

SIEMENS

Albatros2

Szabályozók, kezelőegységek és kiegészítők

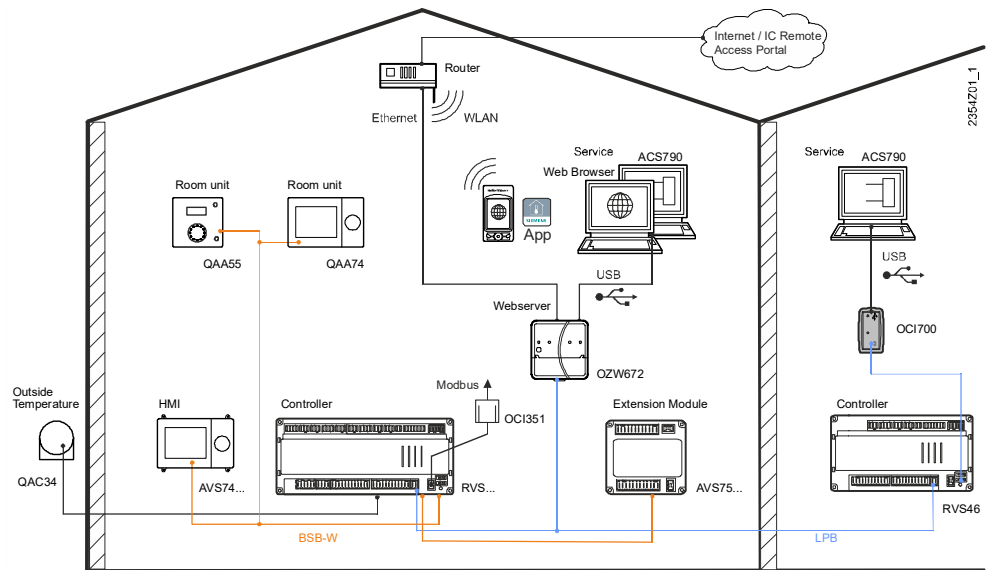
Termék áttekintő

Albatros2 termékválaszték

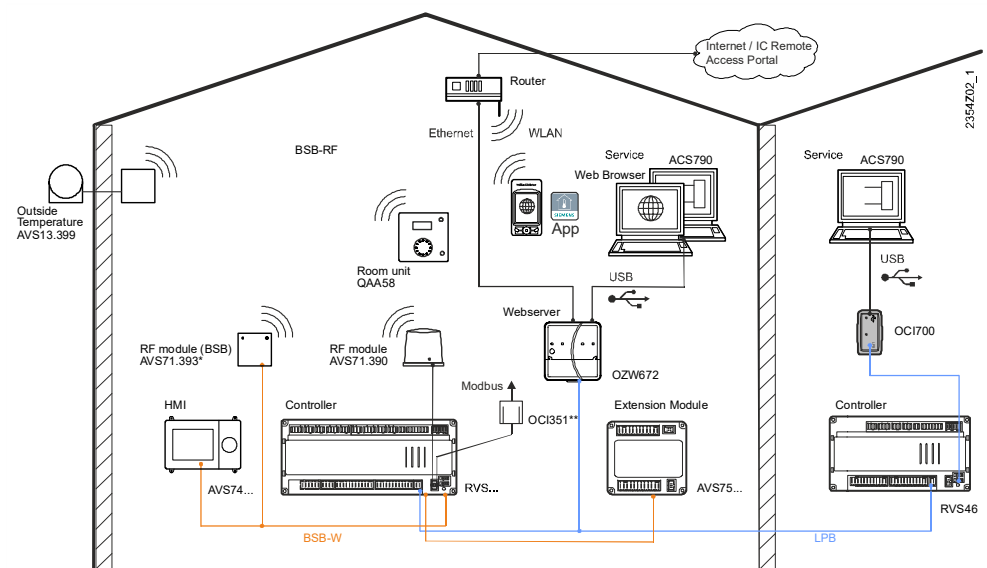
Albatros2, vagy:

- 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.

