

ACSP-402

BRANDMELDERZENTRALE

Die Brandmelderzentrale ACSP-402 ist ausgelegt für:

- Signalisierung eines durch automatische Melder oder Handfeuermelder gemeldeten Brandes
- Informieren über den Ort der Branderkennung
- Aktivierung lauter akustischer Signalisierung (Signalgeber), um die Personen, die sich im geschützten Objekt aufhalten, vor dem Brand zu warnen
- Brandmeldung an die zuständigen Stellen (z. B. Feuerwehr)
- Steuerung der Einrichtungen zur Verhinderung der Brandausbreitung
- Aktivierung automatischer Feuerlöscheinrichtungen

Zonen

- Gruppierung von automatischen Meldern und Handfeuermeldern zur Teilung des geschützten Objekts in kleinere Bereiche
- bis zu 256 Zonen
- Gruppierung von automatischen Meldern in den Unterzonen (Subzonen) für die Alarmierungsvarianten in der Zone

Gruppen

- Gruppierung von Signalgebern
- Verknüpfung mit einer Gruppe von Parallelanzeigen, Eingängen und Ausgängen
- bis zu 32 Gruppen

Adressierbare Melderlinien

- Unterstützung folgender Melderlinien:
 - Loop (Ring)
 - o Stich
 - Loop mit Abzweigung (mit Stich)

Eingänge

- 4 programmierbare Eingänge auf der Hauptplatine der Zentrale (NO, NC)
- Überwachung des Zustands externer Einrichtungen, z. B. zur Meldung von Brandalarmen und Störungen

Ausgänge

- 2 Ausgänge zur Steuerung konventioneller Signalgeber
- Ausgang zur Steuerung der Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen





- Ausgang zur Steuerung der Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen
- 8 programmierbare Relaisausgänge
 - Steuerung externer Geräte
 - Ausgang zur Ansteuerung von automatischen Brandschutzeinrichtungen
- 24 V Stromversorgungsausgang
- Ausgang zur Stromversorgung der Module ACSP-ETH und ACSP-RSI
- Verzögerung der Signale an den Ausgängen

Datenbus RS-485

- möglicher Anschluss des
 - o abgesetzten Bedienfeldes APSP-402
 - Moduls ACSP-ETH (Erweiterung der Zentrale mit Ethernet-Anschluss)
 - Moduls ACSP-RSI (Optoisolierung des Busses und Anschluss des Druckers)

Konfiguration

- Konfiguration mittels Tasten auf dem Steuerungsfront der Zentrale
- kostenloses Programm ACSP Soft zur Konfiguration der Zentrale (USB-Port)

Ereignisspeicher

- nichtflüchtiger Speicher für bis zu 9999 Brandalarme
- nichtflüchtiger Speicher für 8999 Ereignisse (darunter Brandalarme)

E-Mail-Benachrichtigung (Anschluss des Modul ACSP-ETH erforderlich)

- 4 Adressen zur Benachrichtigung
- Auswahl der Ereignistypen für die Benachrichtigung
- periodische Diagnoseberichte

Hauptplatinenmodul der Zentrale

- LEDs, die über den Zustand der Zentrale und externer Einrichtungen informieren
- LCD-Display, welches ermöglicht:
 - Zentrale zu konfigurieren
 - o Information über Brandalarm anzuzeigen
 - o Meldungen über Abschaltungen, Tests und Störungen anzuzeigen
 - o Liste aktueller Abschaltungen, Tests und Störungen durchzusehen
 - Verlauf von Alarmen und anderen Ereignissen durchzusehen
- USB-Port zum Anschluss des Computers
- Anschluss für das Netzteil
- Anschluss f
 ür den Akku
- integrierter piezoelektrischer Wandler zur akustischen Signalisierung
- Echtzeituhr mit Batteriepufferung

Stromversorgung

- Unterstützung des Schaltnetzteils APS-318 (Hauptstromversorgung)
- automatische Umschaltung auf die Notstromversorgung (Akkumulator) beim Ausfall der Hauptstromversorgung
- Akkuladesystem mit Temperaturkompensation der Ladespannung







- Kontrolle des Akku-Zustands (Akkuausfall, entladener Akku oder zu hoher Innenwiderstand des Akkus)
- Tiefentladeschutz



TECHNISCHE DATEN

-5+40°C
230 V AC, 50-60 Hz
93±3%
324 x 382 x 108 mm
300 mA
-25+55°C
72 h
1,1±10% Ω
220 mA
320 mA
200 mA
300 mA
IP30
8999
9999
010 min
3 V (CR2032)
USB typ B
100Ω
transmisja szeregowa
24 V DC±15%
18 V DC +5%, -15%
1 kΩ±5%
10 kΩ±5%
4
1A/30 V DC (NO oder NC)
1
24 V DC±15%
180 mA
10 kΩ±5%
1
24 V DC±15%
180 mA
10 kΩ±5%
8
12 V / 17 Ah
12 V / ≤33 Ah
12 V DC +15%, -20%
1,4 A
3,15 A
1,6 A
1,6 A
3,5 A
2
4
4
100 (2 x 50) Ω
100 (2 x 50) Ω
100 (2×50) Ω 128
100 (2 x 50) Ω 128 32
100 (2 x 50) Ω 128 32 32
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω 2
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω 2 24 VDC
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω 2 24 VDC 180 mA
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω 2 24 VDC 180 mA 10 kΩ±5%
100 (2 x 50) Ω 128 32 32 10 200 mA 75 (2 x 37,5) Ω 2 24 VDC 180 mA