

# 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 (vezetékkel 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
Készülékház 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 modullal 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