

SIEMENS

Albatros2

Szabályozók, kezelőegységek és kiegészítők

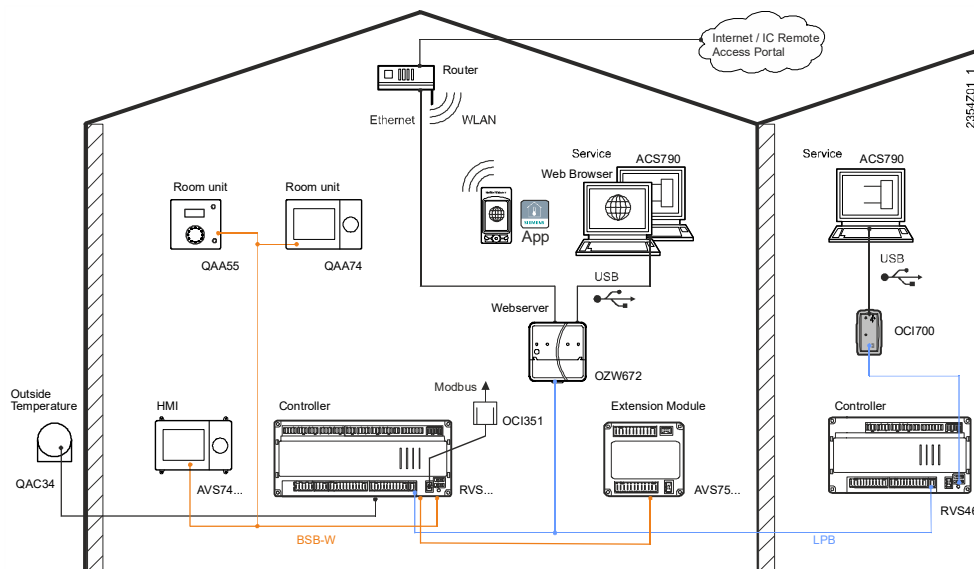
Termék áttekintő

Albatros2 termékválaszték

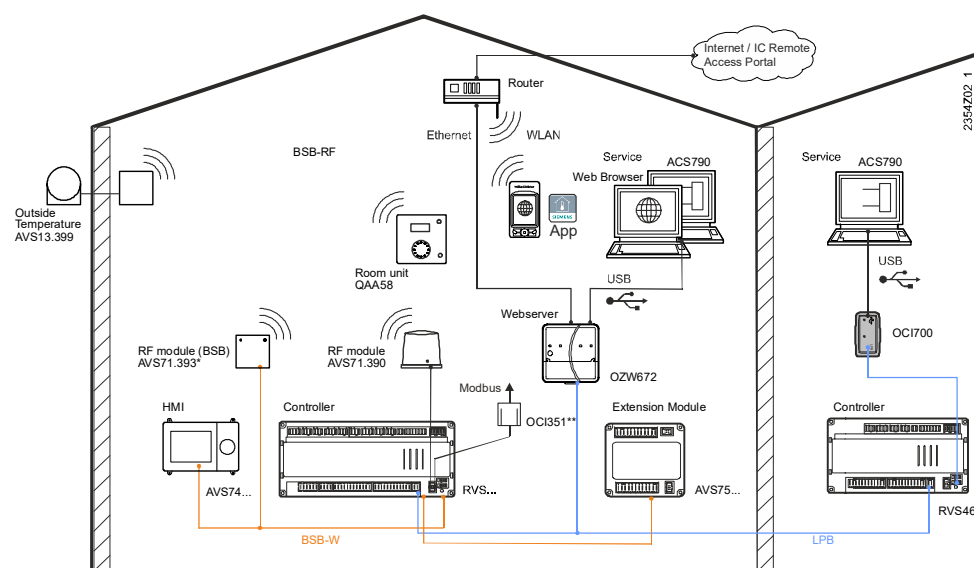
Albatros2, vagy:

- Intelligens szabályozási funkciók a legmagasabb szintű energia hatékonyság elérésének érdekében.
- Teljes termékválaszték minden épületgépészeti feladatra.
- Áttekinthető, moduláris felépítés az egyszerű rendszerektől a komplex megoldásokig.
- Modern kommunikációs és megjelenítési lehetőségek.
- Rádiófrekvenciás és vezetékes kiegészítők.

Vezetékes kialakítás



Vezeték nélküli kialakítás



* RF modul és RF BSB modul, mint lehetséges alternatíva.

** RF modul és OCI351.01 modul, mint lehetséges alternatíva.

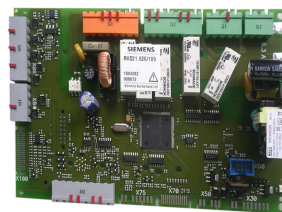
Szabályozók

	RVS21.826	RVS61.843	LMS14/15	RVS43.345	RVS46.530	RVS46.543
Hőszivattyú	■	■				
Két-fokozatú hőszivattyú		■				
Kazánok			■	■		
2-fokozatú égő/modulációs égő (3-pont)				■		
Modulációs ventilátor (PWM kimenet)			■			
Égő optimalizáció Sitherm Pro (csak LMS15)			■			
Lakossági szabályozású mechanikus szellőztetés	■	■				
Kiegészítő hőtermelő	■	■		■		
Napkollektor integráció	■	■	■	■		■
Puffer, uszoda	■	■	■	■		
Modulációs szolár szivattyú	■	■	■	■		
Szilárdtüzelésű kazán integrációja	■	■	■	■		
Kaskád vezérlés	■	■	■	■		
Fűtési kör szabályozása	■	■	■	■	■	■
Hűtési kör szabályozása	■	■		■	■	■
HMV szabályozás	■	■	■	■		■
Átfolyós HMV készítés (tároló tartály után)	■	■	■			■
Puffer tároló	■	■	■	■		
LPB	■*	■	■*	■	■	■
Modbus	■**	■**	■**	■**		

