1 TP TE 521A és 521B intelligens, PIN kóddal védhető digitális szoba termoszátok

Köszönjük, hogy munkájához a Perry Electric s.r.l termékét választotta. Bizonyosak vagyunk abban, hogy a termékeink megbízható működése nagyban hozzájárul az Ön munkájának sikeréhez. A Perry Electric 1969 óta gyárt installációs eszközöket az olaszországi Venianoban. 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 októberétől a gyár magyarországi képviseletét az IL DIVERSO Kft. látja el.

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 használata csak az Il Diverso kft. hozzájárulásával lehetséges.

Technikai paraméterek:

Tápfeszültség: AC 230 V

Működés: 1/B/elektronikus
Kijelző megvilágítás: gombnyomás kezdetétől, az utolsó gombnyomás után 6 másodpercig, jég kék színben
Kimeneti kontaktus típusa: potenciál független váltóérintkező, 8 (2) A / 250V
Minimális vezeték-keresztmetszet követelmény: 1 mm^2
Bekötthető vezeték maximális keresztmetszete: 2,5 mm^2
Védettség: IP 30
Szoftver: A osztály
Elektromos szilárdság: 4 kV
Telefon bemenet: potenciálmentes kontaktus
Hőmérséklet beállítási szintek: komfort, éjszakai és fagyvédelem
Kijelzett hőmérséklet tartomány: 0 °C és +37,7 °C, vagy +32 °F és +99,9 °F között
Kijelző olvashatóság: 0,1°C, vagy 0,1°F
Beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C és +37,7 °C, vagy +41.0 °F és +99,9 °F között (korlátozható)
Beállítási lépcső: 0,1°C, vagy 0,1°F
Fagymentesítés funkció beállítható hőmérséklet tartománya: +4 °C és + 12 °C, vagy 39.2 °F és 53.6 °F között (állítható/kikapcsolható)
Kapcsolási hőmérsékletkülönbség (tolerancia): ± 0,5 °C, vagy ± 0,9 °F
Hiszterézis: beállítható 0,2 ° C és 1,2 ° C, vagy 0,3 ° F és 2,1 ° F között (alapértelmezett 0.5 ° C / 0,9 ° F)
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)
Kimenet állapot visszajelzés fűtéskor: **ON** jel a kijelzőn
Működési hőmérséklet: -5 °C és +50 °C, vagy +32 °F ÷ +122 °F között
Tárolási hőmérséklet: -10 °C és +65 °C, vagy +14 °F ÷ +149 °F között
Érintésvédelmi osztály: II
Szennyezettségi fok: normal
Felszerelés: falra, 1,5-1,7 méter magasságban
Vonatkozó szabványok: LVD - EMC EN60730-1 EN60730-2-9

Típusok:

1 TP TE 520A intelligens digitális szobatermoszát antracit színben, DC 3 V elemes tápfeszültséggel

1 TP TE 520B intelligens digitális szobatermoszát fehér színben, DC 3 V elemes tápfeszültséggel

1 TP TE 521A intelligens digitális szobatermoszát antracit színben, AC 230 V tápfeszültséggel

1 TP TE 521B intelligens digitális szobatermoszát fehér színben, AC 230 V tápfeszültséggel

1 TP TE 525B intelligens digitális szobatermoszát beépített GSM modemmel, fehér színben, AC 230 V tápfeszültséggel

Üzemeltetési tudnivalók:

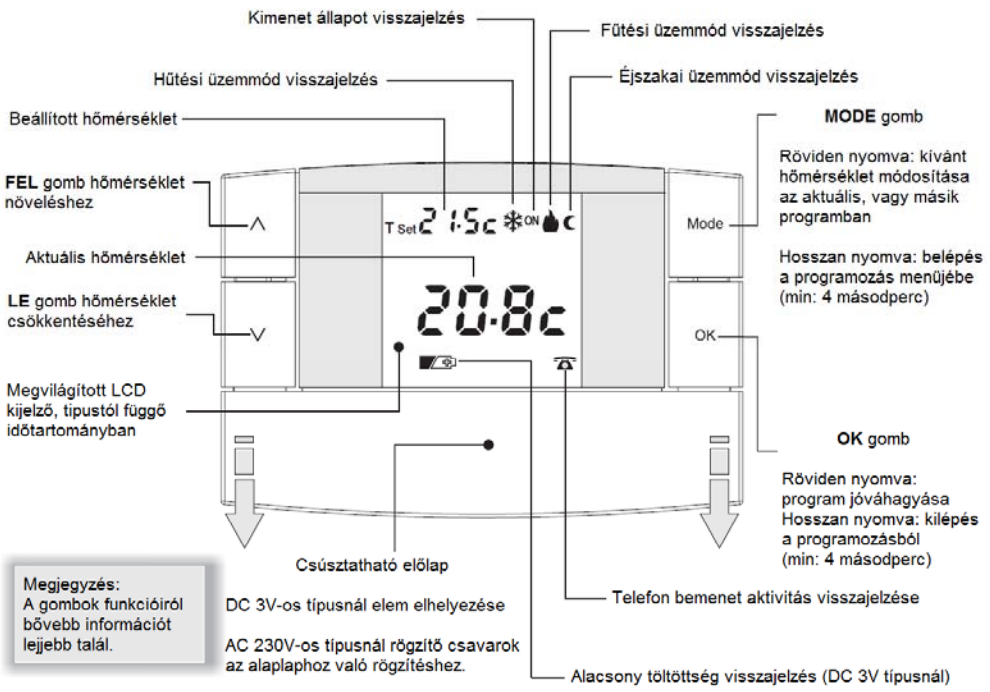
Ha a helység hőmérséklete a termoszát által mérhető tartományon kívülre esik kijelzőn 0 °C, vagy +37,7 °C hőmérséklet jelenik meg. Ha a kijelzőn a „- - - - ” felirat jelenik meg, a hő érzékelő nem működik, a kimenet nyugalmi állapotban marad. A működtetéshez kizárólag alkáli elemeket használjon, ellenkező esetben a programozási beállítások elveszhetnek. Javasolt elemtípus: Duracell, vagy Energizer AAA (LR03). A termosztát tisztításához enyhén nedves ruhát használjon.

Gyártói adatok:

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

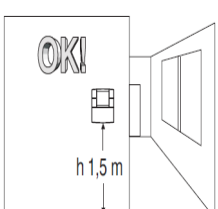
Magyarországi disztribúció:
Il Diverso Kft. 2330 Dunaharaszti Némedi út 100.
Telefon: 06 / 24 769 031, Fax: 06 / 1 99 80 243
www.ildiverso.hu

A kijelzőn megjelenő információk és a termosztát beállítása:



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.



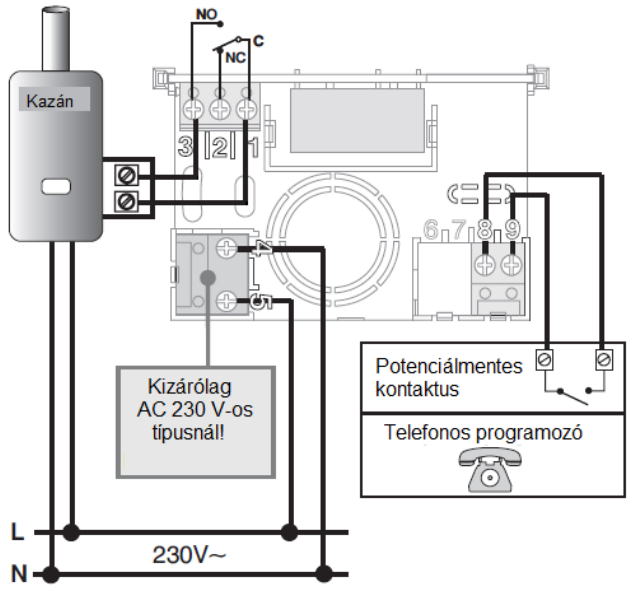
Garanciális adatok:

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.

