

NORD Power Genius 3000

instrukcje podłączenia i konfiguracji podgrzewacza

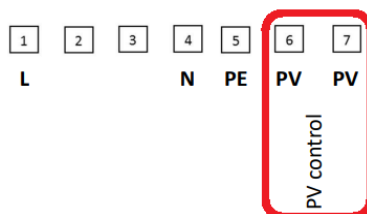
NORD EcoBoiler 160

Informacje podstawowe

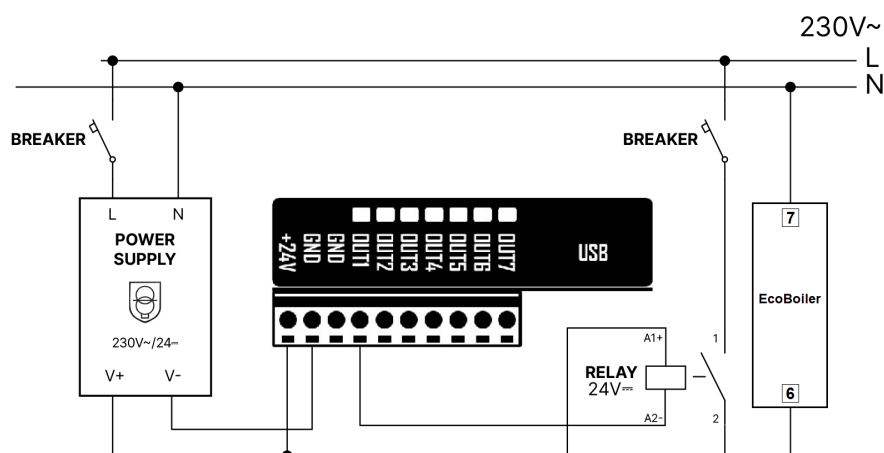
Podłączenie i konfiguracja urządzenia NORD Power Genius 3000 do podgrzewacza wody NORD EcoBoiler 160 w celu stopniowego podgrzewania strefy PV za pomocą nadwyżek z systemu fotowoltaicznego. Sposób ten wykorzystuje logikę stopniowego podgrzewania środkowej i dolnej części bojlera, zintegrowanych z urządzeniem EcoBoiler 160. Są to przykładowe instrukcje podłączenia i konfiguracji, nie jest to jedyne możliwe rozwiązanie.

Podłączenie elektryczne sterowania funkcją PV control.

Zainstaluj urządzenie NORD Power Genius 3000 w konfiguracji z jednym przekaźnikiem elektromagnetycznym (co najmniej 6 A) zgodnie z instrukcją instalacji. Na przygotowanym podgrzewaczu EkoBoiler 160 połącz zacisk 6 z zaciskiem 2 przekaźnika elektromagnetycznego. Zacisk 7 podłącz do listwy zaciskowej N.



Schemat podłączenia:



Przykładowe ustawienia do wykorzystania nadwyżek z PVE do podgrzewania strefy PV EcoBoiler 160

Jednostka wytwarzania z dozwoloną dostawą nadwyżek do SD - Bezpośrednie podłączenie do falownika sieciowego lub hybrydowego, ewentualnie do inteligentnego licznika.

Ovládání výstupu					
Regulace	Přetoky	Stavem baterie	Časovačem	Teploměrem	Vstupem
<input checked="" type="checkbox"/> Zapnout funkci					
Zapnout při dodávce do sítě nad:	<input type="text" value="500"/>	W (0 ... 30000)			
Vypnout při odběru ze sítě nad:	<input type="text" value="0"/>	W (0 ... 30000)			
Maximální vybijecí výkon baterie:	<input type="text" value="0"/>	W (0 ... 30000)			
Minimální SOC baterie:	<input type="text" value="0"/>	%			
Fáze:	<input type="text" value="Součet"/>				

Uwaga:

W warunkach RCz zaleca się, ze względu na sposób pomiaru, rozważenie ustawienia konkretnej fazy, do której podłączony jest grzejnik do podgrzewania EcoBoiler w trybie PV Control. Lub wybranie falownika z wystarczającym współczynnikiem asymetrii.

Mikrozasilacz bez możliwości dostawy nadwyżek do SD - Bezpośrednie podłączenie do systemu hybrydowego z magazynem baterii.

Ovládání výstupu

Regulace Přetoky Stavem baterie **Časovačem** Teploměrem Vstupem

Zapnout funkci

Od: 8 : 0 Zapnout nad: 90 %

Do: 18 : 0 Vypnout pod: 85 %

Maximální vybíjecí výkon baterie: 100 W (0 ... 30000)

Uwaga:

Ustawiając maksymalną moc rozładowania na 0 W, można osiągnąć ogrzewanie wyłącznie z nadwyżek energii, bez korzystania z baterii.

Dogrzanie strefy PV EcoBoiler 160 na wypadek niewystarczających nadwyżek z PVE

Aby zapewnić wystarczającą ilość ciepłej wody w EcoBoiler 160 ponad ramy Strefy komfortu o określonej porze dnia, można użyć jednego z trybów sterowania wyjściem:

Sterowanie za pomocą Regulatora czasowego - Ustawienie jednego lub dwóch okien czasowych, w celu wymuszonej aktywacji podgrzewania w wymaganym oknie czasowym. Jeśli woda zostanie już podgrzana w ustawionych oknach czasowych z nadwyżek, to zintegrowany termostat zapobiegnie kolejnemu włączeniu grzejnika.

Ovládání výstupu

Regulace Přetoky Stavem baterie **Časovačem** Teploměrem Vstupem

Časovač 1

Zapnout funkci

Zapnout 5 : 0

Vypnout 6 : 0

Časovač 2

Zapnout funkci

Zapnout 16 : 0

Vypnout 18 : 0

Sterowanie za pomocą Termometru - Ustawiając temperaturę, można w określonym oknie czasowym zapewnić podgrzanie wody w strefie PV do wymaganej temperatury. Ustawiona temperatura nie może być wyższa od temperatury ustawionej na termostacie grzejnika.

Ovládání výstupu

Regulace Přetoky Stavem baterie Časovačem **Teploměrem** Vstupem

Zapnout funkci

Od: 16 ▾ : 0 ▾

Do: 18 ▾ : 0 ▾

Režim: Topení ▾

Teploměr: T-IN1 ▾

Zapnout pod: 50 ▾ °C

Vypnout nad: 55 ▾ °C