

NORD Power Genius 3000

csatlakozási és konfigurációs utasítások a fűtőberendezéshez

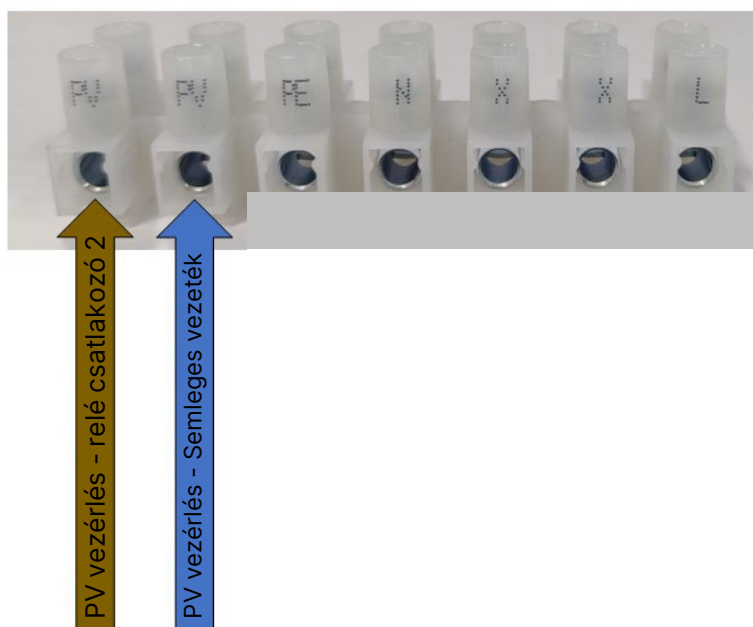
NORD EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+

Alapvető információk

A NORD Power Genius 3000 csatlakoztatása és konfigurálása a NORD EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ vízmelegítőkhöz a PV-zóna fokozatos fűtéséhez a PV-rendszerből származó többlettel. Ez a módszer az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ készülékbe integrált bojler aljának fokozatos fűtési logikáját használja. Ezek minta bekötési és konfigurációs utasítások, nem ezek az egyetlen lehetséges megoldás.

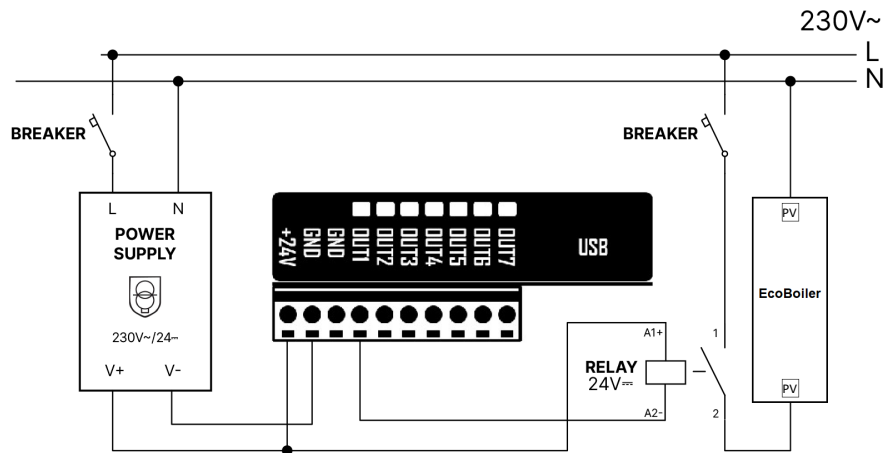
A PV vezérlő funkció elektromos bekötése

Telepítse a NORD Power Genius 3000-et egy elektromágneses relével (min. 6 A) egy konfigurációban a telepítési kézikönyvnek megfelelően. Csatlakoztassa az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ "PV" csatlakozóját az elektromágneses relé 2. csatlakozójához. Csatlakoztassa az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ másik "PV" csatlakozóját az elektromágneses relé N-kapcsához.



