pipelife.hu

PRO 2 SZABÁLYOZÁS
SZOBATERMOSZTÁT





Kezelési útmutató

PIPELIFE
always part of your life



Pipelife is your reliable partner to develop secure and long-living solutions. Whether inhouse heating systems, efficient stormwater drainage or sustainable drip irrigation – we consider both the detail and the bigger picture.



TARTALOMJEGYZÉK

1 **PRO 2 érintőgombos szobatermosztát**

2 **A kijelző főképernyője**

3 **A beállítási menü használata**
3.1. Fűtési/hűtési üzem váltás
3.2. Heti program be és kikapcsolása
3.3. Heti program beállítása
3.4. Dátum és idő beállítása
3.5. Háttérvilágítás fényerősség beállítása

4 **Szerviz menü**
4.1. Szerviz funkciók engedélyezése és tiltása
4.2. Helyiség beállítása
4.3. Hőmérséklet kalibrálása
4.4. Hűtési előremenő vízhőmérséklet ellenőrzése

5 **A készülék felszerelése**
5.1 Garanciális feltételek

1. PRO 2 ÉRINTŐGOMBOS SZOBATERMOSZTÁT

A PRO 2 érintőgombos szobatermosztát az a felület, melyen keresztül a felhasználó a központi fűtési-hűtési zónavezérlő rendszerrel kommunikál. A parancsok kiadásának eszköze, ugyanakkor a rendszer jelzéseinek tolmácsolója is egyben. Előlapja két fő részre tagolódik:

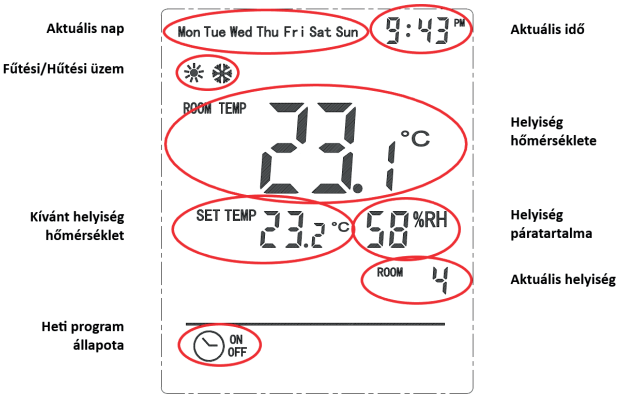
- LCD kijelző
- Érintőgombok

Az LCD kijelző számos adat segítségével tájékoztatja felhasználóját a rendszer pillanatnyi állapotáról. A kijelzőn alapállapotban megjelenik pl. az aktuális idő, a belső és a beállított kívánt hőmérséklet, a helyiség relatív páratartalma, valamint, hogy hűtési vagy fűtési üzemben működik-e aktuálisan a rendszer. A kijelző háttérvilágítása állítható.



2. A KIJELZŐ FŐKÉPERNYŐJE

A kijelző alapállapotban sötét, háttérvilágítása ki van kapcsolva. A háttér-világítást a ⏻ gomb hosszú megnyomásával lehet bekapcsolni. A háttérvilágítás 0-tól 10-ig fokozatonként állítható a 3.5. pontban leírtak szerint. A háttér-világítás automatikusan kikapcsol, ha 25 másodpercig nem érintjük meg a gombokat.



Főképernyő

A bekapcsolt kijelző főképernyőjén a következő információk jelennek meg:

- a hét aktuális napja
- aktuális idő
- hűtési vagy fűtési üzem állapota
- helyiség hőmérséklete
- helyiségben kívánt hőmérséklet
- helyiség páratartalma
- helyiség száma
- heti program állapota (on/off)

Főképernyőn közvetlenül állítható funkció a kívánt hőmérséklet módosítása az aktuális helyiségben:

A ∧ és ∨ gombokkal állíthatjuk a kívánt hőmérsékletet az aktuális helyiségben magasabbra vagy alacsonyabbra, akár kézi üzemmód-ban, akár bekapcsolt heti program alapján működik a hőmérséklet-szabályzás. A helyiség kívánt hőmérséklete +5°C és +35°C között 0,1°C-onként állítható.

