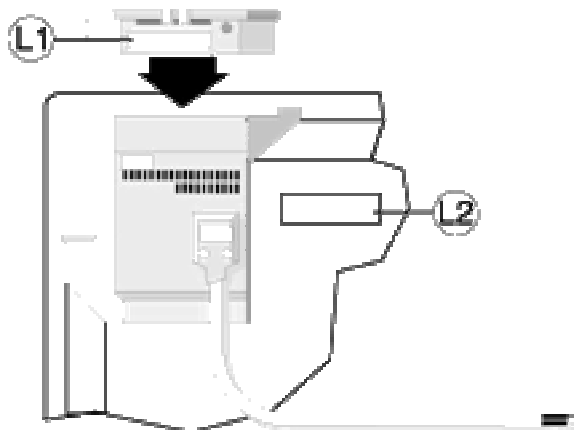


Használati utasítás a NOBO fűtőpanel R80–RDC 120E vezérlőegységéhez

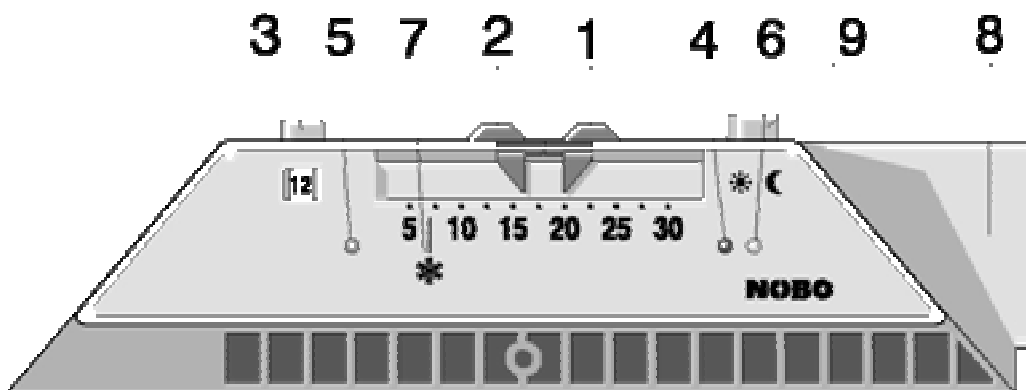
1. Általános leírás

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. Működéséhez az ORION EC 512 központi vezérlő (vagy valamelyik EX jeladó) szükséges, mely a 12 programozható csatoma használatával még több energiát takaríthat meg. A komfort- és a takarékerőidus beállítása központilag történik az ORION EC 512 vezérlőről, vagy EX jeladó készülékről, de lehetőség van a komfort- illetve a takarékerőidus átmeneti megváltoztatására a készüléken található programáthidaló gomb (9) segítségével (részletesen lásd a 3. bekezdést).



2. A vezérlőegység – jelmagyarázat



- 1 – Komforthőmérséklet állító, a kívánt komforthőmérséklet beállítására
- 2 – Takarékhőmérséklet állító, a kívánt takarékhőmérséklet beállítására
- 3 – Csatornaválasztó, meghatározza, hogy a fűtőpanel az ORION EC 512 (vagy valamelyik EX jeladó készülék) melyik programja szerint működjön
- 4 – Piros komfortfény, a hőmérsékletet a komfort termosztát szabályozza
- 5 – Zöld takarékfény, a hőmérsékletet a takarékos termosztát szabályozza
- 6 – Sárga működést jelző fény, a fűtőpanel fűtőbetéte áram alatt van (a panel fűt)
- 7 – Fagyvédelmi jel, a javasolt hőmérséklet ($\sim 7^{\circ}\text{C}$) fagyvédelem esetén. Amikor a komforthőmérsékleti állító erre a jelre van beállítva, az a komforthőmérsékletet 7°C -ra szabályozza. Amikor a takarékos állítót állítjuk erre a jelre, a takarékhőmérséklet lesz erre a hőmérsékletre szabályozva
- 8 – Főkapcsoló, 0 – kikapcsolva, 1 – bekapcsolva
- 9 – Program áthidalása