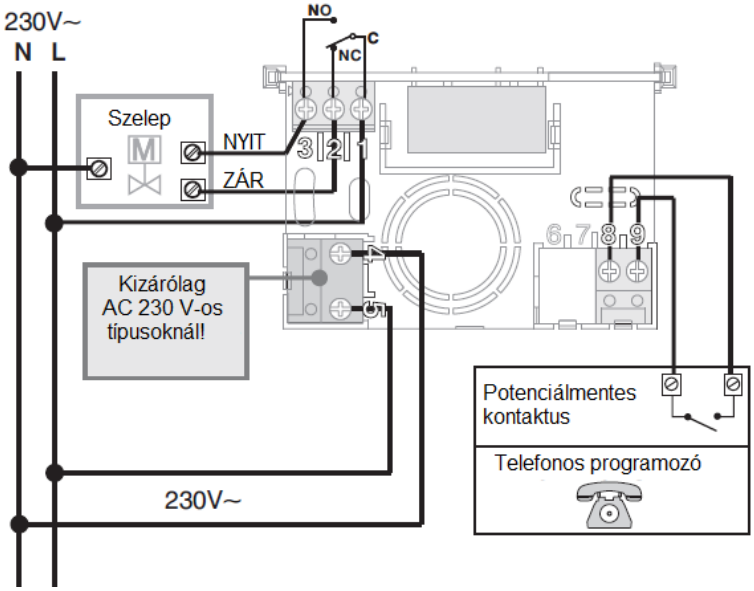
Szakmai segítség:

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

Bekötési séma kazán működtetése esetén:



Bekötési séma motoros szelep esetén:



Üzemmódok közötti váltás:

A termosztát öt különböző működési móddal rendelkezik:

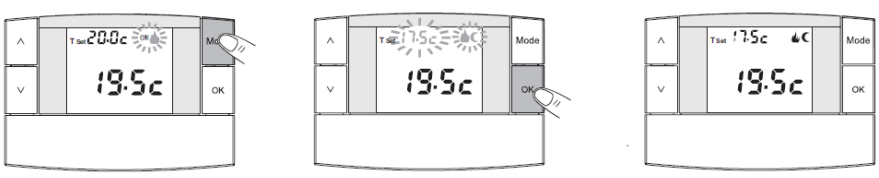
	Téli üzemmód - fűtés (alapértelmezett mód) Nappali (komfort) hőmérséklet beállítási szint
	Téli, éjszakai üzemmód - fűtés Éjszakai (csökkentett) hőmérséklet beállítási szint
OFF	Inaktív üzemmód Fűtési üzemmódban a fagymentesítés funkció működik, ha az engedélyezve van. Hűtési üzemmódban a kimenet teljesen inaktív.
	Nyári üzemmód - hűtés Nappali (komfort) hőmérséklet beállítási szint
	Nyári, éjszakai üzemmód Éjszakai (csökkentett) hőmérséklet beállítási szint

Működési mód változtatása:

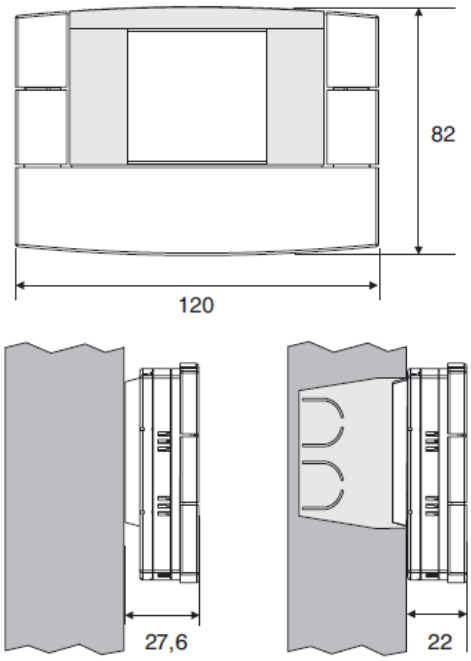
A működési módok között a MODE gombok rövididejű, többszöri lenyomásával léptethet.

Amikor az Ön által beállítani kívánt funkció jelenik meg a kijelzőn, a jóváhagyáshoz 5 másodpercen belül nyomja meg az OK gombot.

