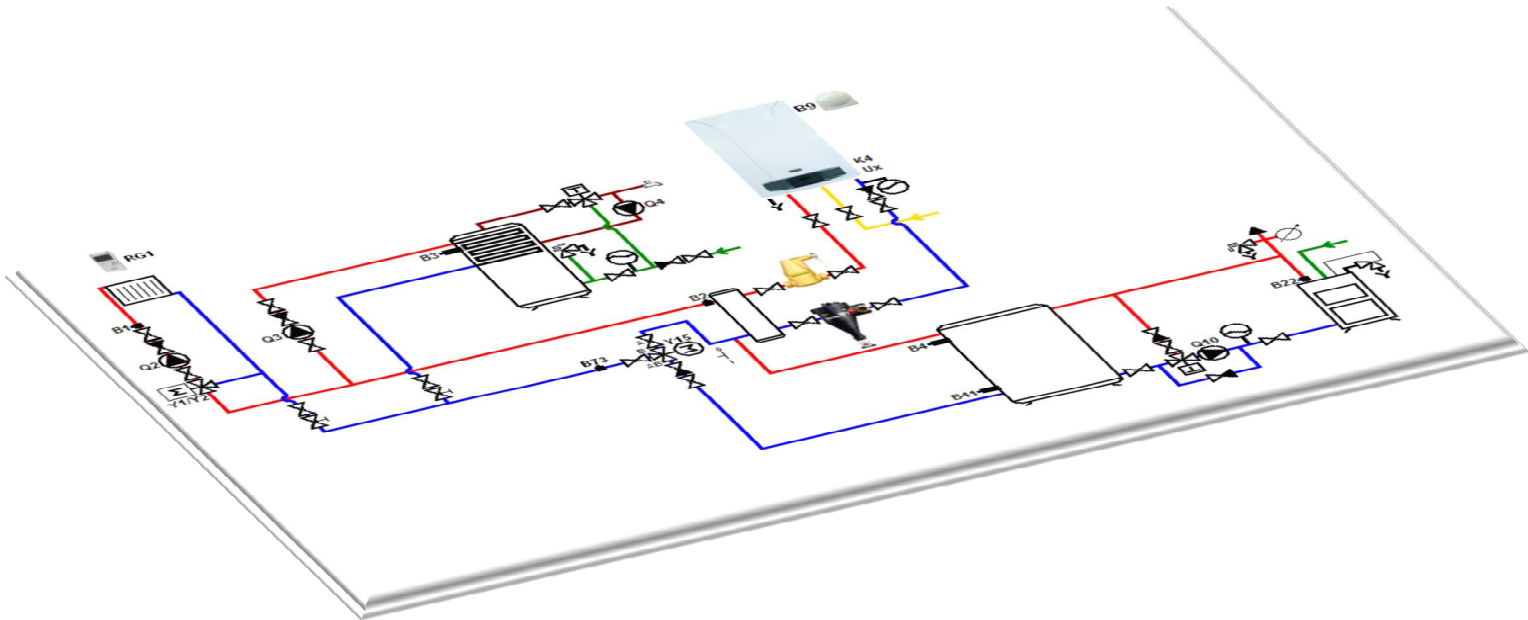


# SIEMENS



## Albatros2

### Szabályozók, kezelőegységek és kiegészítők

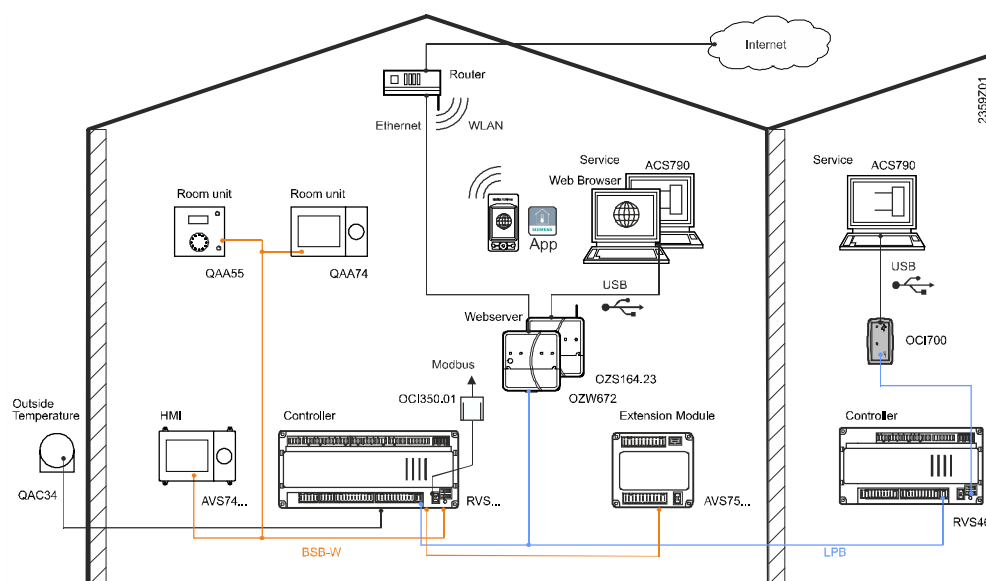
### Termék áttekintő

## Albatros2 termék választék

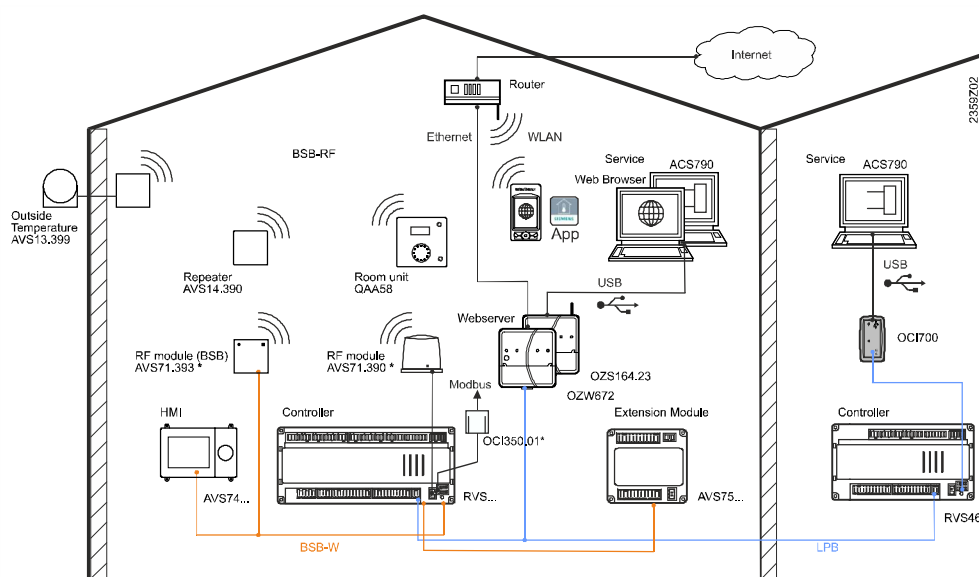
Albatros2:

