



Szobatermosztát 7-napos időprogrammal

REV34..

Fűtési alkalmazásokhoz

- Hálózati feszültséget nem igénylő, elemes tápellátású szobatermosztát felhasználóbarát működéssel, könnyen olvasható, nagyméretű LCD-kijelzővel.
- 3-pnt vezérlőjelet előállító szabályozó, PI szabályozási jelleggel és fűtésindítás optimalizálással.
- Képesség a rendszerjellemzők és szabályozási jellemzők adaptációjára.
- Működési mód kiválasztása:
 - 7-napra programozható automatikus üzemmód max.3 fűtési időszakkal
 - Folyamatos komfort üzemmód (emelt)
 - Folyamatos energiatakarékos üzemmód
 - Fagyvédelem
 - Egyedi nap (24-órás működés) max. 3 fűtési időszakkal.
- Egyedi hőmérsékleti érték állítható be automatikus módnál csakúgy, mint „egyedi nap”-nál minden fűtési időszakra
- Egy fűtési zóna szabályozása.

Felhasználás

Helyiség hőmérsékletének a szabályozása:

- Családi házak, lakások vagy nyaralók esetében
- Apartmanoknál vagy irodáknál
- Önálló helyiségeknél
- Közületi helyiségeknél.

Alkalmazható **120...150 másodperces futásidejű 3pont szabályozású elektromotorokhoz**, tipikusan szelepek működtetésére.

Funkciók

- PI szabályozás.
- 3-pont szabályozás.
- 7-napos időprogram.
- Távvezérlési lehetőség.
- 24-órás működési mód
- Felülvezérelt mód
- Szabadság üzemmód
- Party üzemmód.
- Fagyvédelem.
- Információs szint a beállítások ellenőrzésére
- Reset funkció
- Hőmérséklet érzékelő kalibrálási lehetőség.
- Reggeli fűtésindítás optimalizálása (P.1).
- Szabályozási időjelleg adaptációja (mennyiség adaptációja).
- Szabályozási nyereség adaptációja (fűtési teljesítmény adaptációja).
- A Frankfurti rádió-órajellel történő szinkronizálás lehetősége (REV34DC).

Típusleírás

Szobatermosztát 7-napos időprogrammal **REV34**
Szobatermosztát 7-napos időprogrammal és Frankfurti (Németország) rádió órajel
fogadására alkalmas vevőegységgel (DCF77) **REV34DC**

Rendelés

Rendelésnél kérjük adja meg a típusleírást, a cikkszámot és a mennyiséget, pl.:
Szobatermosztát 7-napos időprogrammal **REV34** - **10db**

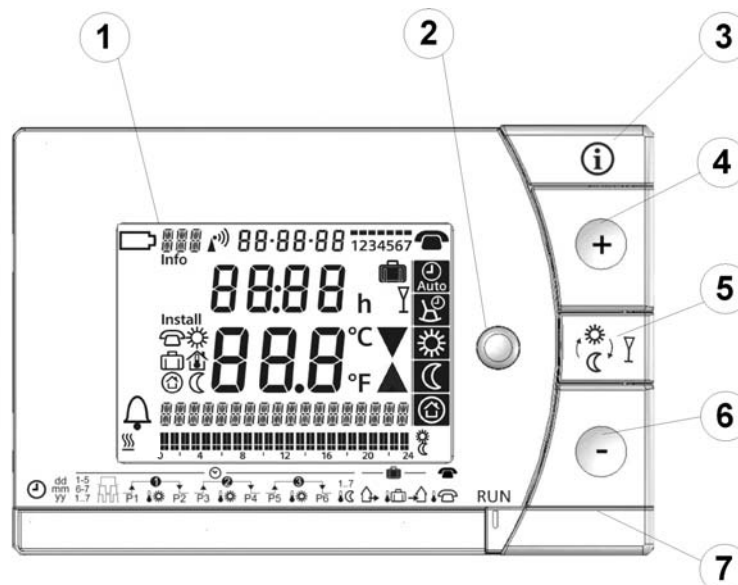
Szállítás




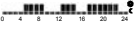





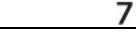











A termosztát elemekkel együtt kerül leszállításra.






Műszaki tartalom


Műanyag készülékház nagy karaktereket tartalmazó, könnyen olvasható, nagyméretű LCD-kijelzővel, könnyen működtethető kezelőfelületekkel, valamint levehető alaplappal. A készülékház tartalmazza a szabályozó elektronikáját, a DIP kapcsolókat, és a relét a potenciálmentes kontaktussal. Az elemtartó könnyen felnyitható, ami lehetővé teszi a 2db 1.5 V-os AA típusú alkáli elem szükség szerinti cseréjét. Az alaplappal a csatlakozó terminálokkal biztosítja a helyet a vezetékek bekötéséhez.


Kijelző és kezelőfelületek








1	Kijelző			
	Elemcsere szükséges	21.0°C	Helyiség hőmérséklet (mért)	
	Riasztás	TEMPERATURE	Söveges üzenet felülete (max. 18 karakter)	
	Fűtési üzemmód		24 órás időprogram (Az aktuális időpont sávja villog)	
	A hét napja (max. 3 karakt.)			
Info	Info		Hétköznapok blokkja	
Nyelv kiválasztása nélküli		Távvezérelt állapot hőmérs.		Hétvége blokkja
		Komfort üzemmód hőmérs.		A hét napja
		Szabadság alatti hőmérsék.	h	Idő egysége
		Helyiség hőmérséklete		Távollét/szabadság mód beállítása
		Fagyvédelmi hőmérséklet		Távollét/szabadság mód aktív
		Energiatakarékos üzemmód hőmérséklete		Party mód aktív
		Órajel Frankfurtból	°C / °F	Hőmérséklet egysége °C vagy °F
17-03-08	Dátum (nap - hónap – év)		Szelepmozgató/szelep zárva	
22:30	Pontos idő		Szelepmozgató/szelep nyitva	
			Telefonos távvezérlés aktív	




















2	Működési mód kiválasztó gomb		
	Automatikus heti időprogram szerinti működés max. három fűtési időszakkal naponta.		
	Egyedi nap max. három fűtési időszakkal naponta.		
	Folyamatos komfort üzemmód (= folyamatos komfort hőmérséklet).		
	Folyamatos energiatakarékos üzemmód (=folyamatos energiatakarékos hőmérséklet).		
	Védett üzemmód (fagyveszély elleni védelem).		

3	INFO		
	Az INFO gomb egyszeri megnyomása után a kijelző háttérvilágítása bekapcsol. A háttérvilágítás egy rövid idő után automatikusan kikapcsol. Az INFO gomb újbóli megnyomása aktivizálja az információs kijelzőt: az Info felirat látható. Az eszköz megjeleníti a hibaüzeneteket, majd ezt követően a további fontos információkat (pl. időprogram, stb.).		

4	Plusz gomb		
	Értékek növelése, idő beállítása, vagy kiválasztás elvégzése.		

5	Felülvezérlés gombja / party mód
	<p>Időprogram szerinti működésnél ennek a gombnak a segítségével gyorsan át lehet váltani az aktív hőmérsékleti szintről a következőre és vissza.</p> <p>Ezzel az eljárással gyorsan át lehet kapcsolni energiatakarékos hőmérsékletre ha pl. elhagyjuk a házat és így egyszerűen lehet energiát megspórolni. A kijelző mutatja a változást. A váltás csak a következő automatikus kapcsolási pontig marad érvényben.</p> <p>Party mód aktiválása: A gombot 3 másodpercig kell lenyomva tartani.</p> <p>A Party mód csak  és  módokban érhető el. Party módnál, a termosztát egy egyedileg megadott ideig (órás lépésekben) egy szabadon beállított hőmérsékletet tart.</p> <p>Party mód alatt, a  szimbólum látszik a kijelzőn.</p>

6	Minusz gomb
	Értékek csökkentése, idő beállítása, vagy kiválasztás elvégzése.

7	Program kiválasztó tolókapcsoló				
					
	Idő				
	Nap – Hónap – Év (2 karakter a nap, hónap, év megjelenítésére)				
	Hétköznapok blokkja, hétvége blokkja, vagy egyedi napok				
	1, 2, vagy 3 komfort időszak.				
	Első komfort időszak kezdete		Második komfort időszak kezdete		Harmadik komfort időszak kezdete
	Első komfort időszak hőmérséklete		Második komfort időszak hőmérséklete		Harmadik komfort időszak hőmérséklete
	Első komfort időszak vége		Második komfort időszak vége		Harmadik komfort időszak vége
	Energiatakarékos hőmérsékleti érték automatikus üzemmódban illetve egyedi nap esetében.				
	Távollét / szabadság kezdete				
	Távollét / szabadság ideje alatti hőmérsékleti érték				
	Távollét / szabadság vége				
	Aktív telefonos távvezérlés esetén a kívánt hőmérsékleti érték				
RUN	A tolókapcsoló a RUN-állásban lehetővé teszi a fedlap lecsukását				

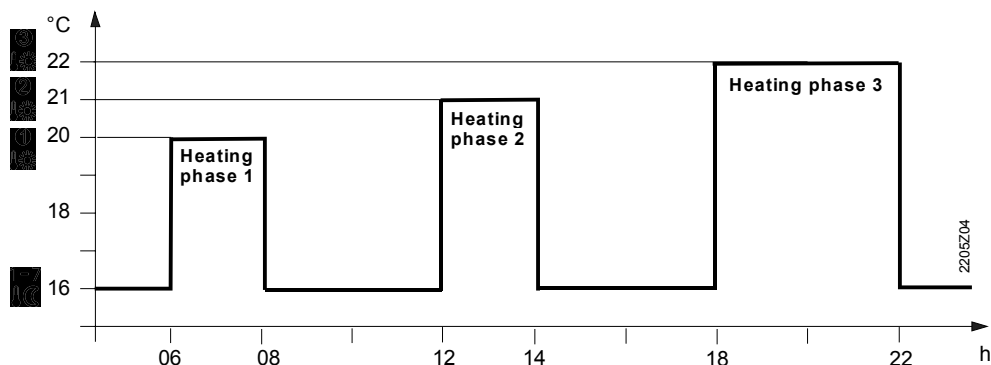
Működési módok

Automatikus időprogram szerinti működés

A szabályozó kétféle időprogramot kínál  és .

Meg kell adni valamennyi komfort időszak kezdeti és befejezési időpontját, valamint az egyes komfort időszakokban kívánt egyedi hőmérsékleti értékeit is egymástól függetlenül be lehet állítani. Az egyes komfort időszakok között a termosztát ugyanarra az előre beállított energiatakarékos hőmérsékleti értékre kapcsol.

Példa 3 fűtési időszakra



Folyamatos működési módok

A szabályozó 3-féle folyamatos működési módot kínál, mint  komfort mód,  energiatakarékos mód és  fagyvédelmi mód.

Hőmérsékleti értékek




A hőmérsékleti értékek akár a 24 órás működésnél, akár az időprogram szerinti működésnél egyedileg szabadon beállíthatók.

A hőmérsékletállítási tartomány korlátozás nélkül 3...35 °C.

A hőmérsékletállítási tartomány korlátozással 16...35 °C.

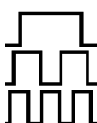
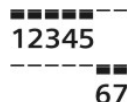
Gyári beállítások

Gyári beállítások fűtés módná		
		20 °C
		16 °C
		8 °C
		12 °C

Gyári beállítások: Kapcsolási időpontok						
Fűtési időszakok	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1. 	07:00	23:00	PASS	PASS	PASS	PASS
2. 	06:00	08:00	17:00	22:00	PASS	PASS
3. 	06:00	08:00	11:00	13:00	17:00	22:00

7-napos időprogram

Három különböző kapcsolási jelleg választható akár blokkok programozása (hétköznapokra 1...5 és hétvégére 6...7), akár egyedi napok beállítása a cél. Ennek eredményeképpen ha blokkokat programozunk, akkor elegendő egyszer beállítani a kapcsolási időpontokat és hőmérsékleti értékeket, amelyet aztán a készülék adoptál a blokk valamennyi tagjára. Egyedi napok szintén megadhatók 1 ... 1.














Kapcsolási jelleg (1,2,3 komfort időszak)	Blokkok
	

Távollét illetve szabadság beállítása


A szabadság kezdete, vége és az ezen idő alatt tartandó hőmérséklet beállítható. A szabadság kezdetekor a termosztát átkapcsol a beállított hőmérsékleti értékre, majd a szabadság végekor visszakapcsol az utoljára alkalmazott működési módba.


Szabadság üzemmód alatt a  szimbólum látható a kijelzőn.

A beállítás aktiválásához az alábbi lépéseket kell elvégezni:


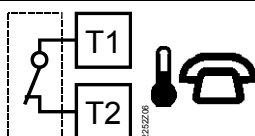
	A tolókapcsolót a 15-ös állásba kell tolni (távollét kezdete): A  és  gombokkal a szabadság kezdeti dátuma beállítható.	Set slider to for your hol
	A tolókapcsolót a 16-os állásba kell tolni (távollét alatti hőmérséklet): A  és  gombokkal a szabadság ideje alatti hőmérsékleti érték beállítható.	Set slider to the desired
	A tolókapcsolót a 17-es állásba kell tolni (távollét vége): A  és  gombokkal a szabadság utolsó napja beállítható.	Set slider to for your hol
RUN	A tolókapcsolót vissza kell tolni a RUN állásba. A  szimbólum a  szimbólum bal oldalán látszik.	Return the symbol. Press  , 

Távvezérlés

Megfelelő távvezérlő eszköz használatával a „Távvezérlés” üzemmódhoz tartozó  hőmérsékleti érték aktivizálható. Az átváltás egy **potenciálmentes kontaktus** kapcsolása váltja ki a T1 és T2 terminálokra.

A kijelzőn egy villogó  szimbólum jelzi a távvezérelt mód aktivitását.

A kontaktusjel megszűnése után az utoljára használt működési mód újra aktivizálódik.


Működés a termosztát beállításának megfelelően	A „Távvezérlés”-hez tartozó hőmérsékleti érték aktív
	

Alkalmazható távvezérlő eszközök:




Telefon modem, kézi kapcsoló, ablak kontaktus, stb.

Aktív távvezérléshez tartozó hőmérséklet beállítása

A távvezérléshez tartozó hőmérsékleti érték szabadon beállítható. A távvezérlés aktiválása után a hozzárendelt hőmérsékleti érték azonnal aktívvá válik, függetlenül az addig alkalmazott működési módtól. A távvezérlés kontaktusjelének megszűnése után a termosztát visszakapcsol az utoljára alkalmazott működési módba.



A villogó  szimbólum jelzi a távvezérelt mód aktív állapotát.

A beállítás aktiválásához az alábbi lépéseket kell elvégezni:

	A tolókapcsolót a 18-as állásba kell tolni (hőmérsékleti érték aktív távvezérlés esetén): A  és  gombokkal a kívánt hőmérséklet beállítható.
RUN	A tolókapcsolót vissza kell tolni a RUN állásba.

Műszaki jellemzők

DIP kapcsolók

kapcsoló \triangle ON(BE) / ∇ OFF(KI)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	See
See A	Hőmérő kalibrálása On(BE)	\triangle					\triangle	\triangle				Közepes méretű helyiség
	Hőmérő kalibrálása Off(KI)	∇					\triangle	∇				Kis méretű helyiség
B	Hőmérs. korlátozás 16...35 °C		\triangle				∇	\triangle				Nagy méretű helyiség
	Hőmérs. korlátozás 3...35 °C		∇				∇	∇				Közepes méretű helyiség
C	Hőmérséklet kijelzés °F			\triangle					\triangle	\triangle		Normál méretezésű fűtés
	Hőmérséklet kijelzés °C			∇					\triangle	∇		Alumíniumvezetékű fűtés
D	Felfűt. optimalizál.: 1 h/°C				\triangle	\triangle			∇	\triangle		Túlméretezett fűtés
	Felfűt. optimalizál.: 1/4h/°C				\triangle	∇			∇	∇		Normál méretezésű fűtés
	Felfűt. optimalizál.: 1/2h/°C				∇	\triangle					\triangle	Quartz
	Felfűt. optimalizál.: Off(KI)				∇	∇					∇	 Rádióóra
H	<p style="text-align: center;">DIP kapcsoló reset </p> <p>Egy vagy több DIP kapcsoló beállításának a megváltoztatása után, le kell nyomni a DIP kapcsoló reset gombját a beállítás érvényesítéséhez. E nélkül az addigi beállítások maradnak érvényben.!</p>											H
Gyári beállítás: Minden DIP kapcsoló ∇ OFF (KI)												

A Hőmérő kalibrálása: 1-es DIP kapcsoló

Ha a kijelzőn látható helyiség-hőmérséklet nem egyezik meg a ténylegesen mért hőmérséklettel, lehetőség van a szabályozó hőmérőjének az átkalibrálására. A DIP kapcsolót az ON állásba kell kapcsolni, és megnyomni a reset gombot: A **CAL** szimbólum megjelenik. A pillanatnyilag mért hőmérsékleti érték villog. A **+** vagy **-** gombokkal az átkalibrálás max. **± 5 °C-ig** elvégezhető. A DIP kapcsolót vissza kell kapcsolni OFF állásba és a reset gombbal elmenteni a beállítást.

B Hőmérséklet állítási tartomány korlátozása: 2-es DIP kapcsoló

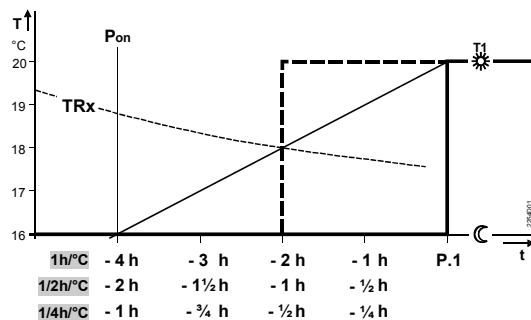
A 16 °C-os minimális hőmérsékletállítási korlát megvéd nagyobb lakóközösségek esetében a szomszédos lakások közötti átfűtés esetétől.
DIP kapcsoló ON: Hőmérsékleti érték korlátozás **16...35 °C**.
DIP kapcsoló OFF: Hőmérsékleti érték korlátozás **3...35 °C** (gyári beállítás).
A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.

C Hőmérséklet kijelzése °C vagy °F: 3-as DIP kapcsoló

DIP kapcsoló ON: Hőmérséklet kijelzés **°F**.
DIP kapcsoló OFF: Hőmérséklet kijelzés **°C** (gyári beállítás).
A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.

D Felfűtés optimalizálás: 4-es 5-ös DIP kapcsolók

A felfűtés optimalizálás lehetővé teszi, hogy a napi első felfűtés P.1 bekapcsolási időpontjára már a kívánt hőmérséklet legyen a helyiségben. Az alkalmazandó beállítási érték függ a szabályozott rendszer jellegétől (rendszer illetve csövek típusa, radiátorok típusa, stb.) az épületdinamikától (épület szerkezete, hőszigetelési adottságok), valamint a hőtermelés paramétereitől (kazán teljesítménye, víz hőmérséklete).
DIP kapcsolók 4 ON és 5 ON: 1 h/°C Lassú reagálású rendszer.
DIP kapcsolók 4 ON és 5 OFF: ¼ h/°C Gyors reagálású rendszer.
DIP kapcsolók 4 OFF és 5 ON: ½ h/°C Közepes reagálású rendszer.
DIP kapcsolók 4 OFF és 5 OFF: OFF Felfűtés optimalizálás Ki (gyári beállítás).
A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.



Magyarázat:

T Hőmérséklet (°C)
t Időtartam a bekapcsolási időpontig (h)
TRx Helyiség hőmérsékletének aktuális értéke
Pon Felfűtés optimalizálás bekapcsolási pontja.

E Rendszer fizikai jellemzőinek adaptációja:
6-os 7-es DIP kapcsolók

DIP kapcsolók 6 ON és 7 ON:
Normál méretű szabályozott rendszer (gyári beállítás).

DIP kapcsolók 6 ON and 7 OFF:
Gyors reagálású rendszerek:
Kis szobák, könnyű radiátorok (lapradiátorok), jól szigetelt épületek vagy fan coilok.

DIP kapcsolók 6 OFF and 7 ON:
Lassú reagálású rendszerek:
Nagy méretű szobák, nehéz radiátorok (öntöttvas radiátorok), rosszul szigetelt épületek.

DIP kapcsolók 6 OFF and 7 OFF (factory setting):
Normál méretezésű rendszerek, normál méretű helyiségek, normál méretezésű radiátorok (acéllemez radiátorok) és átlagos szigetelésű épületek.

A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.

F Fűtési rendszer szabályozási jellegének adaptációja:
8-as 9-es DIP kapcsolók

DIP kapcsolók 8 ON és 9 ON:
Normál méretezésű fűtési rendszer, lásd gyári beállítás.


DIP kapcsolók 8 ON és 9 OFF:
Alulméretezett fűtési rendszer:
Alacsony kazán / padló hőmérséklet, alulméretezett radiátorok (felület) és alulméretezett térfogatáram (névleges szelepméret).

DIP kapcsolók 8 OFF és 9 ON:
Túlméretezett fűtési rendszer:
Magas kazán / padló hőmérséklet, túlméretezett radiátorok (felület) és túlméretezett térfogatáram (névleges szelepméret).

DIP kapcsolók 8 OFF és 9 OFF (gyári beállítás):
Normál méretezésű fűtési rendszer.

A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.

G Rádió óra:
10-es DIP kapcsoló

Csak REV..DC típusnál alkalmazandó (beépített DCF77 rádióvevővel a Frankfurtból (Németország) sugárzott rádió órajelet vételére!
DIP kapcsoló ON: Az óra a szabályozó belső quartz óraját használja.
DIP kapcsoló OFF:  Órajelet DCF77 Frankfurtból, Németországból.
A DIP kapcsoló reset gombját le kell nyomni a beállítás elmentéséhez.

Tudnivalók a szinkronizálással kapcsolatban

Bekapcsoláskor, a REV..DC automatikusan szinkronizálja az órajelet (DCF77) a Frankfurti adóval. A szinkronizálás maximum 10 percet vesz igénybe. Ha ebben a 10 percen bármely gombot megnyomjuk, vagy a tolókapcsolót a RUM állásból elmozdítjuk, a szinkronizálás mindannyiszor újra indul. A Siemens azt ajánlja, hogy ez alatt a 10 perc alatt ne végezzünk semmilyen műveletet a REV..DC-vel.

Tudnivalók a vevővel kapcsolatban	Üzemszerű működés mellett, a REV..DC a rádió órajelet minden nap reggel 3:10-kor szinkronizálja.
Ha nincs vétel	A Frankfurti órajelet egy rádiójel. Ennek a jelnek a vétele alapvetően függ a Frankfurttól való távolságtól, az atmoszférikus viszonyoktól, és függ a REV..DC felszerelési helyétől is. A Siemens nem tudja garantálni, hogy a REV..DC képes lesz ennek az órajeletnek a vételére bármilyen időpontban és bármilyen elhelyezés mellett.
H DIP kapcsolók reset gombja	A rádió órajelet szimbóluma kikapcsol és egy hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn, ha az órajelet 7 egymást követő napig nem volt szinkronizálva. Ezt követően a szabályozó a saját belső kvarz órája alapján működik tovább.
	Egy vagy több DIP kapcsoló beállításának a megváltoztatása után, le kell nyomni a DIP kapcsoló reset gombját a beállítás érvényesítéséhez.
	E nélkül az addigi beállítások maradnak érvényben.!



Belépés a „szakértői” szintre



Kapcsolja a kiválasztó tolókapcsolót a RUN állásba és nyomja le egyszerre a és gombokat 3 másodpercig, aztán engedje fel őket, majd 3 másodpercen belül nyomja le egyszerre a és gombokat 3 másodpercig, engedje fel a gombot miközben tartsa lenyomva a gombot újabb 3 másodpercig. Ezt követően a „szakértő” szinten tud beállításokat elvégezni a készüléken. **Install** látszik a kijelzőn. A szint a 00 számú kóddal kezdődik, a kijelző a választott nyelvet mutatja. A mozgás a „szakértő” szinten belül a és gombokkal lehetséges. A beállítások a gombbal rögzíthetők.

A „szakértő” szintről való kilépés a működési mód kiválasztó gomb megnyomásával lehetséges.

Kódlista




Funkció blokk	Kód	Név	Gyári beállítás	Személyes beállítás
Alap beállítások	00	Nyelv	English (angol)	
	01	Érzékelő kalibrálás	Off (KI)	
	02	Kapcsolási különbség	0.5 °C	
LCD beállítások	10	Világítás ideje	10 másodperc	
	11	Háttér fényereje	0	
	12	Kontraszt	0	
Óra beállításai	30	Idő zóna Eltérés a Frankfurtból fogadott időjeltől (Közép Európai Idő CET) (Lásd 1. tudnivaló)	0 óra	
	31	Nyári időszámítás kezdete (Lásd 2. tudnivaló)	Március 31 (31-03)	
	32	Nyári időszámítás vége (Lásd 3. tudnivaló)	Október 31 (31-10)	

- 1. tudnivaló:** Ha a rádió órajelet nem aktív, vagy nem elérhető, akkor a beállítás nem befolyásolja a működést. Aktív rádió órajelnél, az időjel Frankfurtból érkezik és a 30-as kód alatt beállított értékkel módosul (Időzóna).
- 2. tudnivaló:** Ha a rádió órajelet nem aktív, vagy nem elérhető, az idő átállítása mindig 02:00-kor történik, a beállított időpont előtti Vasárnap. Aktív rádió órajelnél, az idő átállítása a 30-as kód alatt beállított érték alapján automatikusan történik (Időzóna).
- 3. tudnivaló:** Ha a rádió órajelet nem aktív, vagy nem elérhető, az idő átállítása mindig 03:00-kor történik, a beállított időpont előtti Vasárnap. Aktív rádió órajelnél, az idő átállítása a 30-as kód alatt beállított érték alapján automatikusan történik (Időzóna).

- a) Kijelző ellenőrzése. Ha üres a kijelző, ellenőrizni kell az elemek elhelyezését illetve töltöttségét.
- b) Folyamatos komfort üzemmódra kell kapcsolni , a mért hőfok olvasható a kijelzőn.
- c) A kívánt hőfok értékét a maximumra kell állítani (lásd kezelési leírás).
- d) 1...5 perc után, a relének be kell kapcsolnia, ezáltal nyitnia a szelepet. A ▲ szimbólum látszik a kijelzőn. A szelepmozgató NYIT. Ha nem:
 - Ellenőrizni kell a működtetett eszközt illetve annak bekötését
 - Lehetséges, hogy a mért helyiség hőmérséklet magasabb mint a beállított hőfok.
- e) A kívánt hőfok értékét a minimumra kell állítani (lásd kezelési leírás).
- f) 1...5 perc után, a relének nyitnia kell, ezáltal a szelepet zárni. A ▼ szimbólum látszik a kijelzőn. A szelepmozgató ZÁR. Ha nem:
 - Ellenőrizni kell a működtetett eszközt illetve annak bekötését
 - Lehetséges, hogy a mért helyiség hőmérséklet alacsonyabb mint a beállított hőfok.
- g) Állítsuk be a kívánt hőfokot „Folyamatos komfort üzemmódnál” .
- h) Válasszuk ki a kívánt működési módot.

Reset




Felhasználói beállítások:

Le kell nyomni a ,  és  gombokat egyszerre 3 másodpercig. Ez visszaállít minden hőmérsékleti és idő értéket a gyári értékekre. (lásd "Gyári beállítások" a kezelési leírásban). A „szakértői szint” beállításai változatlanul megmaradnak.

Az óra 12 p.m.-ről indul, a dátum pedig 01-01-08 (01 Január 2008).

A reset folyamata alatt a kijelző valamennyi szegmense világít, lehetővé téve a kijelző megfelelő működésének ellenőrzését.

Valamennyi felhasználói és szakértői beállítás:

Le kell nyomni a DIP kapcsolók reset gombját , valamint a  és  gombokat egyszerre 5 másodpercig:

Ezután a reset folyamat után **valamennyi gyári beállítás visszatöltődik a szabályozóra..**

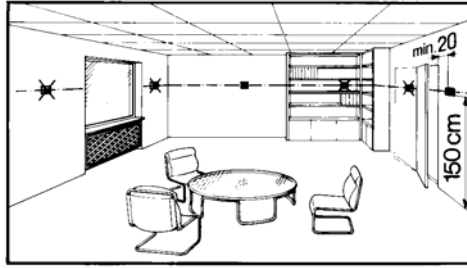
Minden egyes reset-elés után a szabályozó elvégz egy 180 másodperces beavatkozó programot. Ezalatt a szelepállító elvégz egy teljes zárást.

Fontos: A szelepállító a teljesen zárt állapotot legfeljebb 150 másodperc alatt eléri. **After every reset the controller must be slid back onto its base within 30 seconds..**

Elhelyezés

- A szobatermosztátot a nappaliban célszerű elhelyezni
- A szobatermosztátot a helyiség levegőjére jellemző hőmérsékleti ponton kell elhelyezni úgy, hogy olyan zavaró tényezők mint a közvetlen sugárzás, ajtó vagy függöny takarása, vagy bármi más fűtő vagy hűtő hatás ne ronthassa a hőmérsékletérzékelés pontosságát.
- Ajánlott szerelési magasság kb. 1.5 m a padló szintjétől.
- A szobatermosztátot vagy szerelődobozra, vagy közvetlenül a falra lehet rögzíteni.

- A szobatermosztát felett megfelelő szabad helyet kell hagyni, hogy a termék a rögzítő alaplapból felfelé kicsúsztható legyen és pl. az elemcserét el lehessen végezni



Szerelés és beépítés

- Szerelésnél először az alaplapot kell rögzíteni és bekötni. Ezt követően a termosztát az alaplapra felülről rácsúsztható
- Részletes szerelési leírás a szobatermosztát csomagolásában található
- Az elektromos bekötésnél a helyi előírásokat be kell tartani
- A távvezérléshez kialakított kontaktusok T1 / T2 külön bekötéssel aktiválhatók.
- Ha a referencia helyiségben – ahol a termosztát felszerelésre kerül – termosztatikus radiátorszelepek vannak, azokat teljesen nyitott helyzetbe kell állítani.
- Ha a termosztát által kijelzett hő,érséklet eltér a tényleges helyiséghőmérséklettől, lehetőség van a termosztát érzékelőjének átkalibrálására. (Lásd: Hőmérő kalibrálása)

Üzembehelyezés




- Az elemeknél található szigetelő csíkokat el kell távolítani..
- Az eszköz ezután kész a működésre, és elvégez egy 180 másodperces beállítási procedúrát, amint a szigetelő csíkok eltávolításra kerültek. Ekkor a szelepmozgató a teljesen ZÁRT állapotába kerül.

A szelepmozgatónak a teljes zárásáig maximum 150 másodperc telhet el.

Fontos:

Az elemek fekete szigetelő csíkjainak eltávolítása után maximum 30 másodpercen belül a szobatermosztátot vissza kell tenni az alaplapjába!

Használat nyelvének kiválasztása

- A fent részletezett szelepmozgató beállítási eljárás alatt, a termosztát típusa látszik a kijelző bal felső sarkában, valamint a "THANK YOU..." üdvözlő szöveg minden elérhető nyelven.
- Bármely gomb megnyomásával az üdvözlő szöveg megszakítható. A nyelv kiválasztásának menüje az "ENGLISH"(angollal) kezdődik (gyári beállítás). Le kell nyomni a  vagy  gombokat a kívánt nyelv kiválasztásához. A  gomb megnyomásával, vagy a tolókapcsoló elmozdításával a kiválasztott nyelv megerősítésre kerül.
- Ha a szinkronizálás nem fejeződik be teljesen a nyelv kiválasztása után, a visszalévő idő számlálódik a kijelző alsó részén.


Ezalatt az idő alatt tilos bármely gombot megnyomni!

- A szinkronizálás befejezése, valamint a nyelv kiválasztása után, folytatható az idő, dátum (ha szükséges), komfort fázisok, stb. beállítása.

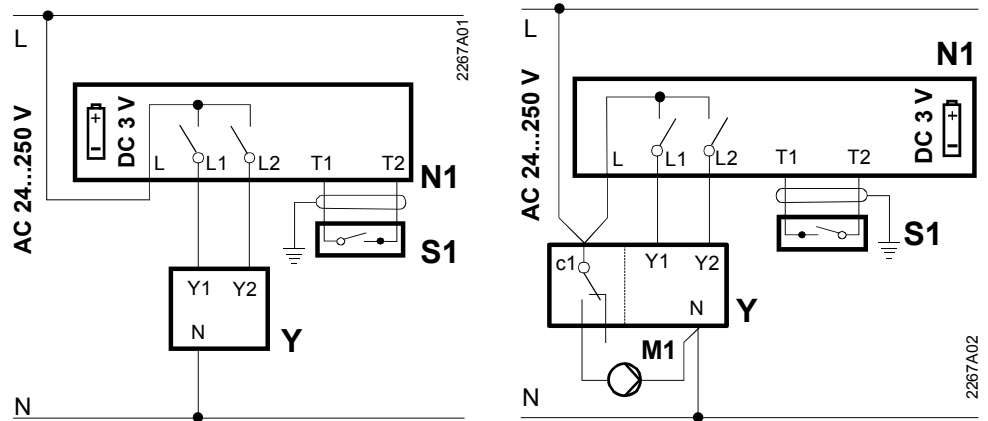
Tudnivaló:

A szabályozó A-osztályú szoftverrel készül normál szennyezettségű területre..

Műszaki adatok

Általános adatok	Tápfeszültség	DC 3 V
	Elemek (alkáli AA)	2 x 1.5 V
	Elem élettartama	Kb. 2 év
	Óra memorizálása elemcsere idejére (Minden egyéb adat EEPROM-ban megmarad)	Max. 1 perc
	Relé kapcsolási teljesítménye	
	Feszültség	AC 24...250 V
	Áramerősség	0.1...6 (2.5) A
	Biztonsági osztály	II EN 60 730-1-szerint
	Érzékelő	NTC 10 kΩ Ω1 % 25 °C-nál
	Mérési tartomány	0...50 °C
Idő konstans	Max. 10 perc	
Hőmérséklet állítási tartomány		
Minden hőmérséklet beállítása	3...35 °C	
Beállítási és kijelzési pontosság		
Beállított hőmérséklet	0.2 °C	
Kapcsolási idő (programban)	10 perces lépésekben	
Aktuális hőmérséklet mérése	0.1 °C	
Aktuális hőmérséklet kijelzése	0.2 °C	
Idő kijelzése	1 perc	
Előírások és szabványok	CE ténusítvány	
	Elektromagnetikus megfelelés	2004/108/EEC
	Kis feszültségű szabvány	2006/95/EC
	C-tick	 N474
Termékbiztonság	Automatikus elektromos szabályozó és otthoni, mindennapi használatra	
	EN 60 730-1	
	Elektromagnetikus kompatibilitás	
	Immunitás	EN 61000-6-2
Emisszió	EN 61000-6-3	
Környezeti feltételek	Védettség	IP20
	Működés	
	Légminőség	3K3 osztály IEC 60 721-3 szerint
	Hőmérséklet	5...40 °C
	Páratartalom	< 85 % relatív páratartalom
	Szállítás és tárolás	
Légminőség	2K3 osztály IEC 60 721-3 szerint	
Hőmérséklet	-25...+70 °C	
Páratartalom	< 93 % relatív páratartalom	
Mechanikai körülmények		
2M2 osztály IEC 60 721-3 szerint		
Súly	Csomagolás nélkül	0.32 kg
Szín	Burkolat	RAL9003 fehér
	Alaplap	RAL7038 szürke
Méret	Burkolat	90 x 134.5 x 30 mm

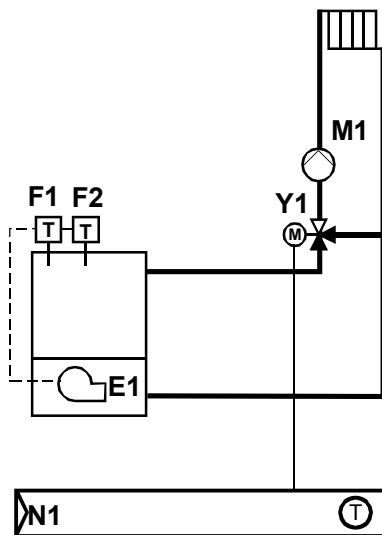
Bekötési ábra



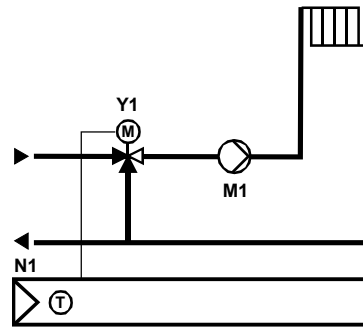
c1 Külső kapcsoló
 L Phase, AC 24 ...250 V
 L1 N.O. kontaktus, AC 24 ...250 V / 6 (2.5) A
 L2 N.O. kontaktus, AC 24 ...250 V / 6 (2.5) A
 M1 Keringtető szivattyú
 N Nulla
 N1 REV34.. szobatermosztát

S1 Remote control unit (potential-free)
 T1 Távezérlő eszköz jele
 T2 Távezérlő eszköz jele
 Y1 Vezérlőjel „NYIT”
 Y2 Vezérlőjel „ZÁR”
 Y Vezérelt eszköz

Alkalmazási példák



Falikazán



- E1 Kazán
- F1 Termikus határoló termostát
- F2 Kézi biztonsági határoló termostát
- M1 Cirkulációs szivattyú
- N1 REV34.. szobatermostát
- Y1 3-járatú szelep szelepmozgatóval

Zónaszelep

Méreték