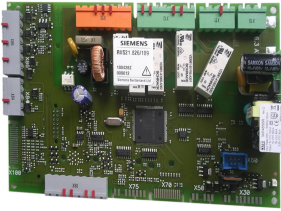
** RF modul és OCI351.01 modul, mint lehetséges alternatíva.

Szabályozók


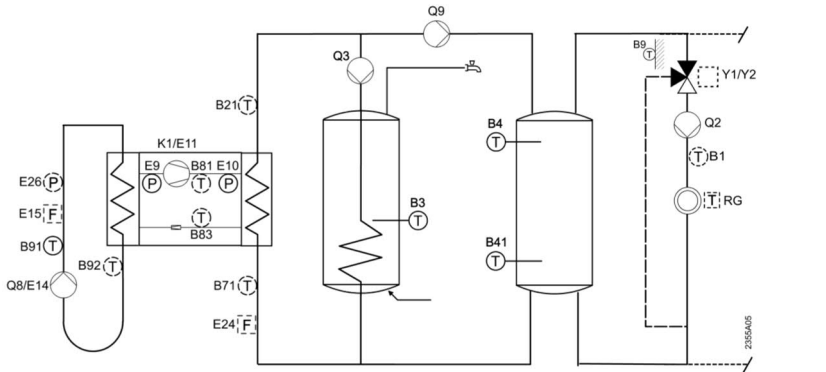
| | RVS21.826 | RVS61.843 | LMS14/15 | RVS43.345 | RVS46.530 | RVS46.543 |
|---|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Hőszivattyú | ■ | ■ | | | | |
| Két-fokozatú hőszivattyú | | ■ | | | | |
| Kazánok | | | ■ | ■ | | |
| 2-fokozatú égő/modulációs égő (3-pont) | | | | ■ | | |
| 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 | ■** | ■** | ■** | ■** | | |

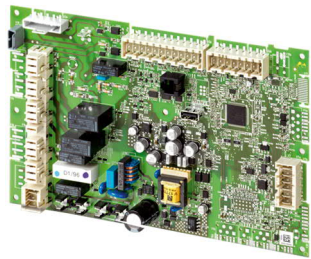
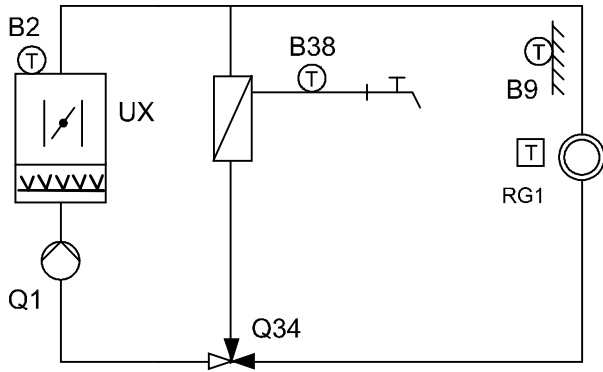
* LPB-Clip-in OCI345.06-tal


