ACSP-402

Centrala sygnalizacji pożarowej **ACSP–402** przeznaczona jest do:

- sygnalizowania pożaru zgłoszonego przez automatyczne lub ręczne ostrzegacze pożarowe
- poinformowania o miejscu wykrycia pożaru
- uruchomienia głośnej sygnalizacji dźwiękowej (sygnalizatory), aby ostrzec o pożarze osoby przebywające na terenie chronionego obiektu
- zgłoszenia pożaru właściwym służbom (np. straży pożarnej)
- sterowania urządzeniami, które zapobiegają rozprzestrzenianiu się pożaru
- uruchomienia urządzeń służących do automatycznego gaszenia pożaru

Strefy

- grupowanie automatycznych i ręcznych ostrzegaczy pożarowych w celu podzielnia chronionego obiektu ma mniejsze obszary
- do 256 stref
- grupowanie automatycznych ostrzegaczy pożarowych w podstrefach na potrzeby wariantów alarmowania w strefie

Grupy

- grupowanie sygnalizatorów
- powiązywanie z grupą wskaźników zadziałania, wejść i wyjść
- do 32 grup

Adresowalne linie dozorowe

- obsługa następujących linii dozorowych:
  - pętla
  - promień
  - pętla z odgałęzieniem (z promieniem)

Wejścia

- 4 programowalne wejścia na płycie głównej centrali (NO, NC)
- nadzorowanie stanu urządzeń zewnętrznych, np. do powiadamiania o alarmach pożarowych i uszkodzeniach

Wyjścia

- 2 wyjścia do sterowania sygnalizatorami konwencjonalnymi
- wyjście do sterowania urządzeniami do transmisji alarmów pożarowych
- wyjście do sterowania urządzeniami do transmisji sygnałów uszkodzenia
- 8 programowalnych wyjść przekaźnikowych
  - sterowanie urządzeniami zewnętrznymi
  - wyjście do sterowania automatycznymi przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi
- wyjście zasilające 24 V DC
- wyjście dedykowane do zasilania modułów **ACSP–ETH** i **ACSP–RSI**
- opóźnienie sygnałów na wyjściach

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

Magistrala komunikacyjne RS–485

- możliwość podłączenia
  - panelu wyniesionego **APSP–402**
  - modułu **ACSP–ETH** (rozbudowa centrali o łącze Ethernet)
  - modułu **ACSP–RSI** (optoizolacja magistrali i podłączenie drukarki)

Konfigurowanie

- konfigurowanie przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali
- bezpłatny program **ACSP Soft** umożliwiający konfigurowanie centrali (port USB)

Pamięć zdarzeń

- nieulotna pamięć do 9999 alarmów pożarowych
- nieulotna pamięć 8999 zdarzeń (w tym alarmów pożarowych)

Powiadamianie e–mail (wymaga podłączenia modułu ACSP–ETH)

- 4 adresy do powiadamiania
- wybór typów zdarzeń do powiadamiania
- okresowe raporty diagnostyczne

Moduł płyty głównej centrali

- diody LED informujące o statusie centrali i urządzeń zewnętrznych
- wyświetlacz LCD umożliwiający:
  - konfigurowanie centrali
  - wyświetlanie informacji o alarmie pożarowym
  - wyświetlanie komunikatów o blokadach, testach oraz uszkodzeniach
  - przeglądanie listy aktualnych blokad, testów oraz uszkodzeń
  - przeglądanie historii alarmów i innych zdarzeń
- port USB umożliwiający podłączenie komputera
- złącze do podłączenia zasilacza
- złącze do podłączenia akumulatora
- wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymywaniem bateryjnym

Zasilanie

- obsługa zasilacza impulsowego **APS–318** (zasilanie główne)
- automatyczne przełączenie na zasilanie awaryjne (akumulator) w przypadku awarii zasilania głównego
- układ ładowania akumulatora z kompensacją temperaturową napięcia ładowania
- kontrola stanu akumulatora (brak akumulatora, rozładowany akumulator lub zbyt duża rezystancja wewnętrzna akumulatora)
- odłączanie rozładowanego akumulatora