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

Vezetékes kialakítás



Vezeték nélküli megoldás



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

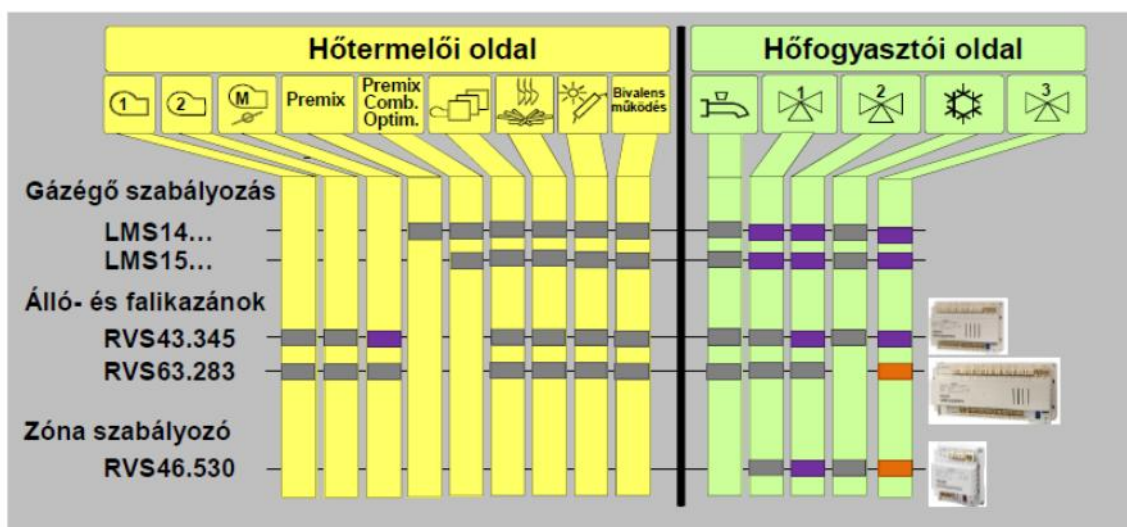
\* RF modul modul és OCI350.1 modul, mint lehetséges alternatíva.

# Szabályozó

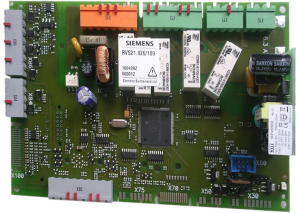
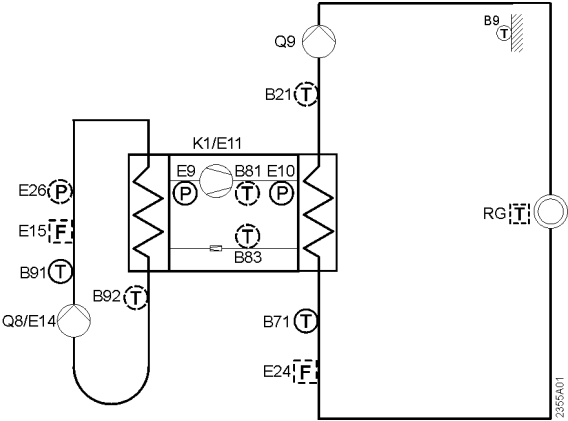
|  | RVS21.826 | RVS61.843 | LMS14/15 | RVS13.143 | RVS43.345 | RVS63.283 | RVS46.530 | RVS46.543 | RVA78.690 |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Hőszivattyú</b>                                 | ■         | ■         |          |           |           |           |           |           |           |
| Két-fokozatú hőszivattyú                           |           | ■         |          |           |           |           |           |           |           |
| <b>Kazán</b>                                       |           |           | ■        | ■         | ■         | ■         |           |           |           |
| 2-fokozatú égő/modulációs égő (3-point)            |           |           |          |           | ■         | ■         |           |           |           |
| Modulációs ventilátor (PWM kimenet)                |           |           | ■        |           |           |           |           |           |           |
| Égő optimalizáció Sitherm Pro (csak LMS15)         |           |           | ■        |           |           |           |           |           |           |
| <b>Lakossági szellőzés</b>                         | ■         | ■         |          |           |           |           |           |           |           |
| <b>Kiegészítő hőtermelő</b>                        | ■         | ■         |          |           | ■         |           |           |           | ■         |
| <b>Napkollektoros alkalmazások</b>                 | ■         | ■         | ■        | ■         | ■         | ■         |           | ■         | ■         |
| Puffer, uszoda                                     | ■         | ■         | ■        |           | ■         | ■         |           |           | ■         |
| Modulációs szolár szivattyú                        | ■         | ■         | ■        |           | ■         | ■         |           |           | ■         |
| <b>Szilárdtüzelésű kazán</b>                       | ■         | ■         | ■        |           | ■         | ■         |           |           | ■         |
| <b>Kaszád</b>                                      | ■         | ■         | ■        |           | ■         | ■         |           |           |           |
| <b>Fűtési kör szabályozás</b>                      | ■         | ■         | ■        | ■         | ■         | ■         | ■         | ■         |           |
| <b>Hűtési kör szabályozás</b>                      | ■         | ■         |          |           | ■         |           | ■         | ■         |           |
| <b>HMV szabályozás</b>                             | ■         | ■         | ■        | ■         | ■         | ■         |           | ■         |           |
| <b>Átfolyós HMV készítés (tároló tartály után)</b> | ■         | ■         | ■        |           |           | ■         |           | ■         |           |
| <b>Puffer tároló tartály</b>                       | ■         | ■         | ■        |           | ■         | ■         |           |           |           |
| <b>LPB</b>   | ■*        | ■         | ■*       |           | ■         | ■         | ■         | ■         |           |
| <b>Modbus</b>                                      | ■**       | ■**       |          |           |           |           |           |           |           |


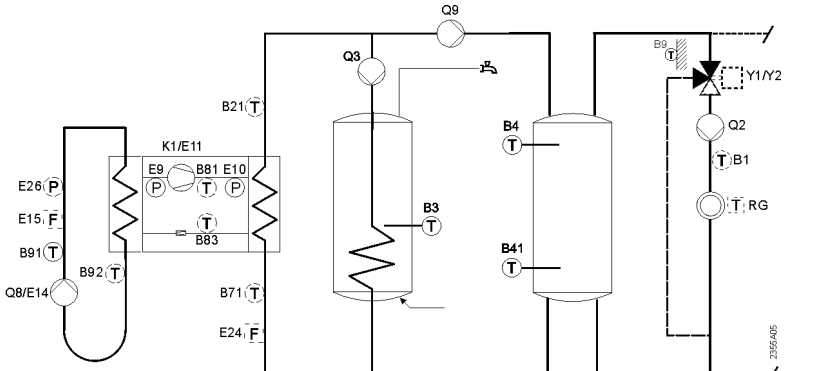
\* OCI345.06/101 LPB interface-szel

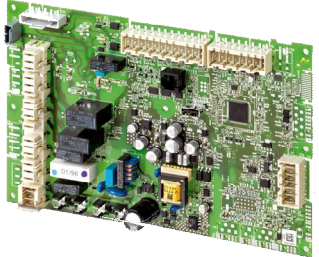
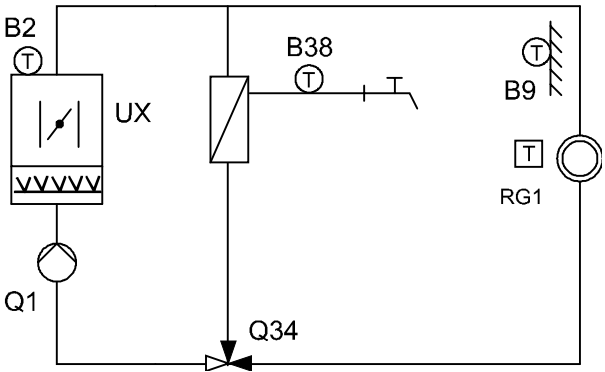
\*\* OCI350.01/101 Modbus interface-szel

