

## VEZÉRLŐEGYSÉGEK

### A TŰZJELZŐ RENDSZER FAS VEZÉRLŐEGYSÉGE

A vezérlőegység moduláris felépítésű, lehetővé téve a rendszer könnyű bővítését és szervizelését. Alapkonfigurációban a vezérlőegység egy kezelőpanellel, egy jelzőhurokkal ellátott vezérlőmodullal, egy tápegységgel és egy készletnyi akkumulátorral rendelkezik. Megfelelő bővítőkártyák telepítésével és programozásával a vezérlőegység igény szerint átalakítható és bővíthető.

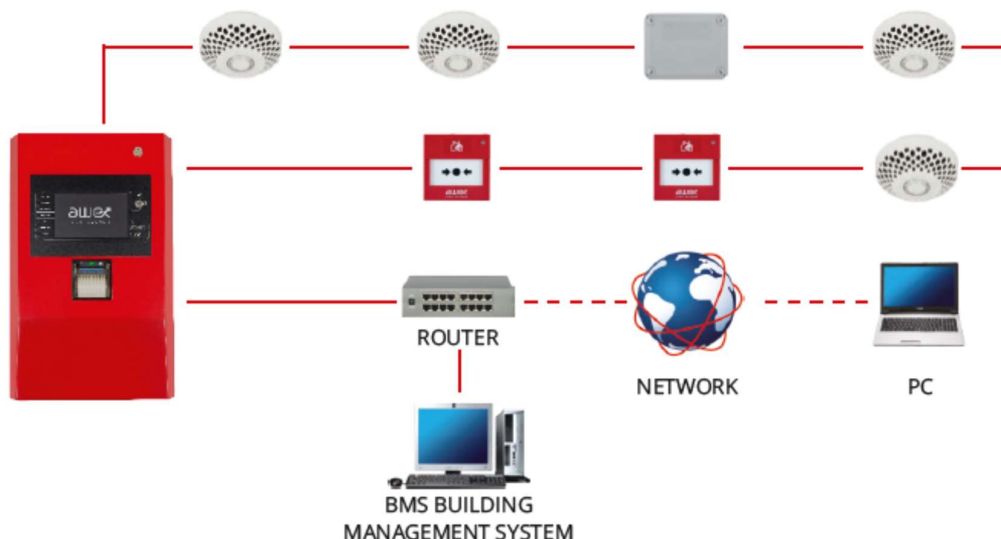


#### A FAS vezérlőegység műszaki jellemzői:

- Akár 10 jelzőhurok
- Hurkonként akár 250 rendszerelem
- Hurkonként akár 250 ellenőrző zóna
- Beépített kimenetek
  - ATE
  - Hiba
  - Jelzővonalak
  - Univerzális relé
- 2000 m-es maximális hurok hossz
- Hurok intervallum érzékelés
- Akár 15 000 eseményt regisztráló számlálóegység
- Bővítőkártyák
- EN 54-2, EN 54-4 szabvány szerinti megfelelés
- 7" érintőképernyő
- Beépített eseménynyomtató
- Modbus, BACnet interfész

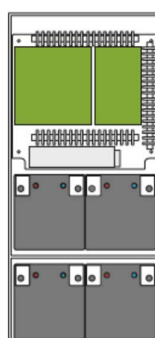
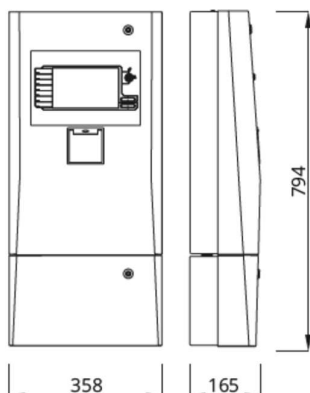
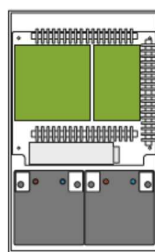
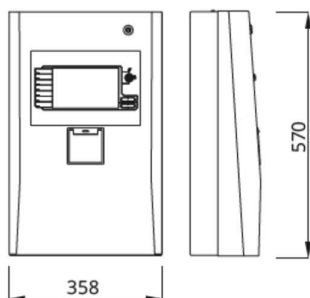
Opcionálisan a vezérlőegység TCP/IP protokollon keresztül is felügyelhető. Egyedi szoftver alkalmazásával vagy webböngésző használatával a rendszer szolgáltatásaihoz történő távoli hozzáférés is megoldható.

