



„Master” Szobai egység

QAX810

RRV817 szabályozóhoz

Multifunkcionális digitális szobai egység üzembe helyezői és végfelhasználói beállításokhoz RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységhez padlófűtési rendszereknél.

Használat

Rendszerek

Szobai egység RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységhez padlófűtési rendszereknél az alábbi rendszertípusokhoz:

- Apartmanok
- Különálló házak
- Kisebb kereskedelmi egységek
- Kapcsolódás távfűtéshez vagy helyi hőtermeléshez

Alkalmazás

1 zóna szabályozására („master” zóna) szobai egység RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységgel víz közegű fűtési rendszerekhez.

Funkciók

Elsődleges funkciók

- Távvezérlése és ellenőrzése az RRV817 központi egységnek
- A „master” zóna és a többi zóna beállítása az üzembe helyező vagy felhasználó által
- Helyiséghőmérséklet mérése a „master” zónában

Működési funkciók

- Időprogram szerinti működés
- Komfort hőmérséklet beállítása
- Energiatakarékos hőmérséklet beállítása
- Automata időzítés beállítás
- Zónák kiválasztása és beállítása
- Az idő, a működési mód és a hőmérsékletek kijelzése minden zónára

Típus táblázat

Típus szám	Leírás	Kompatibilis*
QAX810	„Master” szobai egység	• Zóna kezelő egység QAW810 • Hőmérséklet szab.közp. RRV817

* Nem alkalmazható a Desigo RX szabályozócsalád készülékeivel

Termék dokumentáció

Dokumentum	Száma
QAX810 Adatlap	AP1N2723en
QAX810 és QAW810 Telepítési leírás	AP1M2723en
QAX810 és QAW810 Működési leírás	AP1B2723en

Műszaki tartalom

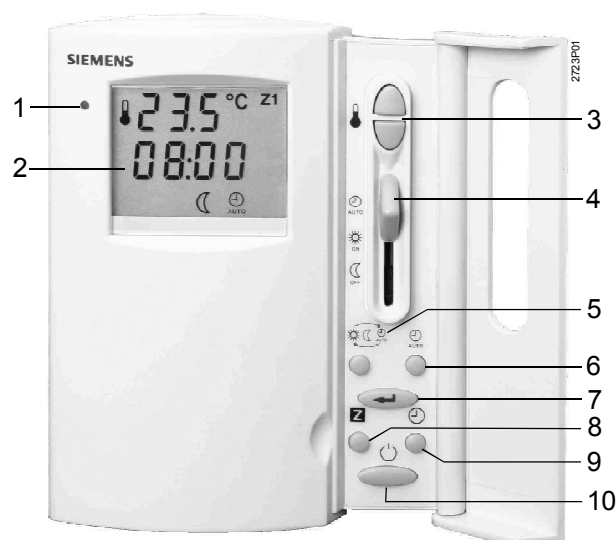
Eszköz típusa

A QAX810 „master” szobai egység az üzembe helyezői/OEM/végfelhasználói MMI az RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységhez.

Az eszköz az alábbi részekből áll:

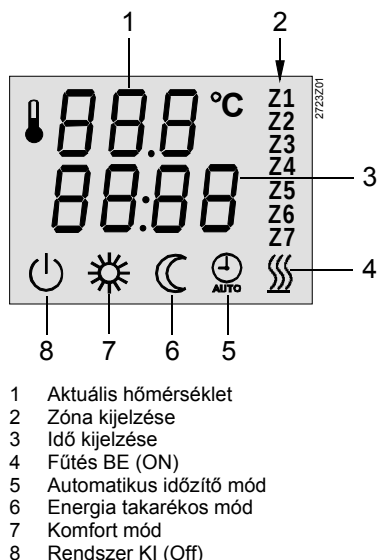
- Szobai egység beépített elektronikával
- Beépített hőmérséklet érzékelő
- Alaplap a fali rögzítéshez a csatlakozó terminállal
- Működtetéshez szükséges állítógombok és a tolókapcsoló
- Működtetéshez szükséges egyéb gombok a kihajtható fedlap alatt

