

Figyelmeztetés:

Az eszköz egyfázisú, váltakozó feszültségű hálózaton történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország idevonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. A szerelés megkezdése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózat feszültségmentes állapotban van. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítás, raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük, ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jelezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő. A Perry Electric s.r.l. és az Il Diverso Kft. nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban levő esetleges tévedésért, hibáért. A Perry Electric s.r.l. fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges változtatása nélkül. Ebben az anyagban található védjegyek, logók, megjelenési formák az említett cégek tulajdonát képezik, azok magyarországi használatát csak az Il Diverso Kft. hozzájárulásával lehetséges.

Köszönjük, hogy munkájához a Perry Electric s.r.l. termékét választotta. Bizonyosak vagyunk abban, hogy a termékeink megbízható működése nagyban hozzájárul az Ön munkáinak sikeréhez. A Perry Electric 1969 óta gyárt installációs eszközöket az olaszországi Venianóban. A vevőközpontú termékfejlesztésnek köszönhetően a cég számos szabadalommal védett terméket kínál a villanyszerelők részére. Leányvállalataival jelen van Spanyolországban, Németországban és Franciaországban. OEM és export partnereinek köszönhetően a Perry termékek immár a világ több mint 30 országában elérhetők. 2010 októbertől a gyár magyarországi képviseletét az IL DIVERSO Kft. látja el.



Technikai paraméterek:

Tápfeszültség: DC 3 V, AA (LR06) alkáli elemről
Kijelző: 3" LCD, háttérvilágítással
Működési élettartam: elem minőségétől függően ~ 2 év
Alacsony töltöttség kijelzése után: ~1 hónap
Működés: 1/B/U/elektronikus
Kimeneti kontaktus típusa: potenciál független váltóérintkező, 8 (2) A / 250V
Minimális vezeték-keresztmetszet követelmény: 0,75 mm²
Beköthető vezeték maximális keresztmetszete: 2,5 mm²
Védettség: IP 30
Szoftver: A osztály
Hőmérséklet beállítási szintek: T1, T2, T3 és fagyvédelem
Kijelzett hőmérséklet tartomány: -5 °C és +39 °C
Kijelző olvashatóság: 0,1°C, vagy 0,1°F
Beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C és +39 °C,
Beállítási lépcső: 0,1°C
Fagymentesítés funkció hőmérséklet tartománya: +5 °C (kikapcsolható)
Hiszterézis: beállítható 0,2 °C és 1,2 °C, gyárilag beállított érték: 0,3 °C
Gradiens: 1 K / 15 perc
Működési mód: be / ki kapcsolás, intelligens időarányos működés
Minimális kapcsolási időtartomány időarányos működés esetén: beállítható 7 és 20 perc között (alapértelmezett: 10 perc)
Működési hőmérséklet: -5 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet: -10 °C és +65 °C
Érintésvédelmi osztály: II
Felszerelés: falra, 1,5-1,7 méter magasságban
Vonatkozó szabványok: LVD EN60730-1 EN60730-2-9, EMC EN60730-2-7, EN60730-2-9

Típusok:

1 CR CR022A heti digitális szoba termosztát, felfűtési idő öntanulással, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel, szivattyú karbantartás funkcióval, antracit színben

1 CR CR022B heti digitális szoba termosztát, felfűtési idő öntanulással, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel, szivattyú karbantartás funkcióval, fehér színben

1 CR CR023A intelligens heti digitális szoba termosztát, időarányos működési móddal, felfűtési idő öntanulással, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel, szivattyú karbantartás funkcióval, kijelző világitással, antracit színben

1 CR CR023B intelligens heti digitális szoba termosztát, időarányos működési móddal, felfűtési idő öntanulással, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel, szivattyú karbantartás funkcióval, kijelző világitással, fehér színben

1 CR CR024A intelligens heti digitális szoba termosztát, időarányos működési móddal, felfűtési idő öntanulással, AC 230 V tápfeszültséggel, szivattyú karbantartás funkcióval, kijelző világitással, antracit színben

1 CR CR024B intelligens heti digitális szoba termosztát, időarányos működési móddal, felfűtési idő öntanulással, AC 230 V tápfeszültséggel, szivattyú karbantartás funkcióval, kijelző világitással, fehér színben

1 CR CR025B intelligens heti digitális szoba termosztát, beépített GSM modemmel, időarányos működési móddal, felfűtési idő öntanulással, AC 230 V tápfeszültséggel, szivattyú karbantartás funkcióval, kijelző világitással, fehér színben

Szakmai segítség:

Bármilyen felmerülő szakmai kérdés esetén, kollégánk készséggel áll rendelkezésére munkaidőben a 06 / 70 414 63 01-es telefonszámon, vagy a perry@ildiverso.hu címen.

Gyártói adatok:

Gyártó:
Perry Electric srl. Via Milanese, 11 22070 Veniano, Olaszország www.perry.it

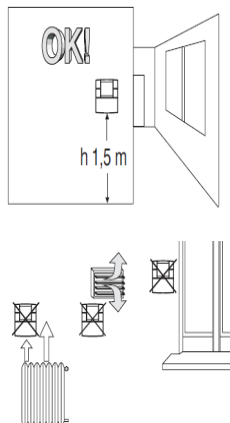
Magyarországi disztribúció:
Il Diverso Kft. 2330 Dunaharaszti Némedi út 100.
Telefon: 06 / 24 769 031, Fax: 06 / 1 99 80 243 www.ildiverso.hu

Üzemeltetési tudnivalók:

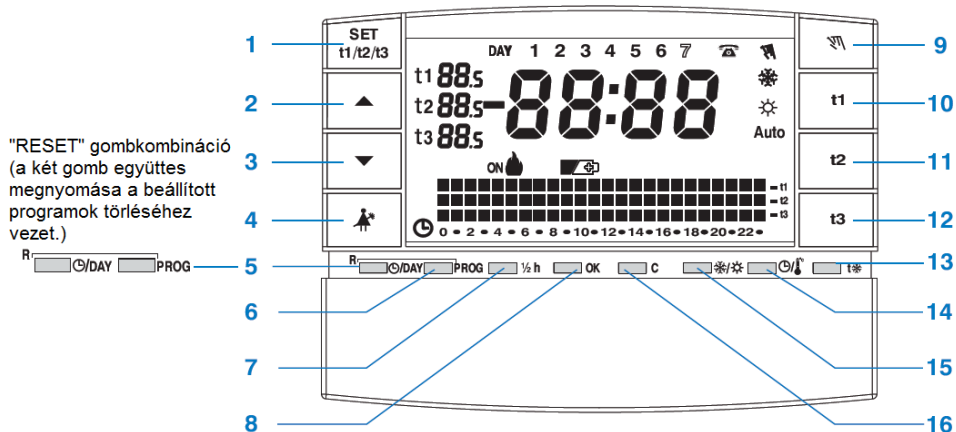
Ha a helység hőmérséklete a termosztát által mérhető tartományon kívülre esik kijelzőn -5 °C, vagy +39 °C hőmérséklet jelenik meg villogva. Ekkor a kimenet inaktív. Ha a kijelzőn a „ERR” felirat jelenik meg, a hő érzékelő nem működik, a kimenet nyugalmi állapotban marad. A működtetéshez kizárólag alkáli elemeket használjon, ellenkező esetben a programozási beállítások elveszhetnek. Javasolt elemtípus: Duracell, vagy Energizer AAA (LR03). A termosztát tisztításához enyhén nedves ruhát használjon.

