ACSP-402

CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS

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

- señalizar 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**

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

- 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

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

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) - Imax a	1,6 A
Parámetros de corriente de la fuente de alimentación de red eléctrica integrada (según EN54-4) - Imax 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

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.