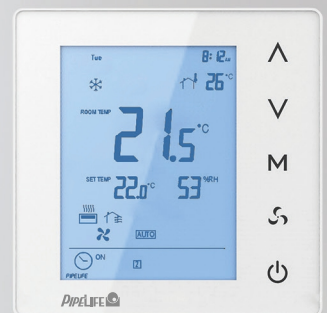


RADOPRESS WATT PRO

Érintőgombos falikezelő

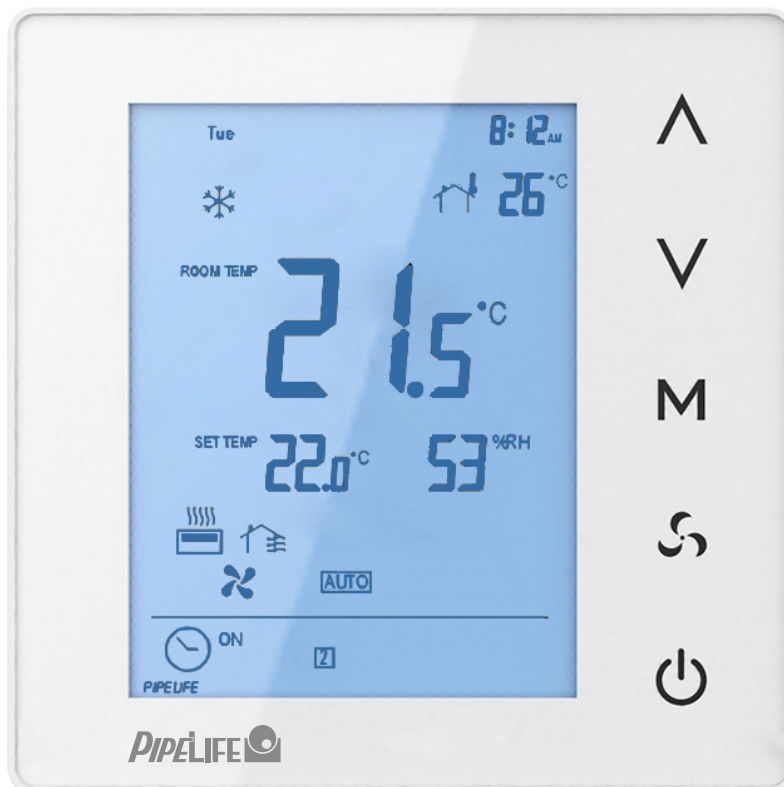


KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Tartalom:

1.	PRO érintőgombos fali kezelőegység.....	3
2.	A kijelző főképernyője	4
3.	A beállítási menü használata.....	6
3.1.	Fűtési/hűtési üzem váltás.....	7
3.2.	Heti program be és kikapcsolása.....	8
3.3.	Heti program beállítása	8
3.4.	Szabadság program be és kikapcsolása	9
3.5.	Fűtési görbe beállítása	10
3.6.	Dátum és idő beállítása	11
3.7.	Háttérvilágítás fényerősség beállítása.....	12
4.	A készülék felszerelése	12