Elhelyezési javaslat:

A termosztátot a padlótól számított 1,5 - 1,7 méter magasságban helyezze el. Ne szerelje ablak, radiátor, szellőzőnyílás, klímaberendezés, vagy más hőforrás közelébe, mely befolyásolhatja a helyes mérést.



A készülék kezelőgombjai:



"RESET" gombkombináció (a két gomb együttes megnyomása a beállított programok törléséhez vezet.)

R: DAY PROG

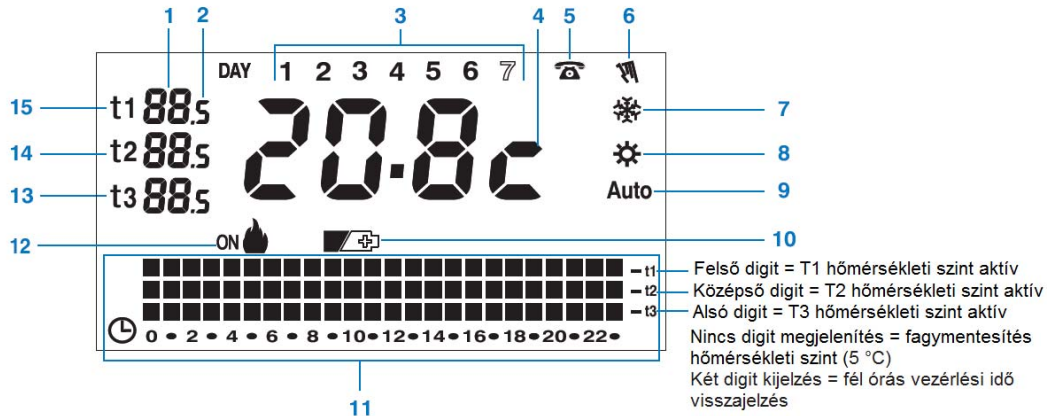
1. T1, T2, T3 hőmérséklet szintek beállítása +5 °C és 39 °C közötti tartományban
2. Hőmérséklet növelése
3. Hőmérséklet csökkentése
4. Takarító gomb
5. Főbb programozási lehetőségek: óra, perc beállítás, visszaszámolás a P6 programban
6. Program kiválasztása P1-től, P6-ig
7. Félórás program kiválasztás
8. Programlépések jóváhagyása

9. Kézi üzemmód kiválasztása, hosszan nyomva: termosztát kikapcsolása
10. T1 hőmérséklet tartomány beállítás
11. T2 hőmérséklet beállítás
12. T3 hőmérséklet beállítás
13. Fagymentesítési hőmérséklet beállítás
14. Idő, vagy hőmérséklet kijelzés választása, hosszan nyomva: aktuális idő beállítása
15. Téli (fűtés), vagy nyári (hűtés) üzemmódok közötti váltás
16. Összes működési üzemmóra megjelenítése

Garanciális adatok:

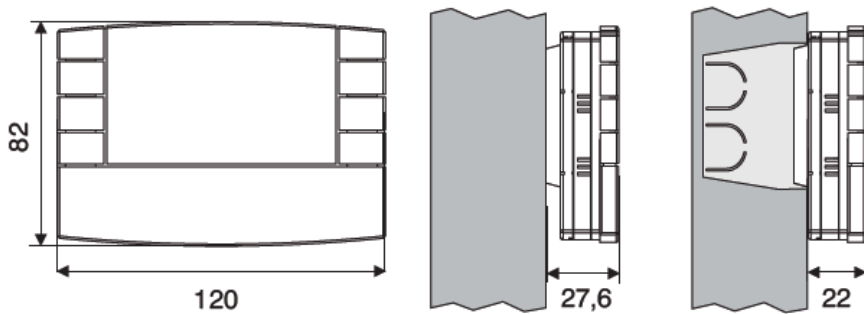
A gyártó és a magyarországi disztribútor minden Perry termékre két év garanciát vállal a vásárlás napjától számítva. A garanciális érvényesítésének feltétele a vásárláskor kapott számla bemutatása. Esetleges garanciális igényét érvényesítheti a vásárlás helyén, vagy előzetes telefonos bejelentés után az Il Diverso Kft. telephelyén. A Perry Electric srl. és az Il Diverso Kft. elhárít minden felelősséget a szakszerűtlen beüzemelésből és kezelésből származó esetleges károk esetén.

Kijelzőn megjelenő információk:

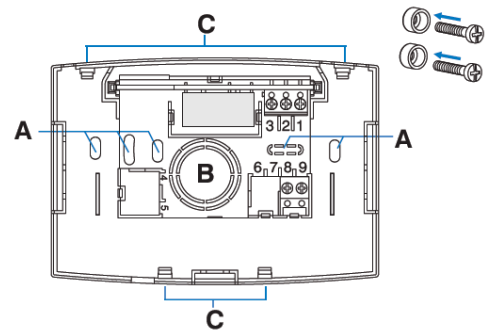


- | | |
|---|---|
| 1. Referencia hőmérséklet egész fok | 9. Felfűtési idő öntanuló üzemmód aktivitás visszajelzése |
| 2. 0,5 °C megjelenítés | 10. Elem alacsony töltöttségi szint visszajelzése |
| 3. A hét napjai | 11. Programozott hőmérsékleti skála az adott napon |
| 4. Aktuális idő, vagy hőmérséklet, beállítástól függően | 12. Kimenet aktivitás visszajelzése |
| 5. Telefonos programozás üzemmód visszajelzése | 13. Beállított T3 hőmérséklet |
| 6. Kézi üzemmód visszajelzése | 14. Beállított T2 hőmérséklet |
| 7. Téli (fűtési) üzemmód aktivitás visszajelzése | 15. Beállított T1 hőmérséklet |
| 8. Nyári (hűtési üzemmód aktivitás visszajelzése) | |

A termosztát méretei:

