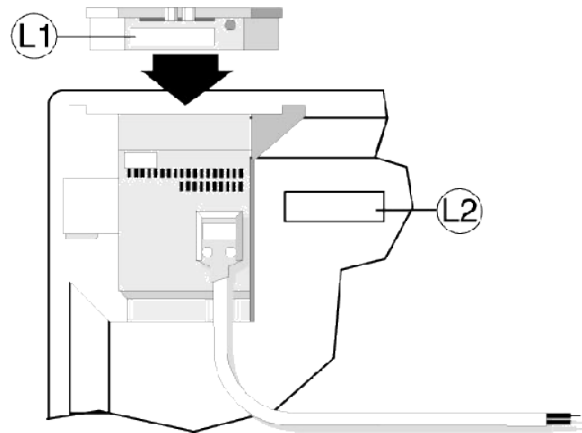


Használati utasítás a NOBO fűtőpanel R80–ZDC vezérlőegységéhez

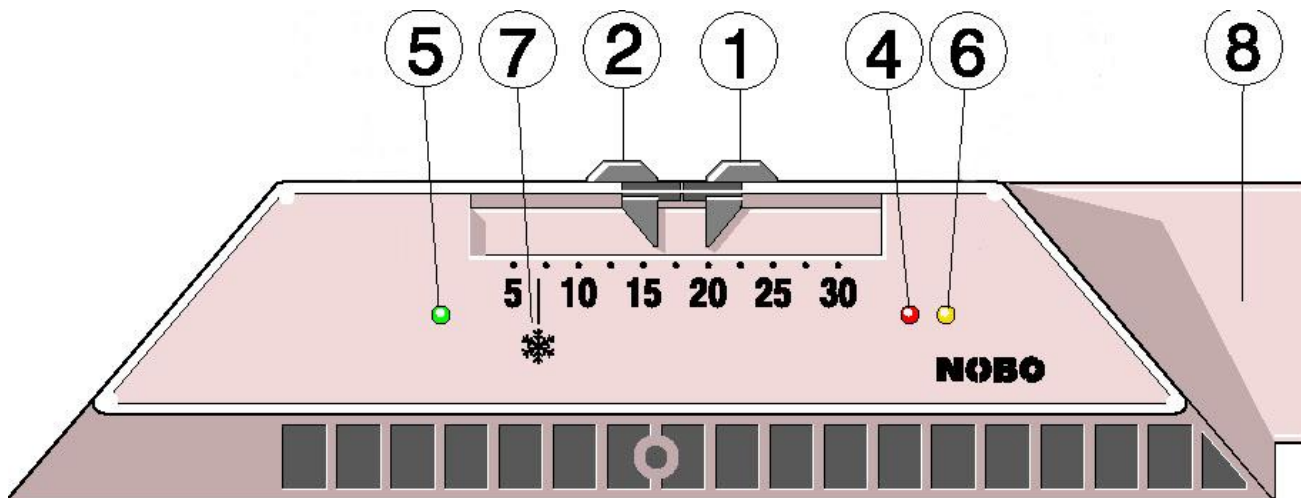
1. Általános leírás

A vezérlőegység a Nobo 8-as sorozat C2N, C4N, K2N, K4N, T4N, L4N típusaihoz illeszkedik. A készüléket összeszerelve szállítják és kizárólag szakember szerelheti fel. A fűtőpanelnek kikapcsolt állapotban kell lennie a vezérlőegység behelyezésénél vagy kivételénél. A vezérlőegység (L1) és a panel (L2) típusjelölésének azonosítására lásd az ábrát.



A vezérlőegység egy pontos elektronikus termosztáttal van ellátva. A modul rendelkezik egy vezérlő-kábellel, melyen keresztül lehet vezérelni, hogy a panel a takarékhőmérséklet vagy a komforthőmérséklet beállítása szerint fűtsön. Amennyiben ezt a vezérlő kábelt nem használják fel, az egység a komforthőmérséklet szerint fog fűteni. Amennyiben a vezérlő kábelt egy kapcsoló, egy időkapcsoló vagy a TL-4 telefonos vezérlő segítségével fázist kapcsolnak, abban az esetben az egység takarékhőmérsékletre vált át, és a takarékhőmérsékletet fogja fűteni (lásd részletesebben a 3. bekezdést).

