

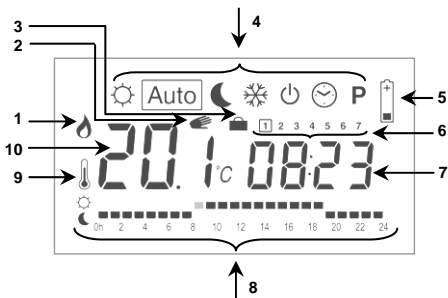
MILUX RF időzítő termosztát



JELLEMZŐK



- Vezetéknélküli rádiójeles kommunikáció a termosztát és a vezérlő között. Megközelítőleg 30 méteres hatótávolság átlagos lakóház szerkezet esetén
- 7 napos programozási lehetőség
- 9 gyári program és 4 felhasználói program
- Program grafikus kijelzése
- Szoba hőmérséklet és idő kijelzése
- Komfort / Csökkentett / Fagymentes üzemmód
- Egyszeri hőmérséklet felülírás automata módban
- Automata vagy manuális működés
- Nyaralás funkció
- Billentyűzár (biztonsági funkció)
- Elemes működés > 2 év
- Elemcsere esetén a program megtartása a memóriában (< 1 perc)
- Reset funkció
- Intelligens hőmérséklet szabályozó rendszer (ITCS) - opcionális

KIJELZŐ







- 1: Fűtés
- 2: Felülírt hőmérséklet
- 3: Nyaralási funkció
- 4: Üzemmód menü
- 5: Merülő elemek
- 6: A hét napja kijelzése
- 7: Idő
- 8: Aktuális napi program és rádiójeles kommunikáció kijelzése
- 9: Ha a jel látható, a 10-es pozícióban az aktuális szobahőmérséklet jelenik meg
- 10: Aktuális vagy beállított szobahőmérséklet





MŰKÖDÉSI MÓD





A  &  gombokkal választhatjuk ki a működési módot. Mindegyik módhoz a vezérlőt automata (**AUTO**) pozícióra kell állítani.

 IDŐZÍTETT üzemmód :



Ebben a módban az időt lehet beállítani.


A   gombokkal állítsa be a percet  majd 

A   gombokkal állítsa be az órát  majd 

A   gombokkal állítsa be a napot  majd 

 KOMFORT üzemmód :



Ha megnyomja a  &  gombokat a hőmérsékleti érték villogni kezd és ekkor az érték beállítható lesz.




Néhány másodperc múlva újra a szobahőmérséklet jelenik meg .


A MILUX RF termosztát ezután folyamatosan a beállított hőmérsékletet tartja.


 AUTOMATIKUS üzemmód :



A termosztát automatikusan követi az aktuális időhöz rendelt programot .


A  &  gombok segítségével átmenetileg felülírhatja a beállított hőmérsékletet, ami a következő programváltásig marad érvényes.

Ezt a  jelzés kigyulladás jele jelzi. Használja a  &  gombokat hogy a kívánt hőmérsékletet beállítsa.

A következő programváltásnál a  jel kialszik, és a program a korábban beállítottak szerint folytatódik tovább.

 CSÖKKENTETT (éjszakai) üzemmód :



Ha megnyomja a  &  gombokat a hőmérsékleti érték villogni kezd és ekkor az érték beállítható lesz.


Néhány másodperc múlva újra a szobahőmérséklet jelenik meg .

A MILUX RF termosztát ezután folyamatosan a beállított hőmérsékletet tartja.

 FAGYMENTES üzemmód :

A rendszert óvjuk meg a fagyástól!

Ha megnyomja a  &  gombokat a hőmérsékleti érték villogni kezd és ekkor az érték beállítható lesz.

Néhány másodperc múlva újra a szobahőmérséklet jelenik meg .

A MILUX RF termosztát ezután a hőmérsékletet fagypont felett fogja tartani.



KIKAPCSOLT állapot :

Válasszuk ezt a módot ha nincs szükség fűtésre. A termosztát előbb kikapcsolja a rendszert, majd önmagát is (a kijelző elsötétül). A felhasználói programokat és az órabeállítást elmenti a rendszer, az energiafogyasztás minimálisra válik. Bármely gomb megnyomásával aktiválhatjuk a termosztátot.

Az gomb megnyomásakor az aktuális szobahőmérséklet jelenik meg.

VIGYÁZAT: A termosztát kikapcsolása a rendszer fagyásához vezethet!



PROGRAM menü :

A & gombok megnyomásával a programszám villogni kezd.

Ha gyári programot választ (P1-től P9-ig) és megnyomja az gombot, a rendszer azt fogja követni automata **Auto** módban.

Gyári programok: (lásd a táblázatot)

P1 Reggeli, esti és hétvégi

P2 Reggeli, napközbeni, esti és hétvégi

P3 Napi és hétvégi

P4 Esti és hétvégi

P5 Reggeli és esti (fürdőszobai)

P6 Reggeli, délutáni és hétvégi

P7 7 - 19 óráig (irodai)

P8 8 - 19 óráig, szombati (bolti)

P9 Hétfégi (nyaraló, hétfégi ház)

Ha saját program készítését választja (U1-től U4-ig) és megnyomja az gombot, akkor belép a "Saját program készítése" menübe.

SAJÁT PROGRAM KÉSZÍTÉSE

A gomb a komfort hőmérsékletet állítja be a jelzett időhöz.

A gomb a csökkentett hőmérsékletet állítja be a jelzett időhöz.









A & gombok segítségével mozoghatunk a napok között és állíthatjuk be, illetve változtatjuk meg a napi programokat. Nyomja meg az gombot ha a kijelzett nap programja kész és így a következő napra ugorhat.


Ha a 7. napon nyom -t, úgy visszatér a főmenübe.

