

# FRONIUS DATAMANAGER 2.0

Zintegrowany rejestrator danych WiFi i LAN do każdego zastosowania



Komunikacja  
Ethernet i WiFi



Ograniczenie  
wypływu energii



Otwarte  
interfejsy



Wbudowany  
Webserwer



Wyprodukowane  
w Austrii / UE



**Fronius Datamanager to centrala komunikacyjna falowników Fronius do zastosowań każdego rodzaju. Dzięki połączeniu internetowemu przez interfejs LAN lub WiFi (WLAN), urządzenie Fronius Datamanager przesyła dane instalacji fotowoltaicznej bezpośrednio do portalu on-line Fronius Solar.web, który zapewnia pełną kontrolę nad pracą instalacji w dowolnym momencie.**

Fronius Datamanager umożliwia bezpośrednie połączenie falowników z siecią Internet za pośrednictwem interfejsu WLAN. Optymalne monitorowanie pracy instalacji i konfiguracja urządzenia Fronius Datamanager są możliwe dzięki stronie www na zintegrowanym w urządzeniu serwerze internetowym. Szeroka gama interfejsów: Modbus RTU SunSpec<sup>1)</sup>, Modbus TCP SunSpec oraz Fronius Solar API (JSON, dla wartości rzeczywistych) umożliwia bardzo łatwe włączenie falowników Fronius do rozwiązań innych producentów i korzystanie z nich równoległe do platformy Fronius Solar.web.

## FRONIUS DATAMANAGER 2.0 / FRONIUS DATAMANAGER BOX 2.0

DANE TECHNICZNE	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Pojemność pamięci		maks. 4096 dni
Napięcie zasilające	12 V DC Zasilanie bezpośrednio przez falownik	12 V DC Zasilanie energią przez połączenie Fronius Solar.Net lub zewnętrzny zasilacz (nie należy do zakresu dostawy)
Zużycie energii		< 2,0 W
Klasa ochrony	-	IP 20
Wymiary	132 x 103 x 22 mm	190 x 114 x 53 mm
Zakres temperatury roboczej		-20 - +65°C
INTERFEJSY / KOMUNIKACJA	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Ethernet (gniazdo RJ45)	LAN, 10/100 MBit / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
RS422 (gniazdo RJ45)	-	Fronius Solar.Net IN
RS422 (gniazdo RJ45)	-	Fronius Solar.Net OUT
WLAN	Standard sieci radiowej 802.11 b/g/n / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 wejść cyfrowych	Podłączenie do odbiornika sterowania zdalnego	
4 cyfrowe wejścia/wyjścia	Podłączenie do nadajnika sterowania zdalnego, zarządzanie odbiornikami energii	
RS485	Modbus RTU SunSpec <sup>1)</sup> lub podłączenie inteligentnego licznika energii	