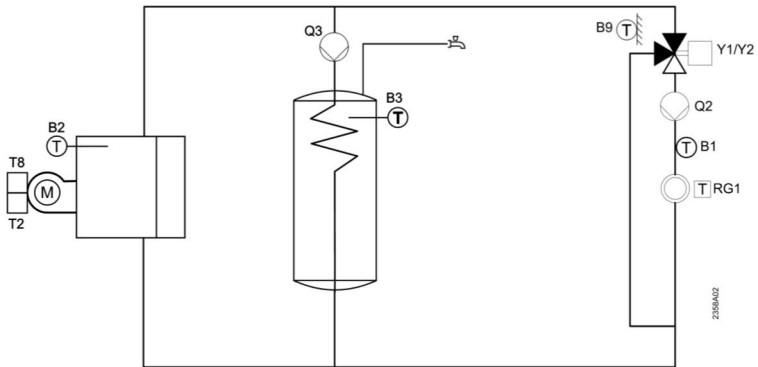
** Modbus-Clip-in OCI351.01-el


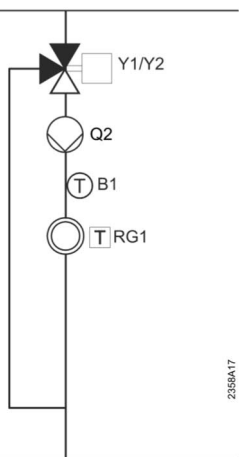
| | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|
| ALBATROS2 HŐSZIVATTYÚSZABÁLYOZÓ, PCB | | RVS21.826 | |  |
| Bemenetek száma | | Kimenetek száma | | |
| Hálózati | 4 EX | Relé | 5 QX | |
| Érzékelő | 4 BX | Digitális | 3 fix X75 | |
| Digitális-/0..10V | 4 (2 fix X75, 2 HX) | triac | 1 ZX | |
| | | 0..10V/PWM | 3 UX | |
| | | 5/12V aktív érzékelők | 1 GX | |
| Csatlakozás | | | | |
| 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 | | | | |
| Tápellátás | Feszültség | 230 V ~, 50/60 Hz | | |
| IP osztály | | | | |
| IP osztály | EN 60529-szerint | IP 00 (burkolat nélkül) | | |
| Környezeti feltételek (működés közben) | | | | |
| Környezeti feltételek (működés közben) | EN 60721-3-3-szerint | 3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó) | | |
| Méretek | | | | |
| Méretek | Hosszúság x Szélesség x Magasság | 185 x 115 x 42 mm | | |
| Súly | | | | |
| Súly | Csomagolás nélkül | 193 g | | |
| Csomagolási egység | | | | |
| Csomagolási egység | tartalma | 24 db | | |

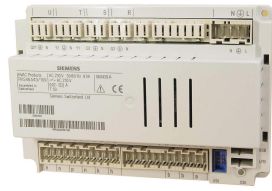
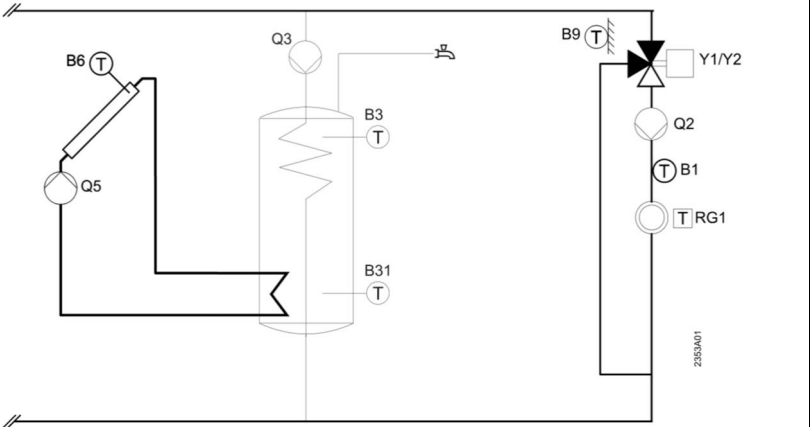
| | | |
|--------------------------|---|--|
| Kezelési útmutató | CE1U2355en_04x | |
| Rendszer diagram | <ul style="list-style-type: none"> • A 17 előre beállított komplett rendszer diagramból a megfelelő kiválasztása. • A rész diagramok összeállítása CE1P2359_20-szerint. | |
| Példák | 1-es Rendszer diagram: Talajszondás hőszivattyú fűtőköri szivattyúval. | |
| | 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 | | | | |
| 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 | Kábellel együtt szállítva | |
| Rádió modul | AVS71.390 (BSB-RF-hez) | "X60" pont | | |
| BSB eszközök | pl. teremkezelők QAAXx | Terminálok CL-, CL+ | | |
| Szerviz eszközök | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel) | "LPB" pont | Kábellel 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 | | | | |
| Tápellátás | Feszültség | 230 V ~, 50/60 Hz | | |
| IP osztály | | | | |
| IP osztály | EN 60529-szerint | IP 00 | | |
| Környezeti feltételek (működés közben) | | | | |
| Környezeti feltételek (működés közben) | EN 60721-3-3-szerint | 3K5 osztály, -20...50 °C (nem-kondenzálódó) | | |
| Méret | | | | |
| Méret | Hosszúság x Szélesség x Magasság | 281 x 121 x 70 mm | | |
| Súly | | | | |
| Súly | Csomagolás nélkül | 650 g | | |
| Csomagolási egység | | | | |
| Csomagolási egység | Tartalom | 1 darab vagy 20 darab | | |
| Kezelési útmutató | | | | |
| Kezelési útmutató | CE1U2355en_05x | | | |
| Rendszer diagram | | | | |
| Rendszer diagram | <ul style="list-style-type: none"> A 24 előre beállított komplett rendszer diagramból a megfelelő kiválasztása. A rész diagramok összeállítása CE1P2359_20-szerint. | | | |
| Példák | | | | |
| 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 | Kábellel 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 | Kábellel 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 | | | | |


