie czuwania	W	3,5 - 6,8 (w zależności od ustawień)	
	Protokoły komunikacji		OCPP 1.6 J	
	Dynamic Load Balancing <sup>3</sup>		Wbudowane (nieograniczona liczba stacji ładowania)	
	Zastosowanie <sup>4</sup>		Wewnątrz i na zewnątrz	
	Rodzaj montażu		Montaż w pionie	
	Klasa ochrony		IP 66	
	Normy i dyrektywy		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (spełnia wymagania pod względem sprzętowym)	
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	325 x 195 x 105	
	Masa wraz z kablem typu 2	kg	4,1	5,4
	Temperatura otoczenia	°C	-25 – +45	
	Wilgotność powietrza	%	5-95 (bez kondensacji)	
Wysokość nad poziomem morza	m	0 - 2000		
Kolor		Telegrey 4		
Klasa ochrony mechanicznej		IK08		

<sup>1</sup>Przed urządzeniem musi zostać zamontowany dodatkowy wyłącznik różnicowoprądowy oraz wyłącznik automatyczny zgodnie z normami instalacyjnymi obowiązującymi w danym kraju.

<sup>2</sup>Do ładowania zoptymalizowanego pod kątem instalacji PV wymagane są dodatkowe elementy. Wszystkie szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi.

<sup>3</sup>Funkcja Dynamic Load Balancing wymaga połączenia z Internetem.

<sup>4</sup>Przy instalacji na zewnątrz budynku należy użyć dolnego lub tylnego przepustu kablowego. Moc ładowania urządzenia Wattpilot może być ograniczona w bezpośrednim świetle słonecznym.

# Wattpilot Flex Pro

## Dane techniczne

			Wattpilot Flex Pro 11 C6E		Wattpilot Flex Pro 22 C6E	
Dane wejściowe			1-fazowy	3-fazowy	1-fazowy	3-fazowy
	Maksymalna moc ładowania	kW	3,68	11	7,36	22
	Układy sieci		TT / TN / IT			
	Podłączenie do sieci		5-biegunowy zacisk śrubowy			
	Napięcie znamionowe	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	Prąd znamionowy (regulowany)	A	6–16A 1-fazowy lub 3-fazowy		6-32A 1-fazowy lub 3-fazowy	
	Częstotliwość sieci	Hz	50			
	Kabel do ładowania		Kabel 6 m z wtyczką typu 2			
	Wyłącznik różnicowoprądowy <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC zintegrowany z urządzeniem			
	Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>	Przepust kablowy od góry (dozwolony tylko w przypadku montażu wewnątrz budynku), od dołu, z tyłu: 3x2,5mm <sup>2</sup> do 5x10mm <sup>2</sup> , średnica kabla 10-20mm			

Dane ogólne	Optymalizacja pod kątem instalacji PV <sup>2</sup>		Dynamiczne wykorzystanie nadwyżki energii z instalacji PV 1,38–11 kW (dla 230/400 V, automatyczne przełączanie 1/3 fazy)	Dynamiczne wykorzystanie nadwyżki energii z instalacji PV 1,38–22 kW (dla 230/400 V, automatyczne przełączanie 1/3 fazy)
	Miernik MID		Zintegrowany (klasa dokładności B)	
	Zgodność z przepisami dotyczącymi kalibracji (Mess- und Eichrechtskonform)		Tak	
	Interfejsy		LAN (przez RJ45 lub LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n / 2 wejścia cyfrowe / Wyjście przekaźnikowe / Spełnia wymagania ISO 15118	
	Ładowanie		Tryb 3 wg IEC 61851-1 Ładowanie AC	
	Uwierzytelnianie		RFID / Aplikacja Solar.wattpilot	
	Pobór energii w trybie czuwania	W	3,5 - 6,8 (w zależności od ustawień)	
	Protokoły komunikacji		OCPP 1.6 J	
	Dynamic Load Balancing <sup>3</sup>		Wbudowane (nieograniczona liczba stacji ładowania)	
	Zastosowanie <sup>4</sup>		Wewnątrz i na zewnątrz	
	Rodzaj montażu		Montaż w pionie	
	Klasa ochrony		IP 66	
	Normy i dyrektywy		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (spełnia wymagania pod względem sprzętowym)	
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	325 x 195 x 105	
	Masa wraz z kablem typu 2	kg	4,1	5,4
	Temperatura otoczenia	°C	-25 – +45	
	Wilgotność powietrza	%	5-95 (bez kondensacji)	
Wysokość nad poziomem morza	m	0 - 2000		
Kolor		Antracyt		
Klasa ochrony mechanicznej		IK08		

<sup>1</sup>Przed urządzeniem musi zostać zamontowany dodatkowy wyłącznik różnicowoprądowy oraz wyłącznik automatyczny zgodnie z normami instalacyjnymi obowiązującymi w danym kraju.