A rendszerben a hőmérsékletszabályzás történhet kézi beállítás vagy heti program szerint. Kézi beállítás esetén a beállított hőmérséklet állandó, nem változik a napszakok változásával.

Ha a heti program szerinti szabályzás be van kapcsolva, a főképernyőn kézzel beállított kívánt hőmérséklet csak a következő ciklusváltás időpontjáig marad változatlan, ekkor visszaáll ciklushoz tartozó előre beprogramozott hőmérsékletre.

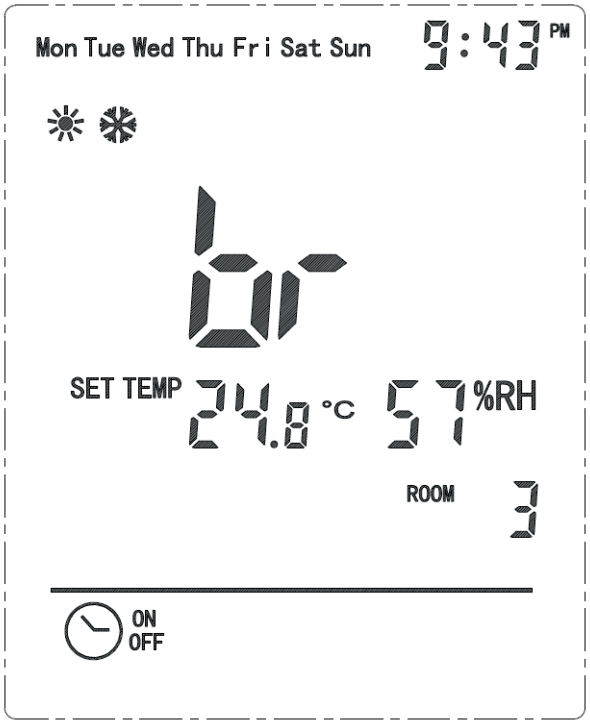
3. A BEÁLLÍTÁSI MENÜ HASZNÁLATA

A PRO 2 érintőgombos szobatermosztát több funkcióval rendelkezik, ezek teszik lehetővé, hogy a kívánt adatokat bevihessük és a szükséges beállításokat elvégezhessük:

- Hűtési/fűtési üzem váltás
- Heti program be és kikapcsolása
- Heti program beállítása
- Dátum és idő beállítása
- Háttérvilágítás fényerősség beállítása

A beállítási menü megnyitásához a főképernyőn tartsa lenyomva az M gombot, amíg a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. A menüben ∧ a ∨ és gombokkal léptethet a menüpontok között. Az aktuális menüpontot a villogó szimbólumok jelzik, ha módosítani kívánja, nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombokat folyamatos nyomva az értékek változása folyamatossá válik a gomb elengedéséig, így nagymértékű állításnál nem kell a gombokat egymás utáni sokszor megnyomni. Ez a segítség valamennyi menüpont minden beállítási pontján megtalálható.

A menüből való kilépéshez nyomja meg a ⏻ gombot, ekkor a kijelző visszalép az előző menüszintre. A ⏻ gomb hosszú (legalább 3 másodperc) nyomva tartásával bármely menüszintről a főképernyőre lép vissza, a módosítások megtartása nélkül.



3.1. FŰTÉSI/HŰTÉSI ÜZEM VÁLTÁS

A rendszer természetesen különválasztja a fűtési és a hűtési üzemet. Ezek közül a felhasználó saját igényeinek megfelelően választhat.

Üzemmód váltásához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az M gomb hosszan tartott nyomásával, majd a ∧ és ∨ gombok segítségével a menüben mozogjon az egyszerre villogó fűtési és hűtési szimbólumokra. Az M gomb következő megnyomásával beléphet a menü-pontba, majd a ∧ és ∨ gombokkal választhat a fűtési és a hűtési üzemállapot között. Az M gomb újbóli megnyomása aktiválja a kiválasztott üzemmódot. A ⏻ gombbal visszaléphet a főképernyőre.

3.2. HETI PROGRAM BE ÉS KIKAPCSOLÁSA

A rendszerben a hőmérsékletszabályzás történhet kézi beállítás vagy heti program szerint. Kézi beállításnál a beállított hőmérséklet állandó, nem változik a napszakok változásával. Heti program a rendszer minden szabályozott helyiségéhez külön-külön beállítható. Heti programban a hét minden napjához rendelhető 5 ciklus, és minden ciklushoz egy hőmérséklet. A ciklusváltások időpontját, és az egyes ciklusokhoz tartozó hőmérsékletet a felhasználó adhatja meg.

