

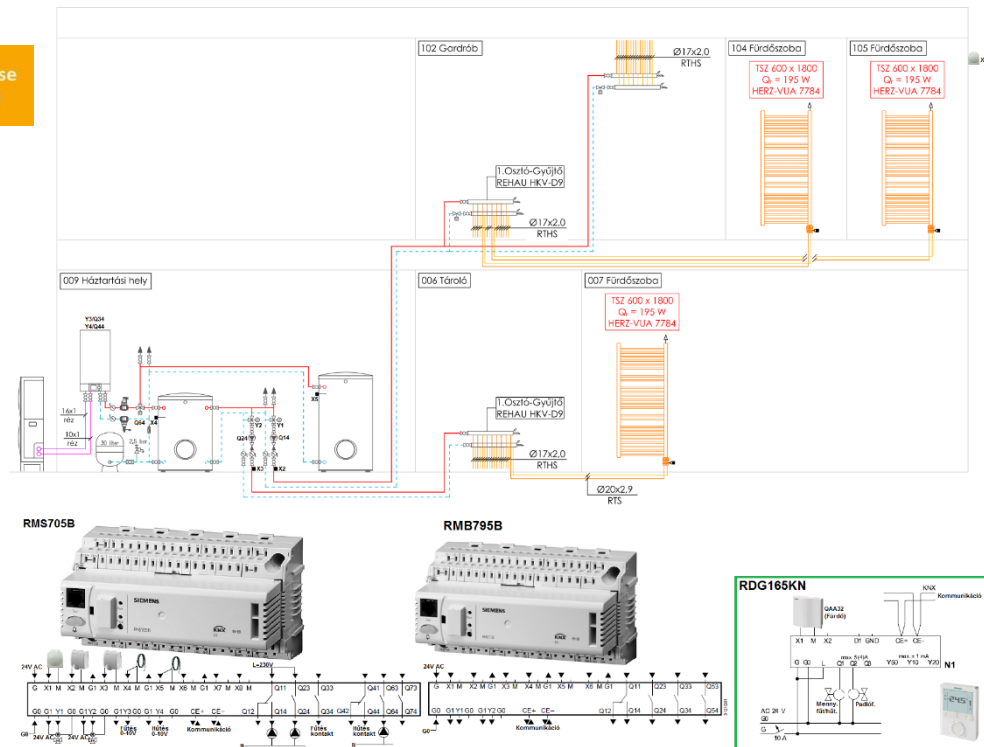
Hőszivattyú, puffer tároló, HMV tároló, 1 fűtési/hűtési kör és 1 fűtési kör szabályozása, gyűjtött hőigény mellett Alkalmazási példatár



Hőszivattyú 1-fokozatú kompresszor, vagy 0-10 V-os modulációval, kiegészítő gázkazán igényfüggő szabályozása. HMV tároló töltés váltószeleppel, egy fűtés/hűtés kör és egy fűtés kör időjáráskövető szabályozása, valamint fűtés/hűtés hőigényjel fogadás KNX-es helyiségtermostátoktól

Rendszerséma

A rendszerséma letöltése
(DWG formátumban)



Hőszivattyú, puffer tároló, HMV tároló, 1 fűtési/hűtési kör és 1 fűtési kör szabályozása, gyűjtött hőigény mellett

Alkalmazási példatár



Működés

Alapvető funkciók

- Hőszivattyú hőmérséklet vezérlés
- Hőszivattyú hibajel
- Puffer teljes feltöltés hőigényjel megszűnése után
- Időjáráskövető előremenő hőmérséklet szabályozás
- 1 fűtési kör és 1 fűtés/hűtés alkalmazása
- 7-napos (heti) időkapcsoló szabadság / speciális programokkal
- Állítható alapjelek Komfort, Csökkentett és üzemmódok között
- Helyiség hőmérséklet és páratartalom visszacsatolás KNX-en keresztül
- HMV tároló töltés hőszivattyúról, töltőszivattyúval, vagy váltószeleppel
- Választható HMV előnykapcsolási stratégia
- HMV cirkulációs szivattyú indítás időprogram, vagy cirkulációs hőmérséklet alapján
- Legionella védelem

Opcionális funkciók

- DC 0...10 V hőmérséklet alapjel, vagy kompresszor teljesítmény hőszivattyú felé
- Elektromos fűtőpatron vezérlések (3-fokozatú előremenő fűtőpatron, puffer, HMV)
- HMV készítés dedikálása gázkazánra nyári üzemben
- Világítás és redőnyvezérlés integrálása KNX-en.
- Egyedi helyiség szabályozás RDG...KN univerzális termosztátokkal
- RMB795B-1 központi egység a hőigények összegyűjtésére és időprogram biztosítására
- Távfelügyelet web szerver (OZW772...) segítségével, mely elérhető számítógépen vagy okos telefon applikáción (HomeControl IC) keresztül