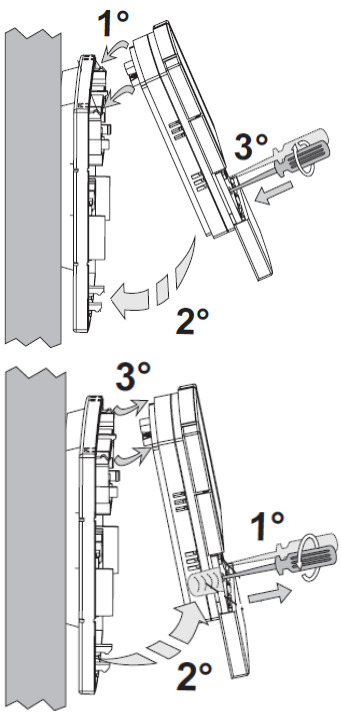
Amennyiben az OK gombbal nem hagyja jóvá a kiválasztott üzemmódot, úgy 5 másodperc múlva a készülék visszaáll az állítás előtti üzemmódra.



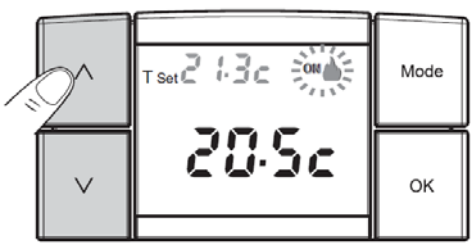
Méretek és felszerelési módok:



Termosztát fel és leszerelése:

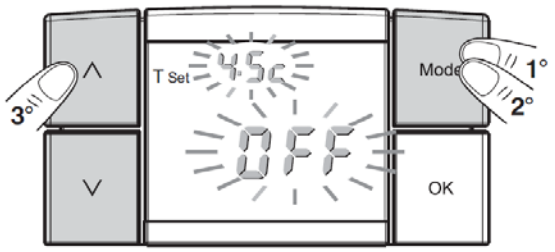


Hőmérséklet módosítása:



A hőmérséklet módosításához nyomja meg a FEL, vagy LE gombokat. Egy gombnyomás 0,1 ° C-ot módosít. Nagyobb módosításhoz tartsa folyamatosan nyomva a gombot. A hőmérséklet a gyárilag beállított határértékek között állítható.

Másik üzemmód hőmérséklet módosítása:



A mód gomb többszöri rövid nyomásával válassza ki a módosítani kívánt üzemmódot. Az üzemmód kiválasztása után a FEL és LE gombok segítségével a kívánt hőmérsékletet. A jóváhagyáshoz öt másodpercen belül nyomja meg az OK gombot. Amennyiben nem nyomja meg az OK gombot öt másodpercen belül, a hőmérsékletváltoztatás nem kerül jóváhagyásra.
Megjegyzés: Ha a fagymentesítés funkció nincs jóváhagyva, akkor annak hőmérséklet szintjén nem tud változtatni.

Hőmérséklet beállítási határértékek:

A termosztáton +5 °C és 37,7 °C, vagy +41,0 °F ÷+99,9 °F között állíthat be hőmérsékletet, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

Téli üzemmódban a nappali (komfort) üzemmód beállított hőmérséklete magasabb, vagy azonos, mint a téli éjszakai funkcióban beállított hőmérséklet.

Nyári üzemmódban a nappali (komfort) üzemmód beállított hőmérséklete alacsonyabb, vagy azonos, mint, a nyári éjszakai funkcióban beállított hőmérséklet.

Gyárilag beállított hőmérsékleti szintek:

Téli üzemmód - fűtés
Nappali (komfort) hőmérséklet: 20,0 ° C, vagy 68,0 ° F
A kimenet akkor kapcsol be, ha a mért hőmérséklet 17,5 °C, vagy 63,5 °F alatt van.

Téli, éjszakai üzemmód- fűtés
Éjszakai (csökkentett) hőmérséklet:17,5 °C, vagy 63,5 °F
A kimenet akkor kapcsol be, ha a mért hőmérséklet 17,5 °C, vagy 63,5 °F alatt van.

