

Használati útmutató

Univerzális termosztát

Rend.sz.: 2686283

1 Rendeltetés szerű használat

Ez a termék egy univerzálisan alkalmazható, és egyszerűen kezelhető elektronikus termosztát digitális kijelzővel. A termék egy külső érzékelő segítségével széles tartományban méri a hőmérsékletet, valamint fűtő- és hűtőtermosztátként is használható. A termék automata üzemben vagy manuálisan is működtethető.

A termék egy konnektoros termosztát köztes dugóval, egyszerűen a hálózati csatlakozóaljzat és a fogyasztó közé csatlakoztatva, és max. 3680 W (230 V/16 A) teljesítményű fogyasztó kapcsolására alkalmas.

A beállított hőmérsékletadatok áramkimaradás, ill. a hálózat leválasztása esetén is a memóriában maradnak.

A termék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. A készülék nedvességgel való érintkezését, pl. fürdőszobában, stb. feltétlenül el kell kerülni. Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Ezen kívül a szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. is okozhat. Olvassa el gondosan, és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a terméket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is. A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

2 A szállítás tartalma

- Univerzális termosztát érzékelővel
- Használati útmutató

3 A legfrissebb termék információk

Töltse le a legfrissebb termék információkat a www.conrad.com/downloads weboldalon, vagy szkennelje be a QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

4 A dokumentumban használt szimbólumok



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely személyi sérülésekhez vezethet. Olvassa át figyelmesen az információkat.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütést által okozhat. Olvassa át figyelmesen az információkat.

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a termék nem való kisgyermek kezébe. Tartsa távol a kisgyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Tartsa be a termékhez csatlakoztatott készülékek biztonsági előírásait is.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, akkor forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

5.2 Kezelés

- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a terméket a magas páratartalomtól és a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsütéstől.

5.4 Üzem

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei vannak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A terméket csak száraz, pormentes környezetben működtesse.

- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Hálózati feszültség



Semmilyen módosítást ne hajtson végre a töltőkészülék elektromos alkatrészein. Halálos áramütés lehetősége áll fenn!

- Ellenőrizze, hogy a készülék hálózati csatlakozódugója szabályszerűen van csatlakoztatva.
- Amennyiben az elektronikai alkatrészek valamelyike sérült, semmiképpen ne használja tovább a készüléket.
- Ne módosítson egyetlen elektronikai alkatrészt sem.
- A termék számára áramforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabványos csatlakozóaljzata használható. A használat előtt ellenőrizze, hogy a terméken megadott feszültségadatok megegyeznek az Ön háztartásának hálózati feszültségével.
- Ha a terméken károsodás látható, ne érintse meg a terméket, mert ez halálos áramütést okozhat! végezze el az alábbi lépéseket:
 - Először feszültségmentesítse azt a csatlakozóaljzatot, amelyre a termék csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, ill. a biztosíték kicsavarásával, és ez után a FI relé lekapcsolásával, hogy a csatlakozóaljzat minden pólusa le legyen választva a hálózati feszültségről).
 - Húzza ki a terméket a csatlakozóaljzattól.
- A sérült terméket csak a gyártó, az általa felhatalmazott műhely, vagy hasonló képzettségű szakember cserélheti ki a veszélyek megelőzése érdekében.
- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, akkor húzza ki a csatlakozóaljzattól.
- Ne nyissa fel a terméket! A termék nem tartalmaz a felhasználó által karbantartandó alkatrészeket. A termék felnyitása áramütés veszélyét rejti magában. Meghibásodás esetén küldje a terméket szervizbe.
- Fogyasztó csatlakoztatásakor feltétlenül vegye figyelembe a műszaki adatokat, különösen a relé megengedett maximális kapcsolási teljesítményét, és a csatlakoztatandó fogyasztó típusát. Az összes terhelési adat ohmos terhelésre vonatkozik. A terméket csak a megadott teljesítményhatárig terhelje. A túlterhelés a termék tönkremeneteléhez, tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Biztonsági okokból vihar idején mindig húzza ki a terméket a hálózati csatlakozóaljzattól.
- A hálózati dugót nem szabad nedves kézzel csatlakoztatni vagy kihúzni.
- A köztes csatlakozóaljzatokat nem szabad egymásba csatlakoztatni.
- A terméket csak fixen bekötött, védőérintkezős csatlakozóaljzatba szabad csatlakoztatni, elosztóba vagy hosszabbítókábelbe ne csatlakoztassa a terméket.
- Ne csatlakoztasson olyan végkészüléket a termékhez, amelynek a nem szándékos bekapcsolása tűzhöz vagy más károkhoz vezethet (pl. vasaló).
- A végkészüléken végzett módosítások előtt mindig húzza ki a végkészülék csatlakozódugóját (pl. izzócsere előtt).
- A kábeleket mindig úgy vezesse, hogy ezek ne jelentsenek veszélyt sem emberek, sem állatok számára.
- A termék nem alkalmas leválasztásra. A terhelés nincs galvanikusan leválasztva a hálózattól.
- A termék csak akkor feszültségmentes, ha ki van húzva a hálózati aljzattól.
- Használat közben ne takarja le a terméket.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

6 Kezelőelemek

1 Kijelző

2 Be-/kikapcsoló gomb

- A gomb rövid megnyomásával a készülék be- vagy kikapcsolható.