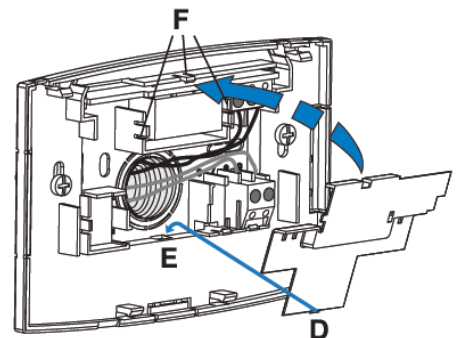
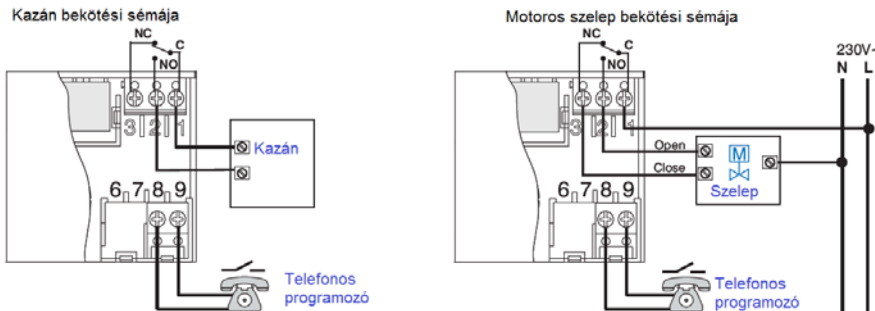


Termosztát fel és leszerelése:



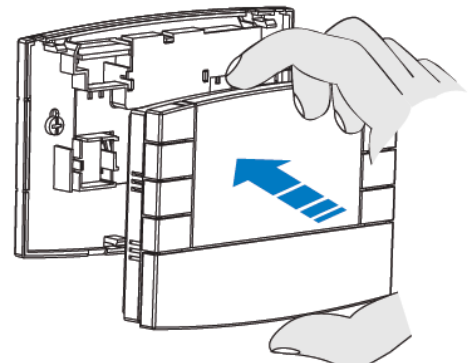
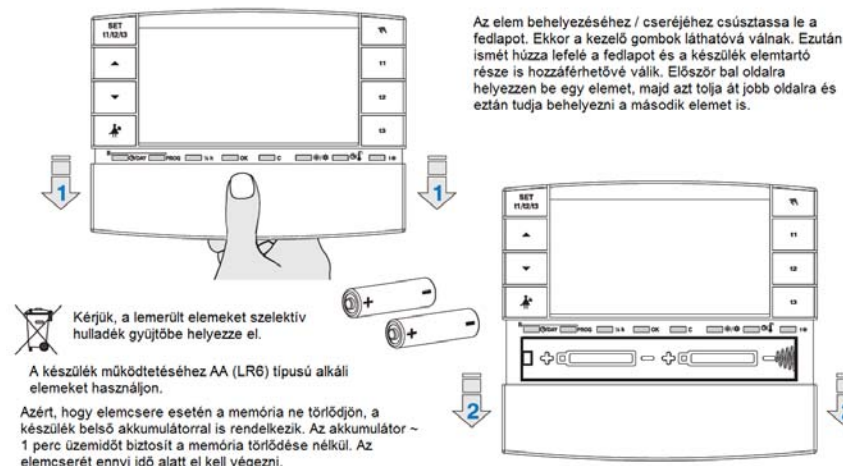
- A – A mellékelt csavarokkal rögzítse az alaplapot
- B – Az előre kitört perforáción vezesse be a kábeleket
- C – Ügyeljen a rögzítő fülek épségére

Elektromos bekötési séma:



- D – Ügyeljen arra, hogy a záró fedőlap alá ne kerüljön vezeték.
- E – A bekötési séma szerint kösse be a vezetékcsatlakozásokat.
- F – Óvatosan, fülként pattintva, helyezze vissza a fedőlapot.

Elem behelyezése:



Végezetül, alulról –felele, óvatosan pattintsa fel a készüléket.

A készülék programozása:

A készülék programozásakor minden beállítást jóvá kell hagynia az **OK** gombbal, ellenkező esetben a termosztát 2 perc múlva kilép a menüből és a változások nem lesznek mentve.

Eső bekapcsolás után a **00:00** felirat jelenik meg villogva a kijelzőn. Ez az aktuális időt takarja. A **▲**, vagy a **▼** gomb nyomva tartásával állítsa be az aktuális időt, majd nyomja meg röviden az **OK** gombot. Ezután az aktuális napot kell beállítania. A kijelzőn villogva az 1 –es szám fog megjelenni, mely a hétfői napot jelenti. A **▲** vagy a **▼** gomb segítségével állítsa be az aktuális napot, majd nyomja meg röviden az **OK** gombot.

Az aktuális idő beállítása után a megjelenik a **P01** program. A készülék 4 gyári programmal rendelkezik. Ezek között a **PROG** gomb többszöri rövid nyomásával léptethet. A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Amennyiben egyik sem felel meg az Ön igényeinek, akkor a **PROG** gomb többszöri rövid nyomásával elérheti a **P05** szabad programot, mely kapcsolási időpontjait Ön állíthatja be.

Saját program készítése:

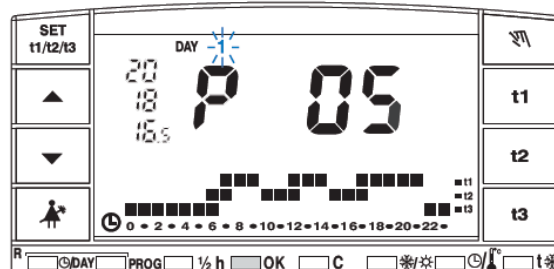
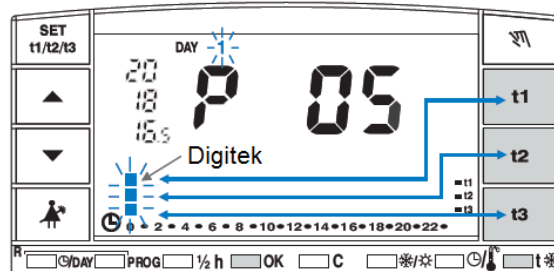
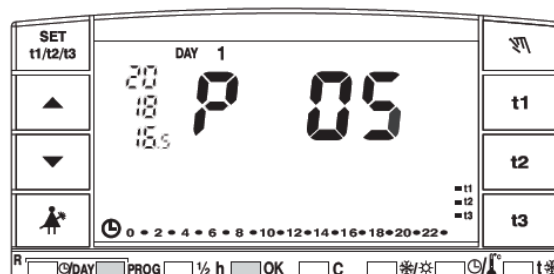
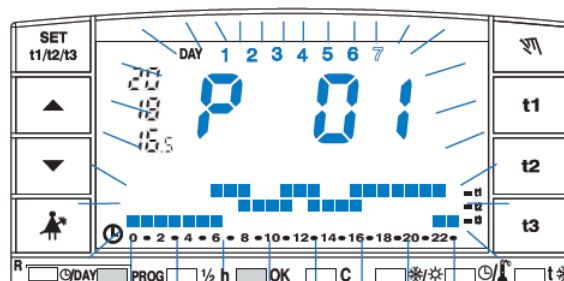
A készülék **P05** programjában Ön készítheti el a hét minden napjára, akár fél óránként a későbbiekben futó programot. Ehhez a készüléket léptesse a **P05** programba és nyomja meg az **OK** gombot. Elsőként a hétfői nap programozási lehetősége jelenik meg 00 órától kezdődően. Az adott óra hőmérséklet szintjének kiválasztásához nyomja meg a **T1**, **T2**, **T3**, vagy a fedlap alatt található fagymentesítés szint gombot. A gomb megnyomása után a készülék a következő órához lép. Amikor végig ért mind a 24 óra beállításán, a készülék visszaugrik ugyanazon nap (jelen esetben hétfő) 00 órájához. A következő naphoz való lépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés: amikor a készülék fagymentesítési szintre van beállítva, a kijelzőn nem jelenik meg visszajelzés.