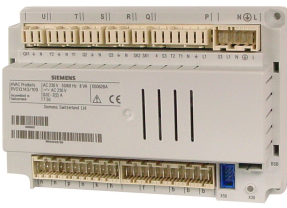
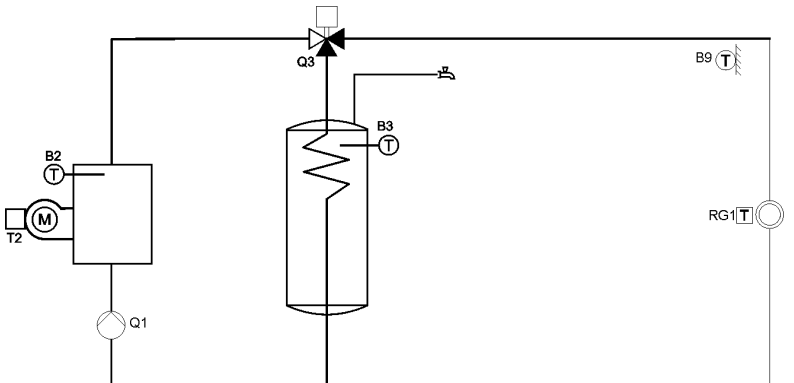


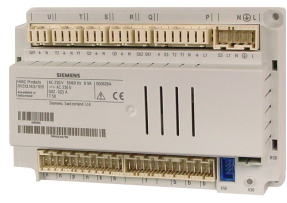
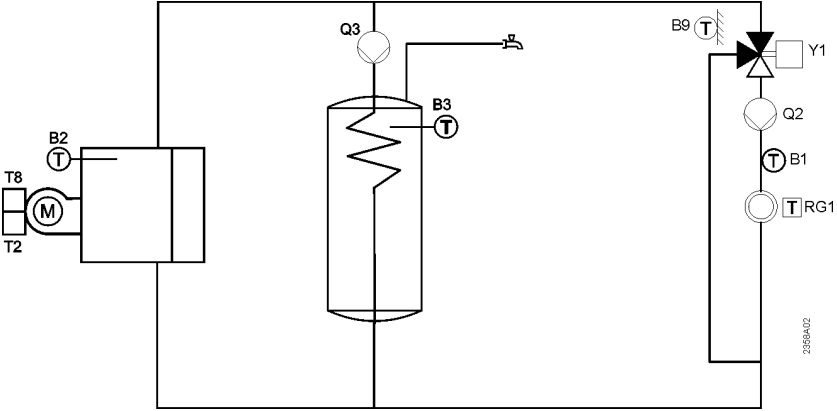
- - a funkció eléréséhez kiegészítő modul szükséges
- - a funkció eléréséhez konfigurálható szabad kimenet szükséges, valamint a 3. fűtési kör csak szivattyús (direkt) kör lehet

|   |  |  |                           |   |
|---|--|--|---------------------------|---|
| ALBATROS2 HŐSZIVATTYÚSZABÁLYOZÓ, PCB  |  | RVS21.826  |                           |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b>   |                           |   |
| 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                      |   |
| <b>Csatlakozás</b>  |  |  |                           |   |
| <b>Csatlakozás</b>  | <b>Megnevezés</b>  | <b>Csatlakozó pont</b>   | <b>Megnevezés</b>         |   |
| 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 (for BSB-RF)   | "X60" pont   | Kábelrel együtt szállítva |   |
| BSB eszközök  | pl. teremkezelők QAAxx   | CL-, CL+ to "X86"  |                           |   |
| LPB eszközök  | pl. LPB Szabályozó   | LPB modul  | OCI345.06/101             |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP5S...   |  |                           |   |
| <b>Hálózati megítáplálás</b>  |  |  |                           |   |
| <b>Hálózati megítáplálás</b>  | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz  |                           |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   | IP 00 (nincs burkolat)   |                           |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   | osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet)  |                           |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 185 x 115 x 42 mm  |                           |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 193 g  |                           |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | tartalma   | 24 db  |                           |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  |  |  |                           |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2355en_04x   |  |                           |   |
| <b>Rendszer séma</b>  |  |  |                           |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>17 gyári komplett alapalkalmazás választási lehetőség.</li> <li>CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás</li> </ul> |  |                           |   |
| <b>Példa</b>  |  |  |                           |   |
| <b>Példa</b>  | Rendszer séma 1: Talajszondás hőszivattyú szivattyús fűtési körrel.  |  |                           |   |
|  | EX1<br>EX2<br>QX3<br>QX5<br>ZX6<br>BX1<br>BX2<br>BX3<br>BX4  | Alacsony-nyom. old. kapcs. E9<br>Magas-nyom. old.kapcs. E10<br>Kompresszor fokozat 1 K1<br>Szekunder szivattyúQ9<br>Forrás old.sziv Q8/Ventil K19<br>Forrás oldali belépő hőm. B91<br>HP előremenő érzékelő B21<br>HP visszatérő érzékelő B71<br>Külső hőmérséklet érzékelő B9 |                           |   |

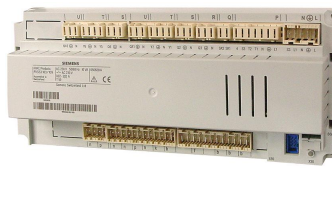
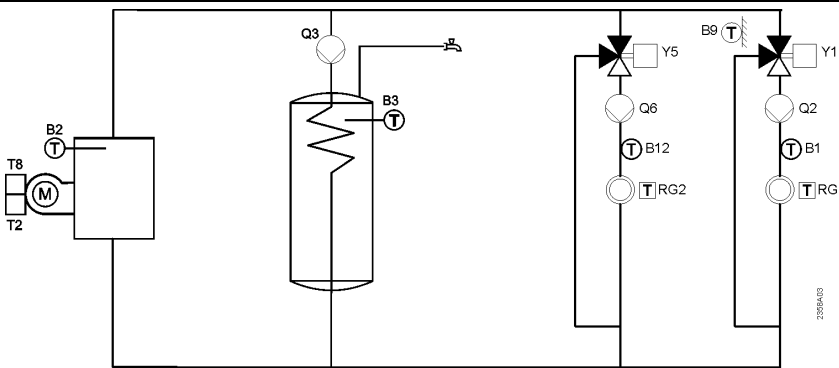
| ALBATROS2 HŐSZIVATTYÚ SZABÁLYOZÓ  |  | RVS61.843 (C szériától)   |  |  |
|---|--|---|--|---|
| Bemenetek száma   |  | Kimenetek száma   |  |   |
| Hálózati  | 10 EX  | Relé  | 12 QX  |   |
| Érzékelő  | 11 BX  | triac   | 1 ZX   |   |
| Digitális-/0..10V   | 2 HX   | 0..10V/PWM  | 2 UX   |   |
| Csatlakozás   | Megnevezés   | Csatlakozó pont   | Megnevezés   |   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x (max. 3 modulok)   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont  | Kábellel együtt szállítva  |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)   | "X60" pont  |  |   |
| BSB eszközök  | pl. teremkezelők QAAxx   | Terminálok CL-, CL+   |  |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "LPB" pont  | Kábellel együtt szállítva  |   |
| LPB eszközök  | pl. LPB Szabályozó   | Terminálok MB, DB   |  |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...   |   |  |   |
| Hálózati megtáplálás  | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz   |  |   |
| Védettség   | EN 60529 szerint   | IP 00   |  |   |
| Környezeti feltételek (működés közben)  | EN 60721-3-3 szerint   | osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet)         |  |   |
| Méret   | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 281 x 121 x 70 mm   |  |   |
| Tömeg   | Csomagolás nélkül  | 650 g   |  |   |
| Csomagolási egység  | Tartalom   | 1 darab vagy 20 darab   |  |   |
| Kezelési útmutató   | CE1U2355en_05x   |   |  |   |
| Rendszer séma   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 24 gyári komplett alapalkalmazás választási lehetőség.</li> <li>● CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás</li> </ul> |   |  |   |
| Példa   | Rendszer séma 5: Talajszondás Hőszivattyú puffer tárolóval, HMV tároló tartály Q3 töltő szivattyúval, és keverőszelepes vagy szivattyús fűtési körrel.   |   |  |   |
|  |  | BX1<br>BX2<br>BX7<br>BX8<br>BX9<br>BX10<br>BX11<br>BX12<br>BX13 | Puffer tároló tartály érzékelő B4<br>Puffer tároló tartály érz. B41<br>Forró gázérezékelő B81<br>HMV érzékelő B3<br>Külső hőmérséklet érzékelő B9<br>Hősziv. előremenő érz. B21<br>1. Fűtési kör előremenő érz. B1<br>Hősziv. visszatérő érz. B71<br>Forrás oldali belépő érz. B91<br>stb. |   |