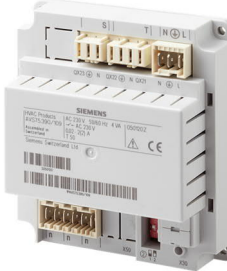

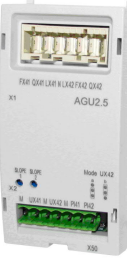
| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| ALBATROS2 KAZÁN SZABÁLYOZÓ | | RVS43.345 (C-sorozattól) | |  |
| Bemenetek, száma | | Kimenetek, száma | | |
| Hálózati | 4 (3 fix, 1 EX) | Hálózati | 1 fix | |
| Érzékelő | 6 (2 fix, 4 BX) | Relé | 5 QX | |
| Digitális-/0..10V | 2 HX | 5/12V akt. érzékelők | 1 GX | |
| | | 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) | | |
| Méret | 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 QAAXx | 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 | | |
| Különbéle 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) | | |
| Méret | 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) | | |
| Méret | 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

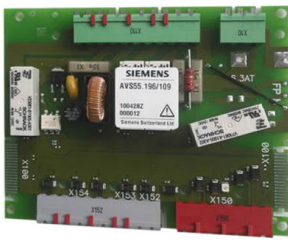

Kiegészítő modulok

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| 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 |
| Méreték (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 található.

** 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 eszközökhöz | Cl-, Cl+ X150-hez | Cl-, Cl+ 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 találhatóak.

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 | | | |





Tერemkezelők

| | | | |
|---|---|--|---|
| |  |  |  |
| 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 található. Partner eszközökhöz használható interface-ek leírásai is ezekben a dokumentációban található.

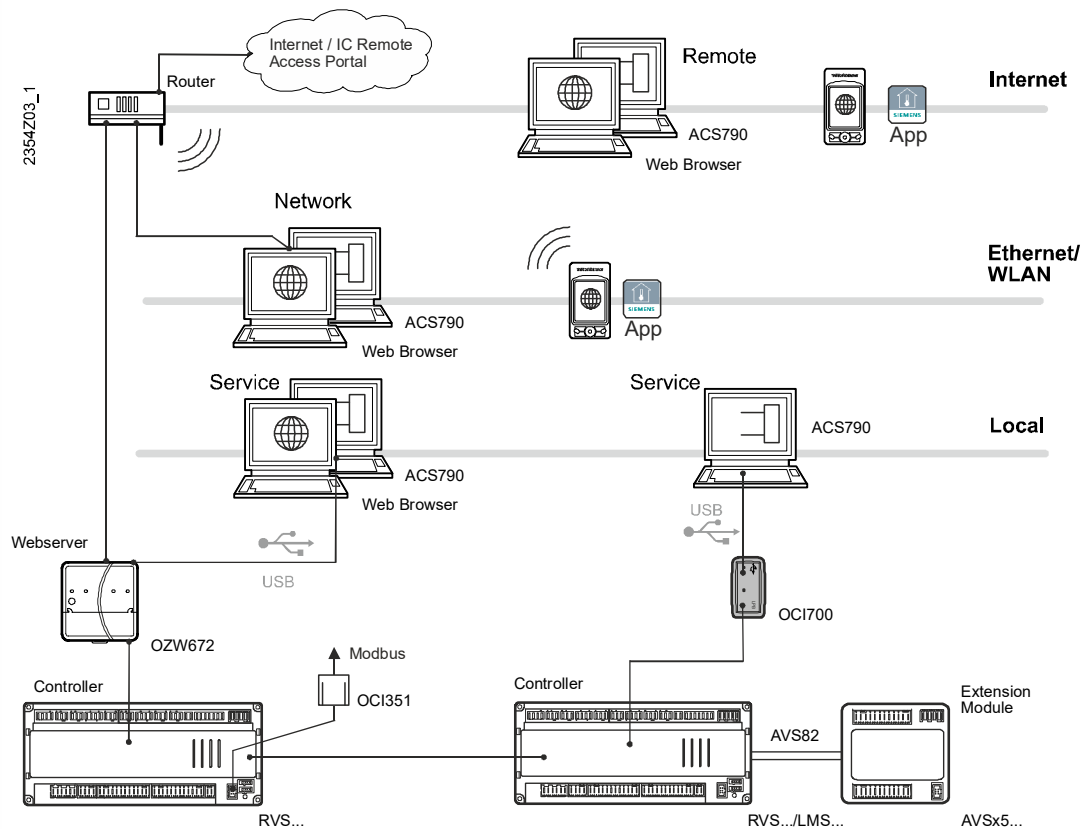
3) Az AVS37.296-on a szerviz gombok eltérnek, az AVS37.396-on ugyanazon a szinten vannak.