Az előzőekhez hasonlóan, állítsa be a hét minden napjára tervezett hőmérsékletet a **T1**, **T2**, **T3** és a fagymentesítés funkció gombjaival. A készülék minden egyes napnál az előző napra beállított fűtési ciklust jeleníti meg javaslatként. Ha például a keddi napra is ugyanazt a programsort szeretné, mint hétfőre, csak az **OK** gombot kell megnyomnia a keddi napnál a jóváhagyáshoz.

Programozáskor figyeljen arra, hogy a nap váltásakor a programozásban folytonosság legyen, azaz, lehetőség szerint a nap első órájára ugyanazt a hőmérséklet szintet állítsa be, mint az előző nap utolsó órájára.

Amikor hosszabb időre ugyanazt a hőmérséklet szintet szeretné beállítani (például: kedden reggel 6 órától, 14 óráig **T3** szint), akkor, ha elért a 6 órai beállításhoz, tartsa nyomva a **T3** gombot, egészen, míg a készülék 14 óráig nem ér el.

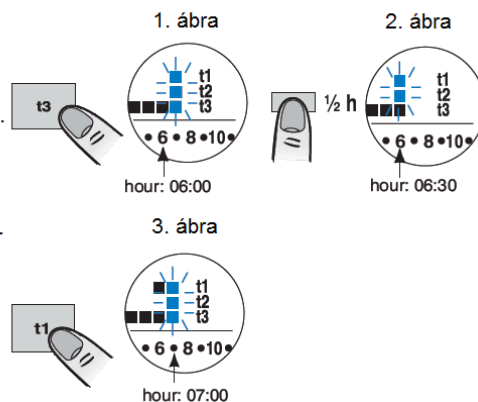


A készülék programozása:

Lehetőség van arra is, hogy fél órás ciklusban állítson be elvárt hőmérséklet szintet. Ha például a reggel 6 óra és 6 óra 30 perc között a **T3** hőmérsékletet, 6 óra 30 és 7 óra között a **T1** hőmérsékletet szeretné beállítani, az alábbiak szerint kell eljárnia:

A 6 órai beállításnál állítsa be a **T3** hőmérsékletet a **T3** gomb megnyomásával. Ekkor a készülék átlép a 7 órai időpont beállításához. (1. ábra) Ekkor nyomja meg a **1/2 h** gombot, és a készülék visszalép a 6 óra 30 perces esedékes hőmérséklet beállításához. Ezt úgy jelzi vissza a készülék, hogy a **T1** és **T2** digitek villogni kezdenek. Ekkor nyomja meg a **T1** gombot. (3. ábra) Ezután a készülék újra előrelép a 7 órai időpont beállításához. A napi program futásakor a készülék úgy jeleníti meg a fél órás programozás tényét, hogy egyszerre két digit világít.

Amikor végzett a hét nap programozásával, az utolsó napon (vasárnap) megnyomott OK gomb, kilépteti a programozás módból, innentől a készülék üzemkés.



Üzem mód beállítása:

A készülék gyárilag téli (fűtési) üzemmódban van. Ebben a módban a kimenet az alábbi példa szerint aktív:

Beállított hőmérséklet: A kimenet zárt, ha a helységben mért hőmérséklet:

T1 szint: 20 °C	< 20 °C
T2 szint: 18 °C	< 18 °C
T3 szint: 16,5 °C	< 16,5 °C
Fagymentesítés szint: 5 °C	< 5 °C

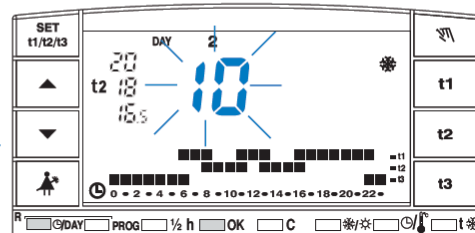
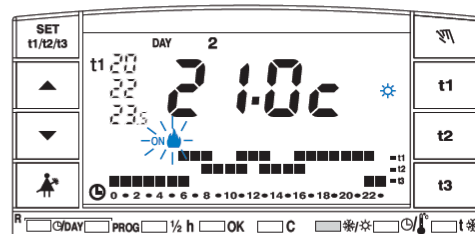
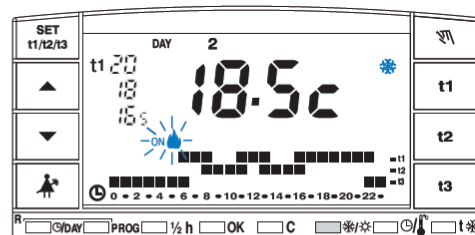
Ha a készülékkel klímaberendezést szeretne üzemeltetni, nyomja meg a fedlap alatt található ikon melletti gombot. Ebben az üzemmódban a kimenet az alábbi példa szerint aktív:

Beállított hőmérséklet: A kimenet zárt, ha a helységben mért hőmérséklet:

T1 szint: 20 °C	> 20 °C
T2 szint: 22 °C	> 22 °C
T3 szint: 23,5 °C	> 23,5 °C

Megjegyzés: A kimenet aktivitását mindkét üzemmódban jel jelzi vissza. Óra beállítása utólag:

A beállításához nyomja meg hosszan a /DAY gombot. Ekkor az óra érték jelenik meg, melyen a /DAY gomb rövid (egy lépés), vagy hosszú (folyamatos léptetés) nyomásával módosíthat. Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. Ekkor a perc érték jelenik meg, melyen az előző módon változtathat. Ekkor a nap száma jelenik meg, melyen szintén a fenti módon léptethet. Ekkor ismét nyomja meg az OK gombot a kilépéshez.



