

## Az első bekapcsolás DT termosztát esetén

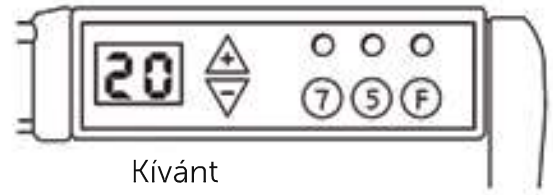
Első bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a főkapcsoló le van-e kapcsolva. Csatlakoztassa a dugvillát a konnektorba, kapcsolja be a fűtőtest fő kapcsolóját.

A kijelzőn megjelenik a 20.

A + és - gombokkal állíthatja a kívánt hőmérsékletet.

Ezzel a készülék használatra kész és megfelelően fűteni kezd.

Amennyiben programozni szeretné a fűtőpanelt, akkor kétféle üzemmódból választhat, a készülék gyárilag az OTTHONI üzemmódot értelmezi.



Kívánt  
hőmérséklet

- 7** Éjszakai  
takarékfunkciók
- 5** Nappali  
takarékfunkciók
- F** Funkció gomb

## Üzemmódok ismertetése (HO, OF)

**A HO (az otthoni) üzemmód** a magánházakban való használatra alkalmas. Ebben az üzemmódban lehetősége van éjjel és munkanapokon a nap meghatározott szakaszában a csökkentett (takarékhőmérséklet) használatára. Hétvégenként a nappali hőmérséklet nem kerül csökkentésre.


**Az OF (az irodai) üzemmód** az irodákban és a hasonló módon használt helyiségekben (üzlethelyiség, iskola stb.) való alkalmazásra alkalmas. Ebben az üzemmódban beállítható a munkaidőben kívánatos komforthőmérséklet, ezen kívül pedig a készülék takarékos üzemmódban működtethető. Amennyiben Ön túlórában dolgozik, könnyedén megváltoztathatja a hőmérsékleti beállításokat.

# Otthoni üzemód ('HO') - Éjszakai takarékfunkció




## Miért használjuk?

Többségünk alvásnál alacsonyabb hőfokot kedvel, ami ráadásul még egészséges is. A kiadási oldalról vizsgálva pedig mivel minden 1 °C csökkenés megközelítőleg 6 % energiamegtakarítást jelent, érdemes tehát élnünk ezzel a hasznos funkcióval.




## 01. Az éjjeli hőmérséklet lecsökkentésének kezdete:

Este, abban az időpontban, amikor szeretné, hogy a készülék majd mindig átálljon az éjjeli takarékfunkcióra, nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig a  nyomógombot.

Ekkor a „h” felirat felvillan háromszor, azután pedig állandóan a „07” fog villogni.

A  és  nyomógombokat használva válassza ki, hogy hány órán át kell a termosztátnak tartania a lecsökkentett hőmérsékletet. A választását erősítse meg az  nyomógomb rövid megnyomásával.

## 02. Az éjjeli hőmérséklet beállítása:

Ekkor a „°C” felirat háromszor villan majd fel, ezt követően a „17 (°C)” alapértelmezett hőmérséklet fog villogni. Ezt a  és  nyomógombok megnyomásával módosíthatja a kívánt éjszakai hőmérsékletre (amit a termosztátnak az éjszaka folyamán minimálisan tartania kell), majd a választását erősítse meg az  nyomógomb rövid megnyomásával.

Most látni fogja a lassan villogó zöld lámpát, mely azt jelezi, hogy a hőmérséklet csökkentés aktiválva van.

A hőmérséklet minden éjszaka ugyanabban az időben fog automatikusan lecsökkeni.

## Példa:

*Tegyük fel, hogy Ön kb 22.00-kor alszik el. Így amennyiben Ön azt szeretné, hogy a takarékfunkció már este 21.00-kor már aktiválódjon, a programozást ebben az időpontban végezze el. Mondjuk reggel 6.00-kor van az ébresztő - és mivel nem szeret hűvösben ébredni, a panelnek már egy órával korábban el kell kezdenie a helyiség felfűtését, ezért a (+) és (-) gombokkal 8 órát fog megadni, a 21.00-tól 5.00-ig tartó azon időintervallumot, amikor a takarékfunkció aktív lesz. A fűtőpanel a 8 óra leteltével, 5.00-kor visszaáll komfortfokozatra és felfűti a helyiséget egy óra alatt.*

*A helyiség kihűlése és felfűtési ideje természetesen függ az épület fizikai szigetelésétől és egyéb paramétereitől, ezeket számításba kell vennie, ki kell kísérleteznie.*


## Otthoni üzemód ('HO') - Nappali távolléti takarékfunkció

### Miért használjuk?




Amikor Ön és / vagy a család többi tagja elhagyja az otthonát, célszerű a komfort-hőmérséklet lecsökkentése. Mint tudjuk, 1 °C hőmérséklet csökkentés megközelítőleg 6% energiamegtakarítást jelent. Az első lépésben a távolléti időtartam hosszát, a második lépésben az ekkor kívánt minimum hőmérsékletet adjuk meg.

