

# ACSP-402

## TÚZJELZŐ KÖZPONT

Az **ACSP-402** tűzjelző központot arra tervezték, hogy:

- felügyelje a kézi jelzésadók és érzékelő berendezések működését,
- szirénákat vezéreljen,
- vezéreljen eszközöket, amik a tűz átjelzésért és hibajelzésekért felelnek,
- vezérelje a tűzvédelmi eszközöket, rendszereket,
- tűzvédelmi eszközök és tűzvédelmi rendszerek működését felügyelje,
- egyéb külső eszközök működését felügyelje,
- egyéb külső eszközöket vezéreljen

Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik, hogy a tüzet a keletkezésének legkorábbi pillanatában érzékeljük és értesítsük az épületben tartózkodókat hang- és/vagy fényjelzéssel illetve a megfelelő hatóság felé történő átjelzéssel. Ez lehetővé teszi a tűz eloltásáért tett erőfeszítések gyors bekövetkezését. A központ továbbá automatikusan képes vezérelni a tűzvédelmi berendezéseket.

### Rendszerfelépítés

- 256 zóna támogatása
- 32 csoport támogatása
- lehetőség keresztkapcsolatok kialakítására a zónák, alzónák és csoportok tekintetében
- 256 jelzőberendezés támogatása (érezékelők / kézi jelzésadók)
- címezhető érzékelő hálózatok támogatása a következő topológiákkal:
  - hurok (maximum 2)
  - vonal (maximum 4)
  - hurok leágazással / leágazásokkal
- nyomtató támogatása
- kiterjedt funkciók a központ és a rendszer tesztelésére

### Bemenetek

- 4 programozható bemenet a központ alaplapján (NO, NC)
- külső eszközök állapotának figyelése, pl. tűzjelzés vagy hibák figyelésére

### Kimenetek

- 2 vezérlő kimenet hagyományos szirénák vezérléséhez
- tűzriasztás átjelzésére szolgáló kimenet
- hiba átjelzésére szolgáló kimenet
- 8 programozható relé kimenet
  - külső berendezések vezérlésére
  - tűzvédelmi berendezések vezérlésére
- 24 V DC tápkimenet
- dedikált tápegység kimenet az **ACSP-ETH** és **ACSP-RSI** moduloknak
- jelzés késleltetés a kimeneteken



**RS-485 kommunikációs BUS-ok**

- 2 busz a következő eszközök csatlakoztatására:
  - **APSP-402** másodkezelő
  - **ACSP-ETH** modul (a központ Ethernet eléréssel történő bővítésére)
  - **ACSP-RSI** modul (a BUS galvanikus leválasztására és nyomtató csatlakoztatására)

**E-mail értesítés (szükséges az ACSP-ETH modul csatlakoztatása)**

- 4 e-mail cím az értesítéshez
- eseménytípusok kijelölése az értesítéshez
- időszakos diagnosztikai jelentések

**Programozás**

- programozás a központ előlapján található gombok segítségével
- ingyenes **ACSP Soft** program a rendszer konfigurálására (USB port)

**Eseménymemória**

- tartós memória akár 9999 tűzriasztási eseményről
- tartós memória 8999 eseményről (tűzriasztásokkal együtt)

**Központ alaplap**

- LED-ek a központ és külső eszközök állapot kijelzésére
- LCD kijelző:
  - a rendszer programozására
  - információ kijelzésre
  - a letiltott eszközök, tesztek és hibák megtekintésére
  - az aktuálisan letiltott eszközök, tesztek és hibák listájának megtekintésére
  - riasztási események és egyéb események megtekintésére
- USB port a számítógépes csatlakozáshoz
- tápegység csatlakozó
- akkumulátor csatlakozó
- beépített piezo hangjelző
- valós idejű óra, elemes vészáramforrással

**Tápellátás**

- kapcsoló üzemű tápegység, rövidzár védelemmel, **APS-318**
- automatikus átállás tartalék áramforrásra a hálózati feszültség kiesése esetén
- akkumulátor töltő áramkör hőmérséklet kompenzáló töltőárammal
- akkumulátor állapotfigyelés és merült akkumulátor leválasztása

**MŰSZAKI ADATOK**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Működési hőmérséklet   | -5...+40 °C               |
| Tápfeszültség (±15%)   | 230 V AC, 50-60 Hz        |
| Maximális nedvesség  | 93±3%                     |
| Méret  | 324 x 382 x 108 mm        |
| Maximális áramfelvétel 230 V hálózatról  | 300 mA                    |
| Szállítási hőmérséklet határértékei  | -25...+55 °C              |
| Pót tápegység működési ideje   | 72 h                      |
| Akkumulátor maximális belső rezisztenciája (vezetékekkel és csipesszel az áramkörben)  | 1,1±10% Ω                 |
| Áramfogyasztás akkumulátorból készenléti üzemben                                       | 220 mA                    |
| Áramfogyasztás akkumulátorból riasztásnál  | 320 mA                    |
| Készenléti üzemben történő áramvétel a beépített AC tápegységből                       | 200 mA                    |
| Riasztásnál üzemben történő áramvétel a beépített AC tápegységből                      | 300 mA                    |
| Készülék ház vízállósága   | IP30                      |
| Eseménymemória kapacitása  | 8999                      |
| Riasztási mérő kapacitása  | 9999                      |
| Riasztójelzés kiváltásának az ideje  | 0...10 min                |
| Óraelem  | 3 V (CR2032)              |
| pc számítógéppel való kommunikációra szolgáló (karbantartási) kimenet                  | USB typ B                 |
| Végellenállás a külső panellel való kommunikációra szolgáló csipesznél                 | 100 Ω                     |
| a külső panellel és a CSP-ETH modulal való kommunikációra szolgáló kimenet             | transzmisszió szeregova   |
| Tápkimenet +24V  | 24 V DC±15%               |
| AUX tápkimenet (csak a CSP-ETH modul csatlósához): normális üzemben                    | 18 V DC +5%, -15%         |
| Riasztó ellenállás a kontroll bemenet vonalán  | 1 kΩ±5%                   |
| Végellenállás a kontroll bemenet vonalán   | 10 kΩ±5%                  |
| Programozható kontroll bemenet száma   | 4                         |
| Átadási bemenet villamos paraméterei   | 1A / 30 V DC (NO vagy NC) |
| Riasztás átadására szolgáló vonalak száma  | 1                         |
| Riasztás átadására szolgáló vonalak munkafeszültsége                                   | 24 V DC±15%               |
| Megengedett áram a riasztás átadására szolgáló vonalon                                 | 180 mA                    |
| Végellenállás a riasztás átadására szolgáló vonalon                                    | 10 kΩ±5%                  |
| Hibajelentési vonalak száma  | 1                         |
| Hibajelentési vonalak munkafeszültsége   | 24 V DC±15%               |
| Megengedett áram a hibajelentési vonalon   | 180 mA                    |
| Végellenállás a hibajelentési vonalon  | 10 kΩ±5%                  |
| Programozható relékimenet száma  | 8                         |
| Pót tápegység: belső savas akkumulátor   | 12 V / 17 Ah              |
| Pót tápegység: külső savas akkumulátor   | 12 V / ≤33 Ah             |
| AUX tápkimenet (csak az CSP-ETH modul csatlósához): az AC tápegység üzemzavarai esetén | 12 V DC +15%, -20%        |
| Maximális akkumulátor töltőáram  | 1,4 A                     |