Hőmérséklet szintek beállítása

A termosztátban gyárilag az alábbi értékek vannak beállítva:

Téli (fűtési) üzemmódban: T1: 20 °C, T2: 18 °C, T3: 16,5 °C
Nyári (hűtési) üzemmódban: T1: 20 °C, T2: 22 °C, T3: 23,5 °C

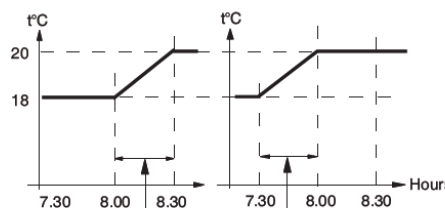
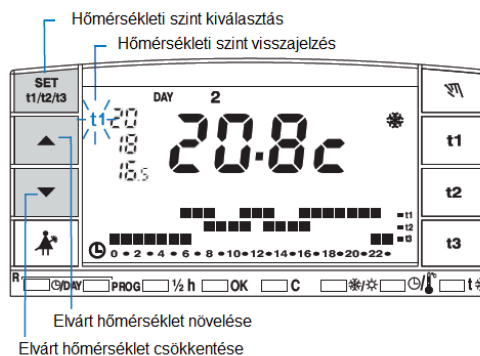
Amennyiben ezek a szintek nem alkalmasak Önnek, az alábbiak szerint módosíthatja azokat + 5 °C és + 39 °C közötti tartományban:

A **SET** gomb többszöri rövid nyomásával válassza ki a módosítandó hőmérséklet szintet. Az adott szint elvárt hőmérsékletét a **FEL**, vagy **LE** gombokkal módosíthatja 0,5 °C lépcsőkben. A készülék fűtési üzemmódban nem engedi, hogy a **T2** hőmérséklet magasabb legyen a **T1**-nél, alacsonyabb a **T3**-nál. Nem engedi továbbá, hogy a **T3** hőmérséklet magasabb legyen a **T2**-nél, vagy a **T1** alacsonyabb legyen a **T2**-nél. Nyári üzemmódban ez az elv fordítva igaz. Az utolsó gombnyomás után 4 másodperccel a termosztát kilép a programozásból, jóváhagyásra nincs szükség.

Felfűtési idő öntanulása:

Ahhoz, hogy a fűtés valóban az Ön igényeihez alkalmazkodjon, a készülék egy egyedülálló öntanuló funkcióval is rendelkezik. Ez a funkció úgy működik, hogy az első felfűtési ciklusban a készülék megjegyzi, későbbiekben pedig folyamatosan újra tanulja az adott hőmérsékletről történő felfűtési időt. A következő felfűtési ciklusban - amennyiben Ön ezt jóváhagyja - a készülék ennival hamarabb fog bekapcsolni a beállított programhoz képest, így a helységben a beállított időpontban már az elvárt hőmérséklet lesz érezhető. A funkció jóváhagyásához nyomja meg hosszan a **T2** gombot, ekkor a kijelzőn megjelenik az **AUTO** felirat és a készülék öntanuló üzemmódba kerül.

Megjegyzés: az öntanuló felfűtési idő hossza maximum 2 óra lehet.

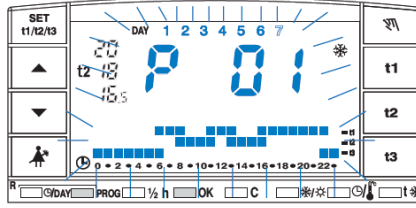


Az első felfűtésekor a kimenet a program szerinti időpontban záródik. A következő felfűtési ciklusban már annival korábban záródik a kimenet a beállított programhoz képest, amennyi a felfűtési idő.

A készülék programozása:

Program kiválasztása:

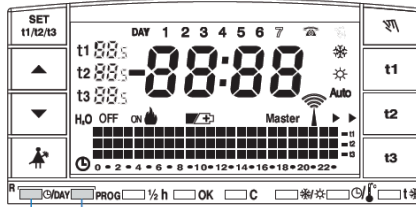
A termosztát négy előre kalibrált (P01-P04) és egy Ön által tervezhető programmal rendelkezik. Az Önnek megfelelő program kiválasztásához nyomja meg röviden a **PROG** gombot. Ekkor az aktuálisan futó program felváltva kijelzi annak paramétereit (például hétköznap / hétvége beállítás). A **PROG** gomb további, többszöri rövid nyomásával az Önnek megfelelő programhoz léphet, mely minden esetben felváltva kijelzi a teljes programsort. Jövőhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot röviden, két percen belül. Amennyiben két perc téltenség után sem nyomja meg az **OK** gombot, a termosztát visszaáll az előzőleg beállított programra. Amennyiben a **P05** programot fogadja el, az **OK** gombbal mind a hét nap beállítását jóvá kell hagynia.



Gyári beállítások visszaállítása:

Amennyiben szeretné kitörölni az összes Ön, vagy felhasználó által beállított paramétereket, nyomja meg a **DAY** és a **PROG** gombokat egyszerre. Ekkor a készülék lefuttat öntesztet és a készülék az első üzembehelyezés állapotába kerül.

Figyelmeztetés: a későbbi kellemetlenségek elkerülése végett, a végfelhasználókat feltétlenül oktassa ki a két gomb együttes megnyomásának következményéről!



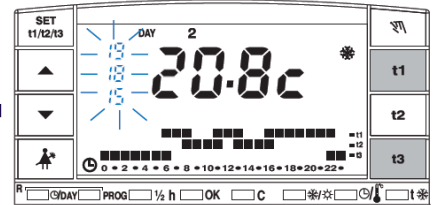
Megjegyzés: a gyári beállítások visszaállítása a következő gyári programokat nem érinti: gyári hőmérséklet szintek és P01 - P04 programok kapcsolási időpontjai, szivattyú karbantartás funkció (2 perc /nap), aktív fagymentesítési funkció, aktív felületi idő ontanulás funkció