1. PRO ÉRINTŐGOMBOS FALI KEZELŐEGYSÉG

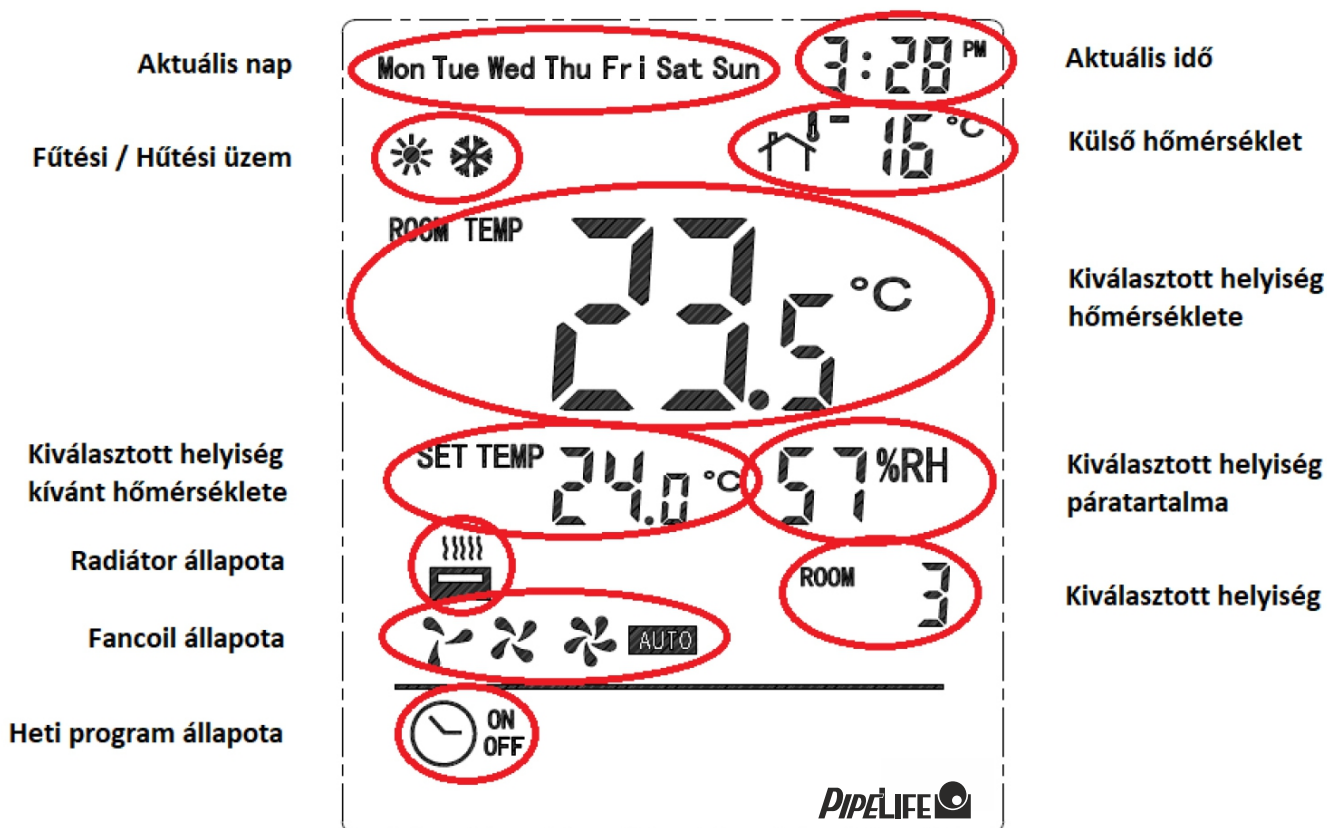


A PRO kezelő az a felület, melyen keresztül a felhasználó a fűtési-hűtési vezérlőrendszer központjával kommunikál. A parancsok kiadásának eszköze, ugyanakkor a rendszer jelzéseinek kijelzője is egyben. Előlapja két fő részre tagolódik:

1. LCD kijelző
2. Érintőgombok

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

2. A KIJELZŐ FŐKÉPERNYŐJE





Főképernyő

A kijelző alapállapotban sötét, háttérvilágítása ki van kapcsolva. A háttérvilágítást a gomb megnyomásával lehet bekapcsolni. A háttérvilágítás 0-tól 10-ig fokozatonként állítható a 3.8. pontban leírtak szerint. A háttérvilágítás automatikusan kikapcsol, ha 25 másodpercig nem érintjük meg a gombokat.





