

Kezelési leírás

RDF/RDU... – a helyiségtermostát amely segítségével Ön a kívánt hőfokot állíthatja be otthonában.

A termostát Komfort üzemmódban, Takarékos üzemmódban vagy Fagyvédelmi üzemmódban működtethető.

A ventilátor fordulatszám szabályozása történhet automatikusan vagy kézi üzemmódban manuálisan beállított módon.

Használhatóak a gyári beállítások, de megadható bármely egyedi működési jelleg is.

RDF300..., RDF340...,
RDU340...

Kijelző

- ☰ Készenlét
- ☀️ Komfort
- 🌙 Csökkentett

Mért helyiség hőmérséklet, alapjelek és paraméterek

🏠 Aktuális helyiség hőmérséklet kijelzésének szimbóluma

Aktuális idő vagy további felhasználói információk

🔔 Hibajelzés *

🔥 Kondenzáció a szobában *

⚙️ Hűtési igény / mód

🔥 Fűtési igény / mód

🔌 Elektromos fűtő aktív

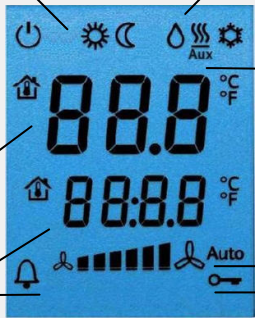
🌀 Auto Automatikusan

🌀 Lassú vent. sebesség

🌀 Közepes vent. seb.

🌀 Gyors vent. sebesség

🔑 Gombok lezárva



Kezelés és beállítás

🕒 Működési mód beállítása

- Készenlét (☰)
- Komfort (☀️)
- Csökkentett (🌙)

vagy kézi átkapcsolású rendszerrel:


- Készenlét (☰)
- Komfort fűtés (☀️🔥)
- Komfort hűtés (☀️🌬️)

🌀 Ventilátor üzemmód

- Automatikusan (🌀 Auto)
- Kézi (🌀)

Az RDU...-n nincs ventilátor!

Hidegebb / Melegebb



* Az Ön telepítője által beállítva

Helyiség hőmérsékletének megváltoztatása

+ -
☀️

Nyomja le a + vagy – gombot a Komfort mód aktuális alapjel értékének növeléséhez vagy csökkentéséhez. A termostát átvált Komfort-ra ☀️.

Az állítási tartomány 5...40 °C, hacsak nincs korlátozva a P09 és P10 paramétereknél.

A ventilátor sebességének / ventilátor működési módjának megváltoztatása

🌀 Nyomja le a 🌀 gombot a kívánt ventilátor üzemmód eléréséhez.

🌀 Auto Automatikusan történik a termostáton beállított és a mért helyiség hőmérséklet függvényében. Amikor a helyiség hőmérséklet eléri a parancsolt értéket, akkor a ventilátor visszakapcsol alacsony fokozatra (gyári beállítás).

Manuális módban a ventilátor sebessége független a hőmérséklettől, mindig állandó sebességgel működik: lassú, közepes vagy gyors.

🌀 Lassú

🌀 Közepes

🌀 Gyors

Egyfokozatú ventilátornál az üzemmód 🌀 Auto és 🌀 között váltható.

A termostát átkapcsolása Készenlét üzemmódba

🕒 Nyomja le a 🕒 működési mód kiválasztó gombot amíg a kijelzőn a ☰ szimbólum megjelenik, azt mutatva, hogy a termostát Készenlét üzemmódba kapcsolt.

☰ Készenlét ☰ módban, csak a fagyvédelem működik (gyári érték = 8 °C), hacsak az Ön telepítője meg nem változtatta a gyári beállításokat.

Az elvégzett változtatások

Fagyvédelem: _____ °C

Túlfűtés elleni védelem: _____ °C

A termostát átkapcsolása Csökkentett üzemmódba

🌙 A termostát Csökkentett üzemmódba állítható az üzemmód váltó gombbal (🌙) ha ez engedélyezve van (lásd P02 paraméter), vagy egy külső kontaktuson keresztül (mint pl. ablak kontaktus, kártyás kontaktus, stb.).