Ha a heti program szerinti szabályzás az be van kapcsolva, az adott helyiségben beállított kívánt hőmérséklet a ciklusváltás időpontjában átáll a következő ciklushoz tartozó kívánt hőmérsékletre. Ha a felhasználó a főképernyőn kézzel átállítja a kívánt hőmérsékletet, az csak a következő ciklusváltásig marad változatlan, akkor már visszaáll az aktuális ciklushoz előre beállított értékre. A heti program be és kikapcsolása az adott helyiségre vonatkozik, tehát a rendszer minden szabályozott helyiségében külön-külön lehet be és kikapcsolni a heti programot.

A heti program be és kikapcsolásához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az M gomb hosszan tartott nyomásával, majd a ∧ és ∨ gombok segítségével a menüben mozogjon a heti programot jelző ◷ szimbólum melletti **ON / OFF** feliratra. Ekkor az egész felirat villog. Az M gomb következő megnyomásával belép a menüpontba. majd a ∧ és ∨ gombokkal választhat a heti program ki- és bekapcsolt állapota között. Az M gomb újbóli megnyomása aktiválja a kiválasztott üzemmódot. A ⏻ gombbal visszaléphet a főképernyőre.

3.3. HETI PROGRAM BEÁLLÍTÁSA

Heti program szerinti hőmérsékletszabályzáshoz minden szabályozott helyiségre be kell állítani a hét minden napjához a ciklusok időtartamát és az egyes ciklusokhoz tartozó hőmérsékleteket.

A heti program beprogramozásakor először a napot vagy napokat kell kiválasztani. A gyorsabb beállítás érdekében a napokat csoportosan is be lehet állítani (hétköznapok, hétvége, egész hét). Ezután az egyes ciklusok végének időpontját (óra, perc), végül a ciklushoz tartozó hőmérsékletet kell megadni. Az utolsó két lépést kell ismételni az elsőtől a negyedik ciklusig. A kijelző alján látható az aktuális ciklus száma.

Az első ciklus kezdő időpontja 00:00, a következő ciklusok kezdő időpontja az előző ciklus befejező időpontja lesz, így mindig csak a vége időpontot kell megadni. Az utolsó, ötödik ciklus 24:00-kor ér véget, és a kívánt hőmérséklet az első ciklus kívánt hőmérséklete lesz, amely nem állítható, mivel mindkettő az éjszakai ciklushoz tartozik.

Egy helyiség heti programjának beállításához lépjen be a beállítási menübe a főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával. A ∧ és ∨ gombok segítségével a menüben mozogjon a heti programot jelző ◷ szimbólumra, majd nyomja röviden meg az M gombot

A ∧ és ∨ gombok segítségével léptessen a napok között. A választható napok sorrendje: Hétfő, Kedd, Szerda, Csütörtök, Péntek, Szombat, Vasárnap, Hétköznapok, Hétvége, Teljes hét. A megfelelő nap(ok) kiválasztásához nyomja meg az M gombot.

A ciklusok beállítása a 00:00 időponttal induló első ciklussal kezdődik. A kijelző alján látható az aktuális ciklus száma. A ciklus vége időpontjának beállításához a ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be a ciklus végének óráját, majd nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be a ciklus végének a percét, majd nyomja meg az M gombot.

Ezután a ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be az adott ciklushoz tartozó hőmérsékletat, majd nyomja meg az M gombot. A hőmérséklet +5°C és +35°C között állítható.

Bármely szintről módosítás nélkül visszaléphet az előző szintre a ⏻ gomb megnyomásával. Ha a ciklusok és hőmérsékletek beállításánál a kilépés az M gombbal történt, a beállított értékek elmentésre kerülnek az adott naphoz. Ha kilépés a ⏻ gombbal történt, a beállítások nem kerülnek elmentésre.

