

Kezelési leírás

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

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

A termosztát 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.

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

☼ Közepes

☼ Gyors

🔑 Gombok lezárva

Kezelés és beállítás



Működési mód beállítása

- Készenlét (☰)
- Komfort (☼)
- Csökkentett (☾)

vagy kézi átkapcsolású rendszerrel:

- Készenlét (☰)
- Komfort fűtés (☼🔥)
- Komfort hűtés (☼☼)



Hidegebb / Melegebb

Ventilátor üzemmód

- Automatikusan (🌀 Auto)
- Kézi (☰☼☼☼☼)

Az RDU...-n nincs ventilátor!

* Az Ön telepítője által beállítva

Helyiség hőmérsékletének megváltoztatása



Nyomja le a + vagy – gombot a Komfort mód aktuális alapjel értékének növeléséhez vagy csökkentéséhez. A termosztát 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.



Automatikus módban a ventilátor sebességének kiválasztása automatikusan történik a termosztáton 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 termosztát átkapcsolása Készenlét üzemmódba



Nyomja le a ☼ működési mód kiválasztó gombot amíg a kijelzőn a ☰ szimbólum megjelenik, azt mutatva, hogy a termosztát Készenlét üzemmódba kapcsol.



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 termosztát átkapcsolása Csökkentett üzemmódba



A termosztát 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 termosztát Komfort vagy Csökkentett üzemmódról Készenlét üzemmódra vált át. A felhasználó bármely beavatkozása nincs hatással az átváltásra.



Csökkentett üzemmódban az automatikus ventilátor szabályozás aktív.

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

Átváltás fűtésről hűtési üzemmódra



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 termosztát 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:



Termosztát fűtési üzemmódban



Termosztát 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 () 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 üzembehelyezési paraméternél.
- A gyári beállítás 2-csőves és egycsatornás alkalmazásnál "Csak hűtés", és 4-csőves alkalmazásnál "Fűtés és hűtés"

Érzékelő újralibrálása

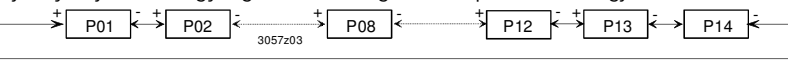
-  Ha a kijelzett helyiséghőmérséklet nem egyezik meg a ténylegesen mérhető helyiséghőmérséklet értékével (min 1-órával a működés kezdetét követően), a hőmérséklet érzékelőt át lehet kalibrálni. A P05 paraméternél a hőmérséklet a vagy – 0.5 °C lépésekben maximum + / - 3 °C-al elállítható.

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. Ismételje 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)