2. A vezérlőegység – jelmagyarázat



- 1 – Komforthőmérséklet állító, a kívánt komforthőmérséklet beállítására
- 2 – Takarékhőmérséklet állító, a kívánt takarékhőmérséklet beállítására
- 4 – Piros komfortfény, a hőmérsékletet a komfort termosztát szabályozza
- 5 – Zöld takarékfény, a hőmérsékletet a takarékhőmérséklet termosztát szabályozza
- 6 – Sárga működést jelző fény, a fűtőpanel fűtőbetéte áram alatt van (a panel fűt)
- 7 – Fagyvédelmi jel, a javasolt hőmérséklet (~7°C) fagyvédelem esetén. Amikor a komforthőmérséklet állító erre a jelre van beállítva, az a komforthőmérsékletet 7°C-ra szabályozza. Amikor a takarékhőmérséklet állítóját állítjuk erre a jelre, a takarékhőmérséklet lesz erre a hőmérsékletre szabályozva
- 8 – Főkapcsoló, 0 – kikapcsolva, 1 – bekapcsolva

3. A készülék beüzemelése

3.1. A vezérlőegységhez tartozó kábelek bekötése

FIGYELEM! A bekötést lehetőség szerint szakember (villanszerelő vagy az importőr által megbízott vagy ajánlott személy) végezze el! A bekötendő kábeleket csak áramtalanított állapotban szabad szerelni! A helytelen bekötés károsíthatja a fűtőpanelt és a vezérlőegységet! Az érintésvédelmi szabályok betartása kötelező, elmulasztása életveszélyes lehet!

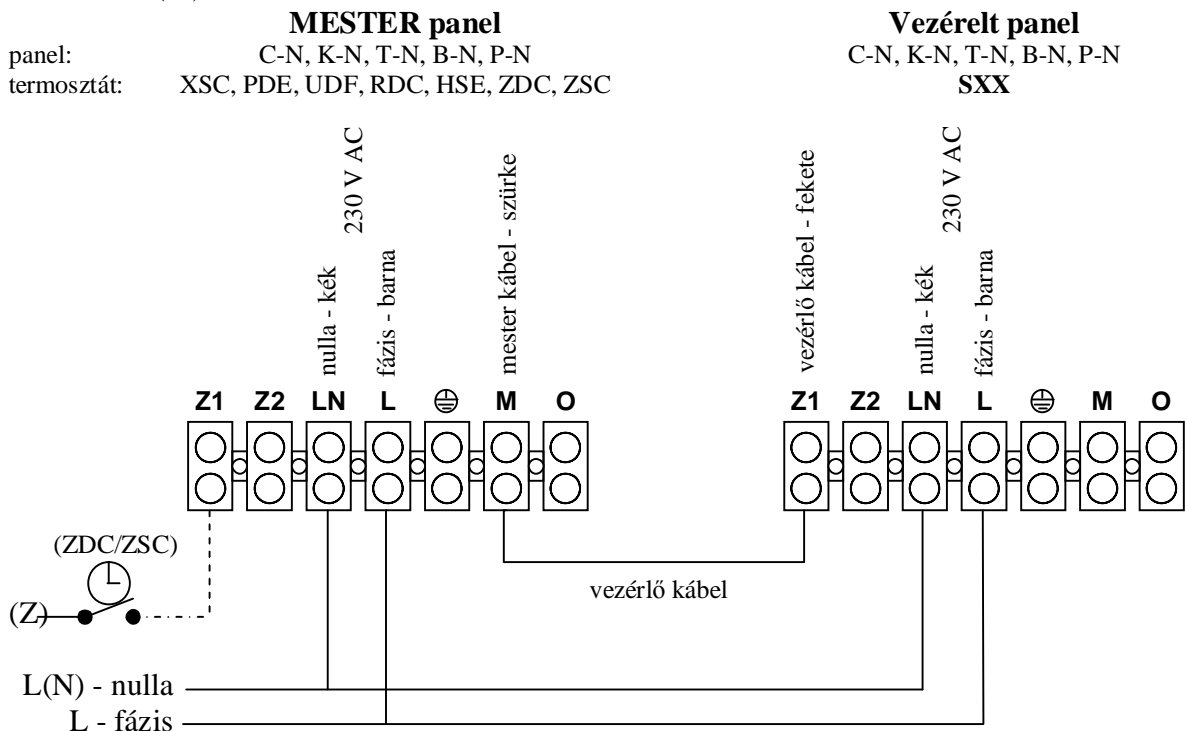
3.1.1. Szerelje fel a fűtőpanelt a falra a szerelési útmutató szerint. Mielőtt a panelt bekapcsolná, csúsztassa kattanásig a vezérlőegységet a fűtőpanel jobb felső sarkában található foglatába.

