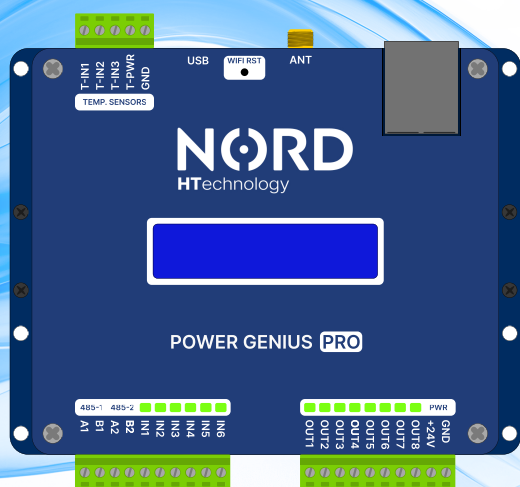


**SESTAVTE SI VAŠI
ENERGETICKOU
KOMUNITU**



POWER GENIUS PRO

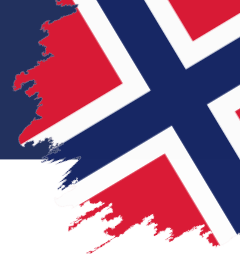
Druhá generace energy manageru pro přebytky zelené elektrické energie



- Možnost řízení střídače a ovládání výstupů podle spotových cen
- Hardware připraven k optimalizaci sdílení elektřiny, update firmware na komunitní energetiku plánován na Q2/2025
- Cloudové rozhraní pro vzdálenou správu a update systému

- Max. využití přebytků a maximální návratnost investice
- Měření a regulace po jednotlivých fázích
- 7 režimů spínání pro až 8 výstupů
- Podpora střídačů NORD a SolaX (připravovány i další značky)
- Vzdálený upgrade firmware
- Vhodné pro přetokové, bezpřetokové i off-grid systémy
- Možnost ovládání výstupů: plynulá regulace, přetoky, SOC baterie, časovačem, teplotou, tlačítkem, HDO

Cloudová aplikace umožňuje vzdálenou, vylepšenou a zjednodušenou konfiguraci zařízení, online monitoring a historii FVE i POWER GENIUS PRO, včetně grafu a exportu logů a zobrazení grafu spotové ceny. Dále nabízí podporu instalatérských účtů pro zajištění podpory zákazníkům. Umožňuje řízení spotřebičů a měniče na základě spotových cen (CZ trh), což zahrnuje omezení přetoků, prioritu dodávky, spínání a blokování spotřebičů a nabíjení a vybití baterie. Uživatelé mají také možnost manuálního spínání spotřebičů prostřednictvím cloudové aplikace.



TECHNICKÁ DATA

POWER GENIUS PRO

Vstupy	6x digitální pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 3x pro teplotní čidla DS18B20
Výstupy	8x digitální tranzistorové výstupy s otevřeným kolektorem
Max. zatížení jednoho výstupu	100 mA / 24 V
Napájení	24 V DC / 200 mA
Komunikační rozhraní	2x RS485, Wifi (2,4 GHz), Ethernet (10/100)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C ~ +50 °C

OBECNÁ DATA

Stupeň krytí	IP20
Rozhraní pro nastavení	webová aplikace Power Genius Portal, mini USB + PC aplikace pro OS Win 7 a vyšší
Rozměry	120×115×30 mm
Způsob montáže	DIN lišta nebo na panel

Rozhraní webové aplikace Power Genius Portal

Power Genius Portal

Demo user
Nastavení účtu
Odhlásit se

Moje zařízení
Přidat zařízení
Spravovat zařízení

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

www.nord-solution.com

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

Přehled Historie Nastavení výstupů Řízení měniče Nastavení zařízení

Interval automatické obnovy dat: 5 minut Poslední obnova: 21.10.2024 10:50:33 Aktualizovat

Přehled systému

FV pole

Produkcce **8565 W**

Baterie

SoC **97 %**
Nabíjení **520 W**

Síť

Celkem **+ 3131 W**
L1 + 796 W
L2 + 1421 W
L3 + 914 W

Střídač

Status **Normal**
Režim **Self Use**
AC výkon **7953 W**

Power Genius

Aktivních **6 výstupů**

Spotřeba

Celkem **4822 W**
L1 1855 W
L2 1230 W
L3 1737 W

EV nabíječka

Nabíjení **0 W**
Režim **Eco**
Status **Standby**

Power Genius PRO

Pondělí 21.10.2024

Vstupy

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

Výstupy

OUT1 Boiler 1 ON
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT2 Boiler 2 45%
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT3 Klima OFF
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT4 ON
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT5 ON
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT6 Název OFF
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT7 ON
Vypnuto Auto Zapnuto

OUT8 20%
Vypnuto Auto Zapnuto

Denní statistika

Vlastní výroba	Spotřeba ze sítě	Dodávka do sítě
28.0 kWh	5.2 kWh	12.8 kWh

Denní trh

76,39 €	43,68 €	65,42 €	65,40 €	87,22 €	109,02 €	163,45 €	174,49 €	129,85 €	119,93 €	87,22 €	32,83 €	-20,75 €	-43,91 €	21,87 €	54,51 €	109,23 €	152,64 €	185,40 €	218,05 €	207,21 €	163,30 €	130,88 €	65,07 €
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.