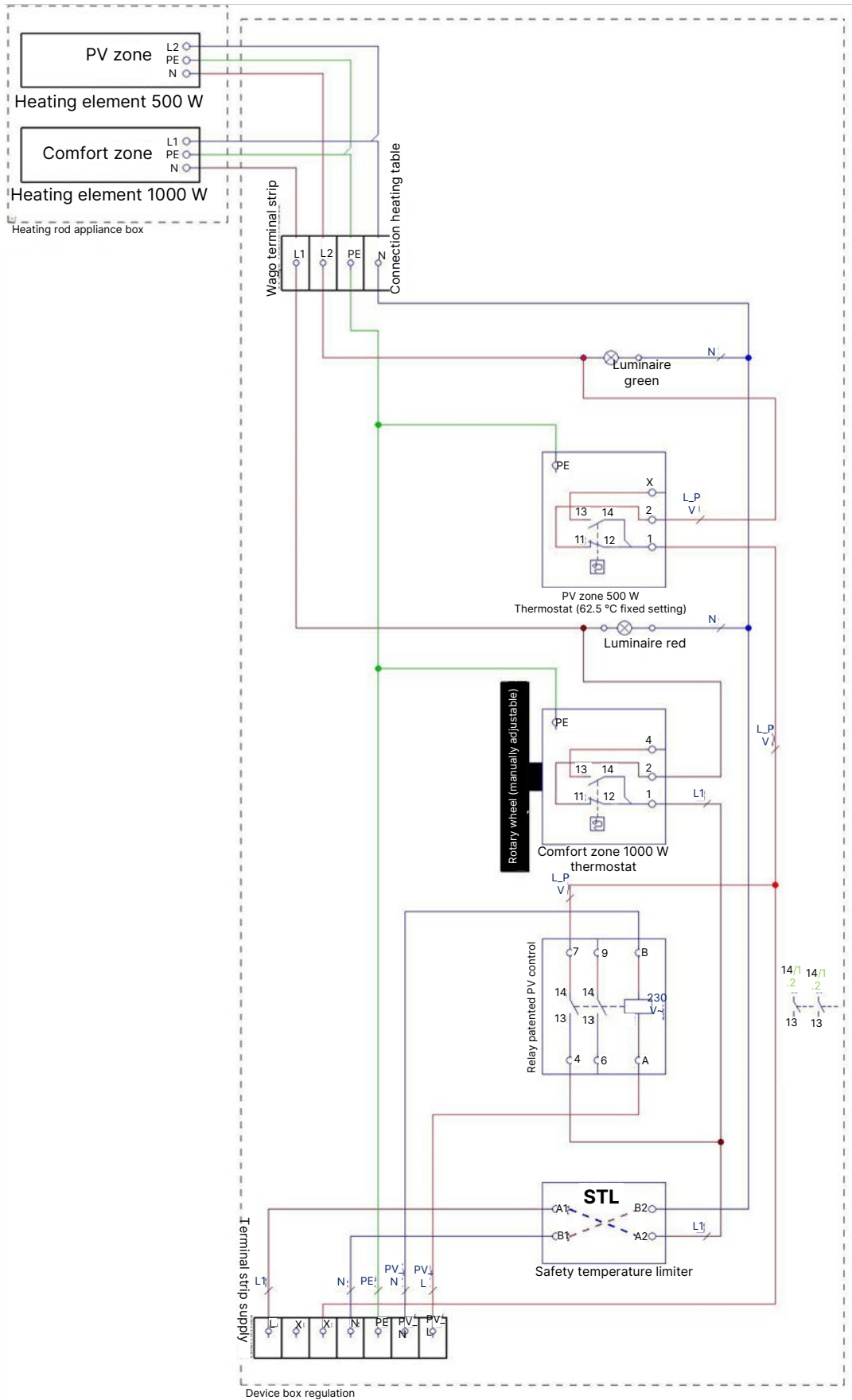
Útmutató a NORD Power Genius 3000 csatlakoztatásához és EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+

Kapcsolási rajz:



Útmutató a NORD Power Genius 3000 csatlakoztatásához és EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+

Az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ belső elektromos kapcsolási rajza:



A PV-felesleg PV-zóna fűtésére történő felhasználásának mintaelrendezése
EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+

PV erőmű, amely a többletet az elosztóhálózatba táplálhatja - Közvetlen csatlakozás a string vagy hibrid inverterhez vagy külső okosmérőhöz.

