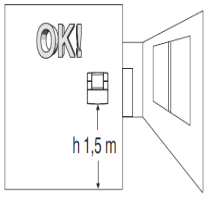
1 CR CR309 intelligens heti szoba termoszát, telefon bemenettel, hőmérsékletkorlátozás, fagyvédelem funkciókkal, 2 x DC 1,5 V elemes működéssel

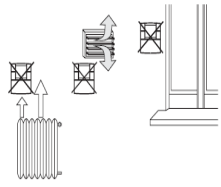
Figyelmeztetés:

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.

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.





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 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.

Technikai paraméterek:

Tápfeszültség:2 x DC 1,5 V, AA (LR06) alkáli elemről
Kijelző: LCD, háttérvilágítás nélkül
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 mm^2
Bekötheto vezeték maximális keresztmetszete: 2,5 mm^2
Védettség: IP 30
Szoftver: A osztály
Óra pontosság: ± 1 másodperc / nap
Legkisebb beállítható időtartomány: 30 perc
Maximálisan beállítható programok száma: 48
Pontosság: ± 1 °C
Kijelző olvashatóság: 0,1°C
Beállítható hőmérséklet tartomány nappali és éjszakai üzemmódban: +5 °C - + 30 °C
Kijelzett hőmérséklet tartomány: 0 °C - + 50 °C
Fagymentesítés funkció hőmérséklet tartománya: +5 °C
Hiszterézis: módosítható 0,3 °C, 0,5 °C, 0,7 °C, vagy 0,9 ° C értékekre, gyárilag beállított érték: 0,3 ° C
Gradiens: 1 K / 15 perc
Működési mód: be / ki kapcsolás, intelligens időarányos működés, 7, 10, 15, vagy 20 perces ciklusokban
Működési hőmérséklet: 0 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +65 °C
Szennyezettségi fok: normál
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 308 G intelligens napi digitális szobatermoszát, telefon bemenettel, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel

1 CR 309 S intelligens heti digitális szobatermoszát, telefon bemenettel, DC 2 x 1,5 V elemes működéssel

Üzemeltetési tudnivalók:

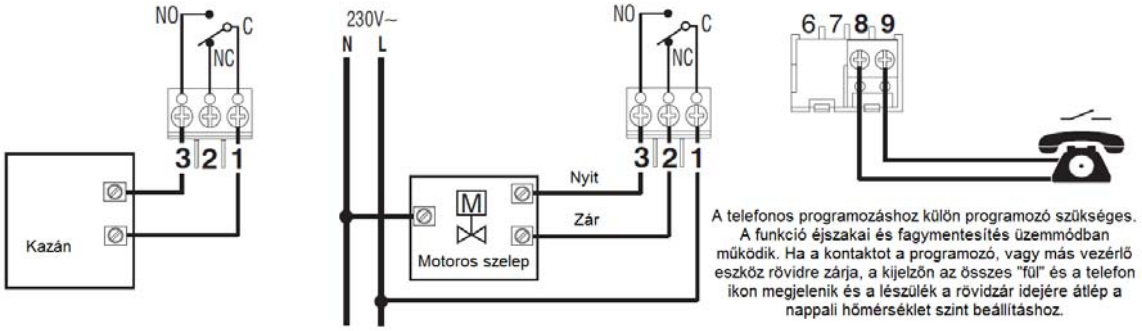
A működtetéshez kizárólag alkáli elemeket használjon, ellenkező esetben a programozási beállítások elveszhetnek. Javasolt elemtípus: Duracell, vagy Energizer AAA (LR03). A termosztát tisztításához enyhén nedves ruhát használjon.

Gyártói adatok:

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

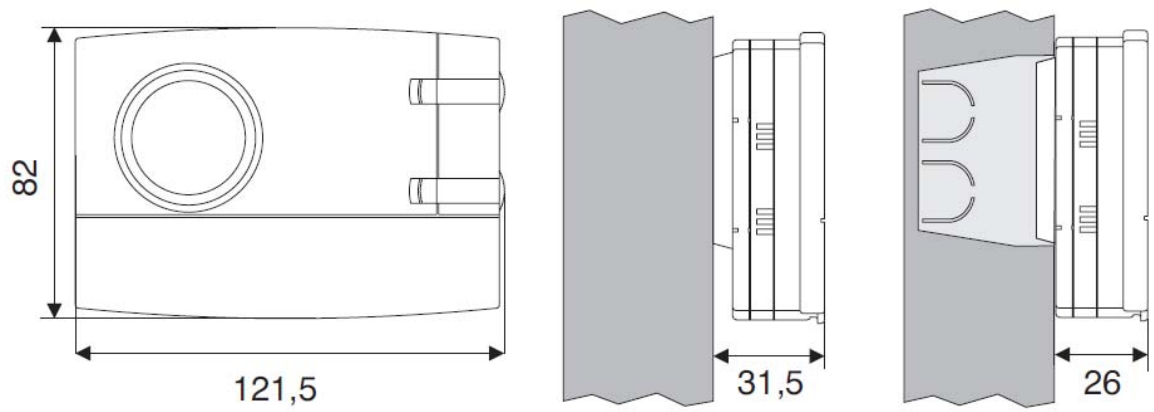
Magyarországi disztribúció:
Il Diverso Kft. 2330 Dunaharaszti Némedi út 100.
Telefon: 06 / 24 769 031, Fax: 06 / 1 99 80 243 www.ildiverso.hu

Bekötés:

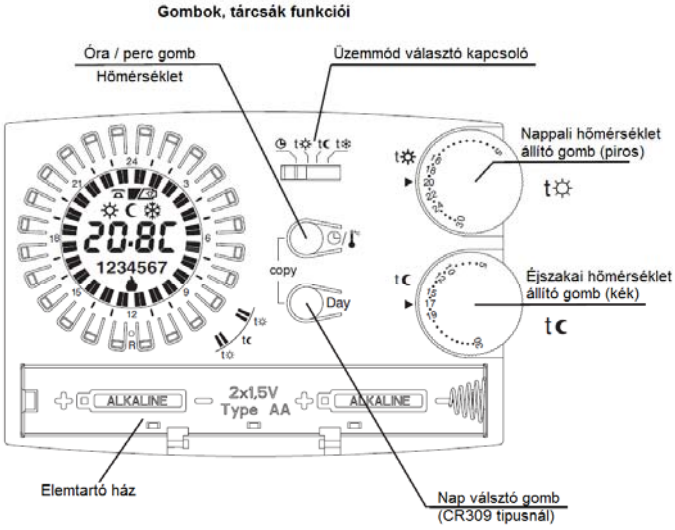


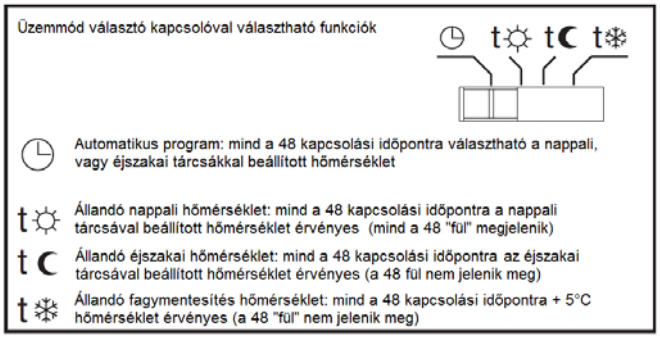
A telefonos programozáshoz külön programozó szükséges. A funkció éjszakai és fagymentesítés üzemmódban működik. Ha a kontaktot a programozó, vagy más vezérlő eszköz rövidre zárja, a kijelzőn az összes "fül" és a telefon ikon megjelenik és a lészülék a rövidzár idejére átlép a nappali hőmérséklet szint beállításhoz.

