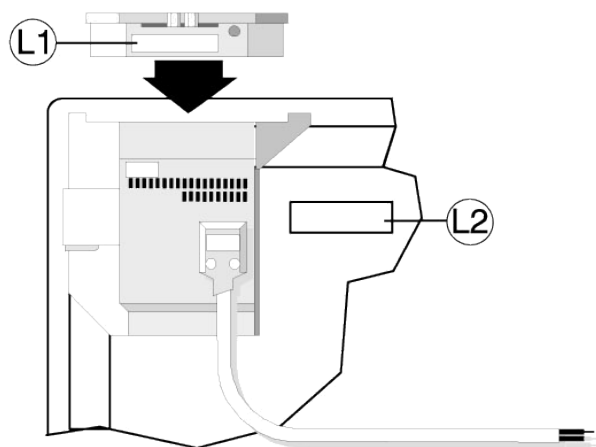


## Használati utasítás a NOBO fűtőpanel R80-PDE-N vezérlőegységéhez

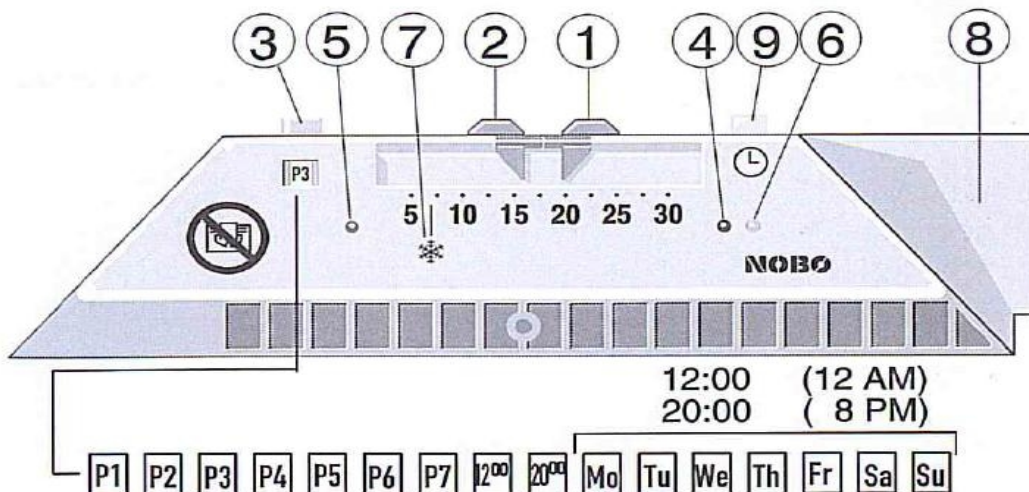
### 1. Általános leírás

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. Ebben beépített időmérő van 9 állandó programmal. Lásd az ábrát a 3.2. bekezdésnél.



### 2. A vezérlőegység – jelmagyarázat



- 1 – Komforthőmérséklet állító, a kívánt komforthőmérséklet beállítására
- 2 – Takarékhőmérséklet állító, a kívánt takarékhőmérséklet beállítására
- 3 – Programválasztó, programválasztáshoz és órarendítéshez
- 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 komforthőmérséklet állító erre a jelre van beállítva, az a komforthőmérsékletet  $7^{\circ}\text{C}$ -ra szabályozza. Amikor a takarékos állítót állítjuk erre a jelre, a takarékhőmérséklet lesz erre a hőmérsékletre szabályozva. A 9-ik program választásakor a hőmérsékletet  $7^{\circ}\text{C}$  lesz függetlenül a hőmérsékletállító karok (1,2) helyzetétől
- 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. 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 állítógombokkal.
- 3.1.4. Forgassa el a (3)-as programválasztó gombot a aktuális nap nevéhez (Mo – hétfő, Tu – kedd, We – szerda, Th – csütörtök, Fr – péntek, Sa – szombat, Su – vasárnap), majd tartsa lenyomva 1-2 másodpercig a (9)-es gombot délben, 12:00 órakor, vagy este, 20:00 órakor. Ekkor a zöld és a piros fény felvillan. Ezáltal az egység a beépített órát az adott napra állítja be. Forgassa el a (3)-as programválasztó gombot a beállítás idejére, azaz a 12:00 vagy a 20:00 felirathoz(attól függően, hogy hány órakor végzi a beállítást), majd tartsa lenyomva 1-2 másodpercig a (9)-es gombot ismét. Ekkor a zöld és a piros fény felvillan. Ezáltal az egység a beépített órát az adott órára állítja be. Amennyiben nem 12:00 órakor vagy 20:00 órakor indítja el az órát, akkor lehetőség van a programok elcsúsztatására. Például 11 órás indítás esetén(12:00 órára állítás esetén) minden programban minden periódusváltás 1 órával előbb fog bekövetkezni annál, mint ahogyan az a táblázatban látható.

#### 3.2. Program kiválasztása

- 3.2.1. Forgassa el a (3)-as választógombot a kívánt programra. A zöld vagy a piros fény fog világítani attól függően, hogy a kiválasztott program éppen mely periódusban működik. (Az ábrán a programsorok láthatóak, a magas vonal jelzi a komfort hőmérsékletet, az alacsony pedig a takarékhőmérsékletet.)

