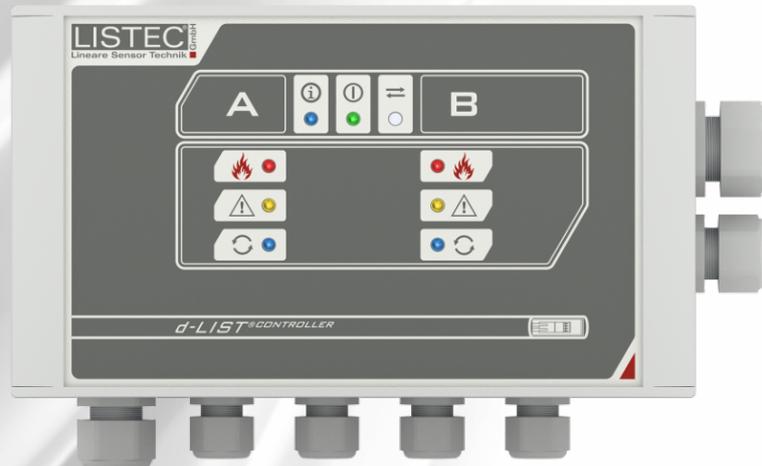


# d-LISTcontroller d-LCON



## Eigenschaften

- ▶ Auswertung gemessener Temperaturen an Sensorkabeln **SEC 15** und/oder Einzelsensoren **ESD-A5**
- ▶ Zwei Sensorkabelanschlüsse **A / B**
- ▶ Alarmauslösung über Differenz- oder Integration-Temperaturverhalten sowie über Maximal-Temperaturverhalten
- ▶ Ansprechverhalten nach **EN 54-22**, anerkannt bei VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004 Umweltgruppe III
  - 1. als nicht-integrierender Wärmemelder: **A1N, A2N, BN, CN**
  - 2. als integrierender Wärmemelder: **A1I, A2I, BI, CI**
- ▶ Intelligente Auswertelgorithmen vermeiden Täuschungsalarme
- ▶ Langlebig durch verschleißfreie Komponenten, **RoHS** konform
- ▶ Alarmanzeige durch **LEDs** an Gerätefront
- ▶ Geringer Stromverbrauch
- ▶ Bis zu 32 programmierbare Abschnitte aus möglichen 255, zur Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen an Fremdsysteme per Protokoll
- ▶ Typ **d-LCON**:  
 Typ **d-LCON** + Relaisboard **REL 835**:  
 Typ **d-LCON** + Adapterplatte:
  - Je ein Alarm- und Störungsrelais für Sensorkabelanschlüsse **A / B**
  - 16 Abschnittsrelais, frei programmierbar für Feueralarme, Störungen oder Vorsignale pro konfiguriertem Sensorkabel-Abschnitt
  - Zur Aufnahme eines **XLM 35**, **ML-SFD** Moduls oder eines Standard-**BMZ** Alarmkopplers vom Typ: **808623**, **FDCIO22** bzw. bis zu zwei **BX-OI3**
- ▶ Relaisausgänge mit Widerständen zur Ruhestromüberwachung bestückbar
- ▶ EMV-Deckeldichtung
- ▶ Metrische Verschraubungen aus Polyamid mit NBR O-Ring und Formdichtung

## Anzeigen an Gerätefront

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▶ Feueralarm <b>A / B</b> : | <b>LED</b> , jeweils rot            |
| ▶ Störung <b>A / B</b> :    | <b>LED</b> , jeweils orange (amber) |
| ▶ Betrieb:                  | <b>LED</b> , grün                   |
| ▶ Messzyklus <b>A / B</b> : | <b>LED</b> , jeweils blau           |
| ▶ Datenübertragung:         | <b>LED</b> , weiß                   |
| ▶ Information:              | <b>LED</b> , blau                   |

## Systemspezifikationen

- ▶ Arbeitstemperatur: -25 °C ...+70 °C (Umweltgruppe III)
- ▶ Schutzart: IP 65
- ▶ Messauflösung: 0,0625 °C, Ausgabe über Protokollschnittstelle 0,1 °C
- ▶ Wiederholgenauigkeit: ± 0,0625 K, Ausgabe über Protokollschnittstelle ± 0,1 K
- ▶ Anzahl der Sensoren: Min. 10 / max. 100 Sensoren pro Sensorkabelanschluss **A / B** (nicht-integrierender Algorithmus)
- ▶ Anzahl der Sensoren: Min. 4 / max. 100 Sensoren pro Sensorkabelanschluss **A / B** (integrierender Algorithmus, zwischen **4 ... 40** Sensoren pro programmierten Alarmabschnitt)
- ▶ Sensorkabellänge: Min. 10 m / max. 320 m pro Sensorkabelanschluss (max. 350 m inkl. Verbindungsleitung **CC 15**)

## Unterstützte Software-Protokolle

- ▶ Modbus (RTU) über serielle Schnittstelle **RS232** oder **RS485**
- ▶ Modbus TCP/IP über Ethernet Schnittstelle (**LAN**)