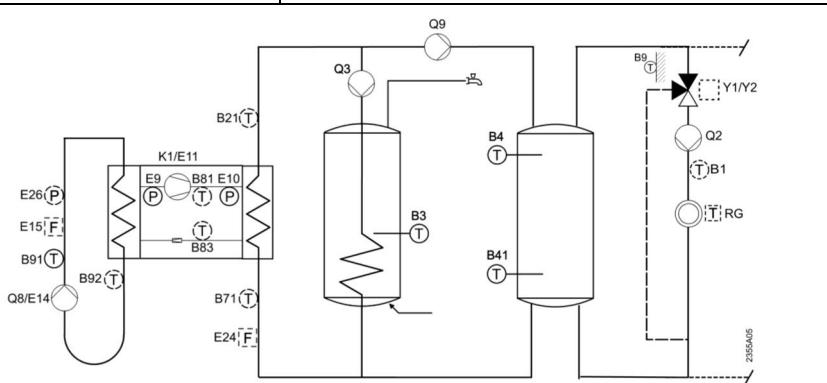
* LPB-Clip-in OCI345.06-tal

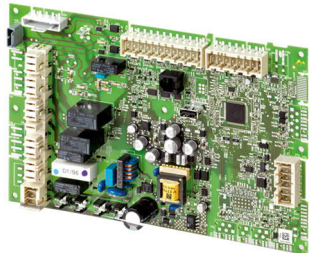
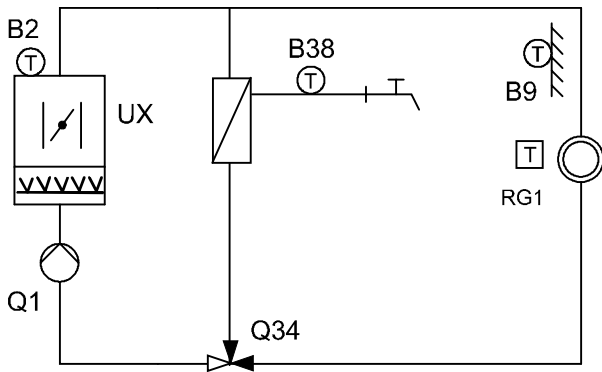
** Modbus-Clip-in OCI351.01-el

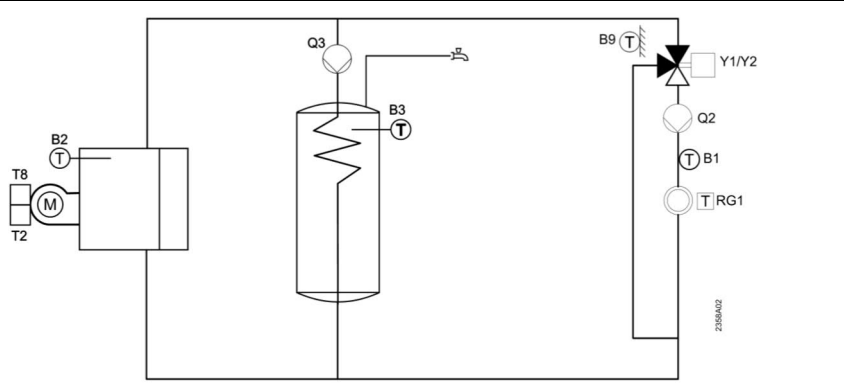
ALBATROS2 HŐSZIVATTYÚSZABÁLYOZÓ, PCB		RVS21.826	
Bemenetek száma		Kimenetek száma	
Hálózati	4 EX	Relé	5 QX
Érzékelő	4 BX	Digitális	3 fix X75
Digitális-/0..10V	4 (2 fix X75, 2 HX)	triac	1 ZX
		0..10V/PWM	3 UX
		5/12V aktív érzékelők	1 GX
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x, AVS75.370 (max. 3 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109
I/O modulok	AVS55.19x (max. 1 modul)	Szalagkábel	AVS82.496/109
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB" pont	Kábelrel együtt szállítva
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	"X60" pont	Kábelrel együtt szállítva
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAAXx	CL-, CL+ "X86"-hez	
LPB eszközök	Az RVS egy kaszkád vagy zónaszabályozó	LPB modul	OCI345.06/101
Modbus eszközök	Az RVS egy Modbus követő vagy mester készülék	Modbus modul	OCI351.01
Különböző csatlakozók	AGP5S...		
Tápellátás	Feszültség	230 V ~, 50/60 Hz	
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00 (burkolat nélkül)	
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó)	
Méretek	Hosszúság x Szélesség x Magasság	185 x 115 x 42 mm	
Súly	Csomagolás nélkül	193 g	
Csomagolási egység	tartalma	24 db	