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

Maksymalna liczba adresowalnych linii dozorowych (promień)	4
Liczba linii transmisji uszkodzenia	1
Napięcie robocze linii transmisji uszkodzenia	24 V DC±15%
Dopuszczalny prąd linii transmisji uszkodzenia	180 mA
Rezystor końcowy w linii transmisji uszkodzenia	10 kΩ±5%
Liczba programowanych wyjść przekaźnikowych	8
Zasilanie rezerwowe: wewnętrzny akumulator kwasowy	12 V / 17 Ah
Zasilanie rezerwowe: zewnętrzny akumulator kwasowy	12 V / ≤33 Ah
Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): przy awarii zasilania AC	12 V DC +15%, -20%
Maksymalny prąd ładowania akumulatora	1,4 A
Zabezpieczenie nadprądowe zasilacza sieciowego (bezpiecznik topikowy zwłoczny)	3,15 A
Parametry prądowe zintegrowanego zasilacza sieciowego (wg EN54-4) - Imax a	1,6 A
Parametry prądowe zintegrowanego zasilacza sieciowego (wg EN54-4) - Imax b	1,6 A
Zabezpieczenie nadprądowe układu ładowania akumulatora (bezp. topikowy zwłoczny)	3,5 A
Maksymalna liczba adresowalnych linii dozorowych (pętla)	2
Rezystor końcowy w linii transmisji alarmu	10 kΩ±5%
Maksymalna rezystancja adresowalnej linii dozorowej	100 (2 x 50) Ω
Maksymalna liczba elementów liniowych w adresowalnej linii dozorowej	128
Zalecana liczba elementów liniowych w adresowalnej linii dozorowej typu promień	32
Maksymalna liczba automatycznych ostrzegaczy w konwencjonalnej linii dozorowej	32
Maksymalna liczba ręcznych ostrzegaczy (ROP) w konwencjonalnej linii dozorowej	10
Maksymalny prąd w linii dozorowej	200 mA
Maks. dopuszczalna rezystancja linii sygnalizatorów, alarmu i uszkodzenia	75 (2 x 37,5) Ω
Liczba linii sygnalizatorów konwencjonalnych	2
Napięcie robocze linii sygnalizatorów konwencjonalnych (±15%)	24 VDC
Dopuszczalny prąd linii sygnalizatorów konwencjonalnych	180 mA
Rezystor końcowy w linii sygnalizatorów konwencjonalnych	10 kΩ±5%
Obciążalność wyjścia zasilającego +24 V	200 mA
Masa bez akumulatora	2721 g
Czas zwłoki transmisji alarmu na zewnątrz	0...10 min
Napięcie zasilania (±15%)	230 V AC, 50-60 Hz
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	324 x 382 x 108 mm
Maksymalny pobór prądu z sieci 230 V	300 mA
Zakres temperatur transportu	-25...+55°C
Czas pracy zasilania rezerwowego	72 h
Maks. rezystancja wewnętrzna akumulatora (z przewodami i zaciskami w obwodzie)	1,1±10% Ω
Pobór prądu z akumulatora w stanie dozorowania	220 mA
Pobór prądu z akumulatora w stanie alarmu	320 mA
Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie dozorowania	200 mA
Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie alarmu	300 mA
Szczelność obudowy	IP30
Pojemność pamięci zdarzeń	8999
Pojemność licznika alarmowania	9999
Zakres temperatur pracy	-5...+40°C
Bateria zegara	3 V (CR2032)
Wyjście komunikacji z komputerem PC (serwisowe)	USB typ B
Rezystor końcowy na zaciskach komunikacji z panelem wyniesionym	100 Ω
Wyjście komunikacji z panelem wyniesionym oraz modułem CSP-ETH	transmisja szeregowa
Wyjście zasilające+24V	24 V DC±15%
Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): w stanie normalnym	18 V DC +5%, -15%
Rezystor alarmowy w linii wejścia kontrolnego	1 kΩ±5%
Rezystor końcowy w linii wejścia kontrolnego	10 kΩ±5%
Liczba programowanych wejść kontrolnych	4
Parametry elektryczne wyjść przekaźnikowych	1A / 30 V DC (NO lub NC)
Liczba linii transmisji alarmu	1
Napięcie robocze linii transmisji alarmu	24 V DC±15%
Dopuszczalny prąd linii transmisji alarmu	180 mA

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.