Automatika elemek készüléklistája

Jelölés	Készülék típusa	Adatlap	Cikkszám	Menny.
N1	Univerzális szabályozó	N3124	RMS705B-1	1
N2	Központi szabályozó	N3122	RMB795B-1	1
X2	Csőre bilincselhető hőmérséklet érzékelő LG-Ni1000	N1801	QAD22	1
X3	Csőre bilincselhető hőmérséklet érzékelő LG-Ni1000	N1801	QAD22	1
X4	Kábel hőmérséklet érzékelő PVC 2 m, LG-Ni1000	N1831	QAP22	1
X5	Kábel hőmérséklet érzékelő PVC 2 m, LG-Ni1000	N1831	QAP22	1
Y1	2- vagy 3-járatú szelep	+	VV.. / VX.. / M..	1
	0-10 V-os szelepszegítő	+	S..3...	1
Y2	2- vagy 3-járatú szelep	+	VV.. / VX.. / M..	1
	0-10 V-os szelepszegítő	+	S..3...	1
Q63	3-járatú csap	N4213	VBI60...	1
	2-pontos szelepszegítő, AC 230 V	A6V10636203	GLB341.9E	1

+ A szelepek és szelepszegítők kiválasztásához, lásd a Termék Katalógust

Opcionális kiegészítő automatika elemek (pl. további funkciókhoz)

Jelölés	Készülék típusa	Adatlap	Cikkszám	Menny.
N3	Helyiség termosztát	N3191	RDG165KN	1
	Helyiség érzékelő	N1747	QAA32	1
	Zónaszelep	A6V10421629	VVI46.../2	1
	2-pontos szelepszegítő motor	N4884	STA73	1

Hőszivattyú, puffer tároló, HMV tároló, 1 fűtési/hűtési kör és 1 fűtési kör szabályozása, gyűjtött hőigény mellett

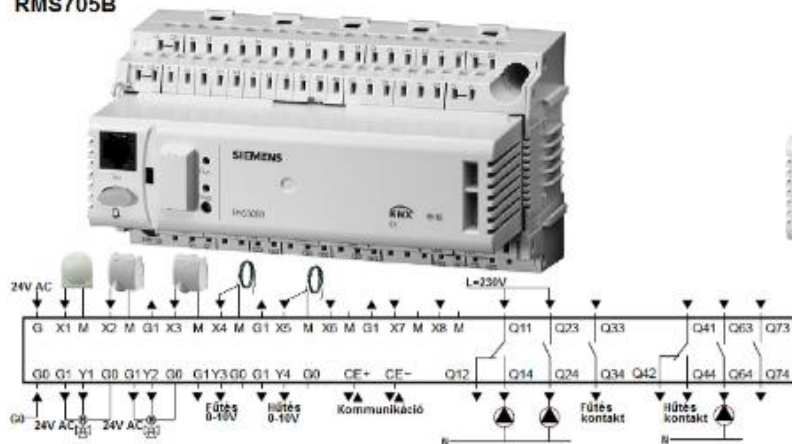
Alkalmazási példatár



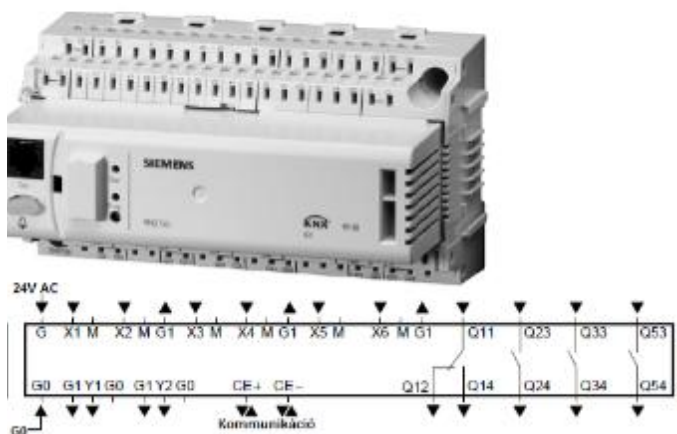
Elektromos bekötési séma

Az elektromos
bekötési séma letöltése
(DWG formátumban)

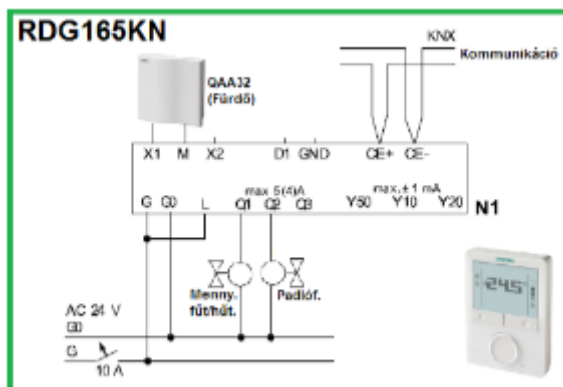
RMS705B



RMB795B



RDG165KN



Hőszivattyú, puffer tároló, HMV tároló, 1 fűtési/hűtési kör és 1 fűtési kör szabályozása, gyűjtött hőigény mellett

Alkalmazási példatár



Kábel hossz

Passzív érzékelőkhöz és pozíció jelekhez*

LG-Ni 1000	max. 300 m
0...1000 Ω	max. 300 m
1000...1235 Ω	max. 300 m
Kontaktus	max. 300 m
DC 0...10 V mérés és szabályozó jel	lásd az eszközök dokumentációjában
KNX	max. 700 m
	2 eres, csavart érpár (pl.:JYSTY)

* A mérési hibákat a „Beállítások> Bemenetek” menüben lehet javítani

Elektromos csatlakozások

Csatlakozó kapcsok	rugós terminálok
Tömör vezetékek	0.6mm...2.5 mm ²
Sodort vezetékek érvéghüvely nélkül	0.25...2.5 mm ²
Sodort vezetékek érvéghüvellyel	0.25...1.5 mm ²
KNX	polaritás nem cserélhető fel