Kimenetvezérlés

Szabályozás **Többletenergia-kitáplálás** Akkumulátor-töltöttségi szinttel

Funkció bekapcsolása

Bekapcsolás, ha a hálózatba történő kitáplálás e feletti: W (0 ... 30000)

Kikapcsolás, ha a hálózatból történő energiafelvétel e feletti: W (0 ... 30000)

Akkumulátor maximális kisütési kapacitása: W (0 ... 30000)

Minimális akkumulátor töltöttségi szint - SOC: %

Fázis:

Megjegyzés:

A mérési módszerrel kapcsolatban javasoljuk, hogy PV Control üzemmódban az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ fűtéséhez vegye figyelembe annak a konkrét fázisnak a beállítását, amelyhez a fűtőberendezés csatlakozik. Vagy válasszon megfelelő aszimmetriaarányal rendelkező invertert.

PV erőmű, amely nem képes többletet szolgáltatni az elosztóhálózatba
- Közvetlen csatlakozás egy hibrid rendszerhez akkumulátortárolóval.

Kimenetvezérlés

Szabályozás Többletenergia-kitáplálás **Akkumulátor-töltöttségi szinttel** ◀ ▶

Funkció bekapcsolása

Ettől: 8 : 0 **Bekapcsolás e felett:** 90 %

Eddig: 18 : 0 **Kikapcsolás ez alatt:** 85 %

Akkumulátor maximális kisütési kapacitása: 100 W (0 ... 30000)

Megjegyzés:

Ha a maximális kisütési teljesítményt 0 W-ra állítjuk, akkor az akkumulátor használata nélkül, pusztán a felesleges energiából történő fűtés érhető el.

Az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ PV-zónájának fűtése, ha a PV-ból származó többlet nem elegendő.

Ahhoz, hogy a nap bizonyos időszakában elegendő meleg vizet biztosítson az EcoBoiler 140 FLAT és 140 FLAT+ készülékben a komfortzónán túl, a kimeneti vezérlési módok egyike használható:

Időzített vezérlés - Egy vagy két időablak beállítása a fűtés kényszerű aktiválásához a kívánt időablak alatt. Ha a víz a beállított időablakokon belül már túlmelegedett, a beépített termosztát megakadályozza, hogy a fűtőberendezés újra bekapcsoljon.

Kimenetvezérlés

Akkumulátor-töltöttségi szinttel **Időkapcsolóval** Hőmérővel Bemenettel

Időkapcsoló 1

Funkció bekapcsolása

Bekapcsolás 5 : 0

Kikapcsolás 6 : 0

Időkapcsoló 2

Funkció bekapcsolása

Bekapcsolás 16 : 0

Kikapcsolás 18 : 0

Termosztátvezérlés - A hőmérséklet beállításával biztosíthatja, hogy a víz a PV-zónában a kívánt hőmérsékletre melegedjen egy meghatározott időablakon belül. A beállított hőmérséklet nem lehet magasabb, mint a fűtőtermosztáton beállított hőmérséklet.

Kimenetvezérlés

Akkumulátor-töltöttségi szinttel	Időkapcsolóval	Hőmérővel	Bemenettel ◀ ▶
<input checked="" type="checkbox"/> Funkció bekapcsolása			
Ettől:	16 ▼	:	0 ▼
Eddig:	18 ▼	:	0 ▼
Üzem mód:	Fűtés ▼		
Hőmérő:	T-IN1 ▼		
Bekapcsolás ez alatt:	50 ▼		°C
Kikapcsolás e felett:	55 ▼		°C