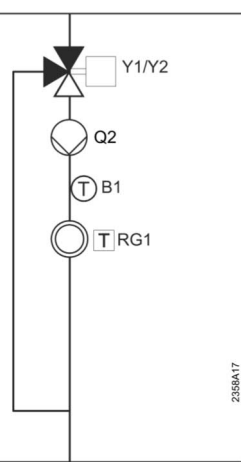


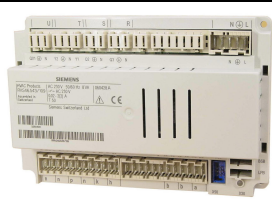
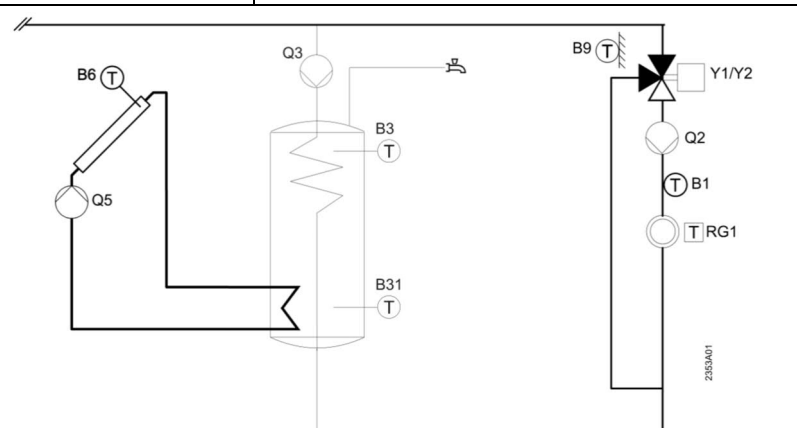
Kezelési útmutató	CE1U2355en_04x	
Rendszer diagram	- A 17 előre beállított komplett rendszer diagramból a megfelelő kiválasztása. - A rész diagramok összeállítása CE1P2359_20-szerint.	
Példák	1-es Rendszer diagram: Talajszondás hőszivattyú fűtőköri szivattyúval.	
2355A01 EX1 EX2 QX3 QX5 ZX6 BX1 BX2 BX3 BX4 Alacsony-nyom. old. kapcs. E9 Magas-nyom. old.kapcs. E10 Kompresszor fokozat 1 K1 Szekunder szivattyúQ9 Forrás old.sziv Q8/Ventil K19 Forrás oldali belépő hőm. B91 HP előremenő érzékelő B21 HP visszatérő érzékelő B71 Külső hőmérséklet érzékelő B9		

ALBATROS2 HŐSZIVATTYÚ SZABÁLYOZÓ		RVS61.843 (C szériától)		
Bemenetek, száma		Kimenetek, száma		
Hálózati	10 EX	Relé	12 QX	
Érzékelő	11 BX	Triac	1 ZX	
Digitális-/0..10V	2 HX	0..10V/PWM	2 UX	
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés	
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x (max. 3 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	"X60" pont		
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAxx	Terminálok CL-, CL+		
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"LPB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
LPB eszközök	Az RVS egy kaszkád vagy zóna szabályozó	MB, DB Terminálok		
Modbus eszközök	Az RVS egy Modbus követő vagy mester	Modbus clip-in	OCI351.01	
Különféle csatlakozók	AGP4S..., AGP8S...			
Tápellátás	Feszültség	230 V ~, 50/60 Hz		
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00		
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó)		
Méretek	Hosszúság x Szélesség x Magasság	281 x 121 x 70 mm		
Súly	Csomagolás nélkül	650 g		
Csomagolási egység	Tartalom	1 darab vagy 20 darab		
Kezelési útmutató	CE1U2355en_05x			
Rendszer diagram	- A 24 előre beállított komplett rendszer diagramból a megfelelő kiválasztása. - A rész diagramok összeállítása CE1P2359_20-szerint.			
Példák	5-ös Rendszer diagram: Talajszondás Hőszivattyú puffer tárolóval, HMV tároló tartály Q3 töltő szivattyúval, és keverőszelepes vagy szivattyús fűtési körrel.			
		BX1 BX2 BX7 BX8 BX9 BX10 BX11 BX12 BX13 Puffer tároló tartály érzékelő B4 Puffer tároló tartály érz. B41 Forró gázérezékelő B81 HMV érzékelő B3 Külső hőmérséklet érzékelő B9 Hősziv. előremenő érz. B21 1. Fűtési kör előremenő érz. B1 Hősziv. visszatérő érz. B71 Forrás oldali belépő érz. B91 stb.		