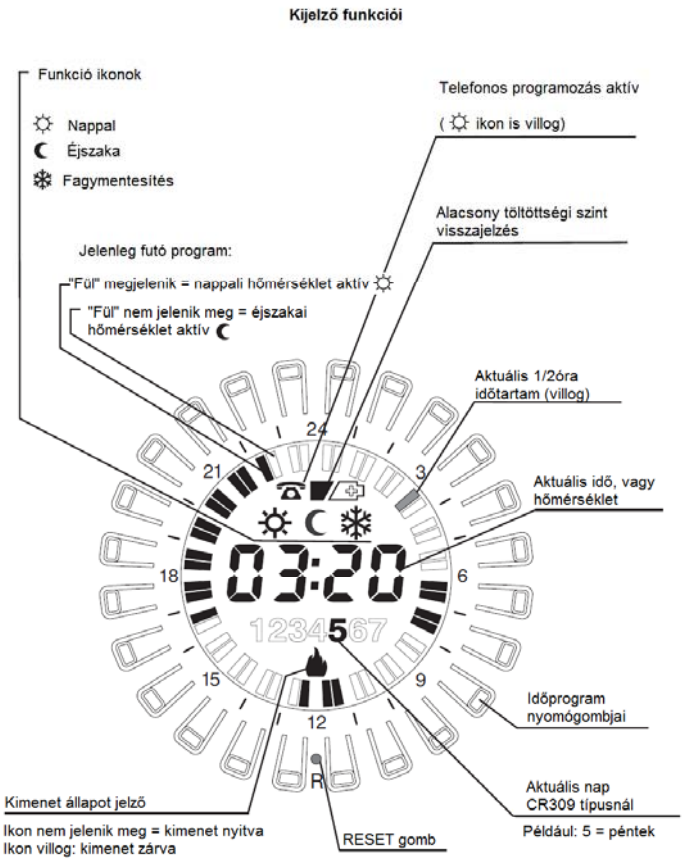
A termoszát méretei



Kijelzőn megjelenő információk:







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:

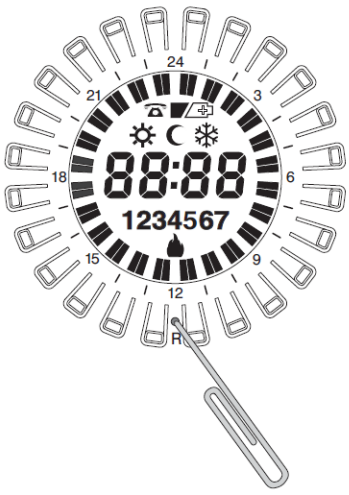
Bármilyen felmerülő szakmai kérdés esetén, kollégánk készséggel áll rendelkezésére munkaidőben a 06 / 70 414 63 01-es telefonszámon, vagy a perry@ildiverso.hu címen.

Hőmérséklet tartomány túllépése:

Ha a helység hőmérséklete a termoszát által mérhető tartományon kívülre esik kijelzőn -00, 00 °C, vagy 50,00 °C hőmérséklet jelenik meg villogva. Ekkor a kimenet inaktív.

Első lépések:

Első lépésként egy kihajtott gemkapocs segítségével, nyomja meg röviden a RESET gombot. Ekkor a kijelző összes ikonja megjelenik egy rövid időre és a termosztát elvégez egy öntesztet. Ezután a készülék használatra kész. Első alkalommal lehetséges, hogy a kimeneti bistabil relé nem abban az állapotban van, amit a készülék jelez. Ez a technológiából adódó sajátosság, nem rendellenes működés. Az első kapcsolási ciklus során ez az esetleges kapcsolási állapot hiba helyreáll.



A készülék programozása:

Hőmérséklet beállítása

- A nappali t☼ (piros) és az éjszakai t☾ (kék) tárcsák segítségével, állítsa be az igényeinek megfelelő hőmérsékletet.

- Állítsa az üzemmód kapcsolót automatikus üzemre (◷)

A RESET gomb megnyomása után:

Néhány másodper múlva a kijelzőn a 00:00 érték kelenik meg. Első lépésként az aktuális időt kell beállítania az alábbiak szerint:

Aktuális idő beállítása:

- Tartsa nyomva a ◷/🌡 gombot az aktuális óra beállításához
- A ◷/🌡 gomb többszöri rövid nyomásával, állítsa be az aktuális percet

A 308 G típusnál 5 másodperc múlva a beállított érték eltárolódik, a kijelzőn megjelenik a ☾ ikon és az aktuális idő füle villogva.

Aktuális nap beállítása 309 S heti típusnál

- A kijelzőn a hét első napjának jele (1) villog. A Day gomb segítségével válassza ki az aktuális napot. 5 másodperc múlva a beállított érték eltárolódik, a kijelzőn megjelenik a ☾ ikon és az aktuális idő füle villogva.