A bekapcsolt kijelző főképernyőjén a következő információk jelennek meg:

- a hét aktuális napja
- aktuális idő
- hűtési vagy fűtési üzem állapota
- külső hőmérséklet
- kiválasztott helyiség hőmérséklete
- kiválasztott helyiségben kívánt hőmérséklet
- kiválasztott helyiség páratartalma
- radiátorok ki vagy bekapcsolt állapota (ha van)
- kiválasztott helyiség száma
- fan-coil állapota (ha van)
- heti program állapota (on/off)

A főképernyőn közvetlenül állítható funkciók:

1. Helyiség kiválasztása: a főképernyőn mindig a kiválasztott helyiség hőmérséklete, kívánt hőmérséklete és páratartalma jelenik meg. A kiválasztott helyiség változtatásához a főképernyőn nyomja meg az **M** gombot, és a **∧** és **∨** gombok segítségével válassza ki az új helyiség sorszámát, majd nyomja meg újra az **M** gombot.
2. Kívánt hőmérséklet módosítása a kiválasztott helyiségben:
 A **∧** és **∨** gombokkal állíthatjuk a kívánt hőmérsékletet a kiválasztott helyiségben magasabbra vagy alacsonyabbra, akár kézi üzemmód-ban, akár bekapcsolt heti program alapján működik a hőmérséklet-szabályozás. A helyiség hőmérséklete +5°C és +35°C között állítható. A rendszerben a hőmérsékletszabályozás történhet kézi beállítás vagy heti program szerint, illetve mindkét esetben lehetőség van szabadság program bekapcsolására. Kézi beállítás esetén a beállított hőmérséklet állandó, nem változik a napszakok változásával. Ha a heti program szerinti szabályozás be van kapcsolva, a főképernyőn kézzel beállított kívánt hőmérséklet csak a következő ciklusváltás időpontjáig marad változatlan, ekkor visszaáll ciklushoz tartozó beállított hőmérsékletre. Szabadság programban egy adott időszakra (napokra) azonos hőmérsékletet lehet beállítani, amely az összes helyiségben ugyanaz lesz. Ha a szabadság program be van kapcsolva, az egyes helyiségek kívánt hőmérsékletének kézi módosítására nincs lehetőség.
3. Radiátor(ok) ki és bekapcsolása: a rendszerben lévő radiátorok, illetve törölközőszárítók fűtése kapcsolható be illetve ki. Ez nem függ össze az aktuális fűtési/hűtési üzemmel, mivel a törölközőszárítók fűtésére nyáron és fűtési igény nélküli átmeneti időszakban is szükség lehet. A módosításhoz a főképernyőn legalább 3 másodpercig tartsa nyomva a  gombot. A  szimbólum bekapcsolt állapotban megjelenik, kikapcsolt állapotban nem látható.
4. Fan-coil fokozatok kapcsolása: a rendszerbe szerelt fan-coil-ok, padlókonvektorok ventilátorának fordulatszámja állítható. Automatikus üzemmódban a ventilátor fordulatszámja a mért és a kívánt hőmérséklet



függvényében automatikusan változik. Az I., II., és III. fokozatok beállítása esetén a rendszer a hőmérsékleti adatokat nem veszi figyelembe, csak a beállított fordulaton üzemelteti a ventilátort.

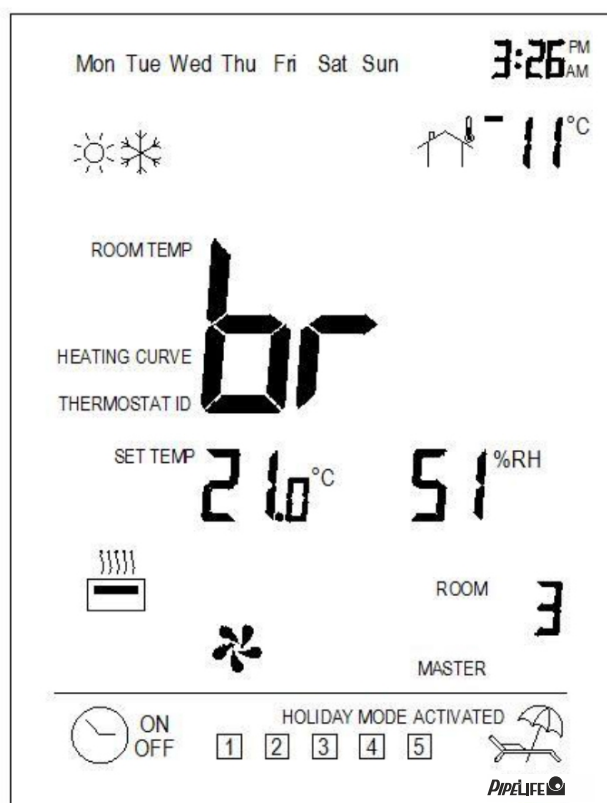
A változtatáshoz a főképernyőn a  gomb rövid megnyomásával léptethet az I. fokozat , II. fokozat , III. fokozat , automatikus üzemmód **AUTO**, illetve a kikapcsolt állapot között. Kikapcsolt állapotban egyik szimbólum sem jelenik meg.

3. A BEÁLLÍTÁSI MENÜ HASZNÁLATA

A PRO kezelő a funkciók széles választékával rendelkezik. A következő funkciók teszik lehetővé, hogy a kívánt adatokat beviessük és a szükséges beállításokat elvégezzük:

1. Hűtési/fűtési üzem váltás
2. Heti program be és kikapcsolása
3. Heti program beállítása
4. Szabadság program be és kikapcsolása
5. Fűtési görbe beállítása
6. Dátum és idő beállítása
7. Háttérvilágítás fényerősség beállítása

A beállítási menü megnyitásához a főképernyőn tartsa lenyomva az **M** gombot. A menüben a  és  gombokkal léptethet a menüpontok között. Az aktuális menüpontot a villogó szimbólumok jelzik, ha módosítani kívánja, nyomja meg az **M** gombot



Beállítási menü képernyője

A \wedge és \vee gombok folyamatos nyomva tartásával az értékek változása folyamatosná válik a gomb elengedéséig, így nagymértékű állításnál sincs szükség a gombok egymás utáni sokszori megnyomására. Ez a segítség valamennyi menüpontok minden beállítási lehetőségénél 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.

Üzem mód váltásához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az **M** gomb hosszan tartott nyomásával, majd a \wedge és \vee gombok segítségével a menüben mozogjon az aktuális üzem szimbólumára. Az **M** gomb rövid megnyomásával váltson üzemmódot.



3.2. Heti program be és kikapcsolása

A rendszerben a hőmérsékletszabályozás 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 szabályozás 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 a rendszer egészére vonatkozik, tehát a rendszer minden szabályozott helyiségében egyszerre 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 **V** gombok segítségével a menüben mozogjon a heti programot jelző  szimbólum melletti **ON / OFF** feliratra. Az **M** gomb megnyomásával kapcsolja ki vagy be a heti programot. A  gombbal visszaléphet a főképernyőre.

3.3. Heti program beállítása

Heti program szerinti hőmérsékletszabályozáshoz 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 helyiséget kell kiválasztani, majd a napot vagy napokat. 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 először a 2. fejezetben leírtak szerint válassza ki a megfelelő helyiséget, majd a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe 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, Hétköznapi, 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 hőmérsékletet, majd nyomja meg az **M** gombot. A hőmérséklet $+5^{\circ}\text{C}$ és $+35^{\circ}\text{C}$ 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. Szabadság program be és kikapcsolása

Az életben sokszor adódhat olyan helyzet, hogy néhány napra nincs szükség olyan mértékű fűtésre, illetve hűtésre, mint a mindennapokban. Ekkor a felhasználónak lehetősége nyílik szabadság program beállítására, ami azt jelenti, hogy egy adott időszakra azonos hőmérsékletet lehet beállítani, amely az összes helyiségben ugyanaz lesz.

Ha a szabadság program be van kapcsolva, az egyes helyiségek kívánt hőmérsékletének kézi módosítására nincs lehetőség.