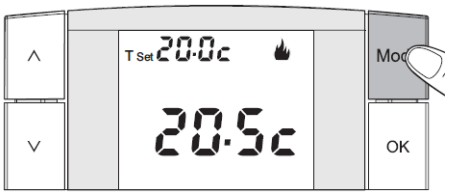
Nyári üzemmód - hűtés
Nappali (komfort) hőmérséklet: 25,0 °C, vagy 77,0 °F
A kimenet akkor kapcsol be, ha a mért hőmérséklet 25,0 °C, vagy 77,0 °F felett van.

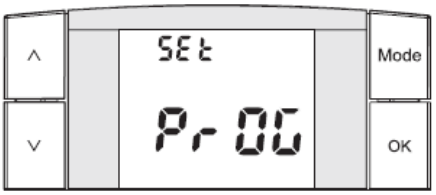
Nyári, éjszakai üzemmód - hűtés
Éjszakai (csökkentett üzem) hőmérséklet: 28,0 °C, vagy 82,4 °F
A kimenet akkor kapcsol be, ha a mért hőmérséklet 28,0 °C, vagy 82,4 °F felett van.

OFF **Inaktív üzemmód**
Fagymentesítés beállított hőmérséklete: 4.0 °C, vagy 39.2 °F, ha a fagymentesítés funkció engedélyezve van. Hűtés üzemmódban a kinemet teljesen inaktív.

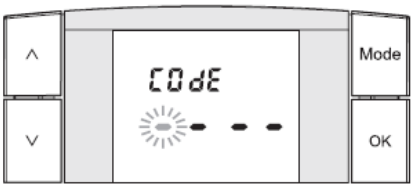
A készülék programozása:

A programozás üzemmódba való lépéshez, nyomja meg legalább 4 másodperc hosszan **MODE** gombot.

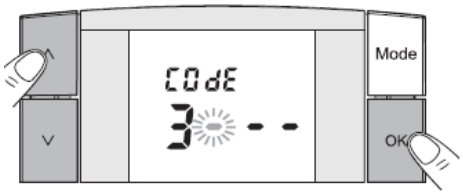


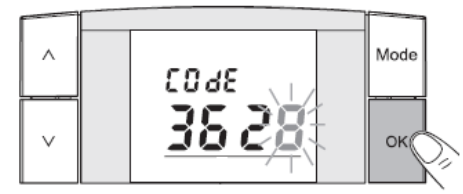


A kijelzőn ekkor egy rövid időre megjelenik a **PROG** felirat.



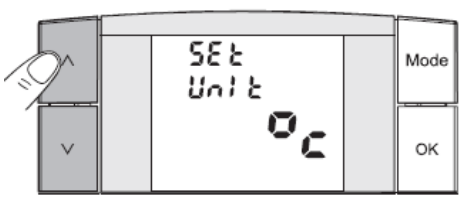
A termoszát ekkor a **PIN** kódot fogja kérni. A termosztát ekkor még nem rendelkezik **PIN** kóddal. Adja meg a kívánt **PIN** kódot, majd nyomja meg az OK gombot. Ekkor a készülék újra fogja kérni a kódot. Ismételje meg az előbb megadott kódot, majd nyomja meg az OK gombot. A kódot úgy adhatja meg, hogy a **FEL,** tévedés esetén a **LE** gombot lépteti a kívánt számig, majd megnyomja az **OK** gombot. Ekkor a készülék a következő számjegyhez fog lépni. Ismételje meg a műveletet az utolsó számjegyig, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **PIN** kódot a készülék és beállított program módosításának elkerülésé érdekében, ne adja meg illetéktelenek részére. A kód a termoszát nem felejtő memóriájában tárolódik, azt a RESET gombkombináció és a tápfeszültség elvétele (elemes típusnál, elem kivétele) sem törli. Ha későbbiekben elfelejti a PIN kódot, nem fog tudni hozzáférni a programozáshoz. Erre az esetre létezik egy speciális feloldó kód, de azt vevőink érdekében nyilvánosan is elérhető felületeken (használati útmutató, internet, katalógus) ezt nem tesszük közzé. Ha Ön vásárolta a termosztátot és szüksége van erre a kódra, hívja fel kollégánkat munkaidőben a 06 / 70 414 63 01-es számon. Kérjük, ekkor készítse elő a vásárláskor kapott számlát, mert kollégánk kérheti a számlaszámot és egyéb számlán szereplő adatokat.