3.4. DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Az automatika rendszer pontos működéséhez be kell állítani az évet, hónapot, napot, illetve az órát és a percet. A beállított dátum és idő a rendszer egészére vonatkozik, tehát a rendszerhez tartozó minden fali kezelőn ugyanaz az időpont áll be. A felhasználónak lehetősége van választani 12 órás (AM / PM) és 24 órás időformátum között.

A dátum és idő beállításához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az M gomb hosszan tartott nyomásával, majd a ∧ és ∨ gombokkal a menüben mozogjon az időre, majd nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombokkal válassza ki az idő megjelenítését: 12 órás (AM/PM) vagy 24 órás időformátum, majd nyomja meg röviden az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be az évszámot, majd nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be a hónapot, majd nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be a napot, majd nyomja meg az gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be az órát, majd nyomja meg az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével állítsa be a percet, majd nyomja meg az M gombot.

Bármely szintről módosítás nélkül visszaléphet az előző szintre a ⏻ gomb megnyomásával. A beállított dátum és idő elfogadása a perc érték beállítása után az M gomb megnyomásakor történik.

3.5. HÁTTÉRVILÁGÍTÁS FÉNYERŐSSÉG BEÁLLÍTÁSA

A kijelző alapállapotban sötét, háttérvilágítása ki van kapcsolva. A háttér-világítást a ⏻ gombbal lehet bekapcsolni. A háttérvilágítás automatikusan kikapcsol, ha 25 másodpercig nem érintjük meg egyik gombot sem.

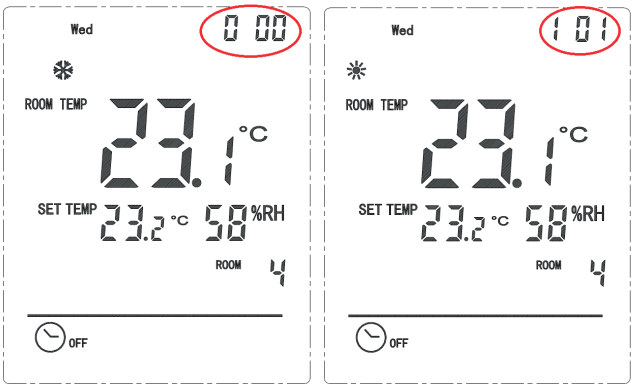
A fényerősség beállításához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az M gomb hosszan tartott nyomásával, majd a ∧ és ∨ gombokkal a menüben mozogjon **br** feliratra, és nyomja meg röviden az M gombot. A ∧ és ∨ gombok segítségével válassza ki a kívánt fényerőt, majd nyomja meg ismét az M gombot. A háttérvilágítás 0-tól 10-ig fokozatonként állítható. A ⏻ gomb megnyomásával módosítás nélkül kiléphet.

4. SZERVIZ MENÜ

4.1. SZERVIZ FUNKCIÓK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS TILTÁSA

A főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával lépjen be a menübe, ekkor a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. Ezután nyomja meg a ⏻ gombot, majd azt nyomva tartva közvetlenül utána (1-2 másodpercen belül) nyomja meg a ∧ gombot.

Ekkor a jobb felső sarokban villogni kezd a **000** felirat. Ide írja be a jelszó első felét (**1**) a ∧ és ∨ gombokkal, nyomja meg az M gombot, és írja be a jelszó második felét (**01**), majd ismét nyomja meg az M gombot. A meg-jelenő **MASTER** felirat jelzi hogy a szerviz funkciók engedélyezve vannak.

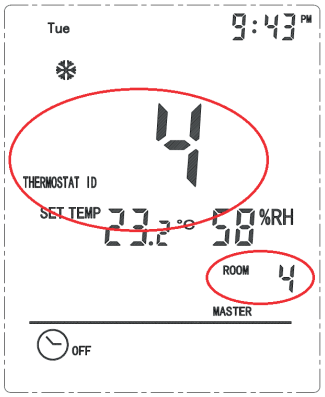


Szerviz funkciók kikapcsolása:

Ha a **MASTER** felirat látható, a főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával lépjen be a menübe, ekkor a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. Ezután nyomja meg a ⏻ gombot, majd azt nyomva tartva közvetlenül utána (1-2 másodpercen belül) nyomja meg a ∧ gombot. Ekkor a **MASTER** felirat eltűnik, és a szerviz funkciók nem használhatók.