## Anschlüsse und Schnittstellen

- ▶ **A / B:** Sensorkabelanschlüsse
- ▶ **24 V DC:** Spannungsversorgung (Anschluss an Standard oder alternativen Eingang möglich)
- ▶ **RS232:** Zum Anschluss an Fremdsysteme (umschaltbar auf **RS485**)
- ▶ **RS485:** Zur Bildung eines d-LIST Master/Slave Netzwerks, zum Anschluss an Fremdsysteme oder zur Parametrierung des Gerätes via grafischer Bedienoberfläche **GUI d-LISTconfig** (umschaltbar auf **RS232**)  
Die Schnittstelle kann weiterhin für Hekatron Remote Fernzugriff verwendet werden
- ▶ **USB:** Zur Parametrierung des Gerätes und/oder für Firmware-Updates
- ▶ **LAN:** Ethernet Schnittstelle mit 100 Mb/s für Kommunikation im d-LIST Master/Slave Netzwerk sowie zur Inbetriebnahme und Wartung via grafischer Bedienoberfläche **GUI d-LISTconfig**, Die Schnittstelle kann weiterhin für Hekatron Remote Fernzugriff verwendet werden
- ▶ **Ausgänge:** Relais für Feueralarme und Sammelstörungen für Sensorkabelanschluss **A / B** sowie zwei optische Ausgänge zur Ansteuerung externer Akustik, Blitzlicht oder Ähnliches
- ▶ **Eingänge:** Vier optische Eingänge zur Verarbeitung externer Informationen für spezielle Funktionen
- ▶ **Reset:** Externer Rücksetzeingang zum Quittieren von Alarmen und Störungen über die **BMZ** bzw. **FBF**
- ▶ **Relaisboard:** Zur Ansteuerung einer Relaiskarte **REL 835** mit bis zu 16 potentialfreien Kontakten für Weiterleitung von Alarm, Störung und Vorsignal an Fremdsysteme (optional)
- ▶ **Optionenbus 1:** Zur Ansteuerung eines eXtendedLine-Moduls **XLM 35** oder MultiLine-SpecialFireDetector Moduls **ML-SFD** (optional)
- ▶ **Optionenbus 2:**
- ▶ **Micro-SD Karte:** Zur Abspeicherung von Temperaturdaten und Ereignissen (optional)

## Allgemeine Daten

- ▶ **Gehäuseabmessung:** 289,5 x 177,5 x 91,0 mm (b x h x t, maximal inklusive Kabelverschraubungen)
- ▶ **Gehäusematerial:** Aluminium, Pulverlackierung in RAL 7035, lichtgrau
- ▶ **Versorgungsspannung:** +10,5 V ... +30 V DC
- ▶ **Ausgänge:** Zwei optische Ausgänge ( +5 V ... +30 V DC, 500 mA)
- ▶ **Eingänge:** Vier optische Eingänge und 1 x externes Rücksetzen (+5 V ... +30 V DC, 3 mA)
- ▶ **Lagerbedingungen:** 0 °C ... +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30% ... 70% nicht kondensierend, vor Schock/Vibration/ Staub/**ESD/UV**-Licht schützen

### d-LCON

- ▶ **Gewicht:** 1,95 kg, inklusive Kabelverschraubungen
- ▶ **Stromaufnahme:** Max. 145 mA (Normalbetrieb) / max. 150 mA (Alarm) bei 24 V DC und +25 °C
- ▶ **Leistungsaufnahme:** Max. 4,4 W bei +10,5 V DC und +25 °C
- ▶ **Relais:** Je ein Relais für Alarm und Störung pro Kabelanschluss **A / B**

### d-LCON + Relaisboard REL 835

- ▶ **Gewicht:** 2,1 kg, inklusive Kabelverschraubungen
- ▶ **Stromaufnahme:** Max. 175 mA (Normalbetrieb) / max. 210 mA (Alarm) bei 24 V DC und +25 °C
- ▶ **Leistungsaufnahme:** Max. 5,5 W bei +10,5 V DC und +25 °C
- ▶ **Relais:** Je ein Relais für Alarm und Störung pro Kabelanschluss **A / B** sowie 16 Abschnittsrelais für Alarm, Störung oder Voralarm pro programmiertem Sensorkabelabschnitt

## Bestellinformation

- ▶ d-LISTcontroller **d-LCON** Art.-Nr.: **62-2001001-01-xx**
- ▶ Beipacktüte **d-LCON / SCU 35** Option Stecker Art.-Nr.: **62-4001023-01-xx**
- ▶ Relaisboard **REL 835** für **d-LCON** Art.-Nr.: **62-4001004-01-xx**
- ▶ Zubehörsatz Relaisboard **REL 835** für **d-LCON** Art.-Nr.: **62-4001009-01-xx**
- ▶ Adapterplatte für Alarmkoppler **BX-OI3** Art.-Nr.: **62-4001001-01-xx**  
Zur Aufnahme von bis zu zwei Schrack Seconet Standard-Alarmkoppler **BX-OI3**
- ▶ Adapterplatte für Alarmkoppler **FDCIO222** Art.-Nr.: **62-4001001-02-xx**  
Zur Aufnahme eines Siemens Standard-Alarmkopplers **FDCIO222**
- ▶ Adapterplatte für Alarmkoppler **808623** Art.-Nr.: **62-4001001-03-xx**  
Zur Aufnahme eines Honeywell/ESSER Standard-Alarmkopplers **808623**