<sup>1)</sup> nie dotyczy Fronius Symo Hybrid

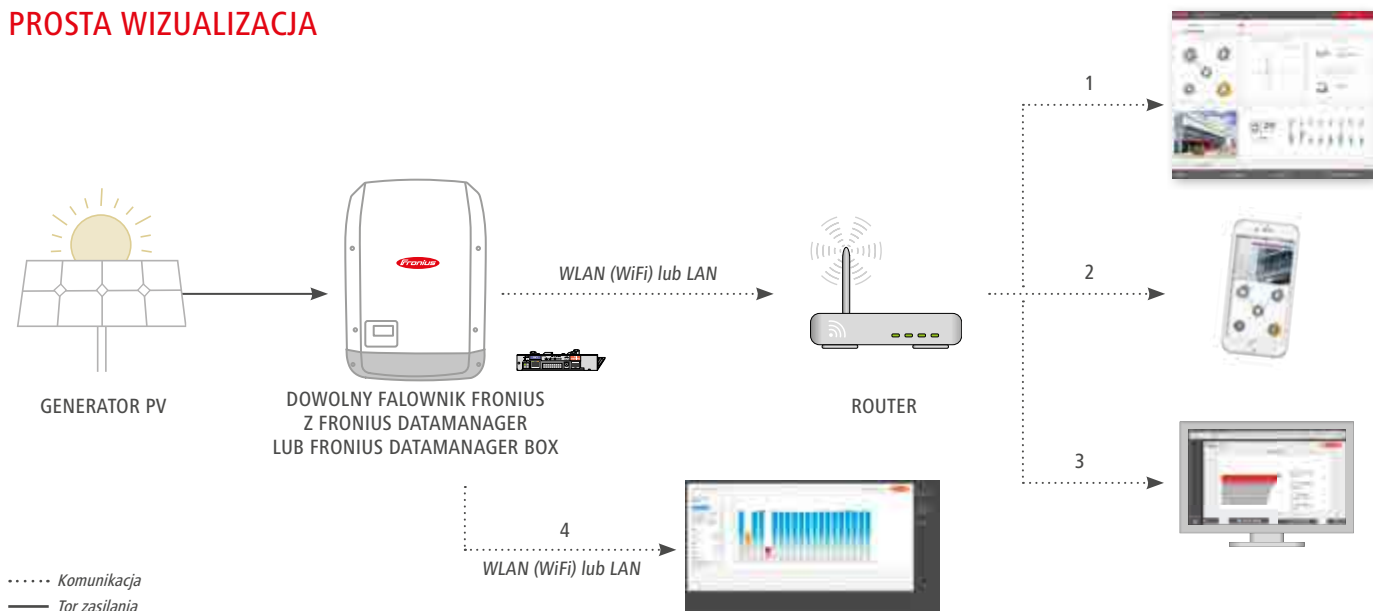
## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- / **Profesjonalna wizualizacja** za pomocą portalu internetowego Fronius Solar.web.
- / **Łatwa instalacja** z kreatorem uruchamiania, dzięki prowadzonej konfiguracji aż do zalogowania w portalu Fronius Solar.web.
- / **Komfortowe wsparcie**, ponieważ Fronius Datamanager łączy falownik bezpośrednio z Fronius Solar.web.



/ Fronius Datamanager Box 2.0

## PROSTA WIZUALIZACJA



### 1. FRONIUS SOLAR.WEB

Na życzenie wszystkie dane są automatycznie przesyłane do platformy internetowej Fronius Solar.web. Dzięki temu, w dowolnym momencie za pośrednictwem sieci Internet można uzyskać dane bieżące i archiwalne.

### 2. FRONIUS SOLAR.WEB APP

Mobilny wariant platformy Fronius Solar.web zapewnia dostęp do informacji dotyczących zysków energetycznych generowanych przez instalację fotowoltaiczną zawsze i wszędzie - nawet podczas podróży.

### 3. FRONIUS SOLAR.TV

Przy użyciu bezpłatnego portalu online Fronius Solar.TV można zaprezentować w miejscu publicznym aktualne dane instalacji fotowoltaicznej w sposób przejrzysty i atrakcyjny pod względem reklamowym.

### 4. STRONA INTERNETOWA URZĄDZENIA FRONIUS DATAMANAGER: ZA POŚREDNICTWEM INTERFEJSU LAN LUB WLAN

Aby umożliwić błyskawiczny dostęp do informacji użytkownikom obecnym w sieci lokalnej, urządzenie Fronius Datamanager udostępniła własną stronę internetową.

/ Bliższe informacje na temat wymagań technicznych można znaleźć na odpowiedniej karcie danych.

/ W przypadku instalacji fotowoltaicznej wyposażonej w większą liczbę falowników potrzebne jest tylko jedno urządzenie Fronius Datamanager. W pozostałych falownikach wymagana jest funkcja ComCard (zintegrowana lub za pomocą karty Fronius ComCard). W przypadku instalacji fotowoltaicznych wyposażonych w jeden falownik, funkcja ComCard jest niepotrzebna.

/ Urządzenie Fronius Datamanager 2.0 jest zgodne ze wszystkimi falownikami firmy Fronius. W przypadku falowników Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo i Fronius Eco urządzenie Fronius Datamanager jest zintegrowane standardowo. Już zainstalowane falowniki można w dowolnym momencie wyposażyć w urządzenie Fronius Datamanager. W zależności od falownika, należy zwracać uwagę na odpowiednią wersję urządzenia Fronius Datamanager.

/ 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](http://www.fronius.pl)



Zapraszamy na:

Forum  
Instalatorów  
Falowników  
Fronius

[www.forum-ronius.pl](http://www.forum-ronius.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  
Fax +48 32 621 07 01  
pv-sales-poland@fronius.com  
[www.fronius.pl/solar](http://www.fronius.pl/solar)