Nappali hőmérséklet programozása

- Azoknál az időpontoknál, melyeknél a nappali tárcsával (t☼) beállított hőmérsékletet szeretné aktiválni, a fülek mellett lévő gombot kell megnyomnia a következő szerint:

1 rövid gombnyomás: az adott óra teljes időtartamára bekapcsolva

2 rövid gombnyomás: az adott óra első fél órájában bekapcsolva

3 rövid gombnyomás: az adott óra második fél órájában bekapcsolva

4 rövid gombnyomás: az adott óra mindkét felében kikapcsolva

Beállított program másolása más napokra a 309 S típusnál

- Az adott napra beállított program következő napokra való másolásához, nyomja meg egyszerre a ◷/🌡 és a **Day** gombot. Ekkor az aktuális nap programja a következő napra másolódik. További napokra való másoláshoz, nyomja meg újra a két gombot egyszerre.
- Ha más napok programját szeretné másolni az azt követő napra, a **Day** gomb segítségével lépjen a másolni kívánt naphoz, majd végezze el a másolást az előzőekben leírtak szerint.

A napi programok megjelenítéséhez, nyomja meg röviden többször a **Day** gombot. Öt másodperc tétlenség után a termosztát visszatér az aktuális naphoz.

Az aktuális idő és az aktuális hőmérséklet közötti váltáshoz, nyomja meg röviden a ◷/🌡°C gombot.

⚠ Módosíthatja, hogy a termoszát Celsius, vagy Fahrenheit mértékegység szerint mérjen.

Beállítások módosítása

Aktuális idő módosítása

- Nyomja meg hosszan a ◷/🌡 gombot, amíg az aktuális idő villogni nem kezd
- Módosítsa az aktuális időt a fent már leírtak szerint

Aktuális nap módosítása a 309 S típusnál

- Nyomja meg hosszan a **Day** gombot, amíg az aktuális nap villogni nem kezd
- A Day gomb többszöri rövid nyomásával lépjen az aktuális naphoz. A készülék 5 másodperc múlva jóváhagyja a beállítást.

Beállított programok módosítása

308 G napi típusnál:

- Az időprogram nyomógombokkal módosítsa a beállításokat a fent leírt módon

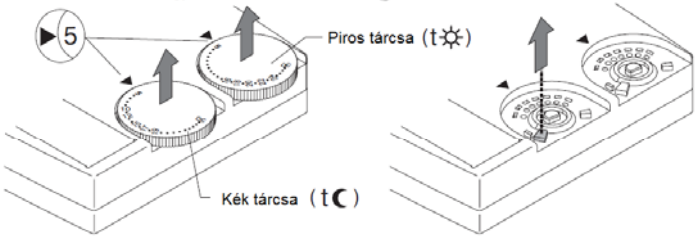
309 S heti típusnál:

- Válassza ki a módosítani kívánt napot a fent leírtak szerint
- Az időprogram nyomógombokkal módosítsa a beállításokat a fent leírt módon

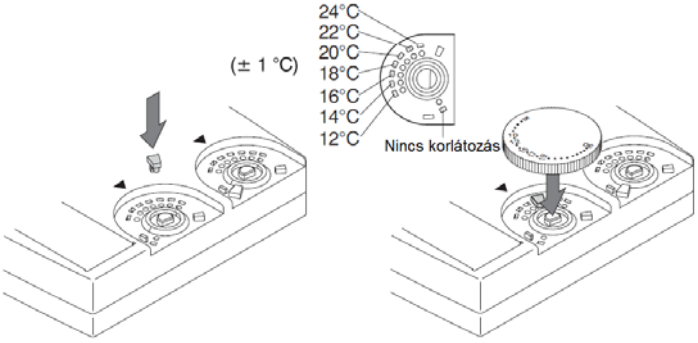
Megjegyzés: 5 másodperc tétlenség után a termoszát jóváhagyja az beállításokat és visszaáll a aktuális programhoz.

Beállítható hőmérsékletek korlátozása

- Állítsa a tárcsát 5 °C értékre, majd óvatosan húzza le
- A tárcsák alatt talál egy kivehető korlátozó tüskét



- Vegye ki a korlátozó tüskét és helyezze el a kívánt értéket jelölő perforációba.
- Helyezze vissza a tárcsát a termoszátra
- A tárcsa visszahelyezésekor ügyeljen arra, hogy a gomb a levétellel azonos pozicióban legyen



A készülék programozása:

A következő funkciók beállítását szakember végezze!