Hőmérséklet szintek értékének korlátozása

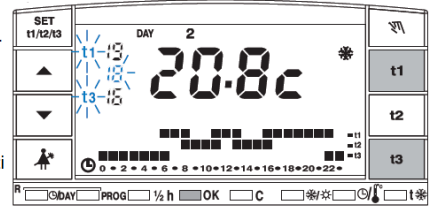
Lehetősége nyílik arra, hogy a felhasználó által beállítható hőmérsékletszinteket korlátozza. Ez a funkció kiválóan alkalmazható olyan helyeken, ahol illetéktelen személy is hozzáfér a termosztáthoz. A korlátozás funkció beállításához elsőként a **SET** és **FEL**, valamint **LE** gombok segítségével állítsa be az éppen futó programban a maximálisnak szánt **T1** és a minimálisnak szánt **T3** értéket. Nyári (hűtési) üzemmódban természetesen fordítva értendő. Például: **T1**: 19 °C, **T3**: 15 °C. Ezután nyomja meg egyszerre a **T1** és **T3** gombokat, míg nem kezd el villogni mindhárom hőmérséklet érték (1. ábra). Ha a **T1** és a **T3** értéket is korlátozni akarja, nyomja meg a **T1**, majd **T3** gombokat. Visszajelzőként a mindkét hőmérséklet mellett megjelenik a **T1**, vagy a **T3** felirat (2. ábra). Jövőhagyáshoz nyomja meg röviden az **OK** gombot. Ha csak a **T1** értéket szeretné korlátozni, akkor a menübe való belépés után (T1 és T3 együttes megnyomása) csak a **T1** gombot nyomja meg röviden. Ekkor a **T1** hőmérsékleti szint mellett jelenik meg a **T1** felirat. Jövőhagyáshoz és kilépéshez, nyomja meg az **OK** gombot röviden. Ha csak a **T3** szintet szeretné korlátozni, akkor a menübe való belépés után (**T1** és **T3** együttes megnyomása) csak a **T3** gombot nyomja meg röviden. Ekkor a **T3** hőmérsékleti szint mellett jelenik meg a **T3** felirat. Jövőhagyáshoz és kilépéshez, nyomja meg az **OK** gombot röviden. Kilépés után a készülék visszalép az előzőleg beállított programba, annyi különbséggel, hogy a beállított hőmérsékleti szintek nem léphetők túl.

Korlátozás funkció törlése:

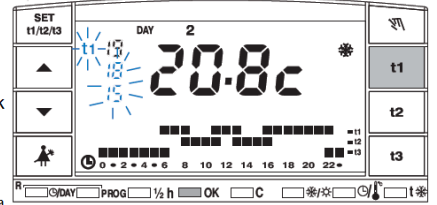
A korlátozás törléséhez lépjen be a menübe a fent leírtak szerint. Amely érték mellett korlátozás funkció van beállítva, a hőmérséklet mellett villog a **T1**, vagy **T3** felirat is. A korlátozás törléséhez nyomja meg az aktuális gombot (**T1**, vagy **T3**). Ekkor a felirat eltűnik a hőmérsékleti érték mellől (3. ábra). Jövőhagyáshoz és kilépéshez nyomja meg röviden az **OK** gombot.



1. ábra



2. ábra



3. ábra

Kézi üzemmód választás

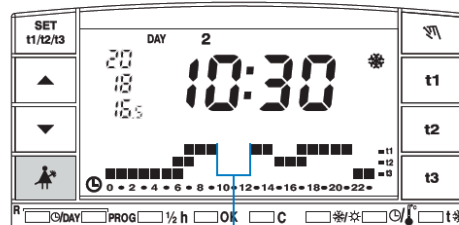
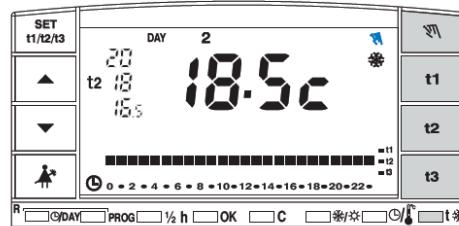
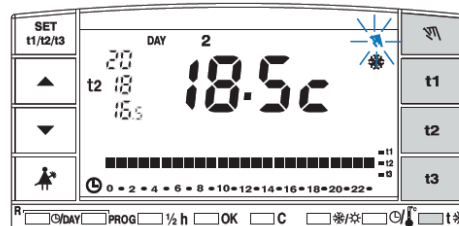
Lehetősége nyílik arra, hogy ideiglenesen, vagy tartósan felülbírálja a program szerint beállított hőmérsékletszinteket.

Ideiglenes felülbíráshoz nyomja meg röviden a **FEL** gombot. Ekkor az éppen futó hőmérsékletszint állítódik be az adott nap minden órájára. Ha valamely más hőmérsékletszintet szeretné beállítani az adott nap hátralévő óráira, nyomja meg - igény szerint - a **T1**, **T2**, vagy a **T3** gombok valamelyikét. További jövőhagyásra nincs szükség, a készülék a nap hátralévő részében ezen a hőmérséklet szinten fogja tartani a helységet. A következő nap 0 órakor a készülék visszaáll az előzőleg beállított normál programra. Normál programhoz való visszatéréshez, nyomja meg röviden a **FEL** gombot.

Tartós felülbíráshoz nyomja meg a **FEL** gombot ~ 2 másodpercig, míg a kéz szimbólum a kijelzőn fixen jelenik meg. Ügyeljen arra, hogy a gombnyomás ne tartson 4 másodpercig, mert ezzel kikapcsolja a termosztátot (lásd: lejjebb). Ekkor szintén az aktuálisan futó hőmérsékleti szint állítódik be tartósan. Ha valamely más hőmérsékleti szintet szeretné beállítani tartósan, nyomja meg - igény szerint - a **T1**, **T2**, vagy a **T3** gombok valamelyikét. Normál programhoz való visszalépéshez, nyomja meg röviden a **FEL** gombot.

Fűtés / Hűtés ideiglenes felfüggesztése - Takarító gomb

Lehetősége nyílik arra, hogy ideiglenesen (3 óra) felfüggesztesse a kimenet aktivitását. Célsszerű ezt a funkciót alkalmazni, takarítás, szellőztetés megkezdése előtt. A funkció bekapcsolásához, nyomja meg röviden a **FEL** gombot. Ekkor a kijelzőn eltűnik a következő három óra program kijelzése. Három óra elteltével a készülék automatikusan visszatér az előzőleg beállított programba. Ha, hamarabb szeretné visszacsatlakolni a fűtést, vagy hűtést, nyomja meg újra röviden a **FEL** gombot, és a készülék visszatér a normál működéshez.



3 óra üzemszünet

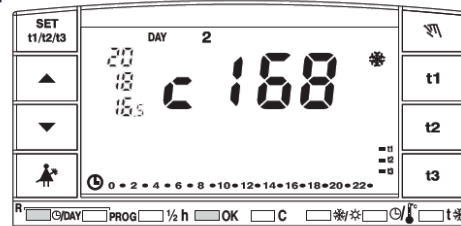
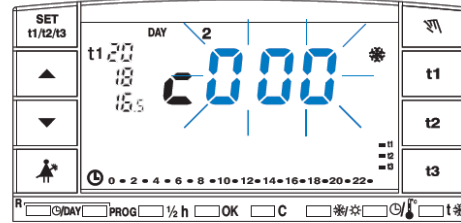
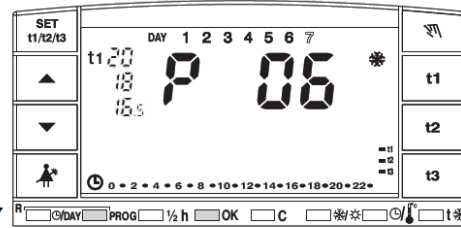
A készülék programozása:

P 06 szabadság (visszaszámlálás) program beállítása

Arra az esetre, ha a lakást hosszabb időre üresen hagyja, a termosztát rendelkezik egy szabadság programmal. Ez úgy működik, hogy a **P 06** programban beállított ideig a termosztát inaktív marad. Amennyiben fűtési üzemmódban aktiválja ezt a funkciót, a fagymentesítés funkció is aktív marad, tehát a lakás hőmérséklete nem süllyed + 5 °C alá.

