SIEMENS

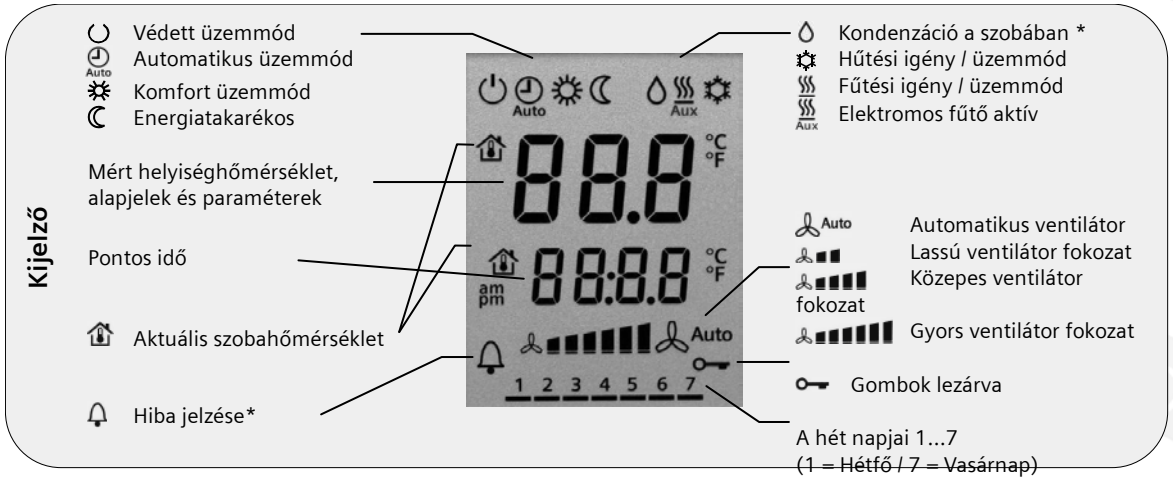
h Kezelési leírás

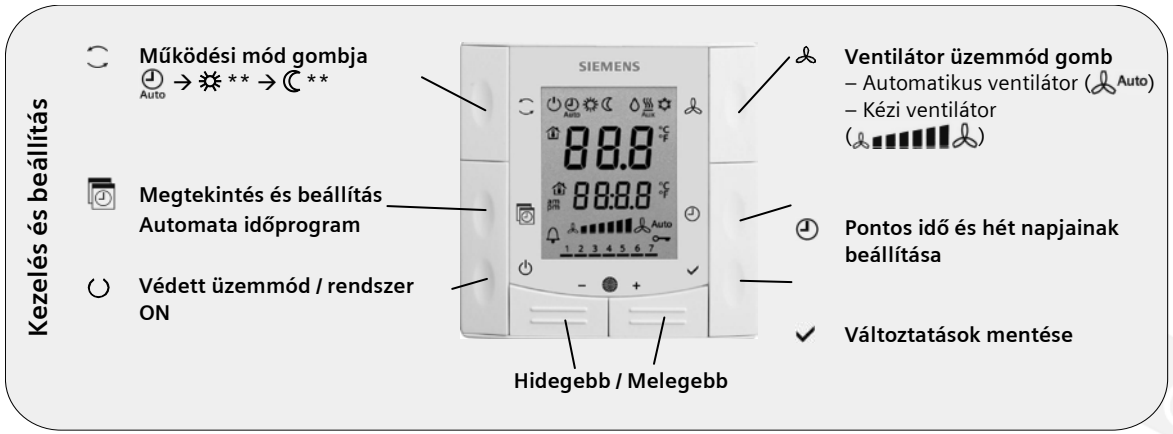
RDF600T

RDF600T – helyiségtermosztát az ideális helyiséghőmérséklet beállítására.
A termosztát rendelkezik Komfort, Energiatakarékos és Védett üzemmóddal és működtethető automatikus időprogram szerint is, 8 programozható kapcsolási időponttal.

A ventilátor vagy Auto üzemmódban működik, vagy Manális üzemmódban egy beállított fordulattal működik.

Ön használhatja a termosztát gyári beállításait, vagy igénye szerint meg is változtathatja azokat.





* *Szakképzett HVAC szakember által beállítandó érték*
** *A P02 paraméternél engedélyezni kell*

Helyiséghőmérséklet megváltoztatása

+ / –	Nyomja le a + vagy a – gombot az aktuális helyiséghőmérsékleti alapjel növeléséhez vagy csökkentéséhez **Komfort** üzemmódban. A termosztát átvált Komfortra .
	Az állítási tartomány 5...40 °C, hacsak nincs korlátozva a P09 és P10 paramétereknél.

A ventilátor fokozat / ventilátor üzemmód megváltoztatása

	Nyomja le a gombot amíg a kívánt ventilátor üzemmód kiválasztásra kerül.
Auto	**Auto üzemmódban**, a termosztát automatikusan választja ki a megfelelő ventilátor sebességet az alapjel és az aktuális helyiséghőmérséklet alapján. A ventilátor kikapcsol (gyári beállítás), miután a helyiséghőmérséklet eléri a beállított alapjel .
	Kézi üzemmódban, a ventilátor mindig a kiválasztott sebességgel működik:
	Lassú ventilátor fokozat
	Közepes ventilátor fokozat
	Gyors ventilátor fokozat
	Egyfokozatú ventilátor: az üzemmód az Auto és a között váltható át·

Működési mód választás

	Nyomja le a működési mód gombját a kijelzett működési mód átváltásához.
Auto	Automatikus üzemmódban, a termosztát automatikusan kapcsol át a Komfort és Energiatakarékos alapjel között a beállított időprogramnak megfelelően.
	Komfort üzemmódban, a termosztát a beállított alapjelnek megfelelő hőmérsékletet tartja, melyet a + és – gombokkal lehet megváltoztatni.
	Energiatakarékos üzemmódban, a termosztát egy alacsonyabb vagy magasabb alapjel értéket tart, így takarítva meg energiát és pénzt.
	A P11 és P12 paramétereknél az előre beállított alapjelek megváltoztathatók.
	A termosztát működési módja Energiatakarékos üzemmódra vagy az üzemmódválasztó gombbal váltható át (ha engedélyezve van a P02 = 2), vagy egy külső kapcsoló jele alapján, mint pl. ablak kontaktus, kártya fogadó vagy jelenlét érzékelő.
	Védett üzemmódban, a rendszer működése leáll. Csak ha a helyiség hőmérséklete 8 °C alá csökken, akkor kapcsol be a fűtés a fagyveszély elkerülése érdekében. Az Ön HVAC installatőre az igényeknek megfelelően meg tudja változtatni a fagyvédelmi és túlmelegedés elleni határ értéket:
	Az installatőr által beállított értékek: Fagyvédelem: ..... ˚C
	Túlmelegedés elleni védelem: ..... ˚C

Átváltás fűtésről hűtési üzemmódra

/	Az átváltás a fűtés / hűtés üzemmód között vagy automatikusan következik be egy fűtés/hűtés átváltó érzékelő jele alapján, vagy egy külső átváltó kapcsoló jele alapján, vagy manuálisan a működési mód választó gomb lenyomásával· Az átváltás nem lehetséges, ha a termosztát *csak fűtés vagy csak hűtés üzemmódra van állítva,* (lásd P01 paraméter).
Megjelenítés automatikus átváltásnál vagy csak fűtés / csak hűtés működésnél:	

	Fűtési szelep nyitva
	Hűtési szelep nyitva
	Manuális átváltás kijelzése:

	Termosztát fűtési üzemmódban
	Termosztát hűtési üzemmódban

Pontos idő és hét napjainak beállítása

	1. Tartsa lenyomva a gombot, amíg az idő kijelzője villogni kezd.
+ –	A **+** vagy **–** gombokkal a pontos idő beállítható.
24h → 12 h	*Ha az aktuális idő 24-órás formátumban van és át szeretné váltani 12-órás formátumra, nyomja le a **+** gombot 23:59-nél vagy a **–** gombot 00:00-nál.*
✓	*A visszatéréshez a 24-órás formátumra: ugyanígy 11.59 PM-nél.*
	2. Erősítse meg a pontos időt a ✓ gombbal és a hét napja kijelzés kezd el villogni.
+ –	3. A **+** vagy **–** gombokkal a hét napja beállítható.
✓	4. Erősítse meg a hét napját a ✓ gombbal.

Időprogram beállítása

	Az időprogram beállításához, tartsa lenyomva a gombot 3 másodpercig, így be lehet lépni az időzítő módba.
Ax Auto	A mód kijelzése az **Ax** megjelenítésével történik (x= auto időzítő 1…8) és az idő villog. Minden egyes időzítőnél, végezze el az alábbi műveleteket:
+ –	1. Az Auto és szimbólumok láthatók. Nyomja le a **+** vagy **–** gombokat a komfort mód kezdő időpontjának beállításához és erősítse meg a ✓ gomb lenyomásával.
+ –	2. Az Auto és szimbólumok láthatók. Nyomja le a **+** vagy **–** gombokat a komfort mód végső időpontjának / az energiatakarékos mód kezdő időpontjának beállításához és ✓.
1 + –	3. Az 1 szimbólum villog. A **+** vagy **–** gombokkal kiválaszthat/kihagyhat napokat és tovább léphet a következő napra.
✓	4. Erősítse meg a beállítást a ✓ gombbal az adott időzítőre és lépjen a következő időzítőre.
	A termosztát kilép az automatikus időzítő módból ha 20 sec.-on belül nem nyom le egyetlen gombot sem. Az utolsó ✓ lenyomása utáni változtatások elvesznek.

Az időzítő beállításainak megtekintése

	Nyomja le a gombot a 8 automatikus időzítő végignézéséhez.

A gyári időprogram beállításainak visszatöltése

	1. Kapcsolja a termosztátot védett üzemmódba .
+ – /	2. Nyomja le a **+** és **–** gombokat egyszerre 3 másodpercig. Engedje fel, és 2 másodpercen belül, nyomja le kétszer a gombot.

	Napok	A termosztát Komfort módban
Gyári beállítások	Hétf (1) – Pént (5)	6:30 – 8:30 (A1)
	Szombat (6)	8:00 – 23:00 (A3)
	Vasárnap (7)	8:00 – 22:30 (A4)
		– A fennmaradó időszakban a termosztát energiatakarékos módban van. Az A5…A8 időzítők üresek, nincsenek gyárilag beállítva.

Gombzár

	Nyomja le a működési mód gombját 3 másodpercig a gombzár be-/kikapcsolásához, ha a manuális gombzár funkció be van állítva (P14 = 2 paraméter).
	A termosztát automatikusan lezárja a gombokat 30 másodperccel az utolsó beavatkozás után, ha az "Auto lock" be van állítva (P14 = 1).
	Egy kulcs jel mutatja a lezárt gombokat.

Szűrő tisztítására és külső hibára emlékeztető jelzés

FIL *	Ez az üzenet emlékezteti Önt a HVAC rendszer szűrőjének tisztítására. Ez a jelzés a ..... "ventilátor működési órák" letelte után jelenik meg és akkor tűnik el, ha a termosztátot védett üzemmódba ( ) kapcsolják.
AL1 *	**AL1 :** _____
AL2 *	**AL2 :** _____

** Be kell hogy legyen állítva az Ön HVAC installatőre által*

Tudnivaló: Energiatakarékos üzemmód

☾	Az energiatakarékos alapjel értéke gyárilag 15 °C fűtésnél és 30 °C hűtésnél. A P11 és P12 paramétereknél lehetséges ezeket az értékeket átállítani.
⚠	**Fontos**: Ezeket az értékeket **OFF**-ra is lehet állítani; ezt követően a termosztát inaktív, azaz nincs védelmi fűtés vagy hűtés funkció. **→ Fagyveszély!**

Üzembehelyezés

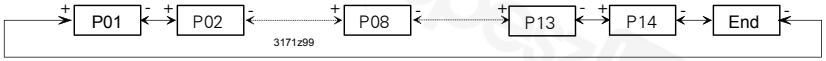
Számos szabályozási paramétert lehet beállítani annak érdekében, hogy a termosztát működését az adott rendszer körülményeihez illesszük és optimalizáljuk a szabályozás jellegét. Ez elvégezhető működés közben a termosztát gombjain keresztül történő beavatkozással.

Szabályozási paraméterek

Végezze el az alábbi műveleteket a legfontosabb szabályozási paraméterek beállításához:
(Az Ön HVAC installatőre további paramétereket tud megváltoztatni)

+ / –

1. Nyomja le a **–** és **+** gombokat egyszerre minimum 4 másodpercig.
   Engedje fel, és 2 másodpercen belül, nyomja le a **+** gombot ismét, amíg a "P01" megjelenik.
2. Ismételten nyomja le a **+** vagy **–** gombokat a kívánt paraméter kiválasztásához.



3. Nyomja le a **+** és **–** gombokat egyszerre. A kiválasztott paraméter aktuális értéke villogni kezd, így jelezvén, hogy az érték megváltoztatható a **+** vagy **–** gombok lenyomásával.
4. Ha ismét egyszerre nyomja le a **+** és **–** gombokat, akkor a következő paraméter jelenik meg.
5. Ismételje meg a 2 -től 4 –ig a lépéseket a további paraméterek kijelzéséhez és beállításához.
6. Nyomja le a **+** vagy **–** gombokat amíg az "End" jelenik meg, majd nyomja le a **+** és **–** gombokat egyszerre a beállítások elmentéséhez és a paraméter beállítási módból történő kilépéshez.

15 perccel az utolsó kijelzés vagy beállítás után, minden beállítás mentésre kerül és a termosztát kilép a paraméter beállítási módból.

Para-méter	Leírás	Gyári beállítás	Állítási tartomány	Beáll. ✎
P01	Szabályozási jelleg	*2-csöves*...: [0...3] 1 (Csak hűtés) *4-csöves*:. [2...4] 4 (Fűtés & hűtés)	0 = Csak fűtés 1 = Csak hűtés 2 = Kézi fűtés vagy hűtés 3 = Automatikus átváltás 4 = Fűtés & hűtés	
P02	Üzemmód selection by user via operating üzemmód button ↻	1 (Komfort, Védett)	1 = Komfort, Védett 2 = Komfort, Energiatakarékos, Védett	
P04	Selection of °C or °F	0 (°C)	0 = °C 1 = °F	
P05	Sensor calibration	0.0 °C	– 3 ... +3 °C	
P06	Standard hőmérséklet kijelzés	0 (Helyiség hőmérs.)	0 = Helyiség hőmérséklet 1 = Alapjel	
P08	Komfort elsődleges alapjel	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimum alapjel korlát Komfort módban (Wmin$_{Comf}$)	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maximum alapjel korlát Komfort módban (Wmax$_{Comf}$)	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Fűtési alapjel értéke Energiatakarékos módban (Wheat$_{Eco}$)	15 °C	OFF, 5 °C...Wcool$_{Eco}$	
P12	Hűtési alapjel értéke Energiatakarékos módban (Wcool$_{Eco}$)	30 °C	OFF, Wheat$_{Eco}$...40°C	
P13 ***	Elektromos fűtő hűtési módban	ON	OFF = tiltva ON = engedélyezve	
P14	Gombzár (Nyomja le a működési mód választó gombot ↻ 3 sec.-ig a gombok zárolásához vagy kioldásához)	0 (tiltva)	0 = Tiltva 1 = Automatikus gombzár 2 = Manuális gombzár	

*** A P13 paraméter csak "2-csöves elektromos fűtővel" alk.-nál jelenik meg.
Valamennyi hőmérsékleti érték 0.5 °C-os lépésekben állítható be.
A kijelzett szabályozási paraméterek függnek a DIP kapcsoló beállításoktól is.

✎ Kérjük, hogy jegyezzen fel minden megváltoztatott értéket!