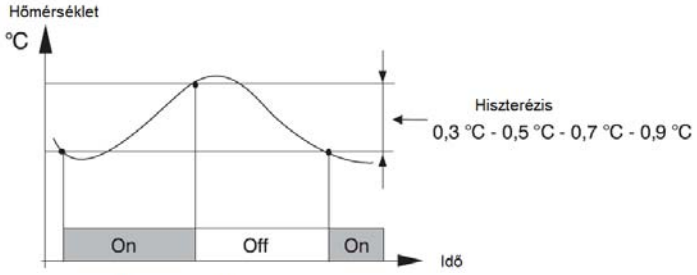
Hiszterézis módosítása

A termosztát hátlapján található DIP kapcsolók segítségével kiválaszthatja a kívánt hiszterézist. Alacsonyabb hiszterézist célszerű beállítani nagy tehetetlenségű rendszereknél, például öntöttvas radiátoros, vagy padlófűtéses rendszernél.



Dip 1	Dip 2	Dip 3	Hiszterézis
OFF	OFF	OFF	0,3 °C
OFF	ON	OFF	0,5 °C
ON	OFF	OFF	0,7 °C
ON	ON	OFF	0,9 °C

A négy DIP kapcsoló közül, az első kettő határozza meg a hiszterézis értékét, a harmadik a hozzárendelhető intelligens arányos működés bekapcsolását, a negyedik pedig a használt hőmérséklet mértékegységet.

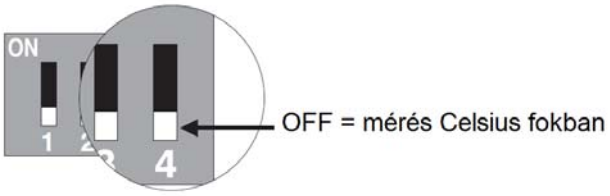


Hőmérséklet mértékegységének módosítása

A készülék gyárilag Celsius fokban méri a helység hőmérsékletét. Igény esetén módosíthatja ezt a beállítást a termosztát hátoldalán található DIP kapcsolóval.

A mértékegység módosításához a készülék hátlapján található DIP kapcsolósor negyedik kapcsolóját állítsa át a felső (ON) állásba. A termosztát kijelzőjén a mértékegység ekkor még nem módosul, ezzel kerülendő a téves átkapcsolást. Ahhoz, hogy a készülék valóban a Fahrenheit mértékegységet használja alapértelmezettként, a termoszát előlapján található RESET gombot is meg kell nyomnia. A készülék ezután Fahrenheit fokban fogja mérni a helység hőmérsékletét.

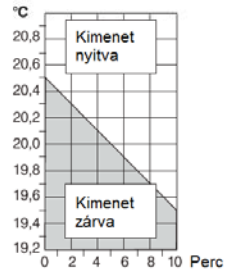
Figyelmeztetés: A RESET gomb megnyomása természetesen az összes programozási beállítás törlését is eredményezi.

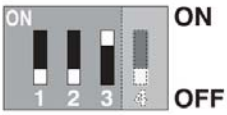


Intelligens időarányos működés

Ezzel a speciális funkcióval lehetősége nyílik a rendszer tehetetlenségéből adódó túlfűtés minimalizálására, ezáltal jelentős mértékű energiát takaríthat meg. A működési elv lényege, hogy kívánt helységhőmérséklet közelítésekor a termoszát automatikusan szakaszos üzemre vált, ezáltal a rendszer tehetetlenségéből adódó késleltetett hőleadást beleszámolja a mért értékbe. A CR 308 G és a CR 309 S termosztátok esetében a beállított hiszterézishez rendelheti hozzá az időarányos működés ki, vagy bekapcsolt állapotát. Az alábbi működési példában egy 20 °C-ra beállított hőmérséklet és 0,5 °C-ra állított hiszterézis esetén történő felfűtési ciklus látható. A időarányos működés ciklusa ebben az esetben 10 perc.

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





Dip 1	Dip 2	Dip 3	Ciklusidő
OFF	OFF	ON	7 min
OFF	ON	ON	10 min
ON	OFF	ON	15 min
ON	ON	ON	20 min

Próbálja ki egyéb termékeinket is:



1 CR CR023A heti digitális intelligens szobatermoszát



1 CR CR018 heti digitális szobatermoszátok



1 IC 7245 kültéri alkonykapcsoló, IP 65 védettséggel