A program aktiválásához a **PROG** gomb többszöri rövid nyomásával lépjen a **P 06** programhoz, majd röviden nyomja meg az **OK** gombot. Ekkor villogva megjelenik a visszaszámlálható idő a következő módon: **c 0 0 0**. A **DAY** gomb többszöri rövid, vagy tartós nyomásával beállíthatja azt az óraszámot, melyre szeretné a termosztát működését inaktívvá tenni. Például: 1 hét = 168 óra. A **DAY** gomb tartós nyomvatartásával maximum 999 óráig tolhatja ki ezt az időtartamot, ezután a kijelző visszaugrik **c 0 0 0** órára. Miután beállította a szükséges időtartamot, nyomja meg röviden az **OK** gombot. A kijelzőn ekkor megjelenik a beállított időtartam és megkezdődik a visszaszámlálás. A visszaszámlálás letelte után a termosztát visszaáll az előzőleg beállított normál programba. A **DAY** gomb rövid megnyomásával Önt döntheti el, hogy az aktuális idő, vagy a visszaszámlálásból még hátralévő óraszám jelenjen meg a kijelzőn. Amennyiben időközben hazatér, a **PROG** gomb többszöri rövid nyomásával kiválaszthatja az Önnek megfelelő programot és az **OK** gomb rövid megnyomásával jóváhagyhatja azt. Ezután a termosztát a beállított normál program szerint működik.

Figyelem: ha a készülék nyári (hűtési) üzemmódban van, vagy téli (fűtési) üzemmódban a fagymentesítés funkció nincs jóváhagyva, akkor a visszaszámlálás idejére a kimenet teljesen inaktív, tehát, télen a helység hőmérséklete 0 °C alá süllyedhet. Ez ebből adódó károkért a gyártó nem vállal felelősséget!



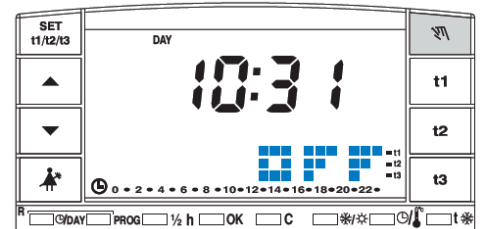
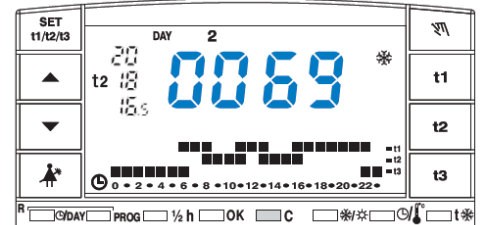
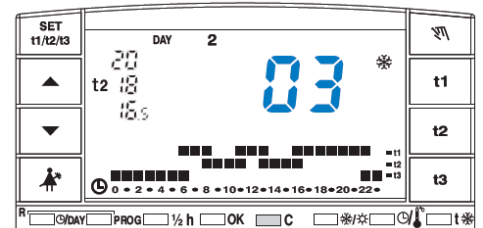
Működési üzemmórák leolvasása

A termosztát automatikusan megjegyzi azon órák számát, melyekben a kimenet aktív volt fűtési, vagy hűtési üzemmódban. Az a funkció hozzásegítheti Önt, hogy minél inkább optimalizálja a felhasznált energia mennyiségét. Például az összes üzemmóra számát megszorozva a kazán óránkénti fogyasztásával, kiszámolhatja az elmúlt 24 órában, vagy a szezonban elfogyasztott gáz mennyiségét. Az elmúlt 24 óra üzemidejének megjelenítéséhez nyomja meg - maximum 3 másodpercig - a **C** gombot. Ekkor a kijelzőn a gombnyomás idejére megjelenik az elmúlt 24 óra üzemideje órában. A teljes szezon üzemidejének megjelenítéséhez tartsa nyomva a **C** gombot legalább 4 másodpercig. Négy másodperc után az elmúlt 24 óras fogyasztás átvált a teljes üzemidő órában való kijelzésére. Kikapcsoláshoz, engedje el a **C** gombot. Ha törölni szeretné a gyűjtött adatokat, nyomja meg leggalább 8 másodpercig a **C** gombot, ezután a **C** gomb nyomvatartása mellett, nyomja meg az **OK** gombot is. Ekkor minden adat törlődik és a számlálás újra indul nulláról.

Termosztát kikapcsolása

Ha ki szeretné kapcsolni a termosztátot, nyomja meg a **OFF** gombot, legalább 4 másodpercig. Ekkor a termosztát teljesen kikapcsol. Visszakapcsoláshoz, nyomja meg röviden a **OFF** gombot.

Figyelmeztetés: amikor a termosztát ki van kapcsolva, a **fagymentesítés funkció sem működik**, tehát a helység hőmérséklete 0 °C alá eshet. Ebből fakadó esetleges károkért a gyártó nem vállal felelősséget!



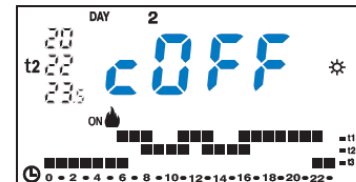
Fűtési, vagy hűtési körön érzékelt rendszerhiba kijelzése

A készülék hibaüzenetet küld, ha az általa vezérelt berendezés, bekapcsolási jel után 2 órával nem változtat a helység hőmérsékletén, az alábbiak szerint:

Fűtési üzemmódban: ha bekapcsolás után 2 órával nem növekedik a hőmérséklet a kijelzőn a **h OFF** felirat jelenik meg.

Hűtési üzemmódban: ha bekapcsolás után 2 órával a hőmérséklet nem csökken a kijelzőn a **c OFF** felirat jelenik meg.

A kimenet ettől függetlenül aktív marad. A kijelzés automatikusan eltűnik, ha a hőmérséklet jelentősen növekszik (fűtési üzemmódban), vagy csökken (hűtési üzemmódban).

