

ACSP-402

CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS

La central de alarma de incendios **ACSP-402** está diseñada para:

- señalar el incendio notificado por los avisadores de incendio manuales o automáticos
- informar sobre el lugar en el cual se ha detectado el incendio
- activar la alarma acústica (sirenas) para avisar sobre el incendio a las personas que se encuentran en el terreno del espacio protegido
- notificar el incendio a las autoridades adecuadas (p. ej., bomberos)
- controlar los dispositivos que limitan la dispersión del fuego
- activar los dispositivos automáticos de extinción del fuego

Zonas

- posibilidad de agrupar los avisadores de incendio automáticos y manuales para dividir el espacio protegido en áreas menores
- hasta 256 zonas
- posibilidad de agrupar los avisadores de incendio automáticos en las subzonas para las necesidades de las modalidades de la alarma en zona

Grupos

- posibilidad de agrupar las sirenas
- posibilidad de relacionar con el grupo de indicadores de activación, entradas y salidas
- hasta 32 grupos

Líneas de control direccionables

- control de las siguientes líneas de control:
 - bucle
 - radio
 - bucle con rama (con radio)



Entradas

- 4 entradas programables en la placa principal de la central (NO, NC)
- control del estado de los dispositivos externos, por ejemplo, para notificar las alarmas de incendio o averías.

Salidas

- 2 salidas para controlar las sirenas convencionales
- salida para controlar los dispositivos de transmisión de alarmas de incendio
- salida para controlar los dispositivos de transmisión de notificaciones de avería
- 8 salidas de relé programables
 - posibilidad de controlar los dispositivos externos
 - salida para controlar los dispositivos automáticos de protección contra incendios
- salida de alimentación 24 V DC
- salida diseñada para alimentar los módulos **ACSP-ETH** y **ACSP-RSI**

- demora de las señales en las salidas

Bus de comunicación RS-485

- posibilidad de conectar
 - panel repetidor **APSP-402**
 - módulo **ACSP-ETH** (ampliación de la central con el conector Ethernet)
 - módulo **ACSP-RSI** (optoaislamiento del bus y conexión de la impresora)

Configuración

- configuración por medio de los botones en el panel frontal de la central
- programa **ACSP Soft** gratuito para configurar la central (puerto USB)

Memoria de eventos

- memoria no volátil: hasta 9999 alarmas de incendio
- memoria no volátil: hasta 8999 eventos (incluidas las alarmas de incendio)

Notificaciones por medio del e-mail (conexión del módulo **ACSP-ETH** requerida)

- 4 direcciones para las notificaciones
- elección del tipo de evento para las notificaciones
- informes de diagnóstico periódicos

Módulo de la placa principal de la central

- diodos LED que informan sobre el estado de la central y de los dispositivos externos
- pantalla LCD que posibilita:
 - configurar la central
 - mostrar información sobre la alarma de incendio
 - mostrar comunicados sobre los bloqueos, pruebas y averías
 - revisión del listado de los bloqueos, pruebas y averías actuales
 - revisión de la historia de alarmas y de otros eventos
- puerto USB que permite conectar el ordenador
- conector para conectar la fuente de alimentación
- conector para conectar la batería
- transductor piezoeléctrico incorporado para la señalización acústica
- reloj en tiempo real con soporte de batería

Alimentación

- compatible con la fuente de alimentación conmutada **APS-318** (alimentación principal)
- cambio automático a la alimentación auxiliar (batería) en caso de avería de la fuente de alimentación principal
- sistema de carga de la batería con compensación de temperatura de la tensión de carga
- control del estado de la batería (falta de batería, batería descargada o resistencia interior de la batería demasiado alta)
- desconexión de la batería agotada