🕒 → 🌙 → ☀️ Ha a külső kontaktus aktív, akkor a termostát Komfort vagy Csökkentett üzemmódról Készenlét üzemmódba vált át. A felhasználó bármely beavatkozása nincs hatással az átváltásra.

🌀 🌙 Csökkentett üzemmódban az automatikus ventilátor szabályozás aktív.

Tudnivaló: Ha a termostát kézi fűtés/hűtés átváltásra van beállítva, a Csökkentett üzemmód az üzemmód választó gombbal nem aktiválható 🌙.

Átváltás fűtésről hűtési üzemmódba

🔥 / 🌬️ Az átváltás fűtésről hűtésre vagy automatikusan történik egy fűtés/hűtés átváltó érzékelő jele alapján, vagy távkapcsoló jele alapján, vagy manuálisan a működési mód váltó gomb segítségével 🕒. Ha a termostát csak hűtés vagy csak fűtés módra van beállítva, az átváltás nem lehetséges (lásd P01 paraméter)

Automatikus átváltás vagy folyamatos fűtés/hűtés kijelzése:

🔥 Fűtési szelep nyitva




🌬️ Hűtési szelep nyitva

🕒 Kézi átváltás kijelzése:



🔥 Termostát fűtési üzemmódban

🌬️ Termostát hűtési üzemmódban







Gombok lezárása

-  Nyomja le a működési mód gombját  7 másodpercig a gombok zárásához illetve azok feloldásához, ha a kézi lezárási funkció engedélyezve van (P14 = 2 paraméter).
A termosztát automatikusan lezárja a gombokat 30 másodperccel az utolsó beállítás után, ha az "Auto lock" be van állítva (P14 = 1).
A kulcs szimbólum jelzi  a lezárt gombokat.

Szűrők tisztítására való figyelmeztetés

-  **FIL** Ez az üzenet emlékezteti Önt a szűrők tisztításának szükségességére az Ön HVAC rendszerében. Ez az után jelenik meg, hogy a  "ventilátor üzemórák" letelnek és eltűnik ha a termosztátot Készenlét (C) módra állítja. *Ezt az emlékeztetőt az Ön telepítőjének kell beállítania.*


Külső hibák

- Ezek a hibajelzések Önnek előre beállított külső hibákat jelenítenek meg:
-  **AL1**  **AL1** :  _____
-  **AL2**  **AL2** :  _____
- A hibajeleket az Ön HVAC installatőrének kell beállítania*


Üzembehelyezés (szakképzett HVAC telepítő / beüzemelő által)

A termosztátnak az Ön rendszeréhez történő illesztéséhez, illetve a szabályozás jellegének optimalizálásához számos paramétert lehet beállítani. Ez ugyancsak elvégezhető működés közben is, a termosztát burkolatának eltávolítása nélkül.



Szabályozási szekvencia

-  A termosztát használható *csak fűtés vagy csak hűtés módban, manuális fűtés vagy hűtés átváltásnál, illetve automatikus fűtés/hűtés átváltásnál egyaránt*. A kiválasztott alkalmazástól függően a megfelelő üzemmód elérhető és beállítható a P01 üzembhelyezési paraméternél.
A gyári beállítás 2-csőves és egycsatornás alkalmazásnál "Csak hűtés", és 4-csőves alkalmazásnál "Fűtés és hűtés"

Érzékelő újralibrálása


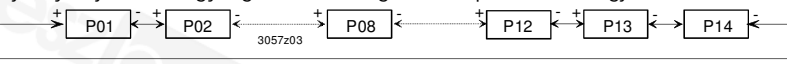
-  Ha a kijelzett helyiség hőmérséklet nem egyezik meg a ténylegesen mérhető helyiség hőmérséklet értékével (min 1-órával a működés kezdetét követően), a hőmérséklet érzékelőt át lehet kalibrálni. A P05 paraméternél a hőmérséklet + vagy - 0.5 °C lépésekben maximum + / - 3 °C-al elállítható.



