

# Unidad de control SCU 800



## Características

- ◆ Evaluación de temperaturas medidas por los cables sensores **SEC15** y/o por los sensores externos **ESD**
- ◆ Dos input (entradas) para los cables sensores **A** y **B**
- ◆ Disparo de alarma por temperatura diferencial y máxima
- ◆ Parámetros de respuesta conforme a la *EN54-5, clase A1*, aprobado por VdS Schadenverhütung, VdS Nr.: G 205143
- ◆ Exclusión de falsas alarmas mediante algoritmos inteligentes de evaluación
- ◆ Larga vida útil gracias a la utilización de componentes sin mantenimiento conforme a la **RoHS**
- ◆ Señalización de alarmas por **LEDs** en el panel frontal
- ◆ Muy bajo consumo energético
- ◆ Hasta 64 zonas individuales programables, con transmisión de las señales de alarma y fallo a sistemas subordinados mediante protocolo
- ◆ Tipo **SCU 800-03**: Un relé de fallo común y un relé de alarma de incendio por cada input (entrada) de cable sensor
- ◆ Tipo **SCU 800/16**: 16 relés de zonas de alarma de incendio, fallos o prealarmas por tramo de cable sensor programable y un relé de fallo común
- ◆ Outputs (salidas) de relés configurables con resistencia de bucle de circuito cerrado
- ◆ Junta de la tapa de silicona foamed
- ◆ Prensa estopas metricos de poliamida con juntas toricas NBR y sellado con forma

## Indicaciones en el panel frontal

- ◆ Alarma de incendio: **LED rojo** (1x por conexión de cable sensor **A** y **B**)
- ◆ Fallo: **LED naranja**
- ◆ En servicio: **LED verde**
- ◆ Ciclo de medición: **LED naranja**
- ◆ Trasmisión de datos: **LED naranja**

## Especificación del sistema

- ◆ Temperatura de servicio: -25 °C ...+70 °C (0 °C ... +40 °C aprobado por VdS)
- ◆ Protección: IP 65
- ◆ Resolución de medición de temperatura: 0,1 °C
- ◆ Precisión de repetición de lectura: ± 0,1 K
- ◆ Numero de sensores: Máximo 99 sensores por conexión de cable sensor
- ◆ Longitud cables sensor: Máximo 250 m por conexión de cable sensor incluyendo los cables de conexión **CC 15**

## Conexiones e interfaces

- ◆ K1 y K2: Conexiones (inputs) cables sensores
- ◆ 24 V DC: Alimentación eléctrica Spannungsversorgung
- ◆ RS232: Para la parametrización de la unidad o la conexión a un sistema subordinado
- ◆ RS485: Interfaz de datos para red LIST Master/Slave, o conexión a sistemas subordinados, o para la parametrización de la unidad
- ◆ Salidas de relés: Para alarma de incendio y de fallo común
- ◆ Reseteo: Entrada (input) de reseteo externo flotante

## Protocolos de software soportados

- ◆ MODBUS (RTU) via interfaces de serie **RS232** o **RS485**

**Datos generales**

- ◆ Mediciones de la carcasa: 326,0 x 179,0 x 91,0 mm (l x a x p, máximo incluyendo los prensa estopas para cables)
- ◆ Material de la carcasa: Aluminio, con laca gris RAL 7040
- ◆ Alimentación eléctrica: 21 V ... 29 V DC
- ◆ Salidas relés: Tensión de conmutación: 48 V DC / 32 V AC max.  
Corriente de conmutación: 250 mA max. (carga resistiva)
- ◆ Entrada: 1 x reseteo externo (5 V DC)

**SCU 800-03**

- ◆ Peso: 1,95 kg, incluyendo los prensa-estopas para cables
- ◆ Consumo eléctrico: 80 mA (Normal) / 100 mA (Alarma) a 24 V DC
- ◆ Consumo potencia: Max. 2,4 W
- ◆ Relés: 1 x alarma de incendio por conexión de cable sensor, 1 x fallo común

