

RDD310/EH és RDE410/EH – szobatermosztátok elektromos padlófűtési rendszerekhez. A készülékek a helyiség hőmérsékletét beépített hőmérséklet érzékelővel mérik, és a felhasználónak lehetősége van egy további kábel hőmérséklet érzékelőt csatlakoztatni a padló maximális hőmérsékletének korlátozásához. A termosztát Komfort, Energiatakarékos és Fagyvédelmi üzemmóddal rendelkezik. Az RDE410/EH ezen kívül időprogrammal is rendelkezik, 8 programozható kapcsolási időponttal. Ön használhatja a gyári beállításokat, vagy beállíthatja a készülékeket az egyedi igényeinek megfelelően is.

Kijelző

- ☐ Fagyvédelmi üzemmód
- ☀️ Komfort üzemmód
- ☾ Energiatakarékos üzemmód
- 🕒 Időprogram üzemmód *

Mért helyiség hőmérséklet, alapjel és paraméterek

🏠 A pillanatnyi helyiség hőmérséklet kijelzését mutató szimbólum

Pontos idő *

* csak RDE410/EH

☁️ Fűtési igény

🔑 Gombok lezárva

Hét napja 1...7 (1 = Hétfő / 7 = Vasárnap)*

Kezelés és beállítás

- ☑️ **Működési üzemmód kiválasztása**
 - Fagyvédelem (☐)
 - Komfort (☀️)
 - Energiatakarékos (☾)**
- ☑️ **Működési üzemmód kiválasztása**
 - Időprogram (🕒)
 - Komfort (☀️)
 - Energiatakarékos (☾)**
- 🕒 **Időprogramok megtekintése és beállítása**
- ☑️ **Fagyvédelem / rendszer On (Be)**

** Ha be van állítva egy HVAC installatőr által

Hidegebb / Melegebb

🕒 Pontos idő és a hét napja

✓ Beállítások megerősítése

Hidegebb / Melegebb







Túl melegek vagy túl hidegek a helyiségek?

+ / - ☀️	<p>Nyomja le a + vagy – gombokat a beállított alapjel értékének 0.5 °C-os lépésekben történő emeléséhez vagy csökkentéséhez Komfort üzemmódban. 5 másodperccel az utolsó gombnyomás után a beállított alapjel érték automatikusan tárolódik. A kijelzőn a villogás megszűnik, és a továbbiakban a pillanatnyilag mért helyiség hőmérséklet érték látható.</p> <p>A maximális alapjel állítási tartomány 5...40 °C, hacsak ez nem került korlátozásra a P09 és P10 paramétereknél</p>
-------------	--




Folyamatos Komfort üzemmódra van szüksége?

☑️ / ☑️	<p>Nyomja le az üzemmód választó gombot ☑️ a Komfort üzemmódra ☀️ történő átkapcsoláshoz. A helyiség hőmérsékleti alapjel folyamatosan a komfort szinten kerül fenntartásra. Az RDE410/EH-nak van egy külön ☑️ gombja a működési mód kiválasztásához.</p>
---------	---




Szeretné átkapcsolni a termosztátját Fagyvédelmi üzemmódba?

	<p>Nyomja le az üzemmód választó gombot  többször addig, amíg a kijelzőn a  ikon lesz látható, így jelezve hogy a fagyvédelmi üzemmód került kiválasztásra.</p> <p>Az RDE410/EH-nak van egy külön  gombja a termosztátot Fagyvédelmi állapotba kapcsolni, vagy vissza bekapcsolni.</p> <p>Fagyvédelmi üzemmódban , a helyiség hőmérsékleti érték folyamatosan 8 °C-on van fenntartva (gyári beállítás), hacsak az Ön HVAC installátore nem változtatta meg ezt az értéket.</p> <p>Az installatőr által elvégzett változtatás  <input type="checkbox"/> Fagyvédelem:..... °C</p>
--	--

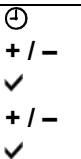



Szeretne átkapcsolni Energiatakarékos üzemmódba?

	<p>Ha az Energiatakarékos üzemmód engedélyezve van (P02 paraméter), a működési mód választó gombbal át lehet kapcsolni Energiatakarékos üzemmódba . A helyiség hőmérsékleti alapjel folyamatosan az Energiatakarékos üzemmódban beállított értéken kerül fenntartásra. A gyárilag beállított alapjel érték az Energiatakarékos üzemmódban 16 °C (P11 paraméter).</p> <p>Az RDE410/EH-nak van egy külön  gombja a kívánt működési mód kiválasztásához.</p>
--	---

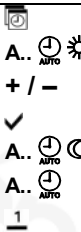










Szeretne átkapcsolni Automatikus Időprogram szerinti üzemmódba? (csak RDE410/EH)

	<p>Nyomja le a  gombot az Időprogramra  szerinti működésre történő átkapcsoláshoz. Automatikus Időprogram szerinti üzemmódban, a termosztát automatikusan vált át a Komfort és az Energiatakarékos alapjel között a 8 előre programozott kapcsolásnak megfelelően.</p>
--	--



Pontos idő és a hét napjának beállítása (csak RDE410/EH)

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tartsa lenyomva a  gombot amíg az idő karakterek villogni kezdenek, aztán a + vagy – gombokkal a pontos idő beállítható. Ha az aktuális idő formátum 24-órás és át szeretne váltani 12-órás formátumra, tartsa lenyomva a + gombot amíg eléri a 23:59-et, vagy tartsa lenyomva a – gombot amíg eléri a 00:00-t. Ugyanezt visszafelé elvégezve vissza lehet váltani a 24-órás formátumra. 2. Erősítse meg a beállított időt a  lenyomásával. A hét napjait jelző szimbólum villogni kezd. 3. Nyomja le a + vagy – gombot a hét napjának beállításához. 4. Erősítse meg a kiválasztott napot a  lenyomásával.
---	--






Szeretné beállítani az Automatikus Időprogramot? (csak RDE410/EH)

	<p>Az időzítők beállításához, tartsa lenyomva a  gomb 3 másodpercig, így belépve az Időprogram üzemmódba. Ezt a módot az "Ax" felirat mutatja a kijelzőn (x = Időprogram 1...8) és az idő xx:xx villogni kezd. Az egyes időzítők beállítását az alábbiak szerint kell elvégezni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A  és  ikonok látszanak. Nyomja le a + vagy – gombokat a Komfort üzemmód kezdő időpontjának beállításához és erősítse meg a  gombbal. 2. A  és  ikonok látszanak. Nyomja le a + vagy – gombokat a Komfort üzemmód befejező időpontjának (illetve az Energiatakarékos üzemmód start időpontjának) beállításához és erősítse meg a  gombbal. 3. Az  ikon villog. Nyomja le a + vagy – gombot az egyes napok kiválasztásához/kihagyásához. Rögzítse az aktuális időzítő beállításokat a  gombbal és lépjen a következő időzítőhöz. <p>A termosztát automatikusan kilép az időzítő beállítási üzemmódból 20 másodperccel az utolsó gomb lenyomása után. Az utolsó  gomb lenyomás utáni beállítások ilyenkor elvesznek!</p>
--	--

Szeretné megtekinteni az időprogram beállításait? (csak RDE410/EH)

	<p>Nyomja le a  gombot és sorban megtekintheti mind a 8 Időzítést.</p>
--	---


Szeretné visszatölteni a gyári Időprogram beállításait? (csak RDE410/EH)