Tudnivaló: Csökkentett üzemmód

-  A csökkentett alapjel értéke gyárilag fűtésnél 15 °C, hűtésnél 30 °C. AP11 és P12 paramétereknél ezek az értékek módosíthatók.
-  **Fontos: Ezek az értékek OFF-ra is állíthatók;** ezt követően a termosztát inaktív, pl. nincs a továbbiakban fagyvédelemi funkció. → **Fagyveszély!**

Szabályozási paraméterek

Az alábbi eljárással a legfontosabb szabályozási paraméterek megváltoztathatók: (Az Ön telepítője / beüzemelője további paramétereket tud megváltoztatni)

1. Állítsa a termosztátot Készenléti módba 
2. Nyomja le a - és + gombokat egyszerre minimum 3 másodpercig. Engedje fel azokat, és 2-másodpercen belül nyomja le a + gombot újabb 3 másodpercig. "P01" látszik a kijelzőn.
3. Újra nyomja le a + vagy - gombokat amíg a kívánt paraméter megjelenik.

4. Nyomja le a + és - gombokat egyszerre, ekkor a beállítandó paraméter aktuális értéke villogni kezd, lehetővé téve az érték + vagy - gombokkal történő megváltoztatását.
5. A következő paraméter megjelenik a + és - gombok ismételt egyidejű lenyomását követően.
6. Ismétlje meg a 3 -tól 5 lépéseket további paraméterek megváltoztatásához.
7. Nyomja le a + vagy - gombokat amíg az "End" felirat megjelenik, majd nyomja le a + és - gombokat egyszerre a módosítások elmentéséhez és a paraméterezési módból történő kilépéshez. 10 másodperccel az utolsó kijelzés illetve beállítás elvégzése után valamennyi változtatás automatikusan mentésre kerül és a termosztát kilép a paraméterezési módból.

Para- méter	Leírás	Gyári értékek	Állítási tartomány	
P01	Szabályozási jelleg	2-csőves, Egycsatornás: [0...3] 1 (Csak hűtés) 4-csőves: [2...4] 4 (Fűtés & Hűtés)	0 = Csak fűtés 1 = Csak hűtés 2 = Kézi H vagy F 3 = Auto átváltás 4 = Fűtés & hűtés	
P02	Működési mód kiválasztása az üzemmódváltó gombbal	1 (Készenlét, Komfort)	1 = Készenlét, Komfort, 2 = Készenlét, Komfort, Csökkentett	
P04	°C vagy °F kiválasztása	°C	°C vagy °F	
P05	Érzékelő kalibrálása	0.0 K	- 3 ... +3 K	
P06	Standard hőmérséklet kijelzés	0 (Helyiség hőmérséklete.)	0 = Helyiség hőm. 1 = Beállított alapjel	
P07	További felhasználói információk	0 (nincs kijelzés)	0 = nincs kijelzés 1 = Hőmérs. °C / °F -ben	
P08	Komfort alapjel	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimum alapjel korlátozás Komfort-módban (Wmin _{comf})	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maximum alapjel korlátozás Komfort-módban (Wmax _{comf})	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Fűtési alapjel Csökkentett módban (Wheat _{Eco})	15 °C	OFF, 5 °C...Wcool _{Eco}	
P12	Hűtési alapjel Csökkentett módban (Wcool _{Eco})	30 °C	OFF, Wheat _{Eco} ...40°C	
P13	Elektromos fűtő hűtési módban	ON	OFF = Tiltva ON = Engedélyezve	
P14	Gomb zár (Nyomja le a működési mód váltó gombot  7 másodpercig a gomb zár aktiválásához vagy kioldásához)	0 (Tiltva)	0 = Tiltva 1 = Auto zárás 2 = Kézi zárás	

 Kérjük jegyezzen fel minden változtatást!

(Minden hőmérsékleti érték 0.5 K-lépésekben változtatható meg)