3.1.2. Pattintsa le a ZMX kábel csatlakozódobozának tetejét.

3.1.3. Vágjon ki a csatlakozódoboz oldalán, alján vagy hátulján egy lyukat a perforáció mentén a bemeneti kábelek számára.

3.1.4. Az alábbi ábra szerint kösse be a kábeleket a csatlakozó dobozba.

- A mester panel vezérlő kábelre (Z1) egy kapcsoló vagy egy időkapcsoló segítségével fázist kapcsolhatunk, ebben az esetben az egység a takarékhőmérsékletet fogja fűteni.
- A 230 V fázis/nulla vezeték az L és az L(N) csatlakozóra kell kötni.
- Amennyiben SXX-es panelt kívánunk vezérelni, abban az esetben az SXX panel vezérlőkábelét a mester (M) csatlakozóra kell bekötni.



3.1.5. Pattintsa vissza a csatlakozódoboz tetejét.

3.1.6. A csatlakozódobozt helyezze rá a fűtőpanel tartókeretének vízszintes sínjére.

3.1.7. A ZMX kábel csatlakozódoboz dugaszoló aljzatát csatlakoztassa a fűtőpanelbe. Ezt rögzítheti is egy kis méretű csavarral.

3.2. A vezérlőegység beállítása

3.2.1. Kapcsolja be a fűtőpanelt. A jelzőfény kb. 90 másodpercen belül kigyullad.

3.2.2. Állítsa be a kívánt komfort- és takarékhőmérsékletet az (1)-es és a (2)-es állítógombokkal.

3.2.3. A bekötött külső kapcsolóval, időkapcsolóval vagy TL-4 telefonos vezérlővel vezérelheti, hogy a készülék a takarékos vagy a komfort beállítások szerint fűtsön, melyet a 4-5-ös LED fények alapján könnyedén beazonosíthat.

4. Hőmérséklet igazítása működés közben

A fűtőpanel elhelyezése befolyásolhatja a hőmérséklet-szabályozó elektronika érzékenységét. Ez ahhoz vezethet, hogy a szoba hőmérséklete a beállítottnál alacsonyabb vagy magasabb lesz. (Ezért is kérjük, hogy tartsák be a szerelési útmutató ajánlásait.) Ezt kompenzálhatjuk a beállított hőmérséklet kiigazításával.

Például: A beállított komforthőmérsékletet 22°C, a tényleges szobahőmérséklet pedig 24°C. Tehát mind a komfort mind a takarékhőmérsékletet 2°C-kal csökkentenünk kell. Fordított esetben pedig növelnünk kell a beállított hőmérsékleteket, amennyiben a szobahőmérséklet alacsonyabb, mint a beállított.

Ezeket a módosításokat csak akkor alkalmazzuk, ha a jelenség állandó, huzamosabb ideig fent áll!

5. Áramkimaradás

Az ZDC vezérlővel áramkimaradás esetén és után semmilyen teendőnk nincsen.

6. Biztonsági funkciók

Tilos a fűtőpanel kiáramló nyílásainak letakarása vagy elzárása bármilyen anyaggal vagy ruhával!

