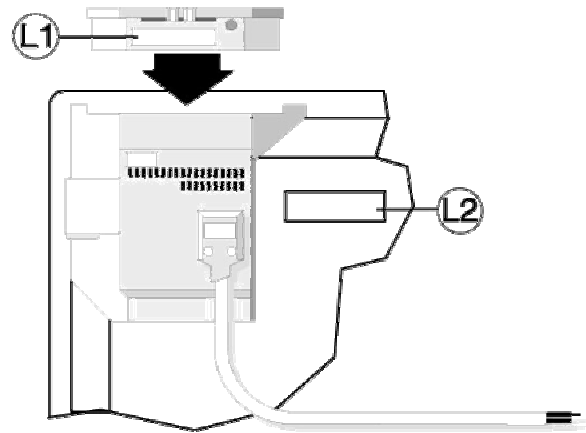


# Használati utasítás a NOBO fűtőpanel R80–RDC 700 vezérlőegységéhez

## 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 700 központi vezérlő szükséges, mely programozásával még több energiát takaríthat meg.

A komfort- és a takarékerősség beállítása központilag történik az ORION EC 700 vezérlőről, de lehetőség van a komfort- illetve a takarékerősség átmeneti megváltoztatására a készüléken található programáthidaló gomb (3) segítségével (részletesen lásd a 3. bekezdést). Az vezérlőegység pontos működéséhez a hátoldalon található vevőegység kódot (részletesen lásd a 3. bekezdést) a központi egységbe kell beállítani, valamint a vezérlőegység és az ORION EC 700 központi vezérlő közötti helyes távolság és elhelyezés megválasztása is fontos.

## 2. A vezérlőegység – jelmagyarázat

- 1 – Komforthőmérséklet állító, a kívánt komforthőmérséklet beállítására
- 2 – Takarékhőmérséklet állító, a kívánt takarékhőmérséklet beállítására
- 3 – Program áthidalása gomb, részletesen lásd a 3.3. bekezdést
- 4 – Állapotjelző fény:
  - Piros=komfortfény, a hőmérsékletet a komfort termosztát szabályozza
  - Zöld=takarékfény, a hőmérsékletet a takarékos termosztát szabályozza
  - 1sec. Villogó zöld= Fagyvédelmi mód, a panel fagyvédelmi hőmérsékletet tart (~7°C)
  - 10sec. Villogó zöld= Elektronikus kikapcsolási mód, a panel készenléti állapotba kerül
- 5 – Sárga működést jelző fény, a fűtőpanel fűtőbetéte áram alatt van (a panel fűt)
- 6 – Főkapcsoló, 0 – kikapcsolva, 1 – bekapcsolva
- 7 – Fagyvédelemi jel
- 8 – Vevőegység Kód, részletesen lásd a 3.2. bekezdést

### 3. A vezérlőegység beállítása

#### 3.1. Beüzemelés

- 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 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. Vevőegység kód beállítás

- 3.2.1. Az ORION EC 700 használati leírása alapján állítsa be az egység hátoldalán található (8) vevőegység kódot a központi vezérlő vevőegység listájába. Majd a központi vezérlő leírása alapján állítsa be a kívánt programokat az ORION EC 700-ba. A zöld vagy a piros fény fog világítani attól függően, hogy a beállított program éppen mely periódusban működik.

#### 3.3. Rövidtávú programáthidalás

Szükségünk lehet arra, hogy a beállított programtól eltérjünk, például ha előbb hazaérünk, és még a takarékkomfort- periódus az aktív. Ekkor a (3)-es gomb megnyomásával a takarékkomfort- periódust át tudjuk váltani komfortra. Ez a váltás az ORION EC 700 központi vezérlőn beállított következő periódusváltás időpontjáig tart. Természetesen a komfort- periódust is ugyan így át lehet váltani takarékkomfortra.

A (4) állapotjelző fény pirosan, vagy zölden világít, annak megfelelően, hogy milyen jelet kap a központi vezérlőtől illetve az áthidaló gombot milyen állapotban nyomjuk meg.

### 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. Áramkimaradás

Az RDC 700 vezérlővel áramkimaradás esetén és után semmilyen teendőnk nincsen, viszont ilyen esetben nézze meg az ORION EC 700 központi vezérlő használati utasításának idevonatkozó részét.

### 6. Biztonsági funkciók

**TILOS a fűtőpanel kiáramló nyílásainak letakarása vagy elzárása bármilyen anyaggal vagy ruhával, mivel tűzveszélyt okozhat !**

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

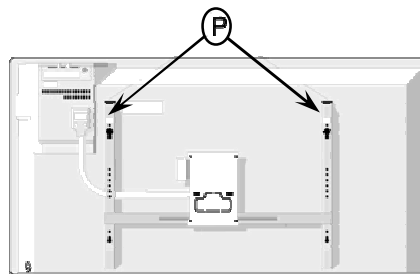
Kapcsolja be a fűtőpaneleket a szobában és állítsa a komforthőmérsékletet az (1)-es karral a kívánt szobahőmérsékletre. Amikor a szobahőmérséklet stabilizálódott, csökkentse a komforthőmérsékletet 10°C-ra kb. 10 percre. Azután tolja addig felfelé a komforthőmérséklet beállító karját minden egyes fűtőpanelen, 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 (6) 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 (5) LED kialszik) Ezáltal a kapcsoló élettartamát nagymértékben megnöveljük.

**Ne feledje! Megfelelően kiválasztott termosztát energia-megtakarítást jelent!**

## 8. Szerviz

Szükség esetén forduljon a helyi forgalmazóhoz, vagy az importőrhez.



### Vezérképvislet:

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](mailto:mani@mani.hu)