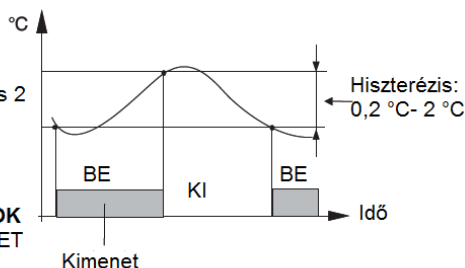


A készülék programozása:

Hiszterézis beállítása

A készüléken Ön beállíthatja a termosztát érzékenységét, azaz azt a hőmérséklet tartományt, melyen belül a be és kikapcsolás történik. Az hiszterézist Ön 0,2 °C és 2 °C között állíthatja be, a gyárilag beállított érték 0,3 °C.

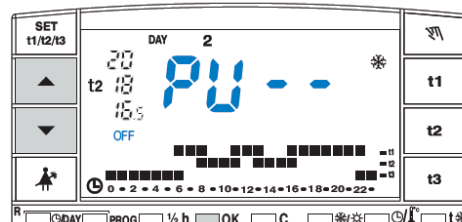
A módosításhoz nyomja meg hosszan a **T1** gombot, amíg a G 0,3 °C felirat megjelenik (ha a gyári beállítás van még beállítva). A **FEL** és a **LE** gombok segítségével beállíthatja a kívánt hiszterézist. Jóváhagyáshoz nincs szükség további gomyomásra, a készülék 4 másodperc múlva kilép a programból, de az **OK** gomb rövid megnyomásával azonnal jóvá tudja hagyni a beállítást. Ha törli a **RESET** gombbal az összes beállítást, a készülék visszaál 0,3 °C hiszterézisre.



Szivattyú karbantartás funkció

A szivattyú karbantartás funkció segítségével Ön meggátolhatja a fűtési rendszerben lévő szennyeződések leülepedését, ezáltal megóvhatja a szivattyút és a teljes rendszert a meghibásodástól. Ez a funkció gyárilag ki nem aktív, bekapcsolásához az alábbi lépéseket kell tennie:

Nyomja meg hosszan (legalább 4 másodperc) az **OK** gombot, amíg a kijelzőn a **PU - -** felirat meg nem jelenik. A **FEL**, vagy **LE** gombok valamelyikével választhat a kijelzőn megjelenő **OFF**, vagy **ON** felirat, azaz a kikapcsolt, vagy bekapcsolt funkció közül. Kiválasztás után nyomja meg röviden az **OK** gombot. A funkció bekapcsolása után a kimenet minden nap délben bekapcsol 2 perc időtartamra, akkor is, ha a termosztát nem üzemelne. A funkció aktivítása a **RESET** gomb megnyomásával nem törlődik.



Fagymentesítés funkció

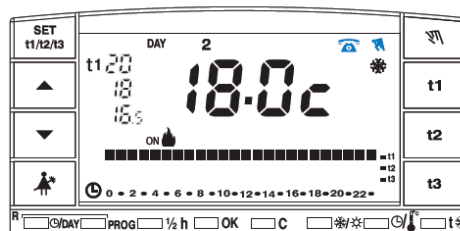
Ez a funkció biztosítja, hogy a helyiségben ne kerülhessen + 5 °C alá a hőmérséklet, ezáltal ne fagyhasson el a fűtési rendszer, vagy a vízhálózat. Ez a funkció gyári beállítás szerint be van kapcsolva. Csak akkor kapcsolja ki ezt a funkciót, ha fűtési rendszer fagyállóval van feltöltve és a helyiségben nincs vízhálózat, vagy az külön melegítve van. A gyári +5 °C-os hőmérsékleten nem tud változtatni. A funkció ki, vagy bekapcsolásához nyomja meg hosszan a **t3** gombot, amíg a kijelzőn a **05.0c** felirat meg nem jelenik. Ekkor a **FEL**, vagy **LE** gombok valamelyikével választhat a kijelzőn megjelenő **OFF**, vagy **ON** felirat, azaz a kikapcsolt, vagy bekapcsolt funkció közül. Kiválasztás után nyomja meg röviden az **OK** gombot. A funkció aktivítása a **RESET** gomb megnyomásával nem törlődik.



Telefonos programozási lehetőség

A termosztát telefonos programozási lehetőséggel rendelkezik, melyet külső programozóról, vagy más feszültségmentes kontaktról (például épületfelügyelet) vezérelhet. Amennyiben a kontakt zárva a telefonos mód bekapcsol. A bekapcsoláskor minden esetben a **T1** hőmérséklet aktíválódik. Abban az esetben, ha termosztát tartós kézi üzemmódban van és a telefon kontaktja záródik, akkor az adott nap éjfélig szintén a **T1** hőmérséklet aktív. A hibás kapcsolások elkerülése végett az üzemmód a kontakt zárását követő egy percen belül kapcsol be. Ekkor a kijelzőn megjelenik a szimbólum. Az emelt hőmérséklet addig aktív marad, míg a kontakt zárva van.

Megjegyzés: a funkció kikapcsolásához a telefonos programozónak nyitnia kell a kontaktot.



Intelligens vezérlési mód

Az intelligens vezérlési mód működési elve, hogy a kívánt hőmérséklet megközelítésekor, a termosztát átvált időarányos vezérlésre, mely azt jelenti, hogy egy ciklusidőn belül (10 perc) a kimenet egyre nagyobb szüneteket tart a vezérlésben. Minél közelebb van a mért hőmérséklet a kívánt hőmérséklethez képest, annál nagyobbak a szünetidők. Ezáltal a fűtési rendszer lomhaságából adódó túlfűtés elkerülhető. A funkció bekapcsolásához, nyomja meg hosszan a **t3** gombot. A bal oldalt található nyíl gombok segítségével válassza ki a **PROP** üzemmódot, majd jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Ha nem kívánja ezt az üzemmódot használni, a funkcióba való belépéskor az **ON : OFF** módot válassza ki, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az időarányos vezérlés egy beállított 20 °C-os hőmérsékletnél, az alábbi diagram szerint fog felfűtéskor üzemelni:

t = 20,5 °C	Kimenet folyamatosan nyitva
t = 20,4 °C	1 perc üzem - 9 perc szünet
t = 20,3 °C	2 perc üzem - 8 perc szünet
t = 20,2 °C	3 perc üzem - 7 perc szünet
t = 20,1 °C	4 perc üzem - 6 perc szünet
t = 20,0 °C	5 perc üzem - 5 perc szünet
t = 19,9 °C	6 perc üzem - 4 perc szünet
t = 19,8 °C	7 perc üzem - 3 perc szünet
t = 19,7 °C	8 perc üzem - 2 perc szünet
t = 19,6 °C	9 perc üzem - 1 perc szünet
t = 19,5 °C	Kimenet folyamatosan zárva