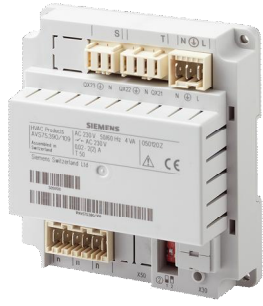
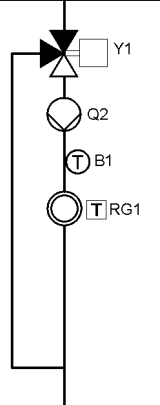
|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| ALBATROS2 KAZÁN VEZÉRLŐ EGYSÉG, PCB   |   | LMS14/15   |   |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |   | <b>Kimenetek száma</b>   |   |   |
| Hálózati  | 1 fix (STB)                             | Relé   | 3 QX  |   |
| Érzékelő  | 7 (3 fix, 4 BX)                         | Léptető motor  | 1 QX  |   |
| Digitális-<br>/0..10V/Frequency   | 6 HX                                    | PWM  | 1 PX  |   |
| <b>Csatlakozás</b>  |   | <b>Megnevezés</b>  | <b>Csatlakozó pont</b>                                  | <b>Megnevezés</b>   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74                            | Szalagkábel  | AVS82.490/109, ...491/109                               |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x, AGU2.55x<br>(max. 3 modulok) | Szalagkábel  | AVS82.490/109, ...491/109<br>AGU2.110A109               |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790<br>szoftverrel)        | "BSB,LPB" pont   | Kábellel együtt szállítva                               |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)                  | "X60" pont   |   |   |
| BSB eszközök  | pl. teremkezelők QAxx                   | Terminálok CL-, CL+  |   |   |
| Labor eszközök  | OCI430 (ACS420 szoftverrel)             | "X13" pont   | Kábellel együtt szállítva                               |   |
| Paraméter stick   | AGU2.56x                                | "X12" pont   | OCI432 dokkoló<br>programozáshoz                        |   |
| LPB eszközök  | pl. LPB Szabályozó                      | LPB modul  | OCI345.06/101   |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...                      |  |   |   |
| <b>Hálózati meg táplálás</b>  |   | Feszültség   | 230 V ~, 50 Hz; 115 V ~, 60 Hz                          |   |
| <b>Védettség</b>  |   | EN 60529 szerint   | IP 00   |   |
| <b>Környezeti feltételek<br/>(működés közben)</b>                                   |   | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, 0...60 °C (kondenzáció mentes környezet)   |   |
| <b>Méret</b>  |   | Hosszúság x Szélesség x<br>Mélység   | 203 x 150 x 30 mm                                       |   |
| <b>Tömeg</b>  |   | Csomagolás nélkül  | 254 g   |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   |   | tartalma   | 24 db   |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  |   | CC1U7471en   |   |   |
| <b>Rendszer séma</b>  |   | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |   |
| <b>Példa</b>  |   | Rész diagramok OeG12 és TWWDI6 és Rh1                                      |   |   |
|  |   | OeG12<br>TWWDI6<br>Rh1   | B2, Q1<br>B38, Q34 (+ 1 konfiguráció)<br>1 konfiguráció |   |

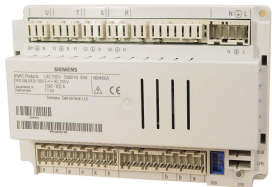
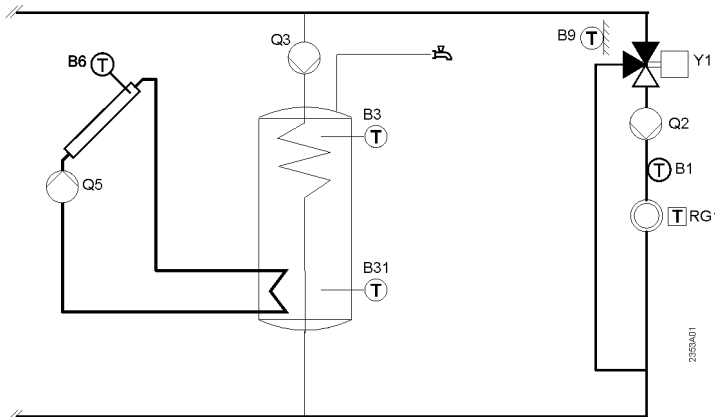
|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| ALBATROS2 KAZÁN SZABÁLYOZÓ  |  | RVS13.143   |  |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b>                                  |  |   |
| Hálózati  | 2 fix  | Hálózati  | 1 fix  |   |
| Érzékelő  | 6 (4 fix, 2 BX)  | Relé  | 6 (5 fix, 1 QX)  |   |
| Digitális-/0..10V   | 1 HX   |   |  |   |
| <b>Csatlakozás</b>  |  |   |  |   |
| <b>Csatlakozás</b>  | <b>Megnevezés</b>  | <b>Csatlakozó pont</b>                                  | <b>Megnevezés</b>  |   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x (max. 3 modulok)   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont  | Kábelrel együtt szállítva  |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)   | X60 pont  | Kábelrel együtt szállítva  |   |
| BSB eszközök  | pl. teremkezelők QAxx  | Terminálok CL-, CL+                                     |  |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...   |   |  |   |
| <b>Hálózati megtaplálás</b>   |  |   |  |   |
| <b>Hálózati megtaplálás</b>   | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz                                       |  |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   | IP 00   |  |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet) |  |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szelesség x Mélység  | 181 x 121 x 52 mm                                       |  |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 566 g   |  |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | tartalma   | 20 darab  |  |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  |  |   |  |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2357en_01, CE1U2357en_01a  |   |  |   |
| <b>Rendszer séma</b>  |  |   |  |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |  |   |
| <b>Példa</b>  |  |   |  |   |
|  |  | OeG3<br>TWWSp13<br>Rh1                                  | B2, Q1 (+ 1 konfiguráció)<br>B3, Q3 (+ 2 konfiguráció)<br>1 konfiguráció |   |