**SCU 800/16**

- ◆ Peso: 2,17 kg, incluyendo los prensa-estopas para cables
- ◆ Consumo eléctrico: 115 mA (Normal) / 240 mA (Alarma) a 24 V DC
- ◆ Consumo potencia: Max. 5,8 W
- ◆ Relés: 16 relés de zonas para alarmas de incendio, de fallo o de prealarma programables por cable sensor  
1 x fallo común

**Información para pasar pedido**

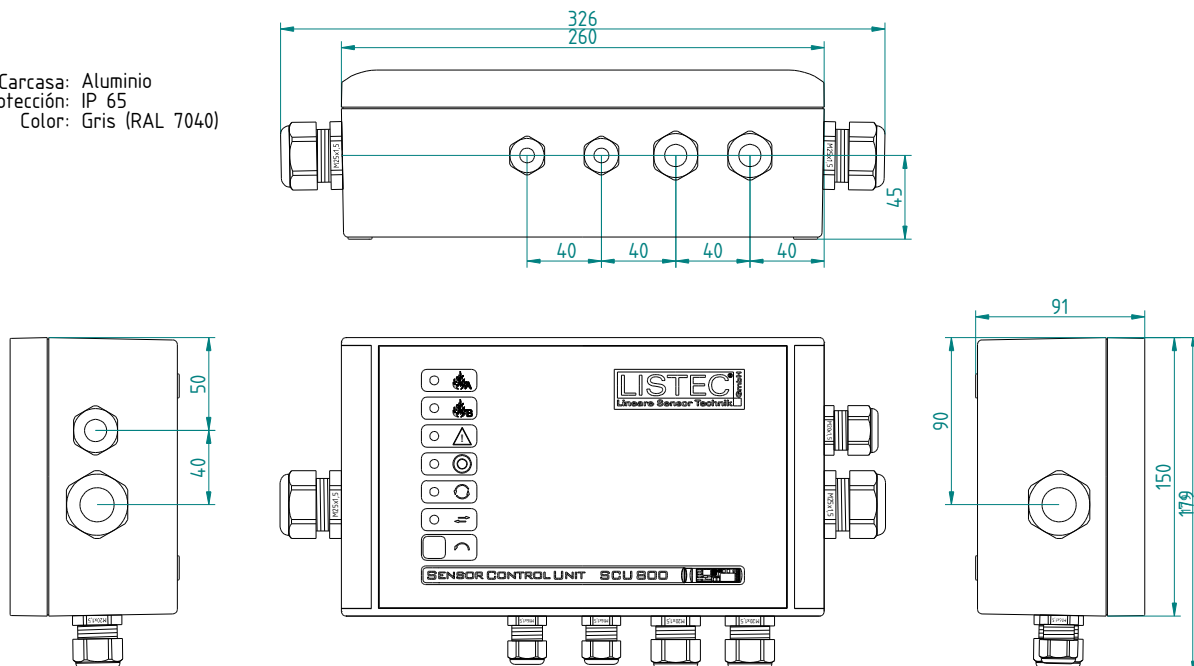
- ◆ Unidad de control SCU 800-03 Art.-Nr.: **G00231**
- ◆ Unidad de control SCU 800/16 Art.-Nr.: **G00233**

**Entrega**

- ◆ Unidad de control SCU 800-03, incl. Prensa-estopas métricos y material de conexión, **USB LISTmemory**
- ◆ Unidad de control SCU 800/16, incl. Prensa-estopas métricos y material de conexión, **USB LISTmemory**

**Dimensiones**

Carcasa: Aluminio  
Grado de protección: IP 65  
Color: Gris (RAL 7040)



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Alemania

Tel.: +49 (0) 8083 5385-0  
Fax.: +49 (0) 8083 5385-20  
e-mail: info@listec-gmbh.de  
www.listec-gmbh.de

A company of the Swiss Securitas Group

¡ Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso !