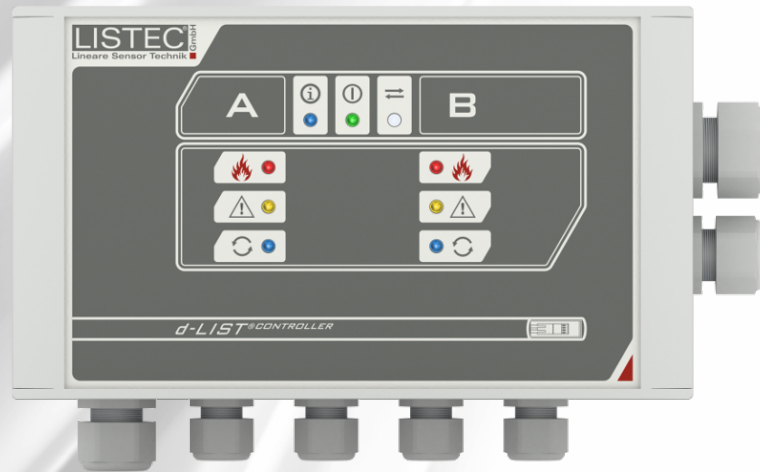


d-LISTcontroller d-LCON



Características

- ▶ Evaluación de temperaturas medidas por los cables sensores **SEC15** y/o por los sensores externos **ESD-A5**
- ▶ Dos puertos de entrada para cable sensor **A / B**
- ▶ Disparo de alarma mediante evaluación de temperatura diferencial o de integración, así como mediante temperatura máxima
- ▶ Parámetros de respuesta conforme a la **EN 54-22**, certificado por VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, grupo ambiental III
 1. como detector de calor de tipo lineal no integrado: **A1N, A2N, BN, CN**
 2. como detector de calor de tipo lineal integrado: **A1I, A2I, BI, CI**
- ▶ 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 32 zonas programables de 255 posibles, para el reenvío de mensajes de alarma y fallos a los sistemas superiores mediante protocolo
- ▶ Tipo **d-LCON**: Alarma de incendio común y relé de fallo común por cada puerto de cable sensor **A / B**
- ▶ Tipo **d-LCON** + Tarjeta relés **REL 835**: 16 zonas relés, libremente programable para alarmas de incendio, averías o preseñales por sección de cable sensor configurada
- ▶ Tipo **d-LCON** + placa adaptadora: Para incorporar un módulo **XLM 35**, o **ML-SFD** o un interfaz para el panel de control de alarma incendio estándar, tipo **808623**, **FDCIO22** o hasta dos **BX-OI3**
- ▶ Outputs (salidas) de relés configurables con resistencia de bucle de circuito cerrado
- ▶ Junta de la tapa aprobada EMC
- ▶ Prensaestopas métricos de poliamida con juntas tóricas NBR y cierre

Indicaciones en el panel frontal

- ▶ Alarma de incendio **A / B**: **LED**, cada uno rojo
- ▶ Fallo **A / B**: **LED**, cada uno naranja (ámbar)
- ▶ En servicio: **LED**, verde
- ▶ Ciclo de medición **A / B**: **LED**, cada uno azul
- ▶ Transmisión de datos: **LED**, blanco
- ▶ Información: **LED**, azul

Especificación del sistema

- ▶ Temperatura de servicio: -25 °C ...+70 °C (Grupo ambiental III)
- ▶ Protección: IP 65
- ▶ Resolución de medición: 0,0625 °C, salida a través de la interfaz de protocolo 0,1 °C
- ▶ Repetibilidad: ± 0,0625 K, salida a través de la interfaz de protocolo ± 0,1 K
- ▶ Número de sensores: Min. 10 / máx. 100 por cada puerto de cable sensor **A / B** (algoritmo no-integrador)
- ▶ Número de sensores: Min. 4 / máx. 100 por cada puerto de cable sensor **A / B** (algoritmo no-integrador, entre **4 ... 40** sensores por zona de alarma programada)
- ▶ Longitud cables sensor: Min. 10 m / máx. 320 m por puerto de cable sensor (máx. 350 m incl. cable de conexión **CC 15**)

Protocolos de software soportados

- ▶ Modbus (RTU) vía interfaces serie **RS232** o **RS485**
- ▶ Modbus TCP/IP vía interfaz Ethernet (**LAN**)

Conexiones e interfaces

- ▶ **A / B:** Puertos de entrada de los cables sensores
- ▶ **24 V DC:** Alimentación eléctrica (posibilidad de conexión a una entrada estándar o alternativa)
- ▶ **RS232:** Para la comunicación con sistemas maestro (conmutable a **RS485**)
- ▶ **RS485:** Para crear una red d-LIST de maestra/esclava, para la conexión a sistemas externos o para la parametrización del equipo a través de la interfaz gráfica de usuario **GUI d-LISTconfig** (conmutable a **RS232**)
- ▶ **USB:** Para parametrizar y/o actualizar el firmware
- ▶ **LAN:** Interfaz Ethernet con 100 Mb/s para la comunicación en la red d-LIST Master/Slave y para la puesta en marcha y el mantenimiento a través de la interfaz gráfica de usuario **GUI d-LISTconfig**
- ▶ **Salidas / output:** Relé para alarmas de incendio y averías general para la conexión de cable sensor **A / B** así como dos salidas ópticas para controlar la acústica externa, la luz del flash o similares
- ▶ **Entradas / input:** Cuatro entradas ópticas para procesar información externa para funciones especiales
- ▶ **Reseteo:** Entrada de reseteo externo para reconocer alarmas y averías a través del panel incendio o panel de operación de los bomberos
- ▶ **Tarjeta relés:** Para controlar una tarjeta de relé **REL 835** con hasta 16 contactos libres de potencial para transmitir alarma, avería y pre-señal a sistemas subordinados externos (opcional)
- ▶ **Opción bus 1:** Para el control de un eXtendedLine **XLM 35** o MultiLine-SpecialFireDetector **ML-SFD** (opcional)
- ▶ **Opción bus 2:**
- ▶ **Tarjeta Micro-SD:** Para almacenamiento de datos de temperatura y eventos (opcional)

Datos generales

- ▶ **Dimensiones:** 289,5 x 177,5 x 91,0 mm (l x a x p, máximo incluyendo los prensaestopas para cables)
- ▶ **Material de la carcasa:** Aluminio, pintura en polvo RAL 7035, gris claro
- ▶ **Alimentación eléctrica:** +10,5 V ... +30 V DC
- ▶ **Salidas/ output:** Dos salidas ópticas (+5 V ... +30 V DC, 500 mA)
- ▶ **Entradas / input:** Cuatro entradas ópticas y 1 x reset externo (+5 V ... +30 V DC, 3 mA)
- ▶ **Condiciones de almacenamiento:** 0 °C ... +60 °C, humedad relativa 30% 70% sin condensación, proteger contra choques/ vibración/suciedad/ descargas electrostáticas **ESD**, rayos **UV**

d-LCON

- ▶ **Peso:** 1,95 kg, incluyendo los prensaestopas para cables
- ▶ **Consumo eléctrico:** Max. 145 mA (Normal) / max. 150 mA (Alarma) a 24 V DC y +25 °C
- ▶ **Consumo potencia:** Max. 4,4 W a +10,5 V DC y +25 °C
- ▶ **Relés:** 1 x para alarma, 1 x para avería general por cada puerto de cable **A / B**

d-LCON + Tarjeta relés **REL 835** dos salidas ópticas

- ▶ **Peso:** 2,1 kg, incluyendo los prensaestopas para cables
- ▶ **Consumo eléctrico:** Max. 175 mA (Normal) / max. 210 mA (Alarma) a 24 V DC y +25 °C
- ▶ **Consumo potencia:** Max. 5,5 W a +10,5 V DC y +25 °C
- ▶ **Relés:** 1 x para alarma, 1 x para avería general por cada puerto de cable **A / B** así como 16 contactos libres de potencial para alarma, avería y pre-señal por sección de cable sensor programada

Información para pasar pedido

- ▶ d-LISTcontroller **d-LCON** Art.-Nr.: **62-2001001-01-xx**
- ▶ Accesorios **d-LCON / SCU 35** conectores opcionales Art.-Nr.: **62-4001023-01-xx**
- ▶ Tarjeta relés **REL 835** para **d-LCON** Art.-Nr.: **62-4001004-01-xx**
- ▶ Accesorios de la tarjeta relés **REL 835** para **d-LCON** Art.-Nr.: **62-4001009-01-xx**
- ▶ Placa adaptadora para acoplador de alarma **BX-OI3** Art.-Nr.: **62-4001001-01-xx**
Para incorporar hasta dos acopladores de alarma estándar Schrack Seconet **BX-OI3**
- ▶ Placa adaptadora para acoplador de alarma **FDCIO222** Art.-Nr.: **62-4001001-02-xx**
Para incorporar un acoplador de alarma estándar de Siemens **FDCIO222**
- ▶ Placa adaptadora para acoplador de alarma **808623** Art.-Nr.: **62-4001001-03-xx**
Para incorporar un acoplador de alarma estándar de Honeywell/ESSER **808623**