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 | <input type="checkbox"/> Web böngésző GUI <input type="checkbox"/> ACS790 <input type="checkbox"/> HomeControl alkalmazás | <ul style="list-style-type: none"> • ACS790 |
| Protokoll interfész | <ul style="list-style-type: none"> • LPB/BSB Ethernet-en • Web API | <ul style="list-style-type: none"> • LPB/BSB USB-n |
| Hálózati megtáplálás | 230 V ~, 50/60 HZ | DC 5 V (USB-n keresztül) |
| Védettség | IP30 | IP20 |
| Környezeti feltételek (működés közben) | 0...50 °C | 0...50 °C |
| Méretetek (HxSzxM) | 88 x 90 x 40 mm | 126 x 70 x 32 mm |
| Tömeg | 136 g (csomagolás nélkül) | 1200 g (beüzemelési 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 | | | ■ | | |
| Adattlap | 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 megtáplálás | 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 védetség | 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 |
| Méreték (HxSzxM) | 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 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 1 szabályozó 181 mm hosszúsággal • 2 szabályozó 109 mm hosszúsággal • HMI AVS37... |
| AVS38.291 fedlap | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • pl. AGS7A.100 szerelődobozra • Méretek: 138 x 92 mm |
| HMI burkolat (hátdoldal) AVS92.290 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • AVS37.x9x-hez (Nem használható AVS37.390-nel) • Méretek: 116 x 86 mm |
| AVS92.280/109 illesztő | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • AVS55.19x kiegészítő modulhoz • Az alap modulra történő szereléshez (RVS21...) |

Betáp modul

| | |
|---|---|
| AVS16.290 Hálózati táp | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Kazán szabályozó panel állókazánokhoz • 5-pontos csatlakozással csatlakozik a szabályozó betáp bemenetéhez. • További információ elérhető a CE1U2358en jelű dokumentációban |

Demo bőrdíj

| | |
|---|---|
| KF8921.1 Demo bőrdíj | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Demo bőrdíj RVS61... hőszivattyú szabályozóhoz • Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához. • Bőrdíj méretek: 47 x 44 x 20 cm (L x W x D) • Bőrdíj súlya: 8.5 kg |
| KF8900 Demo bőrdíj | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Demo bőrdíj RVS... fűtési szabályozóhoz • Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához. • Bőrdíj méretek: 47 x 44 x 20 cm (L x W x D) • Bőrdíj 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

| | |
|--|---|
|   | <p>A készülék elektronikai eszköznek minősül hulladékkezelési szempontból az Európai Unió előírásai szerint és nem kezelhető együtt a többi háztartási hulladékkal.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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

| | |
|---|---|
|   | <p>A készülék elektronikai eszköznek minősül hulladékkezelési szempontból az Európai Unió előírásai szerint és nem kezelhető együtt a többi háztartási hulladékkal.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. |
|---|---|

