

Használati útmutató

Dugasz termosztát LC kijelzővel

Rend. sz.: 1428341

Rendeltetészerű használat

A termék egy elektromos fogyasztó automatikus be- ill. kikapcsolására szolgál (pl. fűtő- vagy klíma készülék), ha egy bizonyos hőmérséklet fölé emelkedik vagy alá süllyed a hőmérséklet.

A terméket egy védőérintkezős hálózati csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni. A csatlakoztatási adatok és a csatlakoztatott fogyasztó max. megengedett teljesítményfelvétele a "Műszaki adatok" fejezetben található.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen alkalmazás különböző veszélyeket, mint pl.

z.B. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. vonhat maga után. Olvassa el a használati útmutatót gondosan, és őrizze meg későbbi használatra. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és terméknevezések a mindenkor tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Dugasz termosztát
- Matrica készlet
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jel akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, pl. 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.



Vegye figyelembe a használati útmutatót!

Biztonsági előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.



a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemen kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen használatát. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.



- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesen.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) Csatlakoztatás és használat

- A termék felépítése I. védelmi osztálynak felel meg. Feszültségforrásként a termékhez csak szabvány védőérintkezős dugaszolóaljzat használható.
- Az a hálózati dugaszolóaljzat, amelyhez a hálózati dugót csatlakoztatja, könnyen hozzáférhető helyen kell legyen.
- A dugasz termosztát gyermekvédelemmel van ellátva. Csak ha egy dugaszaljz mindkét nyílásába egyszerre dugja be pl. a hálózati dugó csapjait, akkor szabadítja fel a gyermekvédelmi mechanika a nyílásokat. Gyerekek jelenlétében ennek ellenére különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél előadódhatnak. Áramütés miatti életveszély áll fenn!
- A terméket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készülék nem lehet vizes vagy nedves, soha ne fogja meg nedves kézzel! Ne helyezze el a készüléket fürdőszoba, zuhanyzó, fürdőkád stb. közvetlen közelében. Áramütés miatti életveszély áll fenn!
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Nagy pormennyiséget tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Soha ne működtesse a dugasz termosztátot járműben.
- Ne kapcsolja be azonnal a terméket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át (pl. szállítás közben). Az eközben keletkező kondenzvíz tönkretelheti a készüléket, vagy áramütést okozhat. Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Várjon, amíg a kondenzvíz elpárolog - ami néha több órát is igénybe vehet. Csak ez után szabad a készüléket a hálózatra kötni, és üzembe helyezni.
- A készülék homlokoldali dugaszoló aljzatához csatlakoztatott hálózati dugót ne húzza ki a kábelnél fogva. A dugót mindig az oldalán lévő fogófelületnél megfogva húzza ki a dugaszoló aljzataból.
- Ne terhelje túl a dugasz termosztátot. Vegye figyelembe a „Műszaki adatok”-ban megadott maximális csatlakozási teljesítményt.
- Húzza ki a dugasz termosztátot a hálózati dugaszaljzából tisztítás előtt vagy ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék fölé vagy mellett. Fennáll a gyulladás vagy életveszélyes áramütés lehetősége.

Ha mégis folyadék jutna a készülék belsejébe, azonnal kapcsolja le az elektromos hálózatról azt a csatlakozóaljzatot, amihez a dugasz termosztátot csatlakoztatta (a hozzá tartozó áramkör biztosítékának/biztosíték automatájának/FI védőkapcsolójának lekapcsolásával). Csak ezután húzza ki a készülék hálózati dugóját a konnektorból, és forduljon szakemberhez. Ne használja tovább a készüléket.

- Ne dugjon egymás után sorba több dugaljsávot. Ez a dugasz termosztát túlterheléséhez vezethet. Tűzveszély!
- Ne használja letakarva a készüléket! Nagyobb teljesítményű készülék csatlakoztatásakor a dugasz termosztát felmelegedhet, ami letakarás esetén túlmelegedéshez, sőt gyulladáshoz is vezethet!
- A készülék csak akkor feszültségmentes, ha kihúzta a dugóját!
- Ha a dugasz termosztát megsérült, ne fogja meg, mert egy elektromos áramütés által életveszélyes.

Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljzát, amelyre a dugasz termosztát csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszaljz mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról).

Csak ezután húzza ki a dugasz termosztátot a hálózati dugaszoló aljzataból. Ne használja többé a sérült dugasz termosztátot, hanem környezetbarát módon távolítsa azt el.

c) A csatlakoztatott fűtő-/klíma készülék elhelyezése

- Vegye figyelembe annak a fűtő-/klíma készüléknek a használati útmutatóját, amit a dugasz termosztátához csatlakoztat.
- Több fűtő-/klímakészülék biztonsági okok miatt nem működtethető felügyelet nélkül.
- Minden esetben tartson megfelelő távolságot a fűtő-/klíma készülék és az éghető anyagok (pl. függönyök) között.
- Egy hordozható fűtő-/klíma készüléket csakis stabil, sima, vízszintes felületre helyezzen.
- Soha ne takarja le a fűtő-/klíma készüléket.



- Tartsa távol a gyermekeket a fűtő-/klíma készülékektől! Ez nem csak sérülés- ill. égésveszélyes, hanem életveszélyes elektromos áramütés veszélye is fennáll.
- Ne csatlakoztasson több fűtő-/klíma készüléket a dugasz termostáthoz.
- Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott fűtő-/hűtő készülék a dugasz termostáttól elég messze helyezkedjen el és működjön, így a lehető legkisebbre csökkentve az egymás kölcsönös befolyásolását. Máskülönben szükségtelenül gyakori ki-/bekapcsolást eredményezhet.

Előkészületek

A szállítás részét képezik többnyelvű típusablák. A dugasz termostát hátlapján lévő német nyelvű típusablát átragaszthatja az Önnek megfelelő nyelvű típusablával.

Első használatba vétel, a beépített akku feltöltése

A dugasz termostátban egy beépített NiMH akku van. Ez arra szolgál, hogy a beállított adatok egy áramkimaradás esetén ne vesszenek el (backup idő max. 30 nap).

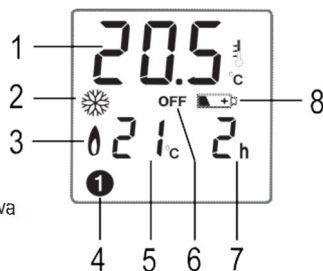
→ Ezen kívül a dugasz termostát (feltöltött akkuval) akkor is programozható, ha nincs a hálózati dugaszoló aljzatba bedugva.

Az akku fel van teljesen töltve, ha a dugasz termostát kb. 14 órán keresztül a hálózati feszültségre volt csatlakoztatva.

A szállításnál a NiMH akku általában üres, a kijelzőn nem látható kijelzés. Ahhoz, hogy ebben az esetben el lehessen végezni egy programozást, dugja a dugasz termostátot egy hálózati csatlakozóaljzatba. Röviddel ezután a kijelző aktiválódik, és a dugasz termostátot üzembe lehet helyezni.

A kijelző részei

- 1 Környezeti hőmérséklet
- 2 Hűtő funkció aktiválva
- 3 Fűtő funkció aktiválva
- 4 Időzítő üzemmód aktiválva
- 5 Beállított határérték
- 6 „OFF” szimbólum = készülék funkció deaktiválva
- 7 Időtartam az időzítő üzemmóddhoz
- 8 Akkulemerülés szimbóluma



A dugasz termostát elhelyezése

A hőmérséklet érzékelő fixen be van építve a dugasz termostátba (a kis nyílásokkal ellátott alsó házrészben). Ezért a dugasz termostát a működésének helyén méri a hőmérsékletet (pl. ha egy fali dugaszolóaljzatba van bedugva).