ALBATROS2 KAZÁN VEZÉRLŐ EGYSÉG, PCB		LMS14/15 (R6.3-tól)		
Bemenetek, száma		Kimenetek, száma		
Hálózati	1 fix (STB)	Relé	3 QX	
Érzékelő	7 (3 fix, 4 BX)	Léptető motor	1 QX	
Digitális-/0..10V/Frekvencia	6 HX	PWM	1 PX	
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés	
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x, AGU2.55x (max. 3 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109 AGU2.110A109	
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB,LPB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	"X60" pont		
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAAXx	Terminálok CL-, CL+		
Labor eszközök	OCI430 (ACS420 szoftverrel)	"X13" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Paraméter stick	AGU2.56x	"X12" pont	OCI432 dokkoló programozáshoz	
LPB eszközök	Az LMS egy kaszkád vagy zóna szabályozó	LPB clip-in	OCI345.06/101	
Modbus eszközök	Az LMS egy Modbus követő	Modbus clip-in	OCI351.01	
Különféle csatlakozók	AGP4S..., AGP8S...			
Tápellátás	Feszültség	230 V ~, 50 Hz; 115 V ~, 60 Hz		
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00		
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, 0...60 °C (nem-kondenzálódó)		
Méret	Hosszúság x Szélesség x Magasság	203 x 150 x 30 mm		
Súly	Csomagolás nélkül	254 g		
Csomagolási egység	Tartalom	24 db		
Kezelési útmutató	CC1U7471en			
Rendszer diagram	A CE1P2359_30 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás.			
Példák	Rész diagramok OeG12 és TWWDI6 és Rh1			
		OeG12 TWWDI6 Rh1	B2, Q1 B38, Q34 (+1 konfiguráció) 1 konfiguráció	

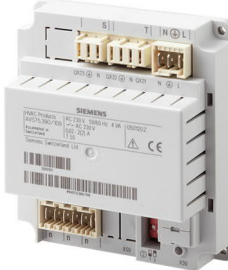
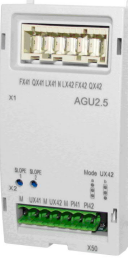
ALBATROS2 KAZÁN SZABÁLYOZÓ		RVS43.345 (C-sorozattól)		
Bemenetek, száma		Kimenetek, száma		
Hálózati	4 (3 fix, 1 EX)	Hálózati	1 fix	
Érzékelő	6 (2 fix, 4 BX)	Relé	5 QX	
Digitális-/0..10V	2 HX	5/12V akt. érzékelők	1 GX	
		PWM	1 fix	
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés	
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x (max. 3 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	X60 pont	Kábelrel együtt szállítva	
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAxx	Terminálok CL-, CL+		
Szerviz eszköz	OCI700.1 (benne ACS790-nel)	"LPB" csatlakozó	Kábelrel együtt szállítva	
LPB eszköz	Az RVS egy kaszkád vagy zóna szabályozó	MB, DB Terminálok		
Modbus eszköz	Az RVS egy Modbus követő	Modbus clip-in	OCI351.01	
Különféle csatlakozók	AGP4S..., AGP8S...			
Tápellátás	Feszültség	230 V ~, 50/60 Hz		
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00		
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó)		
Méretek	Hosszúság x Szélesség x Magasság	181 x 121 x 52 mm		
Súly	Csomagolás nélkül	400 g		
Csomagolási egység	Tartalom	20 db		
Kezelési útmutató	CE1U2354en_02x			
Rendszer diagram	A CE1P2359_30 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás.			
Példák	Rész diagramok OeG2 és TWWSp4 és Rh3			
		OeG2 TWWSp4 Rh3	B2 (+ 1 konfiguráció) B3, Q3 (+ 2 konfiguráció) 1 konfiguráció	

ALBATROS2 ZÓNA SZABÁLYOZÓ		RVS46.530		
Bemenetek, száma		Kimenetek, száma		
Érzékelő	2 fix	Relé	3 fix	
Digitális-/0..10V	1 HX			
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés	
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x (max. 2 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	X60 pont	Kábelrel együtt szállítva	
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAxx	Terminálok CL-, CL+		
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"LPB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
LPB eszközök	Az RVS egy hőtermelő vagy zóna szabályozó	Terminálok MB, DB		
Különféle csatlakozók	AGP4S..., AGP8S...			
Tápellátás	Feszültség	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00		
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó)		
Méretek	Hosszúság x Szélesség x Magasság	109 x 121 x 52 mm		
Súly	Csomagolás nélkül	431 g		
Csomagolási egység	Tartalom	1 db vagy 20 db		
Kezelési útmutató	CE1U2353en_01, CE1U2353en_01a			
Rendszer diagram	A CE1P2359_20, 30 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás.			
Példák	Rh3 Rész diagram			
		Rh3	1 konfiguráció	

ALBATROS2 ZONE CONTROLLER		RVS46.543		
Bemenetek, száma		Kimenetek, száma		
Érzékelő	5 (3 fix, 4 BX)	Relé	5 (4 fix, 1 QX)	
Digitális-/0..10V	1 HX			
Csatlakozás	Megnevezés	Csatlakozó pont	Megnevezés	
Kezelő egységek	AVS37, AVS74	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Kiegészítő modulok	AVSx5.39x (max. 2 modul)	Szalagkábel	AVS82.490/109, ...491/109	
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"BSB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
Rádió modul	AVS71.390 (BSB-RF-hez)	X60 pont	Kábelrel együtt szállítva	
BSB eszközök	pl. teremkezelők QAxx	Terminálok CL-, CL+		
Szerviz eszközök	OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)	"LPB" pont	Kábelrel együtt szállítva	
LPB eszközök	Az RVS egy hőtermelő vagy zóna szabályozó	Terminálok MB, DB		
Különféle csatlakozók	AGP4S..., AGP8S...			
Tápellátás	Feszültség	230 V ~, 50/60 Hz		
IP osztály	EN 60529-szerint	IP 00		
Környezeti feltételek (működés közben)	EN 60721-3-3-szerint	3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó)		
Méretek	Hosszúság x Szélesség x Magasság	181 x 121 x 52 mm		
Súly	Csomagolás nélkül	587 g		
Csomagolási egység	Tartalom	1 db		
Kezelési útmutató	CE1U2353en_01, CE1U2353en_01a			
Rendszer diagram	A CE1P2359_20, 30 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás.			
Példák	Sol1 és TWWSp5 és Rh3 Rész diagramok			
		Sol1 TWWSp5 Rh3	Q5, B6 Q3, B3 + 2 konfiguráció 1 konfiguráció	