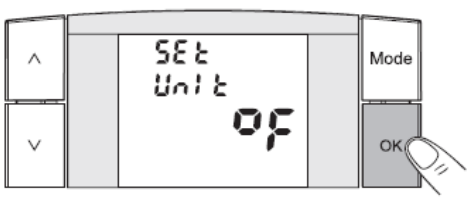


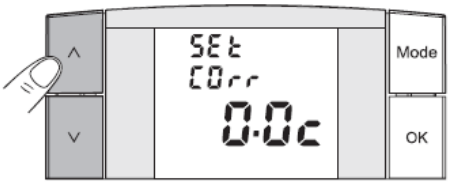


Első lépésként válassza ki a FEL, vagy LE gombbal a kívánt mértékegységet (Celsius, vagy Fahrenheit fok), majd nyomja meg az OK gombot.

A készülék ekkor átlép a hőmérséklet korrekció beállításához.

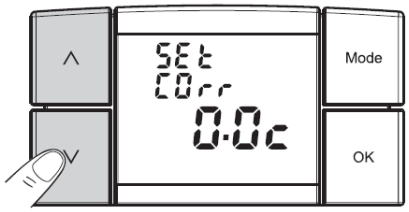




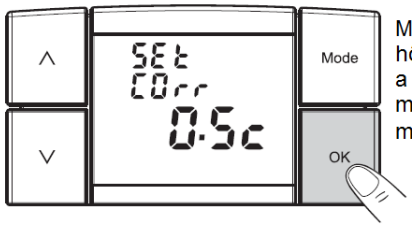


A készülék programozása:

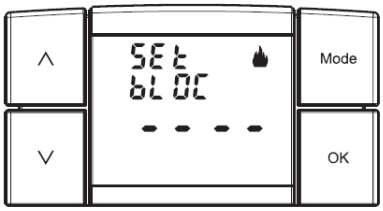
2. lépés Hőmérséklet korrekció beállítása



Ebben a menüpontban a készülék által mért hőmérséklethez képest korrekciót állthat be + - irányban, maximum 2 °C értékben.

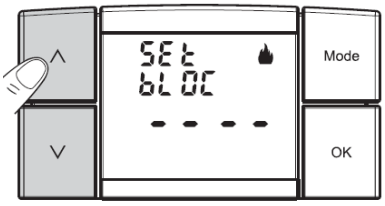


Miután beállította a hőmérséklet korrekciós értéket, a jóváhagyáshoz 4 másodpercen belül nyomja meg az **OK** gombot.

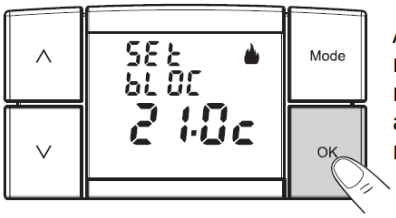


A készülék átlép a téli, nappali üzemmód hőmérsékletének, felső határérték beállításához.

3. lépés Fűtés maximálisan beállítható értékének korlátozása

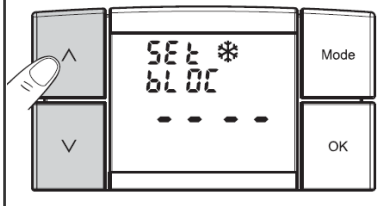


Ebben a menüpontban azt a maximális hőmérsékletet állíthatja be, amit téli, nappali üzemmódban a FEL és LE gombokkal a felhasználó beállíthat.

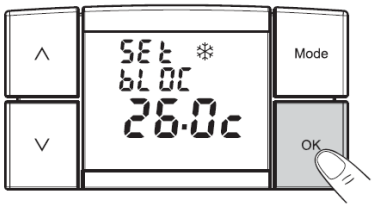


A jóváhagyáshoz, 4 másodpercen belül nyomja meg az OK gombot. Ekkor a készülék a következő menüpontba lép.