**A gyár fenntartja a jogot a programok megváltoztatására, ezért nézze meg az eredeti csomagolásban lévő programkiosztást is!**

P1 – Komforthőm. délután és este

P6 – Komforthőm. reggel és este

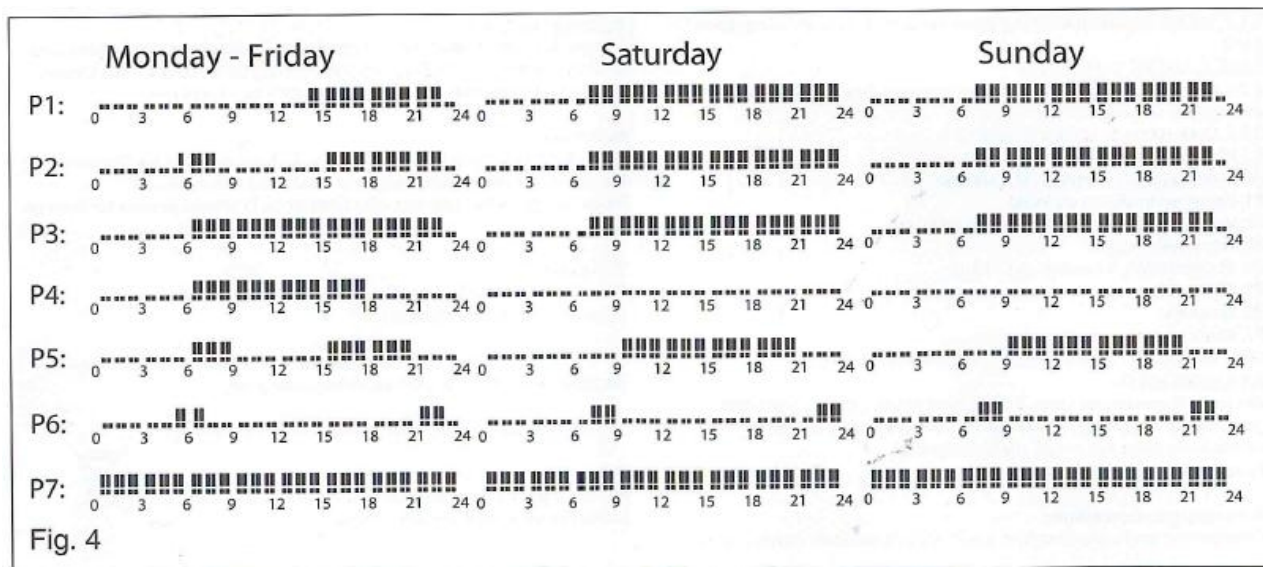
P2 – Komforthőm. reggel, délután és este

P7 – Állandó komforthőmérséklet

P3 – Komforthőm. egész nap kivéve éjjel

P4 – Komforthőm. munkaidőben

P5 – Komforthőm. reggel és délután



### 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 a következő periódusváltás időpontjáig tart (P8-as program esetén éjfélig), amikortól már az eredeti beállítások szerint fog tovább üzemelni. Természetesen a komfort-periódust is ugyan így át lehet váltani takaréokra. A 9-es (\*) fagymentességet biztosító program állandó 7°C-ot tart, ezt a programot nem lehet áthidalni.

### 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 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

A készülékben lévő beépített óra az áramkimaradás kezdetétől kb. 24 órán át még működik, viszont ha az áramszünet hossza meghaladja a 24 órát, akkor a zöld fény (5) villogni kezd, és ebben az esetben az órát a 3.1.4.-es bekezdés szerint újra be kell állítani.

### 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

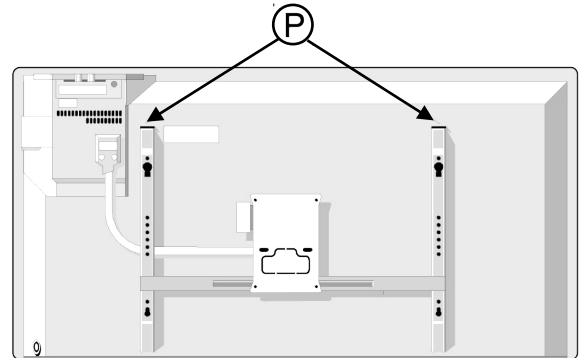
Kapcsolja be a fűtőpaneleket a szobában és állítsa a komforthőmérsékletet az (1)-es karral a kívánt szobahőmérsékletre. Amikor a szobahőmérséklet stabilizálódott, csökkentse a komforthőmérsékletet 10°C-ra kb. 10 percre. Azután tolja addig felfelé a komforthőmérséklet beállító karját minden egyes fűtőpanelen, 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 járunk 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 termostátokat 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 termostát cseréje csak valamely központi vezérlőegység (Orion EC 512, EX 504, EX 512, TL 4) vásárlása esetén lehetséges (X).

		Új termostát			
		PDE	ZDC	RDC	UDF
termostát.Jelenlegi	XSC	X	X	X	X
	PDE	—	X	X	X
	ZDC	X	—	X	X
	RDC	X	X	—	X
	UDF	—	—	X	—

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

## 9. Szerviz

Szükség esetén forduljon a helyi forgalmazóhoz, vagy az importőrhez.



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