Működtető gombok



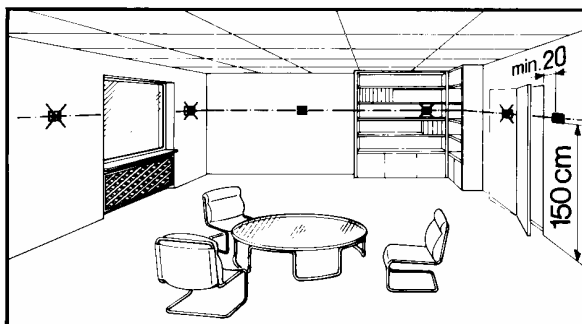
- 1 LED a zónaszелеp állásának ellenőrzésére (a kazán működésének visszajelzése az RRV817-en)
- 2 LCD kijelző háttérvilágítással a működési módok, hőmérsékletek, stb. kijelzésére.
- 3 Gombok a hőmérséklet és egyéb értékek változtatására
- 4 Működési mód kiválasztó QAX810 – Komfort, Energia takarékos és automatikus időprogram
- 5 Működési mód kiválasztó a többi zónához
- 6 Automatikus időzítő beállítása
- 7 Beállítások rögzítése („Enter”)
- 8 Zónák kiválasztása
- 9 Idő beállítása
- 10 Rendszer készenléti módba kapcsolása („Standby”)

LCD kijelző



Szerelési és beüzemelési tudnivalók

A QAX810 szobai egységet a helyiség levegőjére jellemző hőmérsékleti ponton kell elhelyezni úgy, hogy olyan zavaró tényezők, mint a közvetlen sugárzás, ajtó vagy függöny takarása, vagy bármilyen 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 megadott környezeti feltételeket be kell tartani.
- Csak megfelelően kiképzett szakember távolíthatja el a QAX810-et az alaplapjáról.
- Részletes információkért lásd „Telepítési leírás” a termékhez mellékelve.

A termék felszerelésénél először az alaplapot kell rögzíteni, majd elvégezni az elektromos bekötéseket. A termék védelme érdekében, a QAX810 egységet csak akkor csatlakoztassuk, ha a szerelési munkák teljesen befejeződtek. A QAX810 felszerelését a helyi elektromos előírások betartása mellett szabad elvégezni.



Tudnivaló!

A szobai kezelőegység nincs védve AC 230 V csatlakoztatása ellen!

Üzembe helyezési tudnivalók

Bekapcsolás

Bekapcsolás után, a QAX810 LCD kijelzőjének minden szegmense felvillan kb. 2 másodpercre. Ezt követően az LCD visszatér a normál kijelzési állapotra. Az idő kijelző szegmensei villognak, ha az idő beállítása szükséges. Az idő beállítását a „Telepítési leírás” alapján lehet elvégezni. Az összes adat lekérdezése miatt, a normál működés csak egy rövid időtartam lejárta után kezdődik.

Érzékelő kalibrálása

Általában nincs szükség a hőmérséklet érzékelő kalibrálására. Amennyiben a készülék által mért érték jelentősen eltér egy hiteles hőmérő értékétől, el kell végezni a készülék hőmérséklet érzékelőjének átkalibrálását. A kalibráláshoz a ▲ és ▼ gombokat egyszerre 2 másodpercig kell lenyomva tartani. A kijelzett hőmérsékleti érték ezután ugyancsak a ▲ és ▼ gombokkal állítható el 0.5 K-es lépésekben. Az állítási lehetőség ± 2 K.

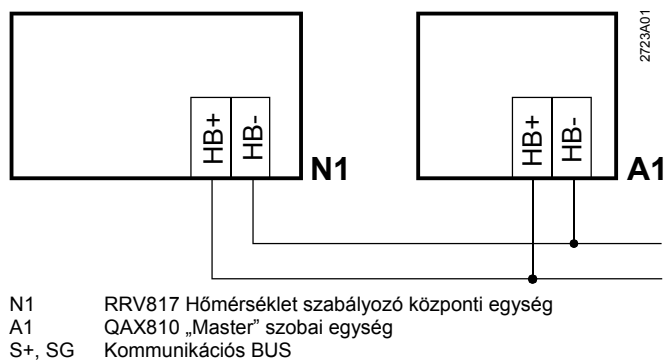
Üzembe helyezés

Az RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egység működésének megfelelő kiválasztásához el kell végezni a hőtermelő és a fűtési zónák elemeinek megfelelő beállítását a DIP kapcsolók segítségével, melyek az RRV817 tetején találhatók. A beállítási információkért lásd „Telepítési útmutató RRV817-hez”.

Műszaki adatok

Csatlakozások	HCC bus	saját
	Átviteli sebesség	9.6 kbit/s
	Engedélyezett kábelhossz	max. 60 m, A $\geq 1.0\text{mm}_L$ max. 100 m, A $\geq 1.5\text{mm}_L$
	Kábel típusa	2-vezetékes standard kábel (árnyékolatlan)
Tudnivaló: Ajánlott csavart érpárú (árnyékolat) vezeték használata, erősítendő a kapcsolat védettségét a különböző elektromagnetikus zavaró tényezők pl. rádió jelek vagy VSD-k ellen.		
Védettség	Biztonsági osztály	III EN60730 szerint (megfelelő szerelés mellett)
	Védettség	IP 30 EN 60529 szerint
Környezeti feltételek	Működés	IEC721-3-3 3K5 Osztály
	Hőmérséklet	0...+50 °C
	Páratartalom	<85 % r.p. (kondenzáció mentes)
	Szállítás	IEC721-3-2 2K3 Osztály
	Hőmérséklet	-25...+65 °C
	Páratartalom	<95 % r.p. (kondenzáció mentes)
	Tárolás	IEC721-3-1 1K3 Osztály
	Hőmérséklet	-25...+65 °C
Szabványok	Páratartalom	<95 % r.p. (kondenzáció mentes)
	CE -tanúsítvány	
	EMC előírás	89/336/EEC
	Immunitás és emisszió	EN 60730-1, EN 50081-1, EN61000-6-2
	Kis feszültségű szabvány	73/23/EEC
	Elektromos biztonság	EN 60730-1, EN 60730-2-9
	C_{N474} megfelelés	
	Ausztrál EMC	Rádió Kommunikáció 1992
Helyiség hőmérséklet mérése	Rádió Interferencia Emissziós Standard	AS/NZS 4251.1
	Mérési tartomány	0...49 °C
	Hőmérséklet állítási tartomány	5...35 °C
	Áramfelvétel	2 VA
	Pontosság 20 °C-nál	max. ± 0.5 K
	Hőmérséklet kalibrálási tartomány	max. ± 3.0 K, 0.5 K lépésekben.
Egyéb jellemzők	Hőmérséklet kijelzése	0.5 K
	Szoftver osztály	A EN 60730 szerint
	Tömeg (csomagolás nélkül)	kb. 0.10 kg

Bekötési ábra

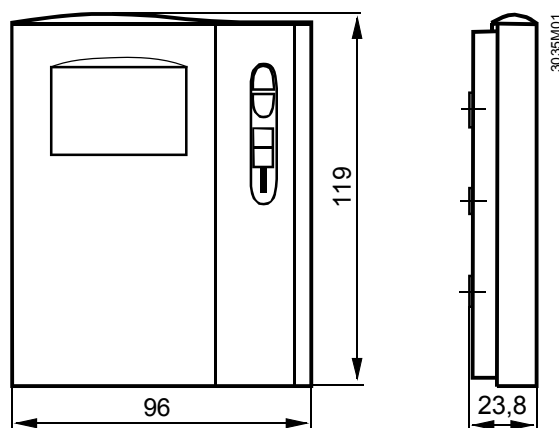


Tudnivalók a termékkel kapcsolatban

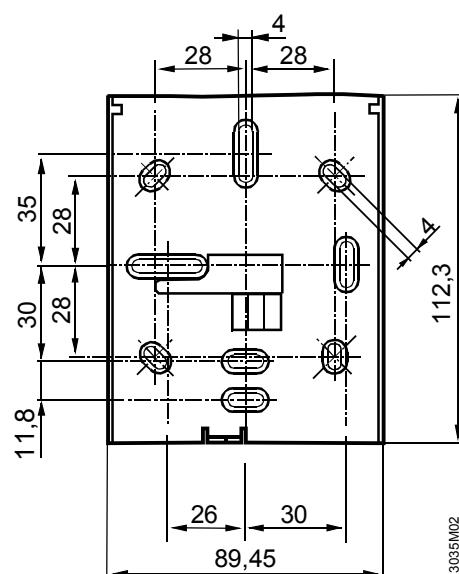
- A terméket kizárólag a fent közölt műszaki feltételek és rendszerjellemzők mellett szabad használni.
- A termék használata során a „Műszaki Adatok” című táblázatban feltüntetett minden műszaki követelményt be kell tartani.
- A helyi elektromos előírásokat mindenkor be kell tartani.

Méretetek

Szabályozó



Alaplap



Méretetek mm-ben