A fűtőpanel olyan hőmérséklet-kioldóval van felszerelve, amely kikapcsolja a fűtőpanelt, ha a fűtőpanel kiáramló nyílásai huzamosabb ideig elzáródnak (pl. ha egy törülköző ráesik). Hogy újra bekapcsoljuk a fűtőpanelt, a következőket kell tenni.

6.1. Távolítsuk el a kikapcsolódás okát.

6.2. Kis idő elteltével a fűtőpanelek automatikusan normál üzemmódban működnek tovább.

7. Néhány ötlet

7.1. Több fűtőpanel üzembe helyezése ugyanabban a szobában

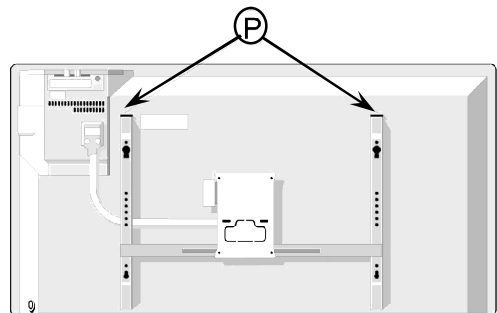
Kapcsolja be a fűtőpaneleket a szobában és állítsa a komforthőmérsékletet az (1)-es karral a kívánt szobahőmérsékletre. Amikor a szobahőmérséklet stabilizálódott, csökkentse a komforthőmérsékletet 10°C-ra kb. 10 percre. Azután tolja addig felfelé a komforthőmérséklet beállító karját minden egyes fűtőpanelen, amíg a sárga működést jelző fény ki nem gyullad. A fűtőpanelek termosztátjai ezáltal úgy vannak beállítva, hogy együttműködjenek a helyes szobahőmérséklet tartásában.

7.2. Szellőztetés

A szellőztetés helyes módja, hogy kinyitjuk az ablakot és az ajtókat egy rövid időre, kb. 5 percre. Így gyorsan kicserélhetjük a levegőt anélkül, hogy a falakat jelentősen lehűtenénk.

7.3. A fűtőpanel mögötti rész és a hátlap tisztítása

A fűtőpanel rendkívül egyszerűen előre dönthető. Ez úgy történik, hogy a hátoldalon található két felső zárat (P), melyek a fűtőpanelt a fali kerethez rögzítik, lenyomjuk. Takarítás után a fűtőpanelt ismét normál helyzetben kell rögzíteni.



7.4. Ki-Be kapcsolás, karbantartás

Ha feltétlenül szükséges a készülék főkapcsolóját (8) kapcsolni, akkor úgy járjunk el, hogy előtte **hőmérsékletbeállító karokat (1-2) toljuk a minimumra.** (Ha a készülék bekapcsolt állapotban van, akkor várjuk meg míg a működést jelző (6) LED kialszik) Ezáltal a kapcsoló élettartamát nagymértékben megnöveljük.

8. Rendszerfejlesztési lehetőségek

A termosztátokat a vásárlástól számított 1 éven belül az alábbi táblázat szerint értékegyeztetéssel kicseréljük, amennyiben azt dobozában, leírásával, számlával és garanciajeggyel együtt hozza vissza. Az UDF típusú termosztát cseréje csak valamely központi vezérlőegység (Orion EC 512, EX 504, EX 512, TL 4) vásárlása esetén lehetséges (X).

		Új termosztát			
		PDE	ZDC	RDC	UDF
Jelenlegi termosztát	XSC	X	X	X	X
	PDE	—	X	X	X
	ZDC	X	—	X	X
	RDC	X	X	—	X
	UDF	—	—	X	—

Ne feledje! Megfelelően kiválasztott termosztát energia-megtakarítást jelent!

9. Szerviz

Szükség esetén forduljon a helyi forgalmazóhoz, vagy az importőrhez.



Vezérképviselet:

MANI Magyar-Norvég Ingatlanmésítő és Kereskedelmi Kft.
Bemutatóterem: 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 81.
Tel./Fax: 363-3058, Tel.: 221-6858
E-mail: mani@mani.hu