→ Egy zárt helyiségben a hideg levegő lesüllyed és a meleg levegő felemelkedik.

Ezért szükségessé válhat a hőmérséklet határérték megfelelő kiválasztása, ha a dugasz termostátnak egy fűtő- ill. hűtő készüléket kell kapcsolnia.

Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott fűtő-/hűtő készülék a dugasz termostáttól elég messze helyezkedjen el és működjön, így a lehető legkisebbre csökkentve az egymás kölcsönös befolyásolását. Különben nem kívánt kapcsolások fordulhatnak elő.

A dugasz termostátot ezért ne üzemeltesse bútorok vagy függönyök közelében, mivel azok korlátozzák a levegőáramlást a térben.

Úgy dugja be a dugasz termostátot a hálózati csatlakozóaljzba (fali konnektorbba), hogy a kijelző fent legyen, az előlapi csatlakozóaljzat pedig lent. Ebben a helyzetben a hőmérséklet érzékelő a dugasz termostát alján van, így akadályozható az meg, hogy a dugasz termostát saját melege befolyásolja az érzékelőt.

→ Más működtetési helyzetben a dugasz termostát melege nagy befolyással van a hőmérséklet érzékelőre, miáltal nagy eltérések adódhatnak a be-/kikapcsolásnál.

Üzem mód és °C/°F hőmérséklet mértékegység kiválasztása.

A dugasz termostát két üzemmóddal rendelkezik

1. Fűtés üzemmód

Ebben az üzemmódban a dugasz termostát akkor kapcsolja be a csatlakoztatott fogyasztót, ha a helyiség hőmérséklete a beállított hőmérséklet határérték alá esik. Ez az üzemmód ezért egy fűtőttest csatlakoztatására alkalmas.

2. Hűtés üzemmód

Ebben az üzemmódban a dugasz termostát akkor kapcsolja be a csatlakoztatott fogyasztót, ha a helyiség hőmérséklete a beállított hőmérséklet határérték fölé kerül. Ez az üzemmód ezért egy hűtőkészülék (vagy ventilátor) csatlakoztatására alkalmas.

Tegy a következőket:

• Kapcsolja be a dugasz termostátot a " " gomb rövid megnyomásával, hogy az alsó kijelző sor (határérték és időtartam) látható legyen.

• Tartsa lenyomva a „+” és „-” gombot egyszerre 3 mp-ig, amíg a kijelzőn az aktuális üzemmód jelenik meg.

„COOL” = hűtés mód

„HEAT” = fűtés mód

Ekkor engedje megint fel a gombokat.

• A „+” vagy „-” gombok rövid megnyomásával változthat ekkor a két üzemmód között.

• Nyomja meg röviden a „P” gombot, ekkor a felső sorban a hőmérséklet villog.

• A „+” vagy „-” gomb rövid megnyomásával változthat a °C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között.

• Nyomja meg röviden az „ ” gombot a beállítási üzemmód befejezése céljából.

Hőmérséklet határérték beállítása

→ A beállítás csak akkor lehetséges, ha a dugasz termostátot a " " gombbal bekapcsolta és az alsó sorban egy hőmérséklet látható.

A hőmérséklet határérték a „+” vagy „-” gombokkal módosítható. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Példa a fűtés üzemmóddhoz

Ha a dugasz termostátot fagyriasztóként szeretné használni és a helyiség hőmérsékletet pl. egy raktárban vagy pincében +7 °C-on szeretné tartani, akkor a következőket tegye:

• Dugja be a dugasz termostátot egy hálózati csatlakozóaljzba (feltöltött akku esetén nincs szükség rá programozás közben). A működést jelző piros LED világít, a hálózati feszültséget jelezve.

• Csatlakoztasson a dugasz termostát előlapi csatlakozóaljzatához egy fűtőttestet, pl. egy konvektort.

• Kapcsolja be a dugasz termostátot a " " gombbal, ekkor az alsó kijelző sorban a hőmérséklet határérték látható.