3 Beállítások gomb

- A gomb rövid megnyomásával átkapcsolhat a manuális vagy az automatikus üzemmód között.

- A gomb hosszú lenyomásával (kb. 3 másodperc) beállítható az óra, és be-/kikapcsolható az időmérés.

4 Termosztáttal vezérelt csatlakozójzat

5 Kábel hőmérséklet-érzékelővel

6 LED

- A világító lámpa azt jelenti, hogy a csatlakozójzat be van kapcsolva, a kikapcsolt lámpa azt jelenti, hogy a csatlakozójzat ki van kapcsolva.

7 Le gomb

- A gomb rövid megnyomásával csökkenthetők az értékek.
- A gomb kb. 3 másodperc hosszú megnyomásával feloldható a billentyűzár.

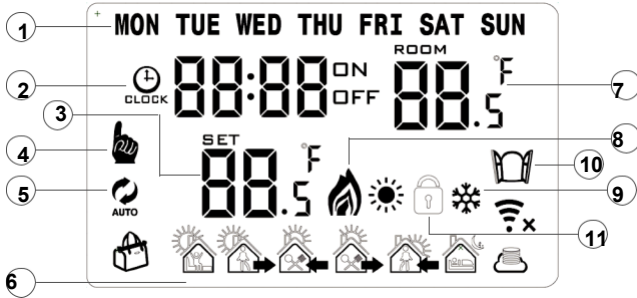
8 Fel gomb

- A gomb rövid megnyomásával növelhető az érték.
- A gomb 3 másodperc hosszú megnyomásával megnyithatók a bővített beállítások.

9 OK gomb

- A gomb 3 másodperces megnyomása megnyitja a programozási módot.

6.1 A kijelző szimbólumainak jelentése



1 A hét napja

2 Aktuális pontos idő

3 Beállított hőmérséklet (kívánt hőmérséklet)

4 Manuális üzemmód (manuális hőmérsékletvezérlés)

5 Automatikus üzemmód (program folyamatban)

A beállítás gomb rövid megnyomásával átkapcsolhat a manuális és az automatikus üzemmód között.

6 Beállítható időszak

(Reggel, délelőtt, dél, délután, este, éjszaka)

7 Helyiséghőmérséklet (valós hőmérséklet)

8 Fűtés üzemmód

A szimbólum akkor látható a kijelzőn, ha a csatlakozójzat be van kapcsolva.

Fagyvédelem

A szimbólum akkor látható a kijelzőn, ha a csatlakozójzat be van kapcsolva.

Az üzemmód a bővített beállításokban módosítható.

9 Hűtés üzemmód

A szimbólum akkor látható a kijelzőn, ha a csatlakozójzat be van kapcsolva.

Az üzemmód a bővített beállításokban módosítható.

10 Nyitott ablak felismerés

Az üzemmód a bővített beállításokban módosítható.

11 Billentyűzár aktív: A feloldáshoz nyomja kb. 3 másodpercig a Le gombot.

7 Üzembe helyezés / kezelés

7.1 Üzembe helyezés



Vegye figyelembe a jelen használati útmutató biztonsági előírásait és minden más információját.

Vegye figyelembe a csatlakoztatott készülékek használati útmutatóit is, és vegye figyelembe a „Műszaki adatok” című részben megadott minimum- és maximumterhelést.



Ha nincs a termékre ragasztva a figyelmeztető matrica, akkor helyezze el a terméken az Ön nyelvén nyomtatott, mellékelt matricát.



Figyelem! A köztes csatlakozójzatokat nem szabad egymásba csatlakoztatni.

Az elektronikus tápegységgel ellátott eszközök (pl. televízió vagy nagyfeszültségű LED izzók) nem ohmos terhelések. Ezek 100 A-nél magasabb bekapcsolási áramokat hozhatnak létre. Az ilyen fogyasztók kapcsolása a relék idő előtti elhasználódásához vezet.

- Helyezze el, ill. rögzítse a különálló érzékelőt a tervezett mérési helyen, pl. kábelköztöveivel.



A hőérzékelő nem alkalmas arra, hogy tartósan folyadékban működjön!

- Csatlakoztassa a termék hálózati csatlakozódugóját védőérintkezős, 230 V/AC csatlakozójzathoz, és csatlakoztassa a fogyasztót (max. 16 A / 3680 W) a termék csatlakozójzatába.

7.2 A pontos idő beállítása

- A beállítások megnyitásához nyomja le, és csak 3 másodperc múlva engedje fel a **Set** gombot.



- A pontos idő beállításának kiválasztásához nyomja meg annyiszor a **Set** gombot, amíg villogni kezd a **CLOCK** szimbólum.
- A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- Ekkor a percek kijelzése kezd villogni.
- Állítsa be a perceket a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal. Villogni kezd az órák kijelzése.
- Állítsa be az órák értékét a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal. Villogni kezd a hét napjának kijelzése.
- Állítsa be a hét napját a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal. A kijelzés visszavált a beállításokra.
- Kb. 5 másodperc után a kijelzés automatikusan visszavált az alapképre.
- Sikeresen beállította az időt.

7.3 A működési idő beállítása (termostát aktív)

Ezekkel a beállításokkal meghatározhatja, hogy mely időszakban működjön a termostát. Ezen kívül az időszakon kívül a termostát inaktív (a kijelző és a termostátfunkció kikapcsolva).

- A beállítások megnyitásához nyomja meg, és csak 3 másodperc után engedje fel a **Set** gombot.
- Az aktív idő beállításának kiválasztásához nyomja meg annyiszor a **Set** gombot, amíg villogni kezd az „ON” szimbólum.
 - A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
 - Villogni kezd a percek kijelzése.
- Állítsa be a perceket a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal. Villogni kezd az órák kijelzése.
- Állítsa be az órák értékét a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal. A kijelzés visszavált a beállításokra.
- Kb. 5 másodperc után a kijelzés automatikusan visszavált az alapképre.
- Sikeresen beállította az aktív működési időt.

7.4 Időszakok különböző hőmérséklettel

Ezekkel a beállításokkal különböző hőmérsékleteket állíthat be a különböző napszakokra, külön a munkanapokra és a hétvégére.

- A beállítások megnyitásához nyomja le, és csak 3 másodperc múlva engedje fel az **OK** gombot.

Hétfőtől péntekig

- A **☀** szimbólum és a hőmérséklet-kijelzés villogni kezd.
- Állítsa be a kívánt hőmérsékletet a **▲** vagy a **▼** gombbal. A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- Villogni kezd az órák kijelzése. Állítsa be az óra értékét a **▲** vagy a **▼** gombbal, és a jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- Ekkor a percek kijelzése kezd villogni. Állítsa be a percek értékét a **▲** vagy a **▼** gombbal, és hagyja jóvá a választást az **OK** gombbal.
- Állítsa be most ugyanígy a napszakokat. Ezek a beállítások a hétfőtől péntekig terjedő időszakra vonatkoznak.






Szombat és vasárnap



Miután az összes napszakot és hőmérsékletet beállította a hétfőtől péntekig terjedő időszakra, megjelenik a kijelzőn a **SAT SUN** szimbólum.

A hétvégére meghatározhat egy reggeltől estig tartó napi programot.

- Állítsa be a hőmérsékletet és az időt ugyanolyan módon, mint a munkanapoknál.
- Kb. 5 másodperc után a kijelzés automatikusan visszaáll az alapképre.
- Sikeresen beállította az időszakokat.



Ha a termosztát  automatikus üzemmódban van, pl. az aktuális idő 16:00, akkor a termosztát az aktuális helyiség-hőmérsékletet (gyárilag 15 °C-ra állítva) az aktuális periódusnak megfelelően állítja be (az alapértelmezett délutáni időszak 12:30-tól 17:30-ig tart). Ha ezen a napon egy órával hamarabb fejezi be a munkát (a 16:30 1 órával korábban van 17:30-nál), akkor a  vagy  megnyomásával a hőmérsékletet átmenetileg átállíthatja a kívánt hőmérsékletre (pl. 20 °C-ra). Ez a helyiség-hőmérséklet marad a következő periódusig.


A  és az  szimbólum mindaddig villog, amíg a manuálisan átállított hőmérséklet aktiv.

7.5 Gyárilag beállított időszakok

Periódus	Szimbólum	Idő	Hőmérséklet
Munkanap		06:00	20 °C
		08:00	15 °C
		11:30	15 °C
		12:30	15 °C
		17:30	20 °C
		22:00	15 °C
Hétféle		08:00	20 °C
		23:00	15 °C



7.6 Manuális üzemmód vagy automatikus üzemmód




A hőmérő átkapcsolható a manuális és az automatikus üzemmód között.