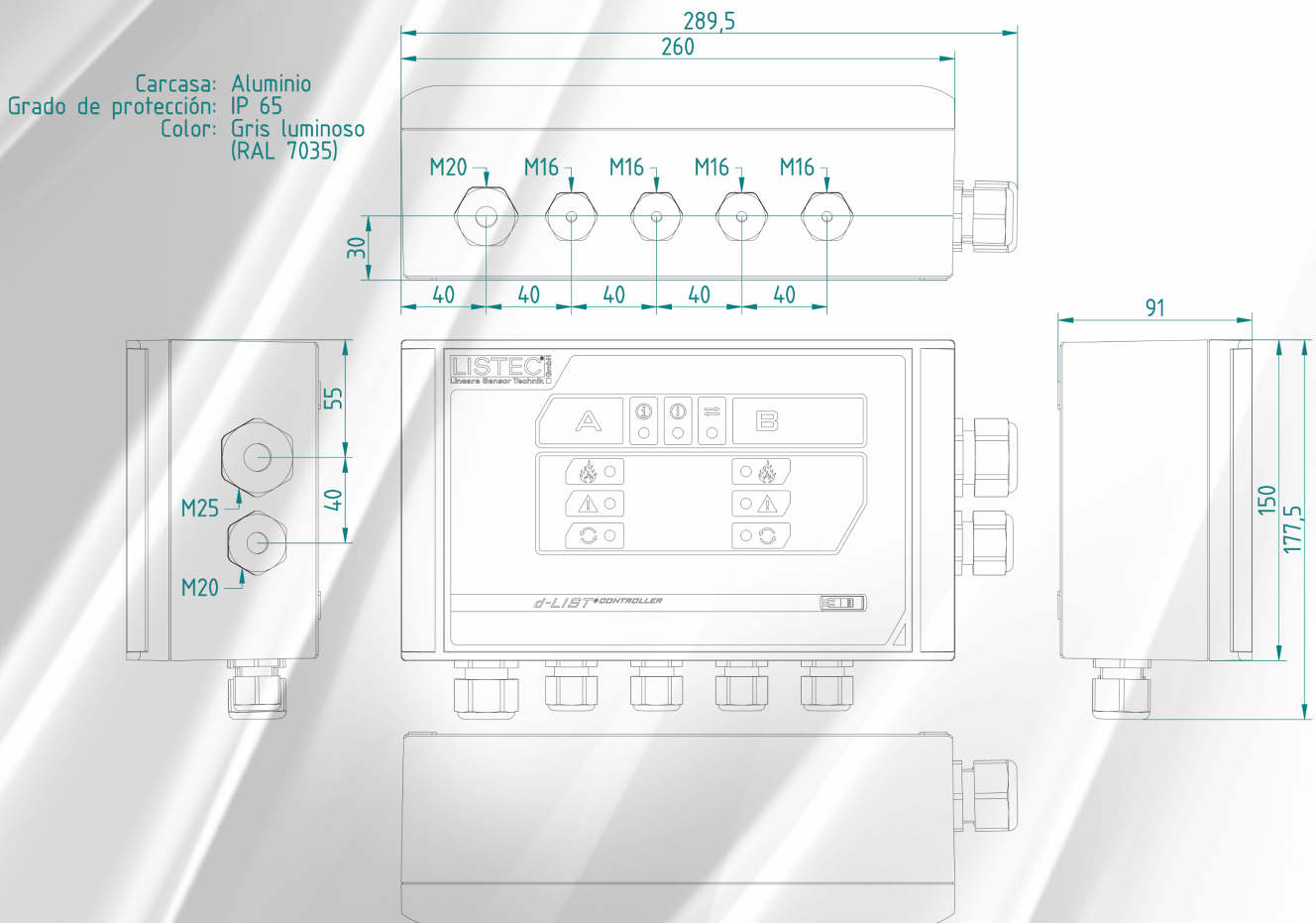
Información para pasar pedido

- ▶ Placa adaptadora para **XLM 35** Art.-Nr.: **62-4001001-04-xx**
Para incorporar un eXtendedLine **XLM 35** de Securiton
- ▶ Placa adaptadora para **ML-SFD** Art.-Nr.: **62-4001001-05-xx**
Para incorporar un MultiLine-SpecialFireDetector **ML-SFD** de Securiton

Entrega

- ▶ **d-LCON** incluye prensaestopas métricos, material de conexión y de montaje
- ▶ Opcional: Accesorios para **d-LCON** conectores opcionales, incl. prensaestopa M20, soporte de cable LAN y conectores adicionales para la comunicación mediante **RS232**, **RS485** así como entradas y salidas de optoacopladores
- ▶ Opcional: Tarjeta relés **REL 835** para **d-LCON**
- ▶ Opcional: Accesorios para la tarjeta de relés **REL 835** para **d-LCON**, incl. prensaestopas métricos, cable de conexión, material de fijación, puentes 0 Ω y conectores
- ▶ Opcional: Placa adaptadora para el acoplador de alarma **808623** incluido el material de montaje (no se incluye el acoplador de alarma)
- ▶ Opcional: Placa adaptadora para el acoplador de alarma **FDCIO222** incluido el material de montaje (no se incluye el acoplador de alarma)
- ▶ Opcional: Placa adaptadora para el acoplador de alarma **BX-OI3** incluido el material de montaje (no se incluye el acoplador de alarma)
- ▶ Opcional: Placa adaptadora para **XLM 35** incluido el material de montaje (el eXtendedLine-Modul **XLM 35** no se incluye en la entrega)
- ▶ Opcional: Placa adaptadora para **ML-SFD** incluido el material de montaje (el MultiLine-SpecialFireDetector **ML-SFD** no se incluye en la entrega)

Dimensiones



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Alemania

Tel.: +49 8083 5385-0
Fax.: +49 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 !