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|------------------------|
| Rango de temperaturas de trabajo | -5...+40 °C |
| Tensión de alimentación (±15%) | 230 V AC, 50-60 Hz |
| Humedad máxima | 93±3% |
| Dimensiones | 324 x 382 x 108 mm |
| Consumo máximo de la corriente desde la red 230 V | 300 mA |
| Ámbito de temperaturas de transporte | -25...+55 °C |
| Tiempo de trabajo de la alimentación de reserva | 72 h |
| Resistencia máx. interna del acumulador (con cables y bornes en el circuito) | 1,1±10% Ω |
| Consumo de la corriente desde el acumulador en estado de supervisión | 220 mA |
| Consumo de la corriente desde el acumulador en estado de alarma | 320 mA |
| Consumo de la corriente desde el alimentador AC integrado en estado de supervisión | 200 mA |
| Consumo de la corriente desde el alimentador AC integrado en estado de alarma | 300 mA |
| Hermeticidad de la carcasa | IP30 |
| Capacidad de la memoria de eventos | 8999 |
| Capacidad del contador de alarmas | 9999 |
| Tiempo de demora en la transmisión de la alarma hacia fuera | 0...10 min |
| Pila del reloj | 3 V (CR2032) |
| Salida de la comunicación con el PC (de servicio) | USB typ B |
| Resistor final en bornes de la comunicación con el panel de control remoto | 100 Ω |
| Salida de la comunicación con el panel de control remoto y módulo CSP-ETH | transmisja szeregowa |
| Salida de alimentación +24V | 24 V DC±15% |
| Salida de alimentación AUX (solo para conectar el módulo CSP-ETH); en estado normal | 18 V DC +5%, -15% |
| Resistor de alarma en la línea de entrada de control | 1 kΩ±5% |
| Resistor final en la línea de entrada de control | 10 kΩ±5% |
| Número de entradas de control programables | 4 |
| Parámetros eléctricos de salidas de relé | 1A / 30 V DC (NO o NC) |
| Número de líneas de transmisión de una alarma | 1 |
| Tensión de trabajo de la línea de transmisión de una alarma | 24 V DC±15% |
| Corriente permitida de la línea de transmisión de una alarma | 180 mA |
| Resistor final en la línea de transmisión de una alarma | 10 kΩ±5% |
| Número de líneas de transmisión de un daño | 1 |
| Tensión de trabajo de la línea de transmisión de un daño | 24 V DC±15% |
| Corriente permitida de la línea de transmisión de un daño | 180 mA |
| Resistor final en la línea de transmisión de un daño | 10 kΩ±5% |
| Número de salidas de relé programables | 8 |
| Alimentación de reserva: acumulador interno de ácido | 12 V / 17 Ah |
| Alimentación de reserva: acumulador externo de ácido | 12 V / ≤33 Ah |
| Salida de alimentación AUX (solo para conectar el módulo CSP-ETH); en la avería de la alimentación AC | 12 V DC +15%, -20% |
| Corriente máxima de carga de la batería | 1,4 A |
| Protección contra sobrecorriente de la fuente de alimentación de red eléctrica (fusible de acción lenta) | 3,15 A |
| Parámetros de corriente de la fuente de alimentación de red eléctrica integrada (según EN54-4) - I _{max a} | 1,6 A |
| Parámetros de corriente de la fuente de alimentación de red eléctrica integrada (según EN54-4) - I _{max b} | 1,6 A |
| Protección contra sobrecorriente del sistema de carga de batería (fusible de acción lenta) | 3,5 A |
| Cantidad máxima de líneas de detección direccionables (lazo) | 2 |
| Cantidad máxima de líneas de detección direccionables (rama) | 4 |
| Resistencia máxima de la línea de detección direccionable | 100 (2 x 50) Ω |
| Cantidad máxima de los elementos lineales en la línea de detección direccionable | 128 |
| Cantidad recomendada de los elementos lineales en la línea de detección direccionable de tipo rama | 32 |
| Cantidad máxima de pulsadores automáticos en una línea de detección convencional | 32 |
| Cantidad máxima de pulsadores manuales de incendio en una línea de detección convencional | 10 |
| Corriente máxima en una línea de detección | 200 mA |
| Resistencia máxima admisible de las líneas de las sirenas, de alarma y de avería | 75 (2 x 37,5) Ω |
| Cantidad de líneas de sirenas convencionales | 2 |
| Tensión de trabajo de las líneas de las sirenas convencionales (±15%) | 24 VDC |
| Corriente admisible de las líneas de las sirenas convencionales | 180 mA |
| Resistor de fin de línea en la líneas de las sirenas convencionales | 10 kΩ±5% |
| Capacidad de carga de la salida de alimentación +24 V | 200 mA |
| Peso sin batería | 2721 g |