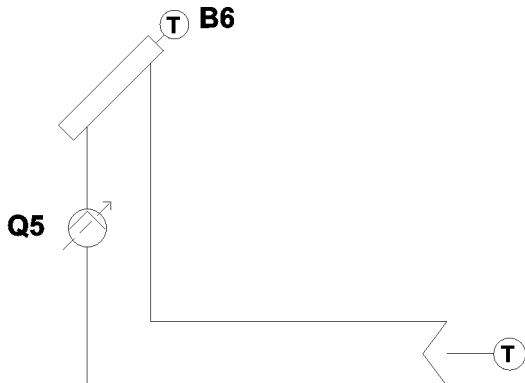
|   |  |                        |  |   |
|---|--|------------------------|--|---|
| ALBATROS2 KAZÁN SZABÁLYOZÓ  |  | RVS43.345              |  |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b> |  |   |
| Hálózati  | 4 (3 fix, 1 EX)  | Hálózati               | 1 fix  |   |
| Érzékelő  | 6 (3 fix, 4 BX)  | Relé                   | 5 (1 fix, 4 QX)  |   |
| Digitális-/0..10V   | 2 HX   | 5/12V aktív érzékelők  | 1 GX   |   |
| <b>Csatlakozás</b>  |  |                        |  |   |
| <b>Megnevezés</b>   | <b>Csatlakozó pont</b>   | <b>Megnevezés</b>      |  |   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74   | Szalagkábel            | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x (max. 3 modulok)   | Szalagkábel            | AVS82.490/109, ...491/109  |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont             | Kábelrel együtt szállítva  |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)   | 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  | pl. LPB Szabályozó   | Terminálok MB, DB      |  |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...   |                        |  |   |
| <b>Hálózati megtáplálás</b>   |  | Feszültség             | 230 V ~, 50/60 Hz  |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   |                        | IP 00  |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   |                        | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet)              |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 181 x 121 x 52 mm      |  |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 400 g                  |  |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | tartalma   | 20 darab               |  |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2354en_02x   |                        |  |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |                        |  |   |
| <b>Példa</b>  | Rész diagramok OeG2 és TWWSp4 és Rh3                                       |                        |  |   |
|  |  | OeG2<br>TWWSp4<br>Rh3  | B2 (+ 1 konfiguráció)<br>B3, Q3 (+ 2 konfiguráció)<br>2 konfiguráció |   |



| ALBATROS2 KAZÁN SZABÁLYOZÓ   |  | RVS63.283   |  |
|--|--|---|--|
| Bemenetek száma  |  | Kimenetek száma   |  |
| Hálózati   | 3 (3 fix, 1 EX)  | Hálózati  | 1 fix  |
| Érzékelő   | 9 (5 fix, 4 BX)  | Relé, QX  | 12 (8 fix, 4 QX)   |
| Digitális-/0..10V  | 2 HX   | 0...10V   | 1 UX   |
|   |  |   |  |
| Csatlakozás  | Megnevezés   | Csatlakozó pont   | Megnevezés   |
| Kezelő egységek  | AVS37, AVS74   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |
| Kiegészítő modulok   | AVSx5.39x (max. 2 modulok)   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109  |
| Szerviz eszközök   | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont  | Kábelrel együtt szállítva  |
| Rádió modul  | AVS71.390 (for BSB-RF)   | 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   | pl. LPB Szabályozó   | Terminálok MB, DB                                       |  |
| Elektromos csatlakozók   | AGP4S..., AGP8S...   |   |  |
| Hálózati megtáplálás   | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz                                       |  |
| Védettség  | EN 60529 szerint   | IP 00   |  |
| Környezeti feltételek (működés közben)   | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet) |  |
| Méret  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 281 x 121 x 52 mm                                       |  |
| Tömeg  | Csomagolás nélkül  | 648 g   |  |
| Csomagolási egység   | Tartalom   | 1 darab vagy 20 darab                                   |  |
| Kezelési útmutató  | CE1U2354en_01, CE1U2354en_01a  |   |  |
| Rendszer séma  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |  |
| Példa  | Rész diagramok OeG2 és TWWSp4 és HK1: Rh3 és HK2: Rh3                      |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   | OeG2<br>TWWSp4<br>HK1: Rh3<br>HK2: Rh3   |
|  |  |   | B2 (+ 1 konfiguráció)<br>B3, Q3 (+ 2 konfiguráció)<br>2 konfiguráció<br>2 konfiguráció |


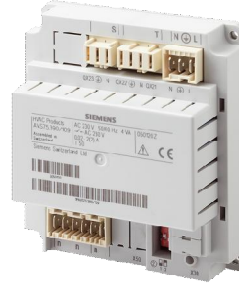


|   |  |   |                           |   |
|---|--|---|---------------------------|---|
| ALBATROS2 ZONE SZABÁLYOZÓ   |  | RVS46.530   |                           |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b>                                  |                           |   |
| Érzékelő  | 2 fix  | Relé  | 3 fix                     |   |
| Digitális-/0..10V   | 1 HX   |   |                           |   |
| <b>Csatlakozás</b>  | <b>Megnevezés</b>  | <b>Csatlakozó pont</b>                                  | <b>Megnevezés</b>         |   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109 |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x (max. 2 modulok)   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109 |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont  | Kábelrel együtt szállítva |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)   | 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  | pl. LPB Szabályozó   | Terminálok MB, DB                                       |                           |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...   |   |                           |   |
| <b>Hálózati megáplálás</b>  | Feszültség   | AC 230 V ~, 50/60 Hz                                    |                           |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   | IP 00   |                           |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet) |                           |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 109 x 121 x 52 mm                                       |                           |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 431 g   |                           |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | Tartalom   | 1 darab vagy 20 darab                                   |                           |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2353en_01, CE1U2353en_01a  |   |                           |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |                           |   |
| <b>Példa</b>  | Rész diagram Rh3   |   |                           |   |
|  |  | Rh3   | 1 konfiguráció            |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| ALBATROS2 ZONE SZABÁLYOZÓ   |  | RVS46.543   |   |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b>                                  |   |   |
| Érzékelő  | 5 (3 fix, 4 BX)  | Relé  | 5 (4 fix, 1 QX)                                     |   |
| Digitális-/0..10V   | 1 HX   |   |   |   |
| <b>Csatlakozás</b>  | <b>Megnevezés</b>  | <b>Csatlakozó pont</b>                                  | <b>Megnevezés</b>                                   |   |
| Kezelő egységek   | AVS37, AVS74   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109                           |   |
| Kiegészítő modulok  | AVSx5.39x (max. 2 modulok)   | Szalagkábel   | AVS82.490/109, ...491/109                           |   |
| Szerviz eszközök  | OCI700.1 (ACS790 szoftverrel)  | "BSB" pont  | Kábelrel együtt szállítva                           |   |
| Rádió modul   | AVS71.390 (for BSB-RF)   | 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  | pl. LPB Szabályozó   | Terminálok MB, DB                                       |   |   |
| Elektromos csatlakozók  | AGP4S..., AGP8S...   |   |   |   |
| <b>Hálózati megáplálás</b>  | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz                                       |   |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   | IP 00   |   |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet) |   |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 181 x 121 x 52 mm                                       |   |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 587 g   |   |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | tartalma   | 1 darab   |   |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2353en_01, CE1U2353en_01a  |   |   |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |   |   |
| <b>Példa</b>  | Rész diagramok Sol1 és TWWSp5 és Rh3                                       |   |   |   |
|  |  | Sol1<br>TWWSp5<br>Rh3                                   | Q5, B6<br>Q3, B3 + 2 konfiguráció<br>1 konfiguráció |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| ALBATROS2 KOMPAKT SZOLÁR SZABÁLYOZÓ   |  | RVA78.690   |   |  |
| <b>Bemenetek száma</b>  |  | <b>Kimenetek száma</b>                                  |   |   |
| Érzékelő  | 4 (1 fix, 3 BX)  | triac   | 2 (1 fix, 1 ZX)                                 |   |
| Digitális   | 1 fix  | PWM   | 1 fix   |   |
| <b>Hálózati meg táplálás</b>  | Feszültség   | 230 V ~, 50/60 Hz                                       |   |   |
| <b>Védettség</b>  | EN 60529 szerint   | IP 00   |   |   |
| <b>Környezeti feltételek (működés közben)</b>                                       | EN 60721-3-3 szerint   | Osztály 3K5, -20...50 °C (kondenzáció mentes környezet) |   |   |
| <b>Méret</b>  | Hosszúság x Szélesség x Mélység  | 158 x 215 x 53 mm                                       |   |   |
| <b>Tömeg</b>  | Csomagolás nélkül  | 530 g   |   |   |
| <b>Csomagolási egység</b>   | tartalma   | 1 darab   |   |   |
| <b>Kezelési útmutató</b>  | CE1U2396en   |   |   |   |
| <b>Rendszer séma</b>  | CE1P2359_10 dokumentációban található rész diagramok szerinti összeállítás |   |   |   |
| <b>Példa</b>  | Rendszer séma 1: Egy kollektor mező  |   |   |   |
|  |  | Q5<br>B6  | Kollektor szivattyú Q5<br>Kollektor érzékelő B6 |   |