3. A vezérlőegység beállítása

3.1. Beüzemelés

- 3.1.1. Szerelje fel a fűtőpanelt a falra a szerelési útmutató szerint. A panel beüzemelése előtt olvassa el az 5. bekezdést is! Mielőtt a panelt bekapcsolná, csúsztassa kattanásig a vezérlőegységet a fűtőpanel jobb felső sarkában található foglalatába.
- 3.1.2. Kapcsolja be a fűtőpanelt. A jelzőfény kb. 90 másodpercen belül kigyullad.
- 3.1.3. Állítsa be a kívánt komfort- és takarékhőmérsékletet az (1)-es és a (2)-es állító gombokkal.

3.2. Csatorna kiválasztása

- 3.2.1. Forgassa el a (3)-as csatornaválasztó gombot, amely meghatározza, hogy a fűtőpanel az ORION EC 512 központi vezérlő (vagy valamelyik EX jeladó) melyik programja szerint működjön. A zöld vagy a piros fény fog világítani attól függően, hogy a kiválasztott csatorna éppen mely periódusban működik.

3.3. Rövidtávú programáthidalás

Szükségünk lehet arra, hogy a beállított programtól eltérjünk, például ha előbb hazaérünk, és még a takaré-periódus az aktív. Ekkor a (9)-es gomb megnyomásával a takaré-periódust át tudjuk váltani komfortra. Ez a váltás az ORION EC 512 központi vezérlőn beállított következő periódusváltás időpontjáig tart. EX jeladó használata esetén az EX jeladón történt periódusváltás törli a rövidtávú programáthidalást. Természetesen a komfort-periódust is ugyan így át lehet váltani takaréokra.

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 kérjük, hogy tartsák be a szerelési útmutató ajánlásait.) Ezt kompenzálhatjuk a beállított hőmérséklet kiigazításával.

Például: A beállított komfort hőmérsékletet 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. Funkciókapcsolók

Az RDC vezérlő hátlapján található 4 funkciókapcsoló. Az SW 3, SW 5 és SW 6 kapcsolót a megfelelő működés érdekében hagyjuk alaphelyzetben (OFF). Az SW 4 kapcsolót OFF helyzetbe kapcsolva mind a 12 csatorna normál üzemmódban működik. Amennyiben az SW 4 kapcsolót ON helyzetbe kapcsoljuk, úgy az 1-10 csatornák a következők szerint működnek:

- ORION EC 512 központi jeladó 11-es és 12-es csatornája komfortra programozva: 1-10 csatornák normál üzemmódban
- ORION EC 512 központi jeladó 11-es csatornája takaréokra programozva: 1-10 csatornák fagyvédelmi üzemmódba váltanak
- ORION EC 512 központi jeladó 12-es csatornája takaréokra programozva: 1-10 csatornák kikapcsolnak

6. Áramkimaradás

Az RDC vezérlővel áramkimaradás esetén és után semmilyen teendőnk nincsen, viszont ilyen esetben nézze meg az ORION EC 512 központi vezérlő (vagy az EX jeladó) használati utasításának idevonatkozó részét.

7. 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.

7.1. Távolítsuk el a kikapcsolódás okát.

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

8. Néhány ötlet

8.1. Több fűtőpanel üzembe helyezése ugyanabban a szobában

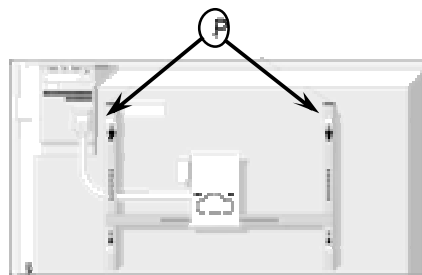
Kapcsolja be a fűtőpaneleket a szobában és állítsa a komforthőmérsékletet az (1)-es karral a kívánt szobahőmérsékletre. Amikor a szobahőmérséklet stabilizálódott, csökkentse a komforthőmérsékletet 10°C-ra kb. 10 percre. Azután tolja addig felfelé a komforthőmérséklet beállító karját minden egyes fűtőpanelen,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

8.2. 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.

8.3. 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.



8.4. 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.

9. 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, TL4) 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!

10. 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