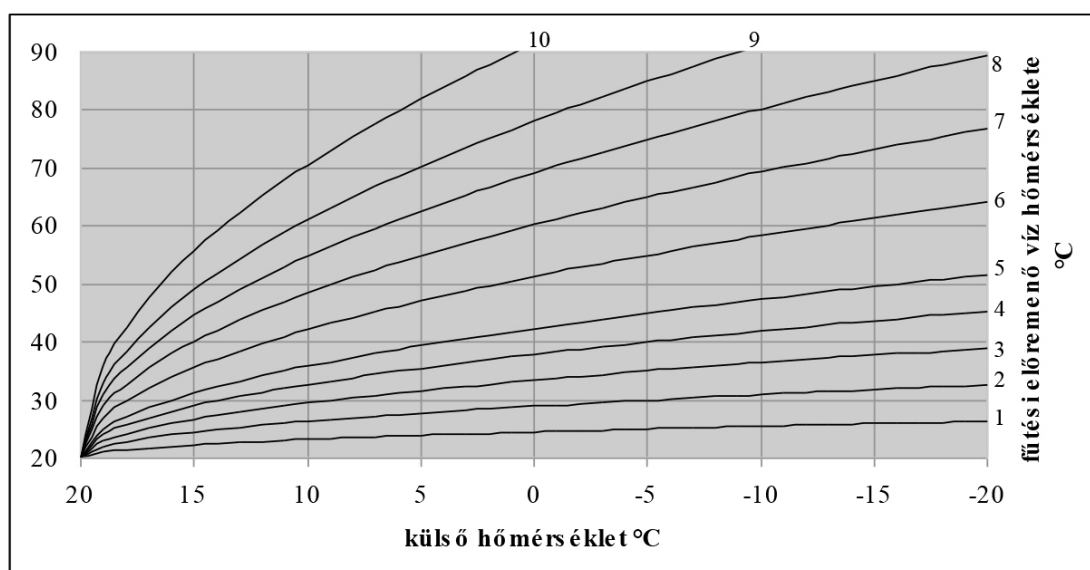
A megadott napok után a rendszer automatikusan kikapcsolja a szabadság programot, és a kívánt hőmérsékletek visszaállnak a szabadság program aktiválása előtti értékre, illetve heti program szerinti szabályozás esetén az aktuális napi ciklushoz tartozó hőmérsékletre. Bekapcsoláskor a napok számolása a beállítás napjával kezdődik, és a napok számának leteltével éjfélkor kapcsol ki, és áll vissza a rendszer a normál működési módba. A szabadság programot természetesen kézzel is ki lehet kapcsolni.

A szabadság program bekapcsolásához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az **M** gomb hosszan tartott nyomásával, majd a **∧** és **∨** gombok segítségével a menüben mozogjon a **HOLIDAY MODE** feliratra, és nyomja meg röviden az **M** gombot. A **∧** és **∨** gombok segítségével válassza ki a napok számát, majd nyomja meg ismét a **M** gombot. A **∧** és **∨** gombok segítségével válassza ki a kívánt hőmérsékletet, majd nyomja meg újra a **M** gombot. A szabadság program bekapcsolását a **HOLIDAY MODE ACTIVATED** felirat és a  szimbólum jelzi. Bármely szintről módosítás nélkül visszaléphet az előző szintre a **⏻** gombbal. Ha a kilépés az **M** gombbal történt, a beállított értékek elmentésre kerülnek. Ha kilépés a **⏻** gombbal történt, a beállítások nem kerülnek elmentésre.

A szabadság program kikapcsolásához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az **M** gomb hosszan tartott nyomásával, majd a **∧** és **∨** gombok segítségével a menüben mozogjon a **HOLIDAY MODE** feliratra, és nyomja meg röviden az **M** gombot. Ha a szabadság program ki van kapcsolva, a **HOLIDAY MODE ACTIVATED** felirat és a  szimbólum nem látszik.