## Kiegészítő és I/O modulok

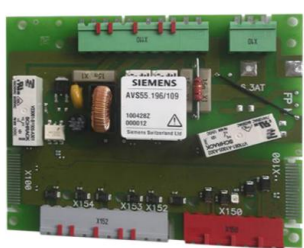

### Kiegészítő modulok

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Termék típus                           | <b>AVS75.370</b>  | <b>AVS75.39x **</b>   | <b>AGU2.550</b>  | <b>AGU2.551</b>   |
| Bemenetek száma                        |   |   |  |   |
| Hálózati                               | 1 EX  | 1 EX (AVS75.391 only)   |  |   |
| 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                            |   |   |  |   |
| Szabályozóhoz                          | AVS82.490, ...491   | AVS82.490, ...491   | AVS82.490, ...491<br>AGU2.110  | AVS82.490, ...491<br>AGU2.110   |
| Kiegészítő modulokhoz                  | AVS82.490, ...491   | AVS82.490, ...491   | AVS82.490, ...491<br>AGU2.110  | AVS82.490, ...491<br>AGU2.110   |
| BSB eszközök                           | Terminálok CL-, CL+   |   | CI-, CI+ to X50  | CI-, CI+ to X50   |
| Expanziós szelep                       | WX21  |   |  |   |
| Működtető feszültség*                  | 230 V ~, 50/60 Hz   | 230 V ~, 50/60 Hz   | 12 V DC (via LMS)  | 12 V DC (via LMS)   |
| 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   |
| Méret (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 találhatóak.

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

I/O modulok




|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |  |
| Termék típus                           | <b>AVS55.196</b>   | <b>AVS55.199</b>  |
| 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+ to X150   | Cl-, Cl+ to X150  |
| 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 | RVS13 | RVS43 | RVS63 | RVS46 |
| AVS75.370 | Igen. | Igen. |       |       |       |       |       |
| AVS75.39x | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. |
| AVS55.196 | Igen. |       |       |       |       |       |       |
| AVS55.199 | Igen. |       |       |       |       |       |       |
| AGU2.550  |       |       | Igen. |       |       |       |       |
| AGU2.551  |       |       | Igen. |       |       |       |       |

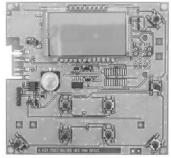




## Teremkezelők

|                                    |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|
|                                    |  |  |  |
| Termék típus                       | <b>QAA55.110,<br/>QAA58.110</b>   | <b>QAA74.611</b>   | <b>QAA74.614</b>  |
| Vonal                              | Alapkészülék  | Standard   | Standard  |
| Nyelvek                            | Nincs szöveg  | Minden nyelv*  | Minden nyelv*   |
| Működés: Hűtés                     | QAA5x.110/301   | ■  | ■   |
| Működés: Szellőzés                 |   | ■  | ■   |
| Kommunikáció                       |   |  |   |
| Vezeték (BSB-W)                    | QAA55.110   | ■  | ■   |
| RF (BSB-RF)                        | QAA58.110   |  |   |
| Kialakítás és tulajdonságok<br>1)  |   |  |   |
| Beépített teremérzékelő            | ■   | ■  | ■   |
| Beépített páratartalom<br>érzékelő |   |  | ■   |
| Fali szerelés                      | ■   | ■  | ■   |
| Burkolat színe                     |   |  |   |
| Fehér                              | ■   | ■  | ■   |
| Működési kör                       |   |  |   |
| Alap parancsok                     | ■   |  |   |
| Komplett parancsor                 |   | ■  | ■   |
| Beüzemelési varázsló               |   | ■  | ■   |

\* Tartalma: 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

|                                      |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Termék típus                         | <b>AVS37.390</b>  | <b>AVS37.x9x</b>  | <b>AVS74.261</b>  | <b>AVS74.661</b>  | <b>AVS74.761</b>  |
| Vonal                                | Alapkészülék  | Standard  | Standard  | Standard  | Standard  |
| Nyelvi csomag 1 **                   | Nincs szöveg  | AVS37.x9x/10x,<br>.../30x   | Minden nyelv*   | Minden nyelv*   | Minden nyelv*   |
| Nyelvi csomag 2 ***                  |   | AVS37.x9x/50x,<br>.../70x   |   |   |   |
| Az alábbi rendszerekhez használható  |   |   |   |   |   |
| Kazán                                | ■   | ■ <sup>1)</sup>   | Univerzális   | Univerzális   | Univerzális   |
| Hőszivattyú                          |   | AVS37.x9x/309,<br>.../709   |   |   |   |
| Hűtés                                |   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Szellőzés                            |   |   | ■   | ■   | ■   |
| Kialakítás és burkolat <sup>2)</sup> | Nyomatott áramkör   | Komplett ház  | Burkolattal   | Burkolat nélkül,<br>Tömített  | Burkolattal,<br>IP44, Tömített  |
| Beépítés                             |   |   |   |   |   |
| Előlap                               |   | AVS37.29x <sup>3)</sup>   | ■   |   |   |
| Hátlap                               | ■   | AVS37.39x <sup>3)</sup>   |   | ■   | ■   |
| Burkolat színe                       |   |   |   |   |   |
| Bazalt szürke                        |   | AVS37.294,<br>AVS37.296   |   |   |   |
| Fehér                                |   | AVS37.295,<br>AVS37.297   | ■   | ■   | ■   |
| Működési kör                         |   |   |   |   |   |
| Alap parancsok                       | ■   |   |   |   |   |
| Kiterjesztett működés                |   | ■ <sup>4)</sup>   | ■   | ■   | ■   |
| 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 CE1U2348en jelű dokumentációban található..  
Partner eszközökhöz használható interface-ek leírásai is ezekben a dokumentációban található.

