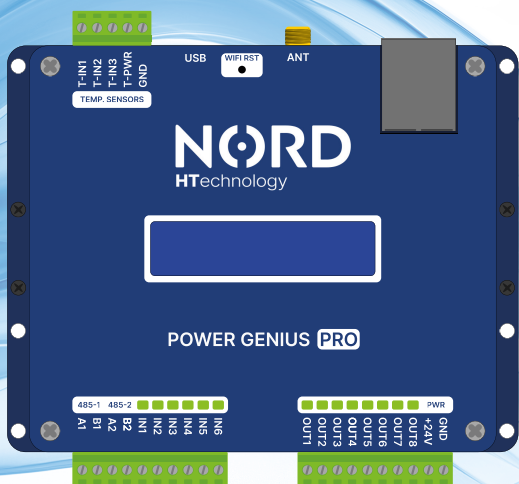




**BILDEN SIE IHRE
ENERGIEGEMEINSCHAFT**



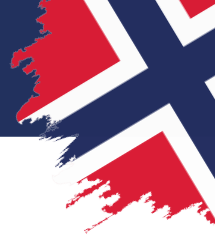
POWER GENIUS PRO

Energiemanager der zweiten Generation für grünen Überschussstrom

- Bereit für den Spotpreishandel**
- Bereit für Energiegemeinschaften**
- Cloud-Schnittstelle zur Fernkontrolle**

- Maximale PV Überschussausnutzung durch Optimierung des Eigenverbrauchs**
- Phasengenaue Messung und Steuerung**
- 8 unabhängige Ausgänge (1x mit Phasenanschnittoption)**
- Unterstützung von NORD-Wechselrichtern (andere Marken sind in Vorbereitung)**
- Remote Firmware-Upgrade**
- Geeignet für netzparallele Systeme und Inselanlagen**
- Schaltlogik gemäß PV-Überschuss (leistungsgeregelt oder Schwellwert), Batterie-SOC, Timer, Temperatur, Drucktaste, Rundsteuersignal**

Die Cloud-basierte Anwendung ermöglicht eine erweiterte und vereinfachte Gerätekonfiguration aus der Ferne sowie die Online-Überwachung und Chartbetrachtung der PV-Anlage als auch des POWER GENIUS PRO, einschließlich der grafischen Darstellung und des Exports von Protokollen und Spotpreisen. Installateurkonten, Steuerung von Geräten und Wechselrichtern auf Grundlage von Spotpreisen, Exportkontrolle, Einspeiseprioritäten, Umschalten und Sperren von Geräten sowie Laden und Entladen von Batterien sind nur einige weitere Features die dem Nutzer zur Verfügung stehen.



TECHNISCHE DATEN

POWER GENIUS PRO

Eingänge	6x DE zum Anschluss von potentialfreien Kontakten, 3x für DS18B20 Temperatursensoren
Ausgänge	8x DA Transistorausgänge mit offenem Kollektor
Max. Belastung eines Ausganges	100 mA / 24 V
Leistungsaufnahme	24 V DC / 200 mA
Kommunikationsschnittstellen	2x RS485, Wifi (2,4 GHz), Ethernet (10/100)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ~ +50 °C

ALLGEMEINE DATEN

Schutzart	IP20
Schnittstellen	Power Genius Portal Web-App, Mini USB + PC-App für OS Win 7 und höher
Abmessungen	120x115x30 mm
Montageverfahren	DIN-Schiene

Power Genius Portal Web-App-Schnittstelle

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

Overview History Output settings Inverter control Device settings

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

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

Power Genius PRO

Monday 21.10.2024

Inputs

IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON

T1 35°C T2 68°C T3 --

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	

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
76,39 €	43,68 €	65,42 €	65,40 €	87,22 €	109,02 €	163,45 €	174,49 €	129,85 €	119,83 €	87,22 €	32,83 €	-20,75 €	-43,61 €	21,87 €	54,51 €	109,23 €	152,64 €	185,40 €	218,05 €	207,21 €	163,30 €	130,88 €	65,07 €