Ha a termosztátot **Auto** üzemmódra állítjuk, akkor a rendszer a beállított programok szerint fog működni.

KÜLÖNLEGES FUNKCIÓK








NYARALÁS funkció :

A  &  gombokkal válassza a  jelet. Ezután a  &  gombokkal adja meg a késleltetés idejét órákban (h) vagy napokban (d). Ezután állítsa be az üzemmódot (, , ).

A  jel aktív lesz és a kijelzőn a hátralévő idő jelenik meg, amikor a termosztát visszatér **Auto** módba és a korábban beállított programot követi.





BILLENTYŰZÁR :

Biztonsági funkció a beállított programok és paraméterek védelme érdekében.

 **Auto**, ,  és  módokban tartva lenyomva az  gombot miközben szintén nyomja le a  vagy  gombot, hogy lezárja a billentyűket (*Loc code*) vagy feloldja a billentyűzárát (*Un Loc*)




RESET funkció :

Töröl minden felhasználói programot és visszaállítja a gyári paramétereket.

Válassza a  módot, tartva lenyomva a  és  gombokat, miközben az  gombot is megnyomja.

A kijelzőn néhány másodpercre az összes szimbólum felvilan, jelezve, hogy a beállított programok töröltek és a gyári beállítások újraindultak.


Gyárilag beállított paraméterek :



Hőmérsékletek  **-21°C**,  **-17°C**,  **-6°C**, Program **U1** komfort

RÁDIÓFREKVENCIÁS BEÁLLÍTÁS

1. A rádiófrekvenciás **MILUX RF** termosztáttal történő összerendeléshez a vezérlőegységet "**RF init**" módba kell állítani, lásd a vezérlőről szóló használati utasítást. (A termosztátot a vezérlőhöz közel kell elhelyezni)

2. A **MILUX RF** termosztáton válassza az **Auto** üzemmódot.

Tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig, így elindul a rádió-

frekvenciás konfiguráció $\Pi_{RF} Init$. A termosztát a konfigurációs adatokat rádiójelek formájában továbbítja (másodpercenként 4 jel)  

3. Ezután végezzen hatósugár ellenőrzést:


Helyezze el a termosztátot a helyiségben, ahol a hőmérsékletet kívánja szabályozni, és hagyja rádió konfigurációs módban ($\Pi_{RF} Init$). Csjukja be az ajtót és menjen vissza a vezérlőhöz.

A kijelzőn zöld villanófény jelzi a rádiójel vételét:

- Ha folyamatosan 4 felvilanás látszik másodpercenként, akkor az összehangolás sikeres volt.

- Ha a felvilanások rendszertelenek, akkor próbálja csökkenteni a távolságot a vezérlő és a termosztát között.

- Ha a zöld LED egyáltalán nem villan fel, akkor a vezérlő kívül esik a hatósugáron, helyezze közelebb hozzá a termosztátot.

4. A konfigurációs módból való kilépéshez nyomja meg az  gombot.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Működési hőmérséklet	0°C - 50°C
Hőmérsékletmérési precizitás	0.1°C
Beállítható hőmérsékleti precizitás	0.5°C
Beállítható hőmérsékleti skála	Komfort & csökkentett mód: 5°C – 35°C Fagymentes mód : 0,5°C – 10°C
Szabályozási jellemzők	Ciklus (PWM) : 15 perc Hosszított ciklus: 3 perc zárt, 2 perc nyitott
Védettségi fokozat	II. oszt. - IP30
Elem típusa	3x LR6 AA 1.5V alkaline elem (> 2 év) Figyelem: Egy perc áll rendelkezésre elemcsere végrehajtására. Ezt túllépve a beállított programok törlődhetnek a memóriából (ezt jelzi, ha minden szimbólum felvillan bekapcsoláskor).
Rádiófrekvencia	433.92 MHz, <10mW
Tanúsítványok	CE, EN 300220-3, EN 301489-1 (Rádiófrekvenciás tanúsítvány)

Intelligens hőmérséklet szabályozó rendszer (ITCS)

Az ITCS segítségével előre beprogramozhatjuk a rendszert, hogy a kívánt hőmérsékletet elérje egy adott időpontra.

A rendszer működése:

Első használatkor a termosztát megméri azt az időt, amire a rendszernek szüksége van a beállított hőmérséklet eléréséhez. Ezt az időt a termosztát minden programváltáskor újraméri, hogy ellensúlyozza a külső hőmérsékleti változást és egyéb hatásokat. Így biztosíthatjuk, hogy az ITCS segítségével a termosztát automatikusan elérje az előre beállított kívánt hőmérsékletet.

GB Programs**D** Programme**I** Programmi**F** Programmes**H** Programok**ES** Programas

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
P1,1																								
P1,2																								
P1,3																								
P1,4																								
P1,5																								
P1,6																								
P1,7																								

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
P2,1																								
P2,2																								
P2,3																								
P2,4																								
P2,5																								
P2,6																								
P2,7																								

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
P3,1																								
P3,2																								
P3,3																								
P3,4																								
P3,5																								
P3,6																								
P3,7																								

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P41																									
P42																									
P43																									
P44																									
P45																									
P46																									
P47																									

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P51																									
P52																									
P53																									
P54																									
P55																									
P56																									
P57																									

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P61																									
P62																									
P63																									
P64																									
P65																									
P66																									
P67																									

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P7,1																									
P7,2																									
P7,3																									
P7,4																									
P7,5																									
P7,6																									
P7,7																									

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P8,1																									
P8,2																									
P8,3																									
P8,4																									
P8,5																									
P8,6																									
P8,7																									

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
P9,1																									
P9,2																									
P9,3																									
P9,4																									
P9,5																									
P9,6																									
P9,7																									