3) AVS37.296-en a szerviz gomb különbözik, a AVS37.396-en ugyanaz.

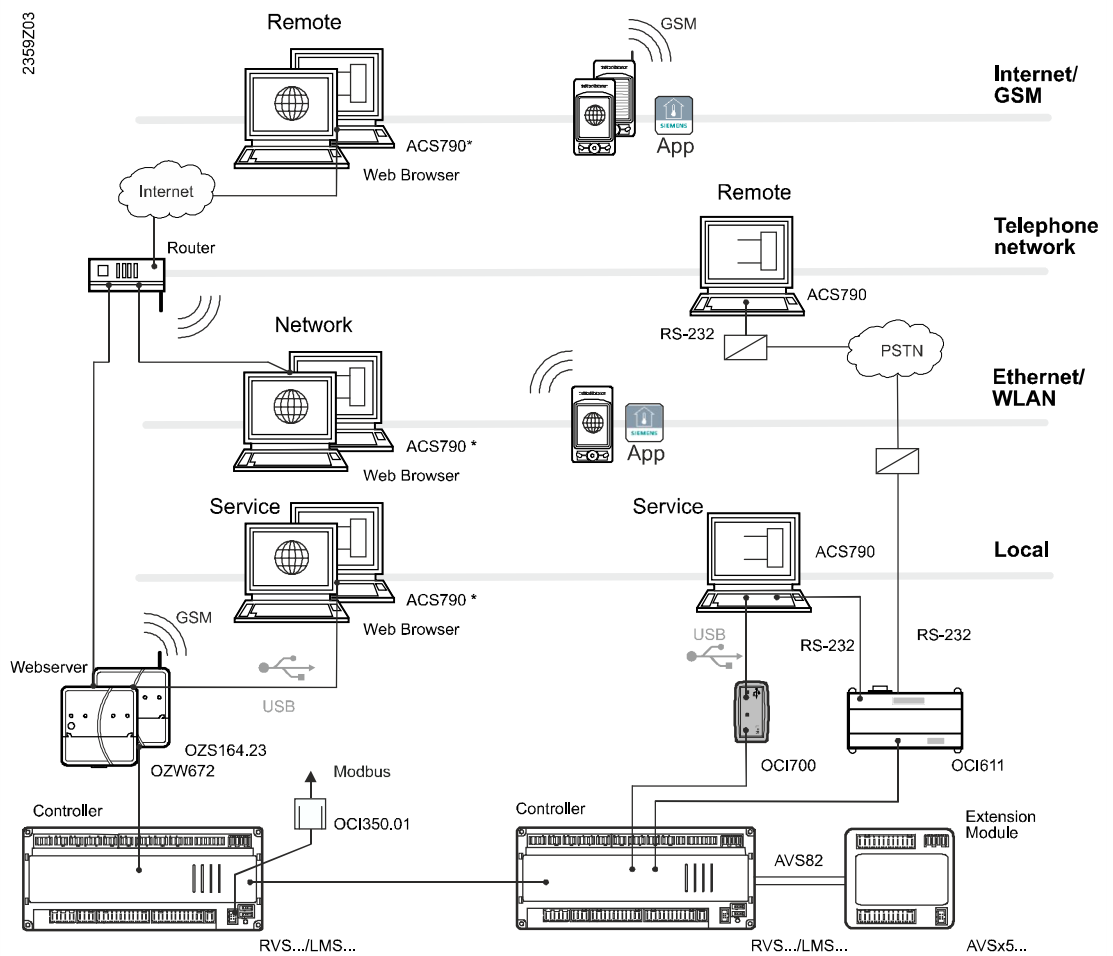
4) Szellőzés funkció nélkül





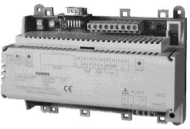

# Albatros2 kommunikáció

Albatros2 kommunikáció képes szabályozók:

- Modern kommunikációs és megjelenítési megoldások.
- Hozzáférés a szabályozó energiatakarékos működést biztosító funkcióihoz.
- Mobiltelefonos applikációk.
- Drag&drop saját rendszer megjelenítésre előkészítve.








\* with OZW672 only

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  |   |                  |  |  |
| Termék típus                           | <b>OZW672...</b>   | <b>OZS164.23</b>  | <b>OCI611</b>  | <b>OCI700</b>   |
| Megnevezés                             | Web szerver<br>LPB/BSB<br>kommunikációval  | Web szerver<br>LPB/BSB<br>kommunikációval,<br>GSM   | Kommunikációs<br>központ   | Szerviz interface   |
| Csatlakozási lehetőségek:              |  |   |  |   |
| Közvetlen csatlakozás                  | USB,<br>(A - mini B)   | USB,<br>(A - mini B)  | Nullmodem kábel,<br>RS-232   | USB,<br>(A - B)   |
| Hagyományos<br>modemes csatlakozás     | Nem  | Nem   | Igen (rmodem<br>szükséges)   | Nem   |
| IP csatlakozás (Internet)              | Igen.  | Igen.   | Nem  | Nem   |
| GSM                                    | Nem  | SMS parancsok<br>(integrált GSM<br>modem)   | SMS infó (GSM<br>modem szükséges)  | Nem   |
| Működés                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web böngésző GUI</li> <li>• ACS790</li> <li>• HomeControl alkalmazás</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web böngésző GUI</li> <li>• SMS</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACS790</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACS790</li> </ul>                          |
| Protokol interface                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPB/BSB Ethernet-en</li> <li>• Web API</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPB/BSB Ethernet-en</li> <li>• LPB/BSB GSM-en</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPB/BSB RS-232-ön</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPB/BSB USB-n</li> </ul>                   |
| Hálózati meg táplálás                  | 230 V ~, 50/60 HZ  | 100...240 V ~,<br>50/60 HZ  | 230 V ~, 50/60 HZ  | DC 5 V (USB-n keresztül)  |
| Védettség                              | IP30   | IP30  | IP30 (with terminal cover)   | IP20  |
| Környezeti feltételek (működés közben) | 0...50 °C  | 0...50 °C   | 0...50 °C  | 0...50 °C   |
| Méret (HxSzxM)                         | 88 x 90 x 40 mm  | 88 x 135 x 40 mm (antennával)   | 161 x 110 x 62 mm  | 126 x 70 x 32 mm  |
| Tömeg                                  | 136 g (csomagolás nélkül)  | 143 g (csomagolás nélkül)   | 320 g (csomagolás nélkül)  | 1200 g (beüzemelői bőrdíj ACS790 szoftverrel és csomagolással)                      |
| Adatlap                                | CE1N5712en   | CE1Q5711en  | CE1N2533en   | CE1N5655en  |
| Beüzemelési útmutató                   | CE1C5712en   | CE1C5711en  |  |   |
| Csomagolási egység                     | 1 darab  | 1 darab   | 1 darab  | 1 darab   |