• Válassza ki a „HEAT” (fűtés) üzemmódot, amennyiben még nem tette meg.

• Állítsa be a hőmérséklet határértéket a „+” vagy „-” gombbal 7 °C-os hőmérsékletre. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Ezzel a dugasz termostátot üzemkész.

Működés:

• Amennyiben a helyiség hőmérséklet 1 percnél hosszabb ideig +7 °C alatt marad, a dugasz termostát bekapcsolja a csatlakoztatott fűtő készüléket. Ekkor a kijelző alatt jobbra található visszajelző LED zölden világít, ezenkívül megjelenik a „ ” szimbólum.

• Ha a helyiség hőmérséklet 1 percnél hosszabb ideig +8 °C fölé emelkedik (a beállított 7 °C-os értékhez 1 °C-ot ad hozzá), akkor a dugasz termostát újra kikapcsolja a csatlakoztatott fűtő készüléket. A zöld visszajelző LED kikapcsol és a „ ” szimbólum eltűnik.

→ Az 1 perces időtartam arra szolgál, hogy a csatlakoztatott fűtőttest egymás után ne kapcsolgasson gyakran be- vagy ki. Ugyanez érvényes az 1 °C-os hiszterézis értékre is.

Példa a hűtés üzemmóddhoz

Ha a dugasz termostát egy helyiséget kell hogy védjen a túl magas hőmérséklet ellen, akkor ez

pl. egy klíma készülékkel (vagy egy ventilátorral) oldható meg. Ha pl. a hőmérsékletet egy irodában 28 °C alatt szeretné tartani, tegye a következőket:

• Dugja be a dugasz termostátot egy hálózati csatlakozóaljzba (feltöltött akku esetén nincs szükség rá programozás közben). A működést jelző piros LED világít, a hálózati feszültséget jelezve.

• Csatlakoztasson a dugasz termostát előlapi csatlakozóaljzatához egy klíma készüléket vagy egy ventilátort.

• Kapcsolja be a dugasz termostátot a " " gombbal, ekkor az alsó kijelző sorban a hőmérséklet határérték látható.

• Válassza ki a „COOL” (hűtés) üzemmódot, amennyiben még nem tette meg.

• Állítsa be a hőmérséklet határértéket a „+” vagy „-” gombbal 28 °C-os hőmérsékletre. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Ezzel a dugasz termostátot üzemkész.

Működés:

• Ha a helyiség hőmérséklet 3 percnél hosszabb ideig +29 °C felé emelkedik (a beállított „28 °C”-os értékhez 1 °C-ot ad hozzá), akkor a dugasz termostát bekapcsolja a csatlakoztatott klíma készüléket. Ekkor a kijelző alatt jobbra található visszajelző LED zölden világít, ezenkívül megjelenik a „ ” szimbólum.

• Ha a hőmérséklet 3 percnél hosszabb ideig +27 °C alá süllyed (a beállított „28 °C”-os értékből 1 °C levonódik), akkor a dugasz termostát ismét kikapcsolja a csatlakoztatott klíma készüléket. A zöld visszajelző LED kikapcsol és a „ ” szimbólum eltűnik.

→ A 3 perces időtartam és a ±1 °C-os hiszterézis érték arra szolgál, hogy egy csatlakoztatott klíma készülék ne kapcsolódjon ki-be egymást követően túl sokszor.

Időzítő funkció

→ A beállítás (és használat) csak akkor lehetséges, ha a dugasz termosztátot a " " gombbal bekapcsolta és az alsó sorban egy hőmérséklet látható.

Az üzemmód kiválasztása

→ Vegye figyelembe ehhez a használati útmutató megfelelő fejezetét.

Időzítő be-/kikapcsolása

- Az időzítő be- vagy kikapcsolásához nyomja meg röviden a „P” gombot.
- Bekapcsolt időzítőnél a kijelző bal oldalán található „ ” szimbólum jelenik meg, ezenkívül alul jobb oldalt látható az időzítés ideje.

Az időzítési idő és a hőmérséklet határérték beállítása

- Kapcsoljon be a fentiek szerint az időzítőt.
- Tartsa lenyomva a „P” gombot 3 másodpercig, amíg az időzítési idő villogni kezd.
- Állítsa be az időzítési időt a „+” vagy „-” gombbal (1 ... 99 óra). A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.
- Nyomja meg röviden a „P” gombot. A hőmérséklet határérték villog.
- Állítsa be a hőmérséklet határértéket a „+” vagy „-” gombbal. Gyorsabb beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.
- A beállítási üzemmódnak az elhagyásához nyomja meg röviden a "P" gombot. Ugyanezt érheti el akkor is, ha 10 mp-ig egyik gombot sem nyomja meg. Az időzítési idő abbahagyja a villogást.

Az időzítő működése

Példa:

A helyiség hőmérséklet pl. 19 °C és Ön az időzítővel 25 °C-os hőmérsékletet állít be 5 óras időtartamra.

Az időzítő elindulását követően a termosztát a csatlakoztatott fogyasztót a mért helyiség hőmérsékletnek megfelelően szabályozza a következő 5 órában.

Az időzítő működés a „ ” gombbal szüneteltethető és folytatható.

Ha az időzítő funkciót be szeretné fejezni, akkor a fent leírtak szerint kapcsolja ki az időzítőt a „P” gombbal.

→ Az időzítési idő letelte után a dugasz termosztát kikapcsolja a csatlakoztatott fogyasztót.

Ha a dugasz termosztátot ismét normál üzemmódban szeretné használni, akkor kapcsolja ki a termosztátot ("OFF" jelenik meg a kijelzőn) majd kapcsolja újra be.

A dugasz termosztát visszaállítása (reset)

Ahhoz, hogy a dugasz termosztát beállításait visszaállítsa a gyári beállításokra, nyomja meg röviden a süllyesztve elhelyezett "Reset" gombot (jobbra a „ ” gomb alatt) pl. egy hegyes tárgygal.

Funkció	Gyári beállítások
„COOL” = hűtés mód	25°C
„HEAT” = fűtés mód	20°C-on
Időzítő	2 óra Fűtés üzemmód: 16 °C Hűtés üzemmód: 28 °C

Ápolás és tisztítás

Mielőtt a terméket tisztítja, húzza ki a csatlakoztatott fogyasztót a dugasz termosztátból. Ezután válassa le a dugasz termosztátot az elektromos hálózatról, húzza ki azt a hálózati csatlakozóaljzatból.

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

A készülék tisztítására használjon egy puha, szálintes ruhát.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagok tekintendők, nem valók a háztartási szemétké. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség 230 V/AC, 50 Hz

Csatlakozási teljesítmény..... ohmos terhelés: max. 3680 W (230 V/AC, 16 A)
induktív terhelés: max. 460 W (230 V/AC, 2 A)

→ Túlnyomóan ohmos terhelésű fogyasztók, pl. izzólámpák, fűtőkészülékek és hasonlóak.

Induktív terhelésű fogyasztók, pl. motorok, előtétkapcsolók, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos fényforrások és hasonlóak.

Kapcsoló típus.....Relé (egypólusú)

Hőmérséklet beállítási tartomány..... Fűtés üzemmód: +5 °C ... +30 °C

Hűtés üzemmód: +10 °C ... +35 °C

Pontosság ± 0,5 °C

Backup akku igen, fixen beépítve (NiMH, 2,4 V); töltési időtartam kb. 14 óra,

Backup idő kb. 30 nap Dugalj

gyermekbiztosítékkal Igen

Környezeti feltételek..... Hőmérséklet: 0 °C ... +40 °C, légnedvesség 0% - 90% relatív, nem kondenzálódó

Méret..... 129 x 55 x 78 mm (Ma x Sz x Mé, dugóval)

Súly..... 170 g