



Szobai kezelő egység zónákhoz

QAW810

RRV817 szabályozóhoz

Digitális szobai kezelő egység üzembe helyezői és végfelhasználói beállításokhoz RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységhez padlófűtési rendszereknel.

Használat

Rendszerek

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

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

Alkalmazás

1 QAW810 a 2. -tól 7. zónáig alkalmazható szobai kezelőegységként, RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységgel és QAX810 („master”) szobai egységgel, víz közegű fűtési rendszerekhez.

Funkciók

Elsődleges funkciók

- Zónák szabályozása és ellenőrzése RRV817 és QAX810 eszközökkel kombinálva.
- Zóna címezése az üzembe helyező által
- Helyiség hőmérséklet mérése az adott zónában

Működési funkciók

- Helyi zóna szabályozása és ellenőrzése
- Ideiglenes hőmérsékleti érték változtatás
- Zóna komfort, energiatakarékos, automatikus és készenléti módba kapcsolása
- Működési mód és hőmérsékleti érték kijelzése az adott zónában

Típustáblázat

Típuszám	Leírás	Kompatibilis*
QAW810	Szobai kezelő egység zónákhoz	• „Master” szobai egys. QAX810 • Hőmérséklet szab.-zó RRV817

* Nem alkalmazható a Desigo RX szabályozó család készülékeivel

Termék dokumentáció

Dokumentum	Száma
QAW810 Adatlap	AP1N2724en
QAW810 és QAX810 Telepítési leírás	AP1M2723en
QAW810 és QAX810 Működési leírás	AP1B2723en

Műszaki tartalom

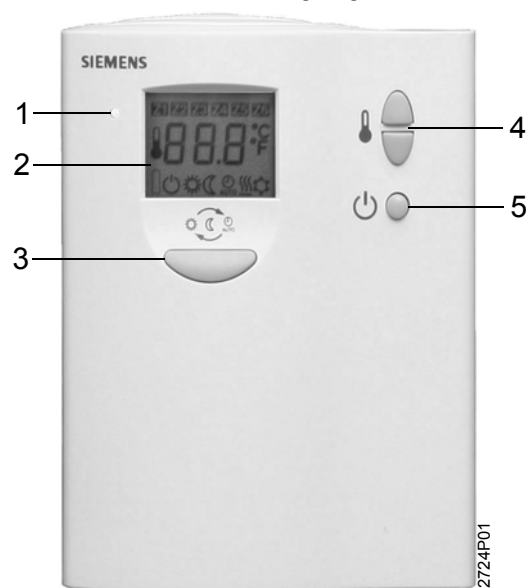
Eszköz típusa

A QAW810 a szobai kezelő egység (MMI) RRV817 hőmérséklet szabályozó központi egységhez.

Az eszköz az alábbi részekből áll:

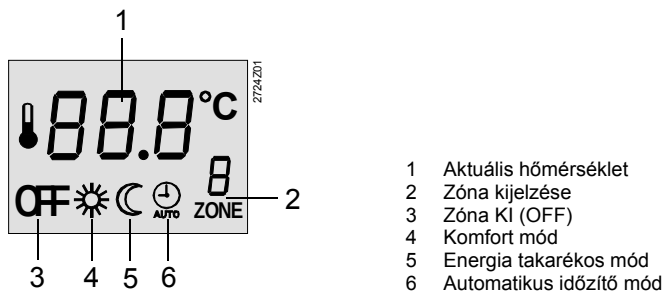
- Szobai egység beépített elektronikával
- Beépített hőmérséklet érzékelő
- Alaplap a fali rögzítéshez a csatlakozó terminállal
- Működtetéshez szükséges gombok

Működtető gombok



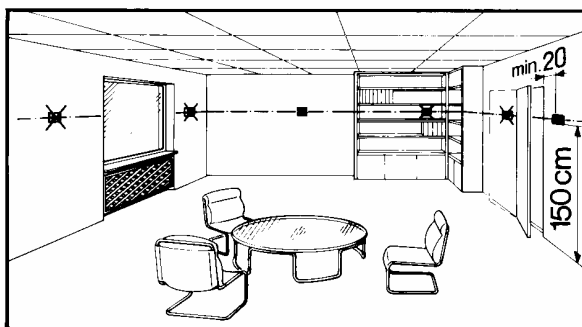
- 1 LED a zónaszelep állásának ellenőrzésére (a kazán működésének visszajelzése az RRV817-en)
- 2 LCD kijelző háttérvilágítással a működési módok, hőmérsékletek, stb. kijelzésére.
- 3 Működési mód kiválasztó gomb – Komfort, Energia takarékos és automatikus időprogram
- 4 Gombok a hőmérsékleti értékek változtatására
- 5 Zóna készenléti módba (standby)

LCD kijelző



Szerelési és beüzemelési tudnivalók

A QAW810 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 QAW810-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 QAW810 egységet csak akkor csatlakoztassuk, ha a szerelési munkák teljesen befejeződtek. A QAW810 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 QAW810 LCD kijelzőjének minden szegmense felvillan kb. 2 másodpercre. Ezt követően az LCD visszatér a normál kijelzési állapotra. 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 QAW810 tartalmaz DIP kapcsolókat a zónák megcímezéséhez. Egy QAX810 „master” szabályozóhoz QAW810 szobai kezelőket csatlakoztatva legfeljebb 6 további zónát lehet csatlakoztatni egy RRV817 központi szabályozóhoz. A QAX810 „master” szabályozó mindig az 1-es zóna (automatikus – nincs szükség címzésre).

