



# renkforce

Ⓛ Használati útmutató

## **Szobatermosztát érintőkijelzővel**

Rend. sz.: 1369020  
oldal

2 - 23.



1. Bevezetés .....	3
2. Jelölések magyarázata .....	4
3. A szállítás tartalma .....	4
4. Rendeltetésszerű használat .....	5
5. Biztonsági előírások .....	6
6. A kijelző és a kezelőszervek .....	10
7. Felszerelés és csatlakoztatás.....	11
8. Programozás.....	14
a) Programozás kezdete/befejezése .....	14
b) Programozás a manuális üzemmódhoz .....	15
c) Programozás az óra beállítás üzemmódhoz .....	16
d) Programozás az automatikus üzemmódhoz .....	17
9. A készülék kezelése .....	21
a) A szobatermosztát be-/kikapcsolása.....	21
b) Fűtés funkció be-/kikapcsolása .....	21
c) Fűtési időtartam megjelenítése .....	21
d) Váltás automatikus- és manuális üzemmód között .....	22
e) Reset (visszaállítás) .....	22
10. Hibaelhárítás .....	23
11. Karbantartás és tisztítás.....	23
12. Eltávolítás .....	24
13. Műszaki adatok.....	24

# 1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató a jelen termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja.

Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Az összes előforduló cégnev és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

## **Műszaki kérdéseire az alábbi elérhetőségek valamelyikén kaphat választ:**

Németország: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Ausztria: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Jelölések magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.



A terméket kizárólag száraz beltéri helyiségekben lehet alkalmazni és használni, nem lehet nedves vagy vizes.



Vegye figyelembe a használati útmutatót!

## 3.

## szállítás tartalma

**A**

- Helyiségtermosztát
- Kábel távérzékelővel
- Használati útmutató

## **4. Rendeltetésszerű használat**

A szobatermosztát egy megfelelő falra szerelhető vagy süllyeszthető dobozban helyezhető el.

Egy hozzá csatlakoztatott fogyasztó (max. csatlakoztatható terhelés információk a "Műszaki adatok" fejezetben) hőmérséklettől függő be- vagy kikapcsolására képes. A hőmérsékletet egy külső érzékelő méri.

Kezelése egy érintésre érzékeny LC kijelzőn keresztül történik.

Napi 4 beállítás áll rendelkezésre, amikre a hőmérsékletet beállíthatja: az ébredés ideje, az ön távollétének ideje, a hazatérés ideje, és az éjszakai hőmérséklet.

Továbbá egy időzítő funkció (manuális üzemmód) is rendelkezésre áll.

Áramkimaradáskor egy fixen beépített NiMH akku gondoskodik az adatmegtartásról.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a termék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzárlat, tűz, stb. idézhet elő.

A készülék teljesíti az európai és nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

## 5. Biztonsági előírások



**Először olvassa végig a teljes használati útmutatót, a helyes felszerelésre és üzemeltetésre fontos információk vannak benne.**



**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**

**Figyelem, fontos tudnivaló!**

**A szerelést csak elektrotechnikai ismeretekkel és tapasztalatokkal rendelkező személy végezheti! \*)**

Szakszerűtlen szereléssel **Ön:**

- - a saját életét
- - és az elektromos berendezés használójának az életét veszélyezteti.

Egy szakszerűtlen szereléssel **súlyos** anyagi károk keletkezhetnek, pl. tűz keletkezéssel.

**ÖN személyesen** felel a személyi és anyagi károkért.

**Forduljon egy elektromos szerelőhöz!**

**\*) Szükséges szakismeretek a szereléshez:**

A szereléshez főleg a következő szakismeretek szükségesek:

- az alkalmazandó "5 biztonsági szabály": Aktiválás; Biztosítani kell újra- bekapcsolás ellen; Ellenőrizni kell a feszültségmentességét; Földelés és rövidzár ismeretek; szomszédos, feszültség alatt álló részek lefedése vagy korlátozása
- A megfelelő szerszámok, mérőműszerek és szükség esetén személyes védőfelszerelés kiválasztása
- Mérési eredmények kiértékelése
- Villanszerelési anyagok kiválasztása a kikapcsolási feltételek biztosításához
- IP védelmi fokozatok
- Villanszerelési anyagok beépítése
- A tápellátó hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből következő csatlakozási feltételek (klasszikus nullázás,

védőföldelés, szükséges kiegészítő intézkedések stb.)