RJ-45 csatlakozót és IP-alapú technológiát igénybe véve a rendszer a biztonságfelügyeleti rendszerrel (SMS) és a vizualizációs rendszerrel (SMART VISIO) kiegészítve az épületfelügyeleti rendszerbe (BMS) integrálható.



## VEZÉRLŐEGYSÉGEK

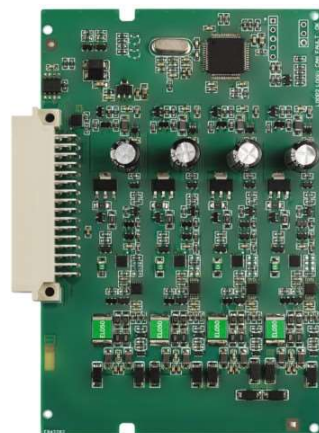
| MŰSZAKI ADATOK                                        |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Név                                                   | FAS tűzjelző vezérlőegység  |
| Típus                                                 | Címezhető                   |
| Tápfeszültség                                         | 170-260 V AC 50 Hz          |
| Kimenő teljesítmény                                   | 20-30 V DC                  |
| Akkumulátorok                                         | 26 Ah / 52 Ah / 78 Ah       |
| Vezeték-keresztmetszet                                | 2,5mm <sup>2</sup> maximum  |
| Felügyeleti vonal keresztmetszete                     | 0,8 – 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Felügyeleti vonal hossza                              | 2 km                        |
| Felügyeleti vonalak típusa                            | hurok, leágazás, oldalvonal |
| Felügyeleti hurokvonalak maximális száma              | 10                          |
| Felügyeleti leágazási vonalak maximális száma         | 14                          |
| Felügyeleti zónák maximális száma                     | Hurkonként 250              |
| Leágazási vonalankénti maximális rendszerelemek száma | 32                          |
| Jelzővonal-kimenetek száma                            | 2                           |
| Tűzjelzési variánsok                                  | 16                          |
| Univerzális bemenetek                                 | Maximum 8                   |
| Univerzális relé kimenetek                            | Maximum 9                   |
| Eseményszámláló                                       | 15000, SD kártyán végtelen  |
| Engedélyezési szintek száma                           | 4 szint                     |
| Nyomtató                                              | Igen, opcionálisan          |
| LAN bemenet                                           | Igen                        |
| Készülékház                                           | Porbevonatos acél, RAL 3000 |
| Védettség                                             | IP 30                       |
| Környezeti hőmérséklet                                | 10°C-tól 40° C-ig           |



## VEZÉRLŐEGYSÉGEK

### VEZÉRLŐEGYSÉG-BŐVÍTŐKÁRTYÁK

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Név                            | KDP 2 felügyeleti hurokkártya    |
| Telepítés                      | Az FAS vezérlőegységbe           |
| Felügyeleti hurok hossza       | 2                                |
| Vonalak struktúrája            | Hurok, leágazás, oldalvonal      |
| Rendszerelemek maximális száma | Hurkonként akár 250 rendszerelem |
| Huzal maximális hossza         | 2 km                             |
| Kártyák maximális száma        | 5                                |
| Termékkód                      | FSC0000001                       |



| MŰSZAKI ADATOK              |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Név                         | KIO 22 bemeneti/kimeneti kártya |
| Telepítés                   | Az FAS vezérlőegységbe          |
| Felügyelet                  | Bemeneti jelek felügyelete      |
| Bemenetek száma             | 2 felügyelt bemenet             |
| Kimenetek száma             | 2 relé kimenet                  |
| Maximális bemeneti terhelés | 30V DC 0,5A                     |
| Kártyák maximális száma     | 5                               |
| Termékkód                   | FSC0000002                      |



| MŰSZAKI ADATOK                        |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Név                                   | KRS 422 kommunikációs kártya |
| Telepítés                             | Az FAS vezérlőegységbe       |
| Központi egységek maximális száma     | 10                           |
| Távoli vezérlőpanelek maximális száma | 10                           |
| Huzal maximális hossza                | 1 km                         |
| Kártyák maximális száma               | 1                            |
| Csatlakozás típusa                    | Dupla hurok                  |
| Termékkód                             | FSC0000003                   |