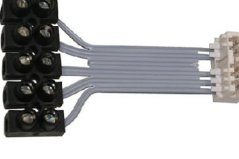


# Érzékelők

## Áttekintés






|                    |   |   |  |   |   |
|--------------------|---|---|--|---|---|
|                    |  |  |  |  |  |
| Termék típus       | <b>QAC34/101*</b>   | <b>QAD36/101, ../201</b>  | <b>QAZ36.xxx/101, ../109</b>   | <b>QAK36.xxx/109</b>  | <b>QAR36.xxx/109</b>  |
| 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<br>-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: |   |
| 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





|                |   |   |  |   |
|----------------|---|---|--|---|
|                |  |  |  |  |
| Termék típus   | <b>AVS82.490/109</b><br><b>AVS82.491/109</b>                                      | <b>AVS82.590/109</b>  | <b>AVS82.496/109</b>   | <b>AGU2.110A/109</b>  |
| Megnevezés     | Szalagkábel   | Adapter kábel   | Szalagkábel  | Bus kábel   |
| Hossz          | ...490/109: 400 mm<br>...491/109: 1000 mm   | < 3000 mm*  | 100 mm   | 840 mm  |
| Protokol       | 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                             |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Termék típus                           | <b>OCI345.06/101</b>   | <b>OCI364.03/101</b>   | <b>AVS71.390/109*</b>  | <b>AVS71.393/101*</b>  | <b>AVS14.390/101</b>   |
| Megnevezés                             | LPB modul  | LPB/OpenTherm Gateway  | Rádió modul  | RF modul BSB   | Rádiós jelerősítő  |
| Csatlakozás...                         | RVS21.826  | OpenTherm-LPB fordító  | Szabályozó   | BSB-W (Draft)  | BSB-RF (RF)  |
| Használható...                         | LPB  |  | BSB-RF (RF)  | BSB-RF (RF)  | BSB-RF (RF)  |
| Leírás                                 | RVS21 és LMS1.. LPB integrációjához  | OpenTherm eszközök LPB integrációjához   | RF antenna szabályozó/RF eszközök csatlakoztatásához                               | RF antenna szabályozó/RF eszközök csatlakoztatásához                                 | RF jelerősítő (BSB-RF kommunikáció)  |
| Beépítés helye                         | Szabályozóba   | OpenTherm hálózaton szabadon elhelyezhető  | Szabályozó közelében   | BSB hálózaton szabadon elhelyezhető  | RF komponensek jeltartományán belül  |
| Hálózati megáplálás                    | 24 V DC (RVS-en/LMS-en keresztül)  | OpenTherm bus-on keresztül   | 5.5 V DC (RVS-en keresztül)  | G+ (11.3...13.2 V)   | 230 V ~, 50 Hz   |
| Védettség                              | IP 00  | IP20   | IP40   | IP20   | IP20   |
| Környezeti feltételek (működés közben) | -20...60 °C  | 0...50 °C  | 0...50 °C  | 0...50 °C  | 0...50 °C  |
| Méret (HxSxM)                          | 76 x 55 x 20 mm  | 54 x 90 x 57 mm  | 71 x 56 x 67 mm  | 96 x 96 x 40 mm  | 90 x 100 x 32 mm   |
| Tömeg                                  | 54 g   | 76 g   | 54 g   | 115 g  | 112 g<br>195 g (Hálózati megáplálás)   |
| Dokumentáció                           | Szabályozó leírása   | CE1Q2905de   | CE1U2358en   | CE1U2358en   | CE1U2358en   |
| Csomagolási egység                     | 20 darab   | 20 darab   | 20 darab   | 1 darab  | 30 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"> <li>● 1 szabályozó 181 mm hosszúsággal</li> <li>● 2 szabályozó 109 mm hosszúsággal</li> <li>● KEZELŐEGYSÉG AVS37...</li> </ul> |
| AVS38.291 kitöltő elem  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● pl. with AGS7A.100 szerelődobozba</li> <li>● Méretek: 138 x 92 mm</li> </ul>   |
| Kezelőegység burkolat (hátdoldal) AVS92.290                                       |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AVS37.x9x-hez (Nem használható AVS37.390-nel)</li> <li>● Méretek: 116 x 86 mm</li> </ul>                                 |
| AVS92.280/109 illesztő  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AVS55.19x kiegészítő modulhoz</li> <li>● Kiegészítő modul illesztése az alapkészülékre (RVS21...)</li> </ul>             |

## Betáp modul

|   |   |
|---|---|
| Hálózati megtáplálás AVS16.290  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Állókazánok kazán szabályozóihoz</li> <li>● 5-pontos csatlakozással csatlakozik a szabályozó betáp bemenetéhez.</li> <li>● További információ elérhető a U2358en jelű dokumentációban</li> </ul> |

## Demo bőrdond

|   |   |
|---|---|
| Demo bőrdond KF8921.1   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Demo bőrdond RVS61... hőszivattyú szabályozóhoz</li> <li>● Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához.</li> <li>● Bőrdond méretek: 47 x 44 x 20 cm (H x Sz x M)</li> <li>● Bőrdond tömeg: 8.5 kg</li> </ul> |
| Demo bőrdond KF8900   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Demo bőrdond for HŐing Szabályozó RVS...</li> <li>● Tartalmaz továbbá: csatlakozó aljzat QAA75 teremkezelőhöz, RF modul AVS71.390, valamint potenciométerek a rendszer működésének szimulálásához.</li> <li>● Bőrdond méretek: 47 x 44 x 20 cm (H x Sz x M)</li> <li>● Bőrdond tömeg: 8 kg</li> </ul>          |

## Kiegészítő információk

### Albatros2 dokumentáció áttekintés

Ez a termékválaszték leírás része az Albatros2 dokumentációknak.

| Dokumentáció típus  | Tartalom   |
|---|--|
| Albatros2 kezelési leírás<br>[betű jelölés: U]  | Szabályozók hardware és paraméter leírása  |
| Albatros2 kezelési leírás kezelő, teremkezelő és periféria eszközökhöz<br>[betű jelölés: U]     | Beépítési és működési útmutató. Paraméter magyarázat, és műszaki adatok a CE1U2358en_xx jelű dokumentációban |
| Albatros2 kezelési leírás teremkezelő és kezelő egységekhez (QAA74, AVS74)<br>[betű jelölés: U] | Beépítési és működési útmutató. Paraméter magyarázat, és műszaki adatok a CE1U2348en jelű dokumentációban    |
| Kiegészítő dokumentációk<br>[betű jelölés: P]   | pl. "Hidraulikai alapséma gyűjtemény és kiegészítő funkciók"   |
| Érzékelő adatlapok<br>[betű jelölés: Q]   | Műszaki adatok és funkciók   |
| Termék csomagolásban található leírások<br>[betű jelölés: s B és G]                             | Működési és beépítési útmutatók  |
| Környezeti tanúsítványok<br>[betű jelölés: E]   | Termék komponensekre, környezeti kompatibilitásra és előírásokra vonatkozó dokumentációk (pl. RoHS)          |
| CE minőségi tanúsítvány<br>[betű jelölés: T]  | Megfelelőségi tanúsítvány a vonatkozó elektromos előírásoknak megfelelően.                                   |

### További támogatás

További támogatásért, kérjük forduljon Siemens kapcsolattartójához!

### További információ

<http://www.siemens.hu/albatros>

Készítette:  
Siemens Zrt.  
Building Technologies divízió  
Gizella út 51-57.  
H-1443 Budapest  
Tel. +36 30 471 1394  
[www.siemens.hu/albatros](http://www.siemens.hu/albatros)

© 2014 Copyright Siemens Switzerland Ltd  
A dokumentációban szereplő műszaki tartalm és termék elérhetőség minden előzetes  
bejelentés nélkül megváltoztatható.