**Tipp!** Ügyeljünk arra, hogy túl alacsony hőmérsékletet ne adjunk meg erre az időintervallumra, hiszen a ház / lakás túlzott lehülése sem kifizetődő. Célszerű 3-4 °C csökkentést beállítanunk.



### 01 A nappali hőmérséklet csökkentésének kezdete:

Abban az időpontban, amikor szeretné, hogy a készülék álljon át a nappali takarékfunkcióra, nyomja meg, majd tartsa nyomva 5 másodpercig az  nyomógombot.



A „h” ekkor felvillan háromszor, azután pedig állandóan a „05” felirat fog villogni.

A  és  nyomógombok használatával válassza ki, hogy hány órán át kell tartania a hőmérséklet csökkentésének. A választását erősítse meg az  nyomógomb rövid megnyomásával. ...

### 02. A nappali (távolléti) hőmérséklet beállítása:

Ekkor háromszor felvillan a „d” felirat, azután pedig egy véletlenszerűen megválasztott számot fog látni a kijelzőn. A  és  nyomógombok használatával vigye be a hét azon napját, amikor a programozást éppen végrehajtja (a hétfő = 1, kedd = 2, és így tovább... ).

Az adat helyességét erősítse meg az  nyomógomb rövid megnyomásával.

A „°C” felvillan háromszor, azután pedig állandóan villogni fog az alapértelmezett „17 (°C)” felirat. A  és  nyomógombok használatával módosítsa ezt az értéket azon hőfokra, amit a fűtőpanelnek tartania kell, amíg Ön távol tartózkodik.

A választását erősítse meg az  nyomógomb rövid megnyomásával.

Most látni fogja a lassan villogó zöld lámpát, mely azt jelezi, hogy a nappali hőmérséklet-csökkentés aktiválva van.

A hőmérséklet annyi órán át le lesz csökkentve, ahányat Ön választott és ugyanabban az időszakban fog ismétlődni hétfőtől péntekig. Szombaton és vasárnap pedig a hőmérséklet folyamatosan komfortfokozaton marad, feltételezve azt, hogy Ön abban az időben otthon tartózkodik.





## Irodai üzemmód ('OF') - Programozás

**Alapelv:** Az aktív időszakban, amikor Ön és munkatársai dolgoznak, a készülék komfortfokozatban működik és látja el a helyiség fűtését. A munka kezdete előtt három órával a fűtőpanel lépcsőzetesen megkezdí a helyiség felfűtését. Szombaton és vasárnap a fűtés végig takarékfunkcióban működik.

Lehetősége van rá, hogy túlóra esetén a komfort időszakot egyetlen gombnyomással meghosszabbítsa 5 órával, vagy teljesen inaktíválja azt az adott 24 órás ciklusban.




### A programozás 3 egymást követő szakaszból áll:

#### 01. A munkaidőn kívül eső időszak hőmérsékletcsökkentésének kezdete:




Ezt a programozást a munkaidő befejezte előtt három órával szükséges végrehajtania. Első lépésben nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig a  -es gombot, ekkor a kijelzőn háromszor felvillan a "h" amit a "07" folyamatos villogása követ. Ezt az értéket a  és  segítségével módosítsuk arra az óraszámra, ami a munkaidő vége és a következő munkanap munkaidő kezdete között van. Például 17.00, reggel 8.00 óra között eltelt idő 15 óra. A választását az  gombbal hagyhatja jóvá.

#### 02. Az éppen aktuális nap megadása:

Ekkor a kijelzőn háromszor felvillan a "d" amit egy véletlenszerű szám folyamatos villogása követ. Ez a szám a napot jelöli. A HO otthoni móddal ellentétben itt a "01" = vasárnap, "02" = hétfő, "03" = kedd, és így tovább...

A  és  nyomógombokkal módosítsuk ezt az értéket az éppen adott napra, majd erősítsük meg az  gomb egyszeri megnyomásával.

#### 03. A takarékidőszakban alkalmazandó hőmérséklet megadása:

Ekkor a kijelzőn háromszor felvillan a "°C" amit a "17 °C" folyamatos villogása követ. Ez a hőmérsékleti érték mutatja azt, hogy a takarékfunkció időszakában a termosztát milyen hőmérsékletet fog tartani. Ezt az értéket a  és  nyomógombokkal a kívánt hőmérsékletre módosítjuk, majd jóváhagyjuk az  gomb segítségével.

A programozás végéhez értünk. A termosztát három órával a munka befejezte előtt fokozatosan megkezdí a hőmérséklet lecsökkentését, amit az első számú led folyamatos világítása jelez. Miután elérte a takarékhőmérsékletet, a led kialszik.