**Ha nincs kellő szakképzettsége a felszereléshez, ne végezze el önállóan ezeket a munkákat, hanem bizzon meg velük szakembert.**



- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készüléket nem szabad önkényesen átépíteni önhatalmúan átalakítani.
- A termék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való! Fennáll az áramütés veszélye!
- A termék csak hálózati feszültségről üzemeltethető (ld. a "Műszaki adatok" fejezetet). Ne kísérelje meg a terméket más feszültségről működtetni, mert ettől tönkremehet.
- A villanyszerelés szempontjából egy teljes pólusú elválasztó berendezésnek kell meglennie (pl.FI védőkapcsoló).
- A készüléket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad felszerelni, és működtetni, nem érheti nedvesség, vagy víz. Életveszélyes áramütés lehetőség áll fenn!
- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Soha ne szerelje ill. működtesse járművekben.
- Ne szerelje a terméket egy dimmer közelébe.
- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszély!
- Ha valószínű, hogy nem lehetséges többé a veszélytelen működtetés, a terméket üzemen kívül kell helyezni és biztosítani kell, hogy ne működhessen felügyelet nélkül. Szakemberrel vizsgáltassa meg a terméket.

Valószínű, hogy nem lehetséges többé a veszélytelen működés, ha:

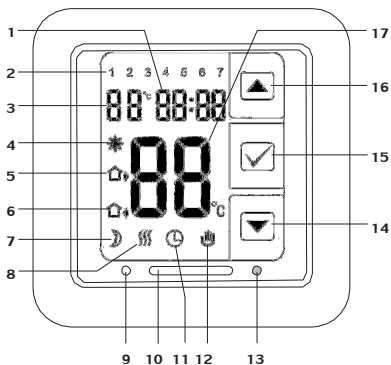
- a készüléken látható sérülések vannak,
- a készülék nem, vagy nem helyesen működik (pislákoló fény, kilépő füst, ill. égett szag, hallható sercegés, a készülék vagy környékének elszíneződése),
- hosszabb ideig tárolták mostoha körülmények között,
- szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.















- A terméket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgésnek, vagy erős mechanikai igénybevételnek kitenni.
- A csomagolóanyagot ne hagyja felügyelet nélkül szabadon, mert veszélyes játékszerré válhat.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait is.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.

## 6. A kijelző és a kezelőszervek



- 1 Idő (Óra: perc)
- 2 Hét napjai (1 = hétfő .... 7 = vasárnap)
- 3 Hőmérséklet beállítás
- 4 „” szimbólum = automatikus üzemmód, 1. kezdési idő (felkelés)
- 5 „” szimbólum = automatikus üzemmód, 2. kezdési idő (távollét)
- 6 „” szimbólum = automatikus üzemmód, 3. kezdési idő (hazatérés)
- 7 „” szimbólum = automatikus üzemmód, 4. kezdési idő (éjszaka)
- 8 „” szimbólum = fűtés/fogyasztás aktiválás
- 9 „RESET” gomb
- 10 Be-/kikapcsoló
- 11 „” szimbólum = óraidő beállítás
- 12 „” szimbólum = manuális üzemmód
- 13 Működést jelző LED
- 14 Érintőlap gomb „”
- 15 Érintőlap gomb „”
- 16 Érintőlap gomb „”
- 17 Külső érzékelővel mért hőmérséklet

## 7. Felszerelés és csatlakoztatás



Ehhez vegye figyelembe a „Biztonsági tudnivalók” c. fejezetet!