DIP kapcsolók



DIP kapcsolók a QAW810 hátulján

A kapcsolók segítségével lehet beállítani a megfelelő zóna címetek amennyiben több szobai kezelő egység csatlakozik 1db RRV817 szabályozóhoz. A szabályozók gyárilag a 2-es zónára vannak állítva = zone 2.

DIP száma.	Funkció	S1	S2	S3	Szoba
1...3	Zóna azonosítás	OFF	ON	OFF	2
		ON	ON	OFF	3
		OFF	OFF	ON	4
		ON	OFF	ON	5
		OFF	ON	ON	6
		ON	ON	ON	7

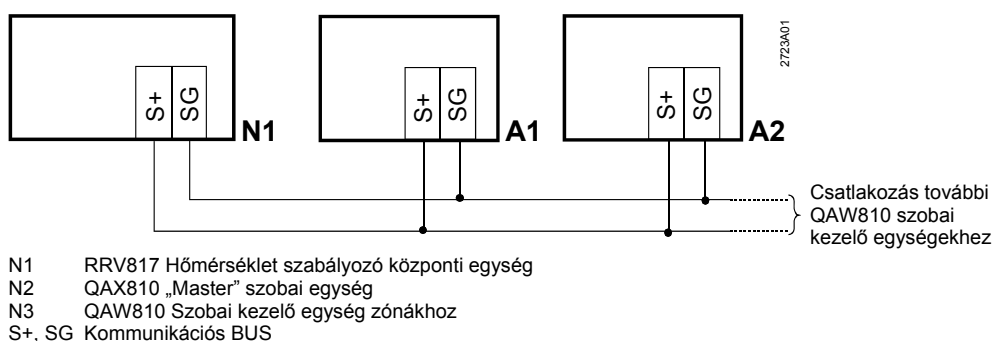
VASTAG = gyári beállítás

Műszaki adatok

Csatlakozások	HCC bus	saját
	Átviteli sebesség	9.6 kbit/s
	Engedélyezett kábelhossz	max. 60 m, A ≥ 0.5 mm _L max. 100 m, A ≥ 1 mm _L
Védettség	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 ellen.
	Biztonsági osztály	III EN60730 szerint (megfelelő szerelés mellett)
Környezeti feltételek	Védettség	IP 30 EN 60529 szerint
	Működés	IEC721-3-3 3K5 Osztály
	Hőmérséklet	0...+50 °C
Szabványok	Páratartalom	<85 % r.p. (kondenzáció mentes)
	Szállítás	IEC721-3-2 2K3 Osztály
	Hőmérséklet	-25...+65 °C
Szabványok	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
Szabványok	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
Szabványok	EN474 megfelelés	
	Ausztrál EMC	Rádió Kommunikáció 1992
	Rádió Interferencia Emissziós Standard	AS/NZS 4251.1

Helyiség hőmérséklet mérése	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.
	Hőmérséklet kijelzése	0.5 K
Egyéb jellemzők	Szoftver osztály	A EN 60730 szerint
	Tömeg (csomagolás nélkül)	kb. 0.10 kg

Bekötési ábra

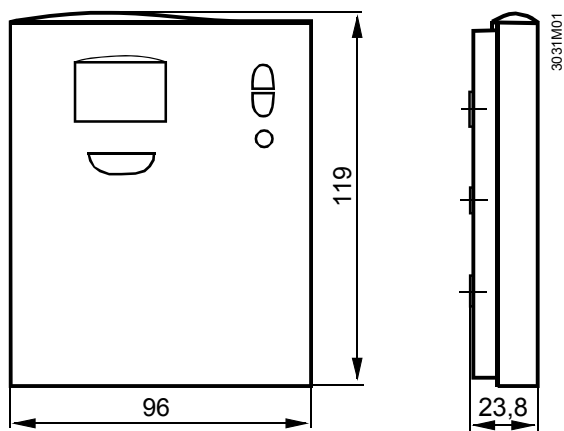


Tudnivalók a termékkel kapcsolatban

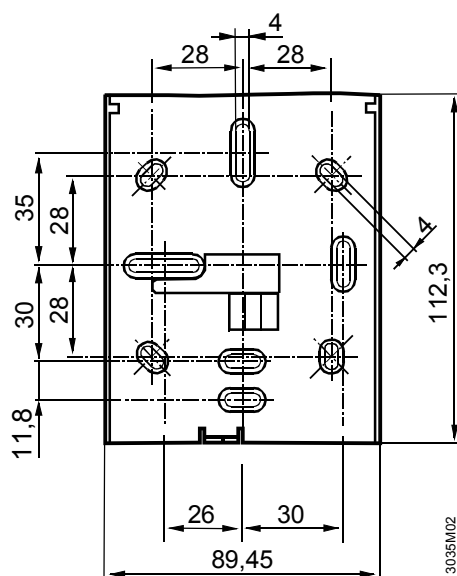
- A terméket kizárólag a fent közölt műszaki feltételek és rendszerjellemzők mellett szabad használni.
- A termék használata során a „Műszaki Adatok” című táblázatban feltüntetett minden műszaki követelményt be kell tartani.
- A helyi elektromos előírásokat mindenkor be kell tartani.

Méreték

Szabályozó



Alaplap



Méreték mm-ben