3.5. Fűtési görbe beállítása

Az épület karakterisztikájának megfelelően be kell állítani a fűtési görbét, mely meghatározza az adott külső hőmérséklet esetén előállítandó fűtési víz hőmérsékletet. Ebben az alábbi diagram segít.



A diagram jobb oldalán látható az egyes fűtési görbék száma. Biztonsági okokból felületfűtés esetén csak az első hat görbe választható. A fűtési görbe

beállítása természetesen nem az egyes helyiségekre, hanem az egész rendszerre vonatkozik.

A fűtési görbe beállításához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az **M** gomb hosszan tartott nyomásával, majd a **Λ** és **V** gombok segítségével a menüben mozogjon a **HEATING CURVE** feliratra, és röviden nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombokkal válassza ki a kívánt fűtési görbét, majd a mentéshez nyomja meg ismét röviden az **M** gombot. A módosítás nélküli kilépéshez nyomja meg a **⏻** gombot.


3.6. 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 **Λ** és **V** gombokkal a menüben mozogjon az időre, majd nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombokkal válassza ki az idő megjelenítését: 12 órás (AM/PM) vagy 24 órás időformátum, majd nyomja meg röviden az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombok segítségével állítsa be az évszámot, majd nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombok segítségével állítsa be a hónapot, majd nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombok segítségével állítsa be a napot, majd nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** gombok segítségével állítsa be az órát, majd nyomja meg az **M** gombot. A **Λ** és **V** 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.

3.7. Háttérvilágítás fényerősség beállítása

A kijelző alapállapotban sötét, háttérvilágítása ki van kapcsolva. A háttérvilágítást a  gomb megnyomásával lehet bekapcsolni. A háttérvilágítás automatikusan kikapcsol, ha 25 másodpercig nem érintjük meg egyik gombot sem.

A háttérvilágítás fényerősségének beállításához a főképernyőről lépjen be a beállítási menübe az **M** gomb hosszan tartott nyomásával, majd a **^** és **V** gombok segítségével a menüben mozogjon **br** feliratra, és nyomja meg röviden az **M** gombot. A **^** és **V** 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. A KÉSZÜLÉK FELSZERELÉSE

A PRO kezelőegység konstrukciója könnyű szerelhetőséget biztosít. A készülék normál 65 mm-es szerelvénydobozba rögzíthető. A készülék törpefeszültséggel üzemel.

A készülék helyének kiválasztásakor, illetve szerelésekor mindig figyelembe kell venni a fűtéstechnikai és érintésvédelmi előírásokat. A készülék bekötésekor az automatika központi vezérlő rendszerének 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 visszapatintható és rögzíthető az alsó csavarral. Ezzel a készülék üzemkész.

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.

Tel.: +36 52 510-730

Fax.: +36 52 510-737

E-mail: info.hu@pipelife.com

www.pipelife.hu

Területi képviselőink elérhetőségeit honlapunkon találják.

Saját üzemeltetésű raktáráruházak

Budapest 1. számú raktáráruház

1151 Budapest, Régi Fóti út 2/b

Tel.: +36 1 307-3400

E-mail: tamas.balogh@pipelife.com

Budapest 2. számú raktáráruház

1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc u. 277.

Tel.: +36 1 277-8100

E-mail: lajos.varju@pipelife.com

Debrecen raktáráruház

4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.

Tel.: +36 52 510-748

E-mail: janos.draga@pipelife.com

Szombathely raktáráruház

9700 Szombathely, Csaba u. 12.

Tel.: +36 94 330-748

E-mail: endre.nemeth@pipelife.com

Kaposvár raktáráruház

7400 Kaposvár, Raktár u. 2.

Tel.: +36 82 222-316

E-mail: gergo.bene@pipelife.com

Miskolc raktáráruház

3526 Miskolc, Repülőtéri út 9/c

Tel.: +36 46 413-048

E-mail: laszlo.kovacs@pipelife.com

Szeged raktáráruház

6728 Szeged, Algyői út 70.

Tel.: +36 62 488-880

E-mail: tibor.szigeti@pipelife.com