## Általános funkciók

### A hőmérséklet megváltoztatása:

Akár a komfort, akár a takarékidőszakban szeretné megváltoztatni a hőmérsékletet, azt a **+**/**-** gombokkal teheti. Ha a módosítás közben nyomva tartja az **F** gombot, vagy a hőmérséklet változtatást követően 5 másodpercig nyomva tartja azt, az adott időszakban a termosztát mindig az éppen beállított hőmérsékletet fogja garantálni.

### A takarékfunkció végleges eltávolítása:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **7** gombot mindaddig, amíg az alsó led lámpa zöld fénye ki nem alszik.

### A takarékfunkciók időtartamának megváltoztatása:

Nyomja meg és tartsa megnyomva az **F** nyomógombot, majd kétszer nyomja meg a **5**/**7** nyomógombok egyikét (a nappali megváltoztatásához az **5** az éjszakai megváltoztatása esetén a **7** gombot használja). Engedje el az **F** nyomógombot, ekkor a kijelzőn háromszor felvillan a „h” betű (órák). A **+** és **-** nyomógombok használatával válassza ki: hány órán keresztül kell tartania a hőmérséklet-csökkentés időszakának. A választását erősítse meg az **F** nyomógomb rövid megnyomásával.

Amennyiben a nappali takarékfunkció beállításain szeretne változtatni és először az **5** gombot nyomta meg, a képernyőben háromszor „d” betű villan fel, utána meg megjelenik egy véletlen szám. A **+** vagy a **-** segítségével megfelelő heti napot válasszon ki (Hétfő = 1, Ked = 2 és így tovább). Rögzítse a kívánt változtatást az **F** gomb rövid megnyomásával.

A kijelzőn háromszor felvillan a „°C”, azután pedig villogni látja az éppen aktuális hőmérséklet-csökkentési hőmérsékletet. A **+** vagy a **-** nyomógombok használatával válassza ki a kívánt hőmérséklet-csökkentést. A választását erősítse meg az **F** nyomógomb rövid megnyomásával.

### A termosztát gyári beállításainak visszaállítása:

A gyári beállítások megújítása után a termosztátot újból be kell programozni a kiválasztott üzemmódok utasításai szerint. Kapcsolja ki a fűtőberendezést, majd járjon el az 6. oldalon leírtak szerint (az első bekapcsolás).

## DT - Gyermekzár, Kalibrálás

### Gyermekzár / biztonsági zár:

Az aktiváláshoz tartsa egyszerre lenyomva az **5** és **7** gombokat mindaddig, amíg a kijelzőn láthatóvá nem válik a "--" kiírás. A védelmi funkció feloldása a két nyomógomb ismételt hosszú nyomvatartásával lehetséges.

### Kalibrálás:

Elképzelhető, hogy a fűtőpanel más hőmérsékleti értéket mutat, mint ami a szobában valóban mérhető - ebben az esetben a termosztátot kalibrálni kell. Mérje meg a szoba hőmérsékletét egy hőmérővel, és tanítsa meg a fűtőpanelét, hogy a mért érték szerint működjön.

Ezt a folyamatot ne közvetlenül a fűtőpanel beüzemelését követően végezze el, hanem várjon vele legalább 24 órát. Célszerű ebben az időszakban az ablakokat zárva tartani, az ajtókat pedig zárni, így bizonyosodik meg arról, hogy a helyiség hőmérsékletét kizárólag a fűtőpanel végzi.

**1. lépés:** ahhoz, hogy kalibrálni tudja a fűtőpanelt, szükséges a teljes beállítást törölni. Kapcsolja ki a fűtőpanelt, várjon 5 másodpercet. Kapcsolja vissza úgy, hogy közben lenyomva tartja az **F** gombot, addig, amíg a kezdőbeállítás "re" felirat nem villog. Engedje el az **F** gombot, nyomja meg még 2x röviden.

**2. lépés:** tartsa lenyomva az **F** gombot folyamatosan, majd nyomja meg egyszer a **+** gombot. Ezután engedje el az **F** gombot. Ekkor a °C felvillan háromszor, majd az aktuális hőmérsékletet jeleníti meg a képernyő, azt, amit a fűtőpanel érzékel. Most mérje meg egy hőmérővel a szoba valódi hőmérsékletét és ezt a hőmérsékletet adja meg a készüléken a **-** és **+** gombok segítségével. Amennyiben a kalibrált értéket el kívánja menteni, nyomja meg és tartsa lenyomva az **F** gombot 5 másodpercen keresztül.

A termosztát mostantól már a valódi hőmérsékletet fogja tartani, ennek eléréséhez pár órára szüksége lesz.

Ezt az eljárást a későbbiekben megismételheti, hogy megbizonyosodjon afelől, helyesen hajtotta-e végre.