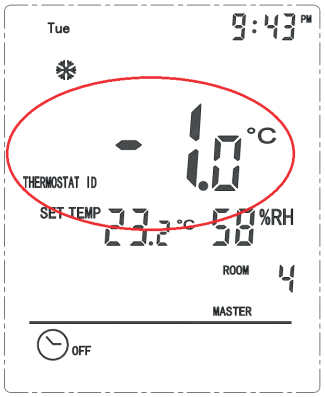
4.2. HELYISÉG BEÁLLÍTÁSA

A főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával lépjen be a menübe, ekkor a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. Ekkor a ∧ és ∨ gombokkal mozogjon, amíg a kijelző közepén nagy méretben megjelenik az adott helyiség száma, és villogni kezd a TERMOSTAT ID felirat. Az M gomb megnyomása után a ∧ és ∨ gombok módosíthatja a helyiég számát. A mentéshez nyomja meg az M gombot. A ⏻ gomb megnyomásával módosítás nélkül kiléphet.



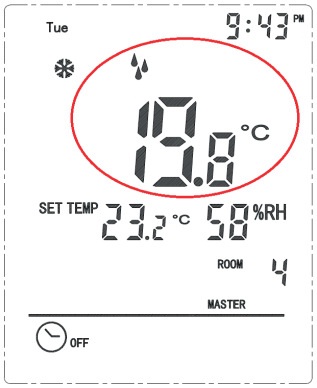
4.3. HŐMÉRSÉKLET KALIBRÁLÁSA

A főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával lépjen be a menübe, ekkor a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. Ezután a ∧ és ∨ gombokkal mozogjon, amíg a kijelző közepén nagy méretben megjelenik az aktuális hőmérséklet eltolás, és villogni nem kezd a **TERMOSTAT ID** felirat. Az M gomb megnyomása után a ∧ és ∨ gombok segítségével 1°C-os lépésekben beállíthatja a hőmérő által mért érték eltolását -5°C és +5°C között. Mentéshez nyomja meg az M gombot, a ⏻ gomb megnyomásával módosítás nélkül kiléphet.



4.4. HŰTÉSI ELŐREMENŐ VÍZ-HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE

A főképernyőről az M gomb hosszan tartott nyomásával lépjen be a menübe, ekkor a fűtési és hűtési szimbólumok villogni kezdenek. A ∧ és ∨ gombokkal mozogjon, amíg megjelenik a szimbólum, és a kijelző közepén nagy méretben a hűtési előremenő vízhőmérséklet. Az M gomb megnyomásával lekérheti a központi zónavezérlő modulhoz csatlakozó NTC10K hőmérő által aktuálisan mért vízhőmérsékletet.



5. A KÉSZÜLÉK FELSZERELÉSE

A PRO 2 szobatermosztát konstrukciója könnyű szerelhetőséget biztosít. A készülék normál 65mm-es szerelvénydobozba rögzíthető. A készülék törpe-feszültséggel (12 V) üzemel. A készülék helyének kiválasztásakor, illetve felszerelésekor figyelembe kell venni a fűtéstechnikai és érintésvédelmi előírásokat. A készülék bekötésekor a zónavezérlőnek áramtalanított állapotban kell lennie.

Az előlap alján található csavar eltávolításával vegyünk le az előlapot. A szerelőkeret rögzítése előtt a megfelelő vezetékvégeket a megfelelő sorkapocsba kell kötni a kezelőn. Két csavar segítségével rögzítsük a szerelőlapot a dobozba. Ezután az előlap visszapattintható és rögzíthető az alsó csavarral. Ezzel a készülék üzemkész.



5.1. GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- A garancia a rendszer üzembe helyezésétől számított 24 hónap.
- A garancia nem érvényesíthető, ha a kár rongálásból vagy szakszerűtlen használatból adódik.
- Elvész a garancia továbbá szakszerűtlen szerelés, vagy beavatkozás esetén. A rendszerben felmerülő hibákat csak a garanciajegyen megjelölt szakcég javíthatja.
- A garancia nem vonatkozik elemi csapásból eredő károkra.

Pipelife Hungária Kft.
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.
T +36 52 510-700, **E** info.hu@pipelife.com, **pipelife.hu**

PIPELIFE
always part of your life