<sup>2</sup>Do ładowania zoptymalizowanego pod kątem instalacji PV wymagane są dodatkowe elementy. Wszystkie szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi.

<sup>3</sup>Funkcja Dynamic Load Balancing wymaga połączenia z Internetem.

<sup>4</sup>Przy instalacji na zewnątrz budynku należy użyć dolnego lub tylnego przepustu kablowego. Moc ładowania urządzenia Wattpilot może być ograniczona w bezpośrednim świetle słonecznym.

# Wattpilot Flex Home i Pro



## Maksymalne wykorzystanie słońca

**Fronius Wattpilot Flex umożliwia bardzo ekonomiczne ładowanie samochodu elektrycznego za pomocą samodzielnie wytworzonej energii ze słońca.** Fronius Wattpilot Flex umożliwia wyjątkowo ekonomiczne ładowanie samochodu elektrycznego za pomocą samodzielnie wytworzonej energii ze słońca. Zoptymalizowana pod kątem fotowoltaiki ścienna stacja ładowania inteligentnie wykorzystuje zarówno dostępną energię słoneczną, jak i nadwyżkę energii z instalacji PV, umożliwiając ładowanie nawet przy niskiej mocy rozruchowej poprzez automatyczne przetaczanie między ładowaniem 1- i 3-fazowym. Tryb Eco wykorzystuje w pierwszej kolejności energię słoneczną, podczas gdy tryb Next Trip zapewnia wystarczającą ilość energii elektrycznej do naładowania akumulatora przed kolejną podróżą. Fronius Wattpilot Flex to podwójna korzyść: oszczędność na ładowaniu i zwiększenie zużycia własnego, co przyspiesza zwrot kosztów instalacji.

## Czysta elegancja

Doświadcz zupełnie nowego wymiaru ładowania swojego samochodu elektrycznego - z Fronius Wattpilot Flex. Nasza ładowarka do pojazdów elektrycznych zachwyci Cię nowoczesną konstrukcją i wyjątkową funkcjonalnością. Elegancki wygląd i wysokiej jakości wykończenie sprawiają, że stanowi ona stylowe uzupełnienie Twojego domu.



## Użyteczność doprowadzona do perfekcji

Fronius Wattpilot Flex oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs z intuicyjnymi przyciskami dotykowymi i przejrzystym menu. Zintegrowane interfejsy WLAN i LAN umożliwiają łatwą integrację z siecią domową. Aplikacja Solar.wattpilot umożliwia wygodne sterowanie i monitorowanie ściennej stacji ładowania za pomocą smartfona lub tabletu - zawsze i wszędzie. Technologia RFID\* pozwala zarządzać różnymi profilami użytkowników i zapewnia pełną kontrolę nad wszystkimi procesami ładowania.

*\*RFID (Radio Frequency Identification) umożliwia szybką, bezdotykową identyfikację użytkownika, dzięki czemu dostęp i korzystanie z urządzenia jest bezpieczne i wygodne.*

# Wattpilot Flex Pro

Fronius Wattpilot Flex Pro to idealne rozwiązanie do ładowania elektrycznego samochodu służbowego. Dzięki zintegrowanemu licznikowi energii elektrycznej zgodnemu z MID\* samochód służbowy jest ładowany w sposób wydajny, a jednocześnie rejestrowana jest dokładna liczba pobranych kilowatogodzin w celu przejrzystego rozliczenia z pracodawcą.

*\*Dyrektywa ws. przyrządów pomiarowych - rozporządzenie UE mające na celu zapewnienie dokładności i niezawodności przyrządów pomiarowych używanych w transakcjach handlowych.*

Więcej informacji o produkcie: [www.fronius.pl/wattpilot-flex](http://www.fronius.pl/wattpilot-flex)



Ulotka wydrukowana  
na papierze ekologicznym

Made in  Europe

**Fronius Polska Sp. z o.o.**  
ul. Gustawa Eiffel'a 8  
44-109 Gliwice  
tel. +48 32 621 07 00  
pv-sales-poland@fronius.com  
[www.fronius.pl/solar](http://www.fronius.pl/solar)  
[www.forum-fronius.pl](http://www.forum-fronius.pl)

PL, 10.11.2024

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie oddania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Mimo dotożenia wszelkich starań, nie gwarantujemy poprawności wszystkich danych — odpowiedzialność wykluczona. Klasa informacji: publiczna. Prawa autorskie © 2023 Fronius™. Wszelkie prawa zastrzeżone.