A manuális üzemmód és az automatikus üzemmód közötti váltáshoz nyomja meg röviden a  gombot.


 Manuális üzemmód  Automatikus üzemmód

7.7 Bővített beállítások

A bővített beállítások megnyitásához nyomja 3 másodpercig a  gombot, és válasszon ki egy opciót a  gombbal.

Állítsa be az értéket a  vagy a  gombbal, és lépjen a következő lehetőségre a  gombbal.

A beállítás befejezése után 5 másodperccel a beállítás mentésre kerül, és a termosztát kilép a beállításokból.

Szám	Kijelzett kód	Beállítás	Funkció	Gyári beállítás
1	A1	„Fenster offen“ (nyitott ablak) üzemmód beállítása Hány fokkal kell csökkennie a hőmérsékletnek adott idő alatt a nyitott ablak felismeréséhez.	Nyomja meg a  gombot a bekapcsoláshoz. Kijelző 5 °C Hőmérséklet kiváltási tartománya 5-25 °C, Működési idő beállítási tartománya: 5-60 perc	A „-“ kijelzés azt jelenti, hogy az ablak üzemmód ki van kapcsolva. Időtartam: 15 perc
2	A2	Erzékelő Hőmérséklet-ellenőrzés Kapcsolási érzékenység	1 ... 9 °C	2 °C
3	A3	Legmagasabb beállított hőmérséklet	-20 ... 70 °C	35 °C
4	A4	Legalacsonyabb beállított hőmérséklet	1 ... 10 °C	5 °C
5	A5	Hőmérséklet kalibrálás	+/- 5 °C (kijelzett helyiség-hőmérséklet)	0,5 °C
6	A6	Fagyvédelmi funkció	00: Fagyvédelmi funkció bezárása 01: Fagyvédelmi funkció megnyitása	00 Fagyvédelmi funkció bezárása
7	A7	A be-/kikapcsolási állapot memóriája áramkimaradás után	00: Termosztát ki 01: Termosztát be/ki memóriával (ha van áramellátás)	01
8	A8	Munka üzemmód	00: Hűtés üzemmód 01: Fűtés üzemmód	01: Fűtés üzemmód
9	A9	Programozási üzemmód	00: Automatikus üzemmód bekapcsolása 01: Automatikus üzemmód ki	00 Az automatikus üzemmód bekapcsolása
10	AA	Gyári beállítások	00: Gyári beállítás	

8 Tisztítás és ápolás

A termék nem igényel karbantartást, ezért soha ne szedje szét. Tisztítás előtt mindig válassza le a terméket az elektromos hálózatról. A por tiszta, puha ecsettel és porszívóval nagyon könnyen eltávolítható. Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek károsíthatják a készülékházat, vagy akár a működést is hátrányosan befolyásolhatják, ezen kívül elszíneződéseket okozhatnak. A karcolások elkerülése érdekében tisztításnál ne nyomja erősen a felületet.

- Tisztítás előtt válassza le a terméket a hálózati csatlakozójáról és a csatlakoztatott fogyasztóról.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

9. Hulladékkezelés



Az európai piacra szánt összes elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönített hulladékgyűjtésbe juttatni. A végfelhasználó köteles a használt készülékekbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóját törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi díjmentes visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzletünkben
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok

vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

10 Műszaki adatok

10.1 Feszültségellátás

Névleges feszültség230 V/AC, 50 Hz

10.2 Csatlakoztatott teljesítmény/áram

Ohmos terhelés:max. 3680 W (16 A)

Induktív terhelés:2 A 460 W

Teljesítményfelvétel nyugalmi állapotban:< 1,5 W

10.3 Termosztát

IP védelemIP20

Érintésvédelmi osztály1

Csatlakozójatok száma1

ReléZáró,

ÜzemmódS1

Hőmérséklet kijelzési tartomány-10 ... +70 °C

Kijelzési pontosság.....+/-0,5°C

Hőmérsékletérzékelő kábelhosszúsága.....2,5 m

Érzékelő.....NTC (10k) 1%

10.4 Egyéb

Méret (Sz x Ma x Mé).....66 x 135 x 77 mm

Súly.....220 g

10.5 Környezeti feltételek

Üzemi feltételek.....0 ... +50 °C, max. rel. páratartalom 80%
(nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek-10 ... +60 °C, max. rel. páratartalom 80%
(nem kondenzálódó)

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) kiadványa.

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fénymásolás, mikrofilm, vagy elektronikus adattároló eszközön való rögzítés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.
Az utányomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2686283_V3_0723_02_m_VTP_DE