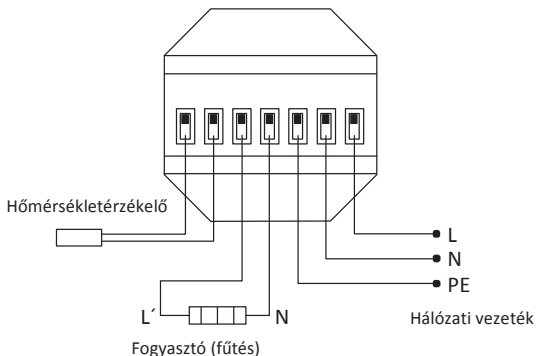
- A szobatermosztát a kiviteléből adódóan csak süllyesztett dobozba (60 mm) vagy egy megfelelő falra szerelhető dobozba szerelhető és abban működtethető.
- Használjon megfelelő védővezetékét (pl. NYM-J), melynek vezeték keresztmetszete 1,5 mm<sup>2</sup>.
- A szobatermosztátot egy 10/16 A-es biztosítékkal kell biztosítani. Ez elé egy hibaáram-védőkapcsolót (FI) kell kötni.
- Csatlakoztatásokat és szereléseket csak feszültségmentes állapotban szabad végrehajtani.

Áramtalanítsa a hálózati betápláló vezeték mindegyik pólusát, kicsavarva és kivéve az adott áramkör biztosítékát, illetve kapcsolja le a kismegszakítót. Kapcsolja le a betápláló vezetékhez tartozó hibaáram védőkapcsolót is. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.

- Ellenőrizzük, hogy feszültségmentes-e a betápvezeték, pl. egy műszer.
- Oldalt (balra és jobbra) a kis négyzet formájú borításon a fedőkeret közepén szellőző nyílások találhatók. Itt található egy-egy műanyag fül is. Nyomja befelé először az egyiket óvatosan egy egyenes pengéjű csavarhúzóval, hogy a borítás kb. 1-2 mm-nyire feltolható legyen.

Végezze el ezt a műveletet a másik oldalon is. A borítás ekkor könnyen kihúzható.

- Végül a fedőkeret előrefelé leemelhető.
- A szobatermosztát hátoldalán 7 db csatlakozó kapocs található, amikhez a hálózati vezeték, a hőmérséklet érzékelő csatlakozókábele és a fogyasztó csatlakoztatható.



- Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hozzá tartozó csatlakozó kapcshoz, ügyeljen itt a kapcsok mellett található feliratokra. L

= Fázis (barna vezeték)

N = Semleges vezeték (kék vezeték)

PE = Védővezeték (zöld-sárga vezeték)



A védővezetőt feltétlenül csatlakoztatni kell! Amennyiben a hálózati kábel nem rendelkezik védővezetéssel, akkor egy új hálózati kábelt kell használni.

Ha nem csatlakozik hozzá védővezeték, hiba esetén elektromos áramütésből eredő életveszély áll fenn!

- Csatlakoztassa a fogyasztót (pl. egy elektromos fűtőtestet vagy egy elektromos padlófűtést) a szobatermosztát megfelelő kimeneteihez. L' = kapcsolt fázis

N = nulla vezeték



Ha a fogyasztó egy védővezeték csatlakoztatását igényel, akkor ezt is feltétlenül csatlakoztatni kell.

- Végül csatlakoztassa a vele szállított hőmérséklet érzékelőt a hozzá tartozó, szobatermosztáton található csatlakozó kapcshoz. A polaritással nem kell törődni.

- A hőmérséklet érzékelő kerek végét rögzítse pl egy padlófűtés közelébe. Úgy vezesse el a csatlakozókábelt, hogy védve legyen éles peremektől. Soha ne rögzítse a csatlakozókábelt szöggel, csavarral vagy hasonlóval.
- Helyezze be a szobatermosztátot a sülyesztett/falra szerelt dobozba. A rögzítés legalább két csavarral történjen.



Amikor a szobatermosztátot behelyezi a sülyesztett/falra szerelt dobozba, ügyeljen arra, hogy a kábel ne sérüljön.