	<p>Állítsa a termosztátot Fagyvédelmi  üzemmódba.</p> <p>Nyomja le a + és – gombokat egyszerre 3 másodpercig. Engedje fel a gombokat, és 2 másodpercen belül nyomja le kétszer a  gombot.</p>	
<p>Gyári beállítások</p>	<p>Nap/ok</p> <p>Hétf (1) – Pént (5)</p> <p>Szomb (6)</p> <p>Vas (7)</p>	<p>Az időszak amikor a szabályozó Komfort üzemmódban  van</p> <p>06:30 – 08:30 (A1) 17:30 – 22:30 (A2)</p> <p>08:00 – 23:00 (A3)</p> <p>08:00 – 22:30 (A4)</p> <p>– A további időszakban, az RDE410/EH Energiatakarékos üzemmódban  működik</p> <p>– Az A5...A8 időzítők gyárilag nincsenek beállítva</p>



Üzembehelyezés (képzett HVAC installatőr által)

Azért, hogy a termosztátot az adott rendszerhez lehessen hangolni, és optimalizálni lehessen a szabályozást számos szabályozási paraméter állítható be. Ezek működés közben is megváltoztathatók a termosztát megbontása nélkül.



A hőmérsékletérzékelő újra kalibrálása

	Ha a termosztáton kijelzett helyiség-hőmérséklet nem egyezik meg a ténylegesen mérhető értékkel, a hőmérséklet érzékelőt újra lehet kalibrálni. A P05 paraméternél, a hőmérséklet a + vagy – gombokkal 0.5 °C-os lépésekben elállítható. A maximális újrakalibrálhatósági tartomány +/- 3 °C.
---	---


Energiatakarékos üzemmód

 	Ha el szeretné állítani a gyárilag beállított értéket (16 °C fűtésre), a P11 paramétert kell megváltoztatni. Fontos: Az alapjel Energiatakarékos módban OFF -ra állítható. Ez azt jelenti, hogy a szabályozó deaktiválásra kerül! Fagyveszély lehetséges, pl. ha nincs másik fagyvédő fűtés!
--	--

Elektromos padlófűtés / kábel hőmérséklet érzékelő (padló érzékelő)



	Ennek a funkciónak a gyári beállítása "Off", amit át kell állítani "On"-ra ha elektromos fűtést alkalmazunk. AEz a funkció a P38 paraméternél aktiválható. A kivitelezőnek be kell állítania a fűtési rendszer hozzávetőleges teljesítményét (kW-ban) a P45 paraméternél az üzembe helyezés során. A kábel hőmérséklet érzékelőt az X1, M bemenetre kell kötni, és ez fogja mérni a padló hőmérsékletét. Ha a padló hőmérséklete meghaladja a beállított határértéket xx °C (P38 = 1, P51 = xx °C), a fűtési rendszer kikapcsol, amíg a padló hőmérséklete visszahűl ez alá a beállított határérték alá. Ez egy tipikus alkalmazás pl. szobák fűtésénél (száraz padló). Ha az alkalmazás nem igényli a padló hőmérséklet korlátozást, helyette a külső érzékelő használható a helyiség hőmérsékletének mérésére és kijelzésére. Ekkor a paramétereket így kell beállítani: P38 = 1, P51 = Off. Tipikusan ilyen alkalmazások a fürdőszobai fűtések (nedves padló) ahol egy állandó padló hőmérsékletre van szükség
	Nem javasolt a szabályozást csak a beépített helyiség-hőmérséklet érzékelő alapján végezni padlófűtésnél, mert ilyenkor túlfűtés veszélye áll fenn.





Energiatakarékosági tippek komfortvesztés veszélye nélkül:

	<ul style="list-style-type: none">• Soha ne állítsa a helyiség hőmérsékletét 21 °C fölé• Ha távozik, kapcsolja a termosztátot Energiatakarékos üzemmódba (vagy Fagyvédelmi üzemmódba), még rövid idejű távollét időszakára is• Rövid időtartamú szellőztetéseket végezzen, szélesre tárt ablakokkal
---	---

Szabályozási paraméterek

Ha meg szeretné változtatni a szabályozási paramétereket, az alábbiakat kell tennie:

 + / -	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa a termosztátot Fagyvédelmi üzemmódba . 2. Nyomja le a + és - gombokat egyszerre minimum 3 másodpercre. Engedje fel a gombokat, és 2 sec.-on belül nyomja le a - gombot ismét 7 sec.-ig. A kijelző "P02"-t mutat. 3. Válassza ki a szükséges paramétert a + vagy - gombok ismételt lenyomásával. 4. Nyomja le a + és - gombokat egyszerre. A kiválasztott paraméter aktuális értéke villogni kezd. Állítsa be a paramétert a + vagy - gombbal. 5. Nyomja le a + és - gombokat ismét egyszerre a következő paraméter megjelenítéséhez. 6. Ha szeretne további paramétereket is megjeleníteni és megváltoztatni, ismételje meg a 3 ... 5 lépéseket. 7. Szerviz vagy szakértői szint: 10 másodperccel az utolsó megjelenítés vagy beállítás után, minden változtatás mentésre kerül és a termosztát kilép a paraméter beállítási üzemmódból. Szakértői szint: Nyomja le a + vagy - gombot amíg az "End" felirat jelenik meg. Ezután nyomja le a + és - gombokat egyszerre a beállítások elmentéséhez és a paraméter beállítási üzemmódból való kilépéshez.
--	--

Szám	Termosztát paraméter	Gyári érték	Állítási tartomány	
P02	Üzemmód kiválasztás a működési mód gombbal 	1 = Fagyvédelem – Komfort üzemmód	RDD310/EH: 1 = Komfort - Fagyvédelem 2 = Komfort - Energiatakarékos - Fagyvédelem RDE410/EH: 1 = Auto - Komfort - Fagyvédelem 2 = Auto - Komfort - Energiatakarékos - Fagyvédelem	
P05	Hőmérséklet érzékelő kalibrálása	0.0 °C	-3...3 °C	
P06	Standard hőmérséklet kijelzés	0 = Helyiség hőmérséklet	0 = Helyiség hőmérséklet 1 = Alapjel	
P08	Komfort alapjel	20 °C	5...40 °C	
P09	Alapjel min. korlátozás Komfort üzemmód ($W_{min_{Comf}}$)	5 °C	5...40 °C	
P10	Alapjel max. korlátozás Komfort üzemmód ($W_{max_{Comf}}$)	35 °C	5...40 °C	
P11	Fűtési alapjel Energiatakarékos üzemmódban	16 °C	Off, 5...18 °C	
P14	Gombzár (Nyomja le a működési mód választó gombot  3 sec.-ig a gombzár be-/kikapcsolásához)	0 = Tiltva	0 = Tiltva 1 = Automatikus gombzár 2 = Manuális gombzár	
P30	Kapcsolási különbség fűtési üzemmódban	1 K	0.5...6 K	
P38	Külső bemenet	0	0 = Nincs bemenet 1 = Külső érzékelő bem.	
P45	Fűtési rendszer teljesítménye kW-ban	2.8 kW	0...3.6 kW	
P51	Padló fűtés hőmérsékleti korlát	Off	Off, 10...60 °C	
P65	Fűtési alapjel Fagyvédelmi üzemmódban  ($W_{heat_{Fsb}}$)	8 °C	Off, 5...18 °C	
P69	Ideiglenes alapjel Komfort üzemmódban	Off	Off = Tiltva On = Engedélyezve	
P71	Gyári beállítások visszatöltése Állítsa "On"-ra és erősítse meg a + és - gombokkal	Off	Off = Tétlen On = Reset	
d02	X1 állapota	Diagnosztika	0...xx °C = Mért hőmérséklet	
d07	Software verzió információ	Nincs állítási lehet.		

(Minden hőmérséklet beállítási lehetőség 0.5 °C-os lépésekben végezhető el, kivéve a P51, amely 1 °C-os lépésekben)

 Kérjük, hogy minden megváltoztatott paraméter értéket jegyezzen fel!