Kiegészítő és I/O modulok

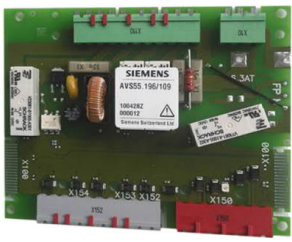
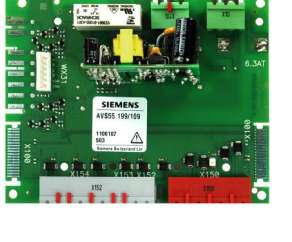
Kiegészítő modulok

				
Cikkszám	AVS75.370	AVS75.39x **	AGU2.550	AGU2.551
Bemenetek, száma				
Hálózati	1 EX	1 EX (csak AVS75.391)		
Érzékelő	2 BX	2 BX	2 BX	
Digitális-/0..10 V	2 HX	1 HX	1 HX	
5/12 V aktív érzékelők	1 GX		1 U+ (12 V)	
Kimenetek, száma				
Relé	3 QX	3 QX	3 QX	2 QX
0..10V/PWM	2 UX			2 UX
Csatlakozás				
Szabályozók	AVS82.490, ...491	AVS82.490, ...491	AVS82.490, ...491 AGU2.110	AVS82.490, ...491 AGU2.110
Kiegészítő modulok	AVS82.490, ...491	AVS82.490, ...491	AVS82.490, ...491 AGU2.110	AVS82.490, ...491 AGU2.110
BSB eszközök	Terminálok CL-, CL+		CL-, CL+ to X50	CL-, CL+ X50-hez
Expanziós szelep	WX21			
Működtető feszültség*	230 V ~, 50/60 Hz	230 V ~, 50/60 Hz	12 V DC (LMS-en keresztül)	12 V DC (LMS-en keresztül)
Védettség	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Környezeti feltételek (működés közben)	-20...50 °C	-20...50 °C	0...60 °C	0...60 °C
Méretek (H x Sz)	109 x 121 mm	109 x 121 mm	108 x 55 mm	108 x 55 mm
Tömeg (csomagolás nélkül)	248 g	293 g	84 g	100 g
Csomagolási egység	1 vagy 20 darab	1 vagy 20 darab	60 db	60 db

* További műszaki adatok a szabályozók kezelői leírásában találhatók.

** Az eszköz burkolat nélküli kivitelben AVS55.391 típus számmal is rendelhető.

I/O modulok

		
Cikkszám	AVS55.196	AVS55.199
Bemenetek, száma		
Érzékelő	4 BX	4 BX
Digitális-/0..10 V	3 HX	3 HX
5/12 V aktív érzékelők	1 GX	1 GX
Kimenetek, száma		
Relé	4 QX	1 QX
Triac	1 ZX	
Csatlakozás		
Szabályozóhoz	AVS82.496/109	AVS82.496/109
BSB eszközkhöz	CI-, CI+ X150-hez	CI-, CI+ X150-hez
Expanziós szelephez		WX31
Működtető feszültség*	230 V ~, 50/60 Hz	230 V ~, 50/60 Hz
Védettség	IP 00 (nincs burkolat)	IP 00 (nincs burkolat)
Környezeti feltételek (működés közben)	-20...50 °C	-20...50 °C
Méret (H x Sz)	96 x 122 mm	96 x 122 mm
Tömeg (csomagolás nélkül)	112 g	93 g
Csomagolási egység	1 vagy 42 darab	24 db

* További műszaki adatok a szabályozók kezelői leírásában találhatók.

Kompatibilitás

	RVS21	RVS61	LMS1x	RVS43	RVS63	RVS46
AVS75.370	Igen	Igen		Igen		
AVS75.39x	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
AVS55.196	Igen					
AVS55.199	Igen					
AGU2.550			Igen			
AGU2.551			Igen			

Teremkezelők

			
Cikkszám	QAA55.110, QAA58.110	QAA74.611	QAA74.614
Vonal	Alapkészülék	Standard	Standard
Nyelvek	Nincs szöveg	Minden nyelv*	Minden nyelv*
Működés: Hűtés	QAA5x.110/301	■	■
Működés: Szellőzés		■	■
Kommunikáció			
Vezetékes (BSB-W)	QAA55.110	■	■
RF (BSB-RF)	QAA58.110		
Kialakítás és tulajdonságok ¹⁾			
Beépített teremérzékelő	■	■	■
Beépített páratartalom érzékelő			■
Fali szerelés	■	■	■
Burkolat színe			
Fehér	■	■	■
Funkcionalitás szélessége			
Alap parancsok	■		
Komplett parancsok		■	■
Beüzemelési varázsló		■	■

* Tartalmazza: DE, EN, FR, IT, NL, ES, DA, SV, FI, PT, PL, CS, SK, SL, HU, EL, TR, RU, SR

- 1) Eszköz méretek és műszaki adatok a CE1U2358en_xx vagy CE1U2348en jelű dokumentációkban található..
Partner eszközökhöz használható interface-ek leírásai is ezekben a dokumentációkban található.

Kezelő egységek

				
Cikkszám	AVS37.x9x	AVS74.261	AVS74.661	AVS74.761
Vonal	Standard	Standard	Standard	Standard
Nyelvi csomag 1 **	AVS37.x9x/10x, .../30x	Minden nyelv*	Minden nyelv*	Minden nyelv*
Nyelvi csomag 2 ***	AVS37.x9x/50x, .../70x			
Az alábbi rendszerekhez				
Kazánok	■ ¹⁾	Univerzális	Univerzális	Univerzális
Hőszivattyú	AVS37.x9x/309, .../709			
Hűtés	■	■	■	■
Szellőzés		■	■	■
Kialakítás és burkolat ²⁾	Komplett ház	Burkolattal	Burkolat nélkül, légtömör	Burkolattal, IP44, légtömör
Beépítés				
Előlapra	AVS37.29x ³⁾	■		
Hátfalra	AVS37.39x ³⁾		■	■
Burkolat színe				
Bazalt szürke	AVS37.294, AVS37.296			
Fehér	AVS37.295, AVS37.297	■	■	■
Funkciók köre				
Alap parancsok				
Kiterjesztett működés	■ ⁴⁾	■	■	■
Beüzemelési varázsló		■	■	■

* Tartalma: DE, EN, FR, IT, NL, ES, DA, SV, FI, PT, PL, CS, SK, SL, HU, EL, TR, RU, SR

** 1. Nyelvi csomag tartalma: DE, EN, FR, IT, NL, ES, DA, SV, FI, PT

*** 2. Nyelvi csomag tartalma: EN, PL, CS, SK, SL, HU, EL, TR, RU, SR

1) Reset gomb LMS14/15-höz: AVS37.x96 és AVS37.x97

2) Eszköz méretek és műszaki adatok a CE1U2358en_xx vagy CE1U2348en jelű dokumentációban találhatók. Partner eszközökhöz használható interface-ek leírásai is ezekben a dokumentációban találhatók.

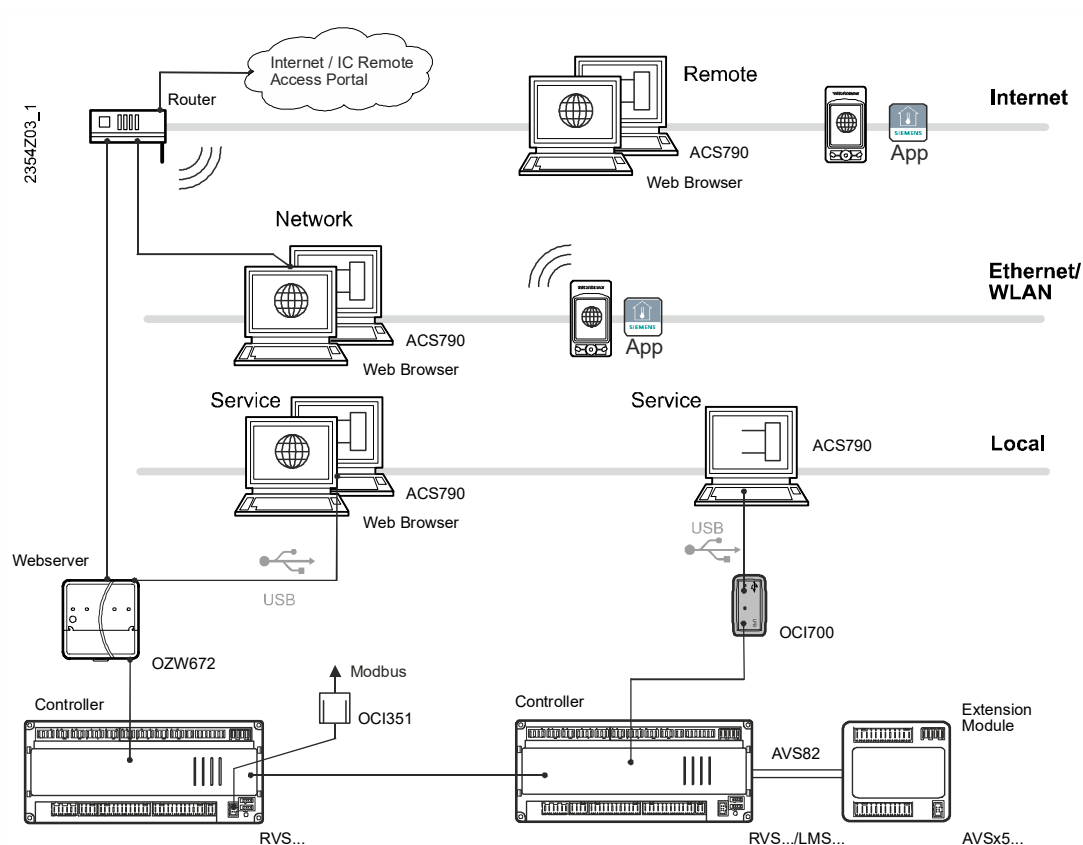
3) Az AVS37.296-on a szerviz gombok eltérnek, az AVS37.396-on ugyanazon a szinten vannak.