- Helyezze fel a takaró keretet a szobatermosztátra.
- Végül helyezze vissza az elején eltávolított kis takarót úgy, hogy az a mindkét oldalon található műanyag fülekbe bepattanjon.
- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a készülékre.
- A szobatermosztát bekapcsolásához működtesse a széles be-/kikapcsoló gombot . A működést jelző LED-nek (13) be kell kapcsolnia. Egy pillanat elteltével ezenkívül megjelenik az érzékelő által mért hőmérséklet (17) a kijelzőn.



Ha nem világít a működést jelző LED, kapcsolja ki újra a szobatermosztátot (a be-/kikapcsoló műanyag gomb kikapcsolt állapotban egy kicsit jobban kiáll a házból mint bekapcsolt állapotban). Ezután kapcsolja le a hálózati feszültség összes pólusát és vizsgálja meg a szobatermosztát helyes csatlakoztatását.




Ha kételyei lennének, vizsgálta meg egy szakemberrel (villanyszerelővel).

## 8. Programozás

→ Ha a szobatermosztátot a be-/kikapcsolóval (10) kikapcsolják, akkor elalszik a működést jelző LED (13) és nincs kijelzés. Ekkor nincs lehetőség a programozásra.











Kapcsolja be a szobatermosztátot a be-/kikapcsoló gomb (10) benyomásával, hogy az bepattanjon és a működést jelző LED világítson.

### **Vegye figyelembe az alábbiakat:**


A „” (14), „” (15) vagy „” (16) gombokkal történő kezeléskor a kijelző világítás kb. 15 másodpercre automatikusan aktiválódik.

Ha 15 másodpercig egyetlen gombot sem nyomnak meg, akkor a szobatermosztát visszatér normál üzemmódba és a kijelző világítás kikapcsol.

### **a) Programozás kezdete/befejezése**

- Nyomja meg röviden az „” (15) gombot. A kijelzőn a „” (8) és „” (11) szimbólum villogni kezd.
- Válasszon a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a következő üzemmódok közül:
  - Manuális üzemmód: „” (12) szimbólum villog
  - Óra beállítás üzemmód: „” (11) szimbólum villog
  - Automatikus üzemmód: „” (8) és „” (11) szimbólumok villognak
- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, így a kiválasztott üzemmód programozása elkezdődik.

→ Vegye ehhez figyelembe a következő alfejezeteket.

- A programozás befejezéséhez tartsa lenyomva két másodpercig a „” (15) gombot. Ugyanezt érheti el akkor is, ha 15 mp-ig egyik gombot sem nyomja meg.

## b) Programozás a manuális üzemmódhoz

A manuális üzemmódhoz beprogramozhat egy meghatározott hőmérsékletet és egy időtartamot (1 - 99 óra). Ha a manuális üzemmódot aktiválja (ld. 9.d fejezet), akkor a szobatermosztát a beállított hőmérsékletet tartja a beállított időtartamon keresztül (pl. 22 °C-ot 2 órán át). Az időtartam elteltét követően a szobatermosztát visszaáll automatikus üzemmódba.




→ A manuális üzemmód például akkor használható, ha az automatikus üzemmódot meg szeretné szakítani egy meghatározott időre.



Példa:







Az éjszakai hőmérséklet csökkentés az automatikus üzemmódban 23 órakor kezdődik. Ön viszont egy bulit rendez, ami hajnalig tart és a szobát tovább szeretné fűteni.

Ebben esetben aktiválja egyszerűen a manuális üzemmódot és programozza be a kívánt hőmérsékletet és az időtartamot.

### Tegye a következőket:

- Ha még nem indította el a programozó üzemmódot (a 8.a fejezet szerint), akkor nyomja meg először röviden a „” (15) gombot. A kijelzőn a „” (8) és „” (11) szimbólum villogni kezd.




Válassza ki a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a manuális üzemmódot, a „” (12) szimbólumnak villognia kell.




- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor a kijelző bal felső sarkában villog a hőmérséklet beállítás értéke (alapbeállítás: 22 °C).
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal azt a kívánt hőmérsékletet, amit a szobatermosztátnak tartania kell.
- Nyomja meg röviden a „” (15) gombot, ekkor a kijelző tetején villogni kezd az órák száma (pl. „H:02”).
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal azt az időtartamot (órákban), ameddig a szobatermosztátnak az előbb beállított hőmérsékletet tartania kell.