4. lépés Hűtés alsó határértékének korlátozása

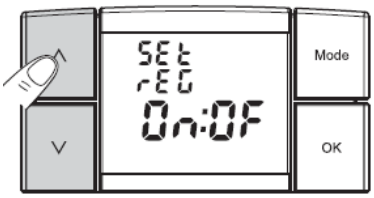


Ebben a menüpontban azt a minimális hőmérsékletet állíthatja be, amit nyári, nappali üzemmódban a **FEL** és **LE** gombokkal a felhasználó beállíthat.

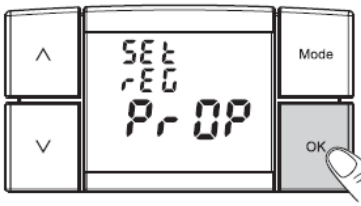


A jóváhagyáshoz, 4 másodpercen belül nyomja meg az **OK** gombot. Ekkor a készülék a következő menüpontba lép.

5. lépés Időarányos működés engedélyezése



Az időarányos működés a fűtési rendszerek tehetetlenségét hivatott ellensúlyozni. A menübe lépéskor a normál **KI/BE** kapcsolás üzemmód jelenik meg. A váltáshoz nyomja meg a **FEL**, vagy **LE** gombok valamelyikét.



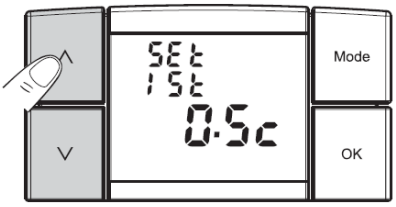
Az elfogadáshoz, 4 másopercen belül nyomja meg at **OK** gombot.



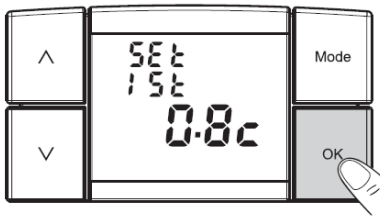
A jóváhagyás után a készülék átlép a hiszterézis beállítás menüpontba.

Az időarányos működés elvéről lejjebb talál bővebb információt.

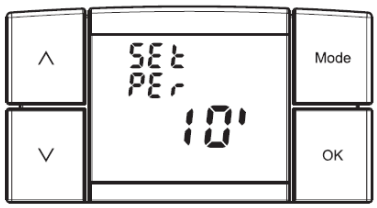
6. lépés Hőmérséklet hiszterézisének beállítása



Ebben a menüpontban a beállított hőmérséklet hiszterézisét állíthatja be 0,2 °C és 1,2 °C között. Az állításhoz a **FEL** és **LE** gombokat használhatja.



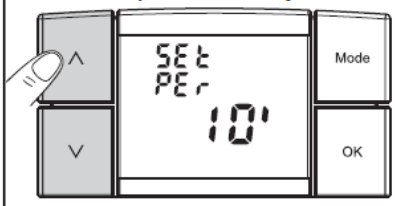
A jóváhagyáshoz, 4 másodpercen belül nyomja meg röviden az **OK** gombot.



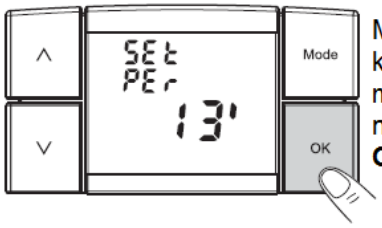
Ezután a készülék átlép az időarányos működés időtartamának beállításához.

A készülék programozása és intelligens működés elve:

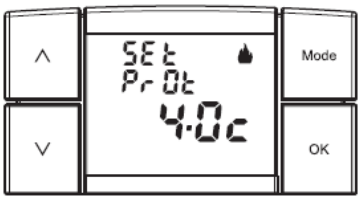
7. lépés Időarányos működés időtartalma



Ebben a menüpontban az időarányos működés időtartamát állíthatja be, 7 és 20 perc között, a **FEL** és **LE** gombokkal.