4) Szellőzés funkció nélkül

Albatros2 kommunikáció

Albatros2 kommunikáció képes szabályozók:

- Modern kommunikációs és megjelenítési megoldások.
- Hozzáférés a szabályozó energiatakarékos működést biztosító funkcióihoz.
- Alkalmazások mobil készülékekhez.
- Drag&drop kialakítás, saját rendszer megjelenítéssel.
- IC Remote Access Portal



		
Cikkszám	OZW672...	OCI700
Megnevezés	Web szerver LPB/BSB-hez	Szerviz interfész
Csatlakozási lehetőségek:		
Közvetlen csatlakozás	USB, A-típus mini-B-hez	USB, A-típus B-hez
Hagyományos modemes csatlakozás	No	No
IP csatlakozás (Internet)	Igen	No
GSM.	Nem	Nem
Működés	☐ Web böngésző GUI ☐ ACS790 ☐ HomeControl alkalmazás	• ACS790
Protokoll interfész	• LPB/BSB Ethernet-en • Web API	• LPB/BSB USB-n
Hálózati megtaplálás	230 V ~, 50/60 HZ	DC 5 V (USB-n keresztül)
Védettség	IP30	IP20
Környezeti feltételek (működés közben)	0...50 °C	0...50 °C
Méret (HxSxM)	88 x 90 x 40 mm	126 x 70 x 32 mm
Tömeg	136 g (csomagolás nélkül)	1200 g (beüzemelői bördő ACS790 szoftverrel és csomagolással)
Adatlap	CE1N5712en	CE1N5655en
Beüzemelési útmutató	CE1C5712en	
Csomagolási egység	1 db	1 db

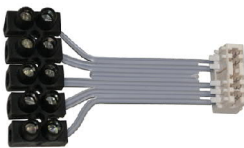
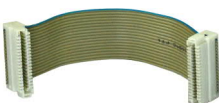
Érzékelők

Áttekintés

					
Termék típus	QAC34/101*	QAD36/101, ../201	QAZ36.xxx/101, ../109	QAK36.xxx/109	QAR36.xxx/109
Megnevezés	Külső hőmérséklet érzékelő	Csőre szerelhető érzékelő	Kábel érzékelő	Menetes merülő érzékelő	Csőre szerelhető érzékelő
Érzékelő elem	NTC 1K	NTC 10K	NTC 10K	NTC 10K	NTC 10K
Működési tartomány	-50...70 °C	-30...125 °C	-30...200 °C -25...95 °C	-20...110 °C	5...125 °C
Elhelyezés					
Kültér	■				
Áramló közeg		■	■	■	■
HMV		■	■	■	■
Kazán		■	■	■	■
Napkollektor			■		
Adatlap	Q1811	Q1801	Q1843	Q1845	Q1806

* Külső hőmérséklet érzékelőből további két rendelési szám elérhető QAC34/101:	
AVS13.399/101	RF modul, amely tartalmazza a külső hőmérséklet érzékelőt (QAC34) is
AVS13.399/201	RF modul külső hőmérséklet érzékelőhöz, nem tartalmazza a külső hőmérséklet érzékelőt (QAC34)

Kiegészítők

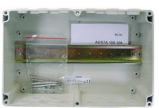
				
Cikkszám	AVS82.490/109 AVS82.491/109	AVS82.590/109	AVS82.496/109	AGU2.110A/109
Megnevezés	Szalagkábel	Adapter kábel	Szalagkábel	Bus kábel
Hossz	...490/109: 400 mm ...491/109: 1000 mm	< 3000 mm*	100 mm	840 mm
Protokoll	BSB	BSB	BSB	BSB
Csatlakozás...	Szabályozó	Szabályozó	Szabályozó	BMU LMS1...
Használható...	Kezelőegységekhez vagy kiegészítő modulokhoz	Kezelőegységekhez vagy kiegészítő modulokhoz	I/O modul	Kezelőegységekhez vagy kiegészítő modulokhoz

* A kábel hossz két adapter között nem haladhatja meg a 3 métert (EMC okok miatt).

Gateway-ek					
					
Cikkszám	OCI345.06/101	OCI365.03/101	OCI351.01	AVS71.390/109*	AVS71.393/101*
Megnevezés	LPB csatoló	LPB/OpenTherm Gateway	Modbus csatoló	Rádió modul	RF modul BSB
Csatlakozás... Használható...	RVS21.826 LPB	OpenTherm eszköz LPB	Szabályozók Modbus	Szabályozók BSB-RF (RF)	BSB-W (Draft) BSB-RF (RF)
Leírás	RVS21 szabályozók integrálása az LPB topológiába.	Opentherm eszköz integrálása az LPB topológiába.	Modbus eszközök integrálása	RF kommunikációs szabályozó / RF résztvevő	RF kommunikációs szabályozó / RF résztvevő
Beépítés helye	Szabályozóba	Az OpenTherm hálózaton szabadon elhelyezhető	Szabályozóba	Szabályozóba	Szabadon elhelyezhető a BSB-n
Hálózati megáplálás	24 V DC (RVS-en keresztül)	OpenTherm bus-on keresztül	5 V DC RVS-en/LMS-en keresztül)	5.5 V DC (RVS-en keresztül)	G+ (11.3...13.2 V)
IP védettség	IP 00	IP20	IP 00	IP40	IP20
Környezeti feltételek (működés közben)	-20...60 °C	0...50 °C	-20...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Méret (HxSxM)	76 x 55 x 20 mm	54 x 90 x 57 mm	76 x 55 x 20 mm	71 x 56 x 67 mm	96 x 96 x 40 mm
Súly	54 g	76 g	45 g 4 kg (72db eszköz)	54 g	115 g
Dokumentáció	Szab. kezelési leírás	A6V10774679_en	Szab. kezelési leírás	CE1U2358en	CE1U2358en
Csomagolási egység	20 db	20 db	1 db 72 db	20 db	1 db

* Az RF modul (AVS71.390) és RF BSB modul (AVS71.393) egymás alternatívái

Házak, burkolatok, illesztők

Fali szerelődoboz AGS7A.100	
	• 1 szabályozó 181 mm hosszúsággal • 2 szabályozó 109 mm hosszúsággal • HMI AVS37...
AVS38.291 fedlap	
	• pl. AGS7A.100 szerelődobozra • Méretek: 138 x 92 mm
HMI burkolat (hátdoldal) AVS92.290	
	• AVS37.x9x-hez (Nem használható AVS37.390-nel) • Méretek: 116 x 86 mm
AVS92.280/109 illesztő	
	• AVS55.19x kiegészítő modulhoz • Az alap modulra történő szereléshez (RVS21...)

Betáp modul

AVS16.290 Hálózati táp	
	• Kazán szabályozó panel állókazánokhoz • 5-pontos csatlakozással csatlakozik a szabályozó betáp bemenetéhez. • További információ elérhető a CE1U2358en jelű dokumentációban

Demo bőrönd

KF8921.1 Demo bőrönd	
	• Demo bőrönd RVS61... hőszivattyú szabályozóhoz • Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához. • Bőrönd méretek: 47 x 44 x 20 cm (L x W x D) • Bőrönd súlya:: 8.5 kg
KF8900 Demo bőrönd	
	• Demo bőrönd RVS... fűtési szabályozóhoz • Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához. • Bőrönd méretek: 47 x 44 x 20 cm (L x W x D) • Bőrönd súlya: 8 kg

Kiegészítő információk

Albatros2 dokumentáció
áttekintés

Ez a termékválaszték leírás része az Albatros2 dokumentációknak.

Dokumentáció típus	Tartalom
Albatros2 kezelési leírás [betű jelölés: U]	Szabályozók hardware és paraméter leírása (lásd még "Szabályozók fejezet [→ 3]", "Felhasználói leírás" sor)
Albatros2 kezelési leírás kezelő, teremkezelő és periféria eszközökhöz [betű jelölés: U]	Szerelési és kezelési leírás, paraméter leírás, és műszaki adatok a CE1U2358en_xx jelű dokumentációban
Albatros2 kezelési leírás teremkezelő és kezelő egységekhez (QAA74, AVS74) [betű jelölés: U]	Beépítési és kezelési leírás. Paraméter magyarázat és műszaki adatok a CE1U2348en jelű dokumentációban.
Kiegészítő termék választék és bázis dokumentációk [betű jelölés: P]	pl. "Hidraulikai alapséma gyűjtemény és kiegészítő funkciók "
Érzékelő adatlapok [betű jelölés: Q]	Műszaki adatok és funkciók (lásd "Érzékelő fejezet [→ 17]", "Adatlap" sor)
Termék mellékletek [betű jelölés: B és G]	Szállított kezelési és szerelési útmutatók
Környezetvédelmi tanúsítványok [betű jelölés: E]	Termék komponensek anyagára, környezeti kompatibilitásra és környezetvédelmi előírásoknak való megfelelésre vonatkozó dokumentációk (pl. RoHS)
CE minőségi tanúsítvány [betű jelölés: T]	Megfelelőségi tanúsítvány a vonatkozó elektromos előírásoknak való megfelelésre vonatkozóan.

További támogatás

További támogatásért, kérjük forduljon Siemens kapcsolattartójához.

További információk

www.siemens.com/buildingtechnologies-oem

Hulladékkezeléssel kapcsolatos tudnivalók

Az alábbi tudnivalók vonatkoznak arra az esetre, ha pl. egyes komponenseket (pl. AVS13.399 vagy QAA55/58) kell cserélni, illetve ártalmatlanítani:

Egyedi komponensek elem nélkül

	A készülék elektronikai eszköznek minősül hulladékkezelési szempontból az Európai Unió előírásai szerint és nem kezelhető együtt a többi háztartási hulladékkal. • A készülék ártalmatlanítását a megfelelő szelektív csatornákon keresztül kell elvégezni. • Valamennyi vonatkozó helyi és nemzetközi, adott területre érvényes törvényt és előírást be kell tartani.
---	--

Egyedi komponensek elemekkel

	A készülék elektronikai eszköznek minősül hulladékkezelési szempontból az Európai Unió előírásai szerint és nem kezelhető együtt a többi háztartási hulladékkal. • A készülék ártalmatlanítását a megfelelő szelektív csatornákon keresztül kell elvégezni. • Valamennyi vonatkozó helyi és nemzetközi, adott területre érvényes törvényt és előírást be kell tartani. • A kiürült elemeket a megfelelő gyűjtő pontokon kell leadni, illetve ártalmatlanítani.
--	---