→ A beállított időtartam leteltét követően a szobatermosztát visszaáll automatikus üzemmódba.

- Nyomja meg röviden a „” (15) gombot, és a beállítás üzemmód befejeződik.

### c) Programozás az óra beállítás üzemmódhoz

- Ha még nem indította el a programozó üzemmódot (a 8.a fejezet szerint), akkor nyomja meg először röviden a „” (15) gombot. A kijelzőn a „” (8) és „” (11) szimbólum villogni kezd.

Válassza ki a „” (14) ill. „” (16) gombokkal az óraidő beállítás üzemmódot, a „” (11) szimbólumnak villognia kell.

- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor a legfelső sorban villogni kezd egy szám a hét napjának beállításához (1 = hétfő... 7 = vasárnap).
- Állítsa be a hét napját a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor elkezd villogni az idő óra jelzése.
- Állítsa be az órát a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor elkezd villogni az idő perc jelzése.
- Állítsa be a percet a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor a beállítás üzemmód befejeződik.



## d) Programozás az automatikus üzemmódhoz

Automatikus üzemmódban négy időtartományt állíthat be különböző hőmérsékletekkel (alapbeállítás a 9.e fejezetben).

A négy időtartományt szimbólumok jelölik:

- „☀️” (4) szimbólum = felkelés/nappal (pl.06:00 órától)
- „🌑” (5) szimbólum = távollét (pl.08:00 órától)
- „🏠” (6) szimbólum = hazaérkezés (pl.16:00 órától)
- „🌙” (7) szimbólum = éjszaka (pl.22:00 órától)

A beprogramozott időpontoktól kezdve a termosztát megkísérli a hozzájuk beállított hőmérséklet tartását és a csatlakoztatott fűtést automatikusan be- ill. kikapcsolja.

→ Ha egy időtartomány használatlan maradna (pl.ha csak a nappali programot „☀️” és az éjszakai programot „🌙” akarja használni), akkor egyszerűen állítsa be a használatlan időtartomány időpontjához ugyanazt a hőmérsékletet, mint az azt megelőző programnál.



### Fontos!

A használatlan időtartomány kezdési időpontjaként természetesen mindig be kell állítani egy olyan időt, ami a használt kezdési időpontok között van.

Példa:

„☀️” kezdési időpont 05:00 óra, 22 °C

„🌙” kezdési időpont 22:00 óra, 17 °C




A nem használt „🏠” kezdési időponthoz állítson be pl. 06:00 órát és 22 °C-ot, a „🏠” kezdési időponthoz pedig pl. 07:00 órát és 22 °C-ot.

Igy a szobatermosztát 05:00 - 22:00 óráig 22 °C-os hőmérsékletet tart, míg 22:00 - 05:00 óráig 17 °C-os hőmérsékletet.





→ Amennyiben a szobatermosztátnak csak egyetlen fix hőmérsékletet kell tartania (pl. tartósan 22 °C-ot), akkor mind a 4 kezdési időponthoz ugyanazt a hőmérsékletet állítsa be. Az időbeállítás ebben az esetben természetesen lényegtelen.


## Tegye a következőket:

### 1. lépés: Programozó üzemmód elindítása



- Ha még nem indította el a programozó üzemmódot (a 8.a fejezet szerint), akkor nyomja meg először röviden a „” (15) gombot. A kijelzőn a „” (8) és „” (11) szimbólum villogni kezd.

Ha nem villogna ez a két szimbólum, akkor nyomja meg annyiszor a

„” (14) ill. „” (16) gombokat, amíg a „” (8) és „” (11) szimbólum nem kezd villogni.

- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor a kijelző felső részén villogni kezdenek a hét napját jelölő számok.