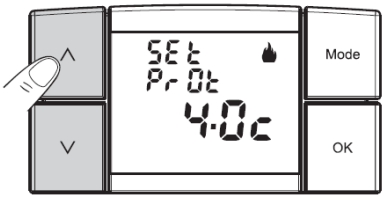


Miután beállította a kívánt időtartamot, 4 másodpercen belül nyomja meg röviden az **OK** gombot.

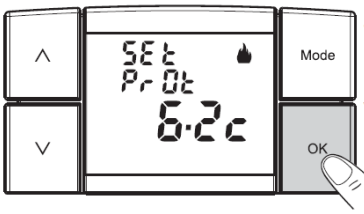


Ezután a készülék átlép a fagymenesítés funkció beállításához.

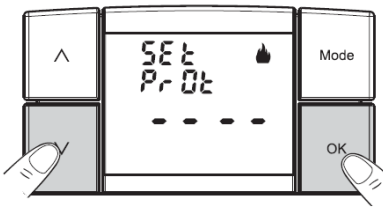
8. lépés Fagymentesítés funkció beállítása



Ebben az üzemmódban beállíthatja a fagymentesítés funkcióban beállított alsó hőmérskletet a **FEL** és **LE** gombok segítségével.



Jóváhagyáshoz, 4 másodpercen belül nyomja meg röviden az **OK** gombot, vagy a menüből való kilépéshez tarsa nyomva 4 másodpercig az **OK** gombot.



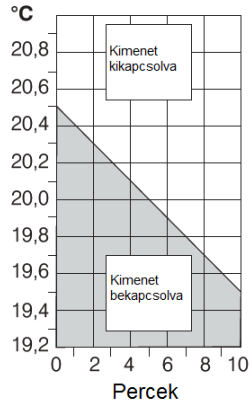
Ha ki akarja iktatni a fagyvédelem funkciót, beállításkor a **LE** gombot nyomja meg, mig a kijelzőn a **- - - -** felirat jelenik meg, majd ez előző pont szerint hagyja jóvá a beállítást. Ebben az esetben a rendszer télen elfagyhat.

Nyári (hűtési) üzemmódban célszerű a fagymentesítés funkciót kiiktatni.

Időarányos működés elvének szemléltetése egy konkrét példán keresztül:

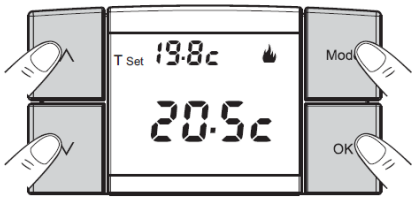
Téli üzemmód beállított hőmérséklet: 20 °C, ciklusidő: 10 perc

t = 20,5 °C	Kimenet kikapcsolva
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 bekapcsolva

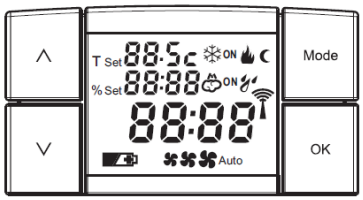


Utolsó lépésként a kijelzőn megjelenik a már beállított **PIN** kód, arra az esetre, a változtatni kíván ezen. Változtatáshoz járjon el a fent leírt módon, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ismételje meg a folyamatot a megerősítéshez. A készülék menüje ezután már az új kóddal lesz elérhető. Ha nem kíván módosítani a kódon, nyomja meg legalább 4 másodpercig az **OK** gombot a menüből való kilépéshez.

Gyári beállítások visszaállítása



A gyári beállítások visszaállításához nyomja meg mind a négy kezelőgombot, 4 másopercen keresztül.



Ekkor a kijelző összes ikonja megjelenik néhány másodpercre.



A készülék ezután visszatér téli, nappali üzemmódba, a gyárilag beállított paraméterekkel.

Próbálja ki egyéb termékeinket is:



1 CR CR023A heti digitális intelligens szobatermoszát



1 CR CR309/S heti digitális intelligens szobatermoszát



1 CR CR018 sorozatú heti digitális szoba termoszátok