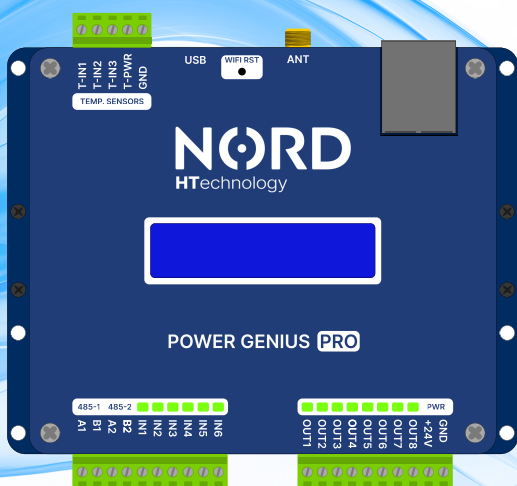


**ZBUDUJ SWOJĄ
SPÓŁDZIELNIĘ
ENERGETYCZNĄ**



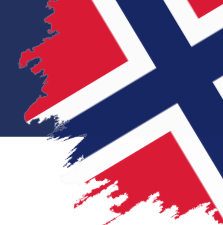
POWER GENIUS PRO

Druga generacja menedżera energii do zarządzania nadwyżkami zielonej energii elektrycznej

- 🌀 **Przygotowany do handlu z cenami spotowymi**
- 🌀 **Przygotowany do pracy w spółdzielniach energetycznych**
- 🌀 **Interfejs do zdalnej kontroli**

- 🌀 **Maksymalne wykorzystanie nadwyżek i maksymalny zwrot z inwestycji**
- 🌀 **Pomiar i kontrola na poszczególnych fazach**
- 🌀 **7 trybów przełączania dla maksymalnie 8 wyjść**
- 🌀 **Działa z falownikami NORD i SolaX (kolejne marki w przygotowaniu)**
- 🌀 **Zdalna aktualizacja oprogramowania**
- 🌀 **Nadaje się do systemów z dozwolonymi i zabronionymi przepływami do sieci oraz systemów off-grid**
- 🌀 **Możliwości sterowania wyjściami: ciągła regulacja przepływów, SOC akumulatora, sterowanie na podstawie ustawienia czasowego, temperatury, ręcznych przycisków lub zdalnie**

Chmura umożliwi zdalną, ulepszoną i uproszczoną konfigurację urządzenia, monitorowanie online i historię PV oraz POWER GENIUS PRO, w tym tworzenie wykresów i eksportowanie logów oraz wyświetlanie wykresów cen spot. Oferuje również obsługę kont instalatorów w celu zapewnienia wsparcia ich klientów. Umożliwia sterowanie urządzeniami i falownikiem w oparciu o ceny spot (rynek PL – wkrótce), co oznacza ograniczanie przepływów do sieci, priorytet zasilania, przełączanie i blokowanie urządzeń oraz ładowanie i rozładowywanie akumulatorów. Użytkownicy mają również możliwość ręcznego przełączania urządzeń za pośrednictwem aplikacji w chmurze.



DANE TECHNICZNE

POWER GENIUS PRO

Wejścia	6x cyfrowe do podłączenia styków bezpotencjałowych, 3x dla czujników temperatury DS18B20
Wyjścia	8 cyfrowych wyjść tranzystorowych z otwartym kolektorem
Maks. obciążenie jednego wyjścia	100 mA / 24 V
Zasilanie	24 V DC / 200 mA
Interfejs komunikacyjny	2x RS485, Wifi (2,4 GHz), Ethernet (10/100)
Zakres temperatur pracy	-20 °C ~ +50 °C

DANE OGÓLNE

Stopień pokrycia	IP20
Interfejs ustawień	Aplikacja internetowa Power Genius Portal, mini USB + aplikacja PC dla systemu operacyjnego Win 7 i nowszych
Wymiary	120×115×30 mm
Metoda montażu	Montaż na szynie DIN lub na panelu

Interfejs aplikacji internetowej Power Genius Portal

Power Genius Portal

User 123
Account settings
Log out

My devices
Add device
Manage devices

- Device 1 (a0764eb22cf0)
- Device 2 (1234567890ab)
- Device 3(8523df7890ac)

www.nord-solution.com

Status: ONLINE | Connection: STABLE | MAC: a0764eb22cf0 | 485-1: Solax X3 Hybrid COM: OK | 485-2: Solax X3-EVC-11k COM: OK | FW: 1.1.52

Automatic data refresh interval: 5 min
Last refresh: 21.10.2024 10:50:33
Update

Overview
History
Output settings
Inverter control
Device settings

System overview

PV field

Production 8565 W

Battery

SoC 97 %
Charging 520 W

Grid

Total + 3131 W
L1 + 796 W
L2 + 1423 W
L3 + 914 W

Inverter

Status Normal
Self Use 7953 W

Power Genius

Active outputs 6

Consumption

Total 4822 W
L1 1865 W
L2 1250 W
L3 1737 W

EV charger

Charging 0 W
Mode Eco
Status Standby

Daily statistics

Own production

Consumption from the grid

Delivery into the grid

28.0 kWh

5.2 kWh

12.8 kWh

Daily market prices

1.	76.39 €
2.	43.68 €
3.	65.42 €
4.	65.40 €
5.	87.22 €
6.	109.02 €
7.	163.45 €
8.	174.49 €
9.	129.85 €
10.	119.83 €
11.	87.22 €
12.	32.83 €
13.	-20.75 €
14.	-43.61 €
15.	21.87 €
16.	54.51 €
17.	109.23 €
18.	152.64 €
19.	185.40 €
20.	218.05 €
21.	207.21 €
22.	163.30 €
23.	130.88 €
24.	65.07 €

Power Genius PRO

Monday 21.10.2024

Inputs

IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6
●	●	●	●	●	●
T1	T2	T3			
35°C	68°C	--			

Outputs

OUT1 Boiler 1	ON
Off Auto On	
OUT2 Boiler 2	45%
Off Auto On	
OUT3 Klima	OFF
Off Auto On	
OUT4	ON
Off Auto On	
OUT5	ON
Off Auto On	
OUT6	OFF
Off Auto On	
OUT7	ON
Off Auto On	
OUT8	20%
Off Auto On	