### 2. lépés: Hét napjai időtartomány kiválasztása



- Válasszon a „” (14) ill. „” (16) gombokkal két különböző hét napjai időtartományból:

1 2 3 4 5 = hétfőtől péntekig








6 7 = szombattól vasárnapig (hétvége)





- A következő programozást a két időtartományhoz külön-külön el kell végezni. Ezzel a hétvégére más fűtési- és takarékos időszakokat állíthat be, mint a hétfőtől péntekig tartó hétköznapokra.

- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor villogni kezd a  szimbólum „” (4).












- A „” (14) ill. „” (16) gombokkal válthat át a következő időtartományra, ld. a 4., 5. vagy 6. lépést.

### 3. lépés: Kezdesi időpont és hőmérséklet kiválasztása „” (4)-hez












- Ha módosítani kell a hőmérsékletet vagy a kezdesi időpontot, akkor nyomja meg megegyezően a „” (15) gombot. A kijelző bal felső részén villog ekkor a hőmérsékletbeállítás értéke.
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a kívánt hőmérsékletet.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdesi időpontnak az óra jelzése villog, amikortól a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be az órát a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdesi időpontnak a perc jelzése villog, amikortól a beállított hőmérséklet érték érvényes.

- Állítsa be a percet a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor villogni kezd a „” (5) szimbólum.











#### **4. lépés: Kezdési időpont és hőmérséklet kiválasztása „” (5)-hez**

- Ha módosítani kell a hőmérsékletet vagy a kezdési időpontot, akkor nyomja meg mégegyszer a „” (15) gombot. A kijelző bal felső részén villog ekkor a hőmérsékletbeállítás értéke.
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a kívánt hőmérsékletet.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak az óra jelzése villog, amiktől a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be az órát a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak a perc jelzése villog, amiktől a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be a percet a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor villogni kezd a „” (6) szimbólum.

#### **5. lépés: Kezdési időpont és hőmérséklet kiválasztása „” (6)-hez**

- Ha módosítani kell a hőmérsékletet vagy a kezdési időpontot, akkor nyomja meg mégegyszer a „” (15) gombot. A kijelző bal felső részén villog ekkor a hőmérsékletbeállítás értéke.
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a kívánt hőmérsékletet.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak az óra jelzése villog, amiktől a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be az órát a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak a perc jelzése villog, amiktől a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be a percet a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor villogni kezd a „” (7) szimbólum.

## 6. lépés: Kezdési időpont és hőmérséklet kiválasztása „” (7)-hez

- Ha módosítani kell a hőmérsékletet vagy a kezdési időpontot, akkor nyomja meg mégegyszer a „” (15) gombot. A kijelző bal felső részén villog ekkor a hőmérsékletbeállítás értéke.
- Állítsa be a „” (14) ill. „” (16) gombokkal a kívánt hőmérsékletet.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak az óra jelzése villog, amikortól a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be az órát a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a beállítást a „” (15) gombbal, ekkor annak a kezdési időpontnak a perc jelzése villog, amikortól a beállított hőmérséklet érték érvényes.
- Állítsa be a percet a „” (14) ill. „” (16) gombokkal.
- Hagyja jóvá a választást a „” (15) gombbal, ekkor befejeződik a beállítás üzemmód.

## 9. A készülék kezelése

### a) A szobatermosztát be-/kikapcsolása

A szobatermosztát be-/kikapcsolásához működtesse a széles be-/kikapcsoló gombot (10). A működést jelző LED-nek (13) be kell kapcsolnia. Csak akkor vezérelhető a csatlakoztatott elektromos fogyasztó, ha be van kapcsolva a szobatermosztát.

→ Ne kapcsolja ki huzamosabb ideig a szobatermosztátot a be-/kikapcsolóval (10), mert az adatvesztéshez vezet. A fixen beépített NiMH akku max. 6 hónapig biztosítja az adatmegtartást.

### b) Fűtés funkció be-/kikapcsolása

Ez a funkció pl. nyáron használható, amikor nincs szükség a fűtés funkcióra. A csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolt fűtés funkció esetén nem aktiválódik.

→ A szobatermosztát kijelzője normál állapotban legyen és ne az egyik beállítás üzemmódban.

- Úgy kapcsolhatja ki a fűtés funkciót, hogy röviden megnyomja a „▲” (16) gombot. A kijelző bal felső részén ekkor a kívánt szobahőmérséklet helyett csak vonalak („-“) látszódnak.
- A fűtés funkció ismételt bekapcsolásához nyomja meg ismét a „▲” (16) gombot.

### c) Fűtési időtartam megjelenítése

→ A szobatermosztát kijelzője normál állapotban legyen és ne az egyik beállítás üzemmódban.

- Tartsa lenyomva egyszerre a „▼” (14) és „▲” (16) gombokat.



A kijelzőn megjelenik az az időtartam, amilyen hosszan a szobatermosztát a csatlakoztatott fogyasztót aktiválta (felső sorban órában, az alsó sorban percben).

- Engedje el a két gombot, ekkor ismét a normál kijelzés látható.

## d) Váltás automatikus- és manuális üzemmód között

→ A szobatermosztát kijelzője normál állapotban legyen és ne az egyik beállítás üzemmódban.

Röviden nyomja meg a „” (14) gombot a következő módok közötti váltáshoz:





- „” szimbólum = automatikus üzemmód
- „” szimbólum = manuális üzemmód

A szobatermosztát ezután az adott üzemmódban beprogramozott beállításokat valósítja meg.

## e) Reset (visszaállítás)

A szobatermosztát visszaállításához nyomja meg a süllyesztett „RESET” (9) gombot. Ekkor a beállítások visszaállnak az alapbeállításokra. Az idő is visszaáll „12:00” órára.

A következő kezdési időpontok és hőmérsékletek vannak előprogramozva:

- „” kezdési időpont 06:00 óra, hőmérséklet 22 °C
- „” kezdési időpont 08:00 óra, hőmérséklet 16 °C
- „” kezdési időpont 16:00 óra, hőmérséklet 22 °C
- „” kezdési időpont 22:00 óra, hőmérséklet 16 °C

## 10. Hibaelhárítás

### **A helyiség hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony**

- A helyiség méretétől, a fűtéstől, az érzékelő helyzetétől és sok más hatástól függően kisebb vagy nagyobb eltérések lehetnek a szobatermosztát kijelzése és a tényleges szobahőmérséklet között.
- Ha szükséges, javítsa a szobatermosztátban megadott hőmérsékleteket felfelé vagy lefelé.
- Rögzítse az érzékelőt egy másik helyre.

### **A kapcsolási idők nem stimmelnek**

- Ellenőrizze a kezdési időpontokat automatikus üzemmódban, valamint az idő beállítását.
- A szobatermosztát nem rendelkezik nyári-/téli időszámítás beállítással.
- Ha nincs szükség mind a négy kezdési időpontra, akkor vegye figyelembe a következő fejezetben található információkat: 8. b).

## 11. Karbantartás és tisztítás

A készülék a felhasználó részéről nem igényel karbantartást, tehát ne nyissa fel (a használati útmutatóban leírt szerelés kivételével).

Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztesen. A termék belsejében nincs semmiféle karbantartandó alkatrész.

A készülék külsejét elegendő száraz, tiszta, puha ruhával letörölni.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel károsíthatják a házat, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.

## 12. **Eltávolítás**



A termék nem tehető a háztartási szemétkébe!

A használhatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.

## 13. **Műszaki adatok**

Tápfeszültség.....	230 V/AC , 50 - 60 Hz
Csatlakoztatott teljesítmény.....	3680 W (230 V váltó, 16 A)
Hőmérsékletkapcsolási pont.....	max. 4
Programok.....	Hét napjai Hétfő.....péntek Hétfő Szombat/vasárnap
Hőmérséklet vezérlési tartomány.....	+5 °C ... +45 °C
Hőmérséklet tolerancia .....	±1 °C Kapcsolási
érintkező.....	Relé, egypólusú
Környezeti feltételek.....	Hőmérséklet: -10 °C ... +60 °C, légnedvesség: max. 90% relatív, nem kondenzálódó
Érzékelő vezeték hossz.....	kb. 2 m
Méret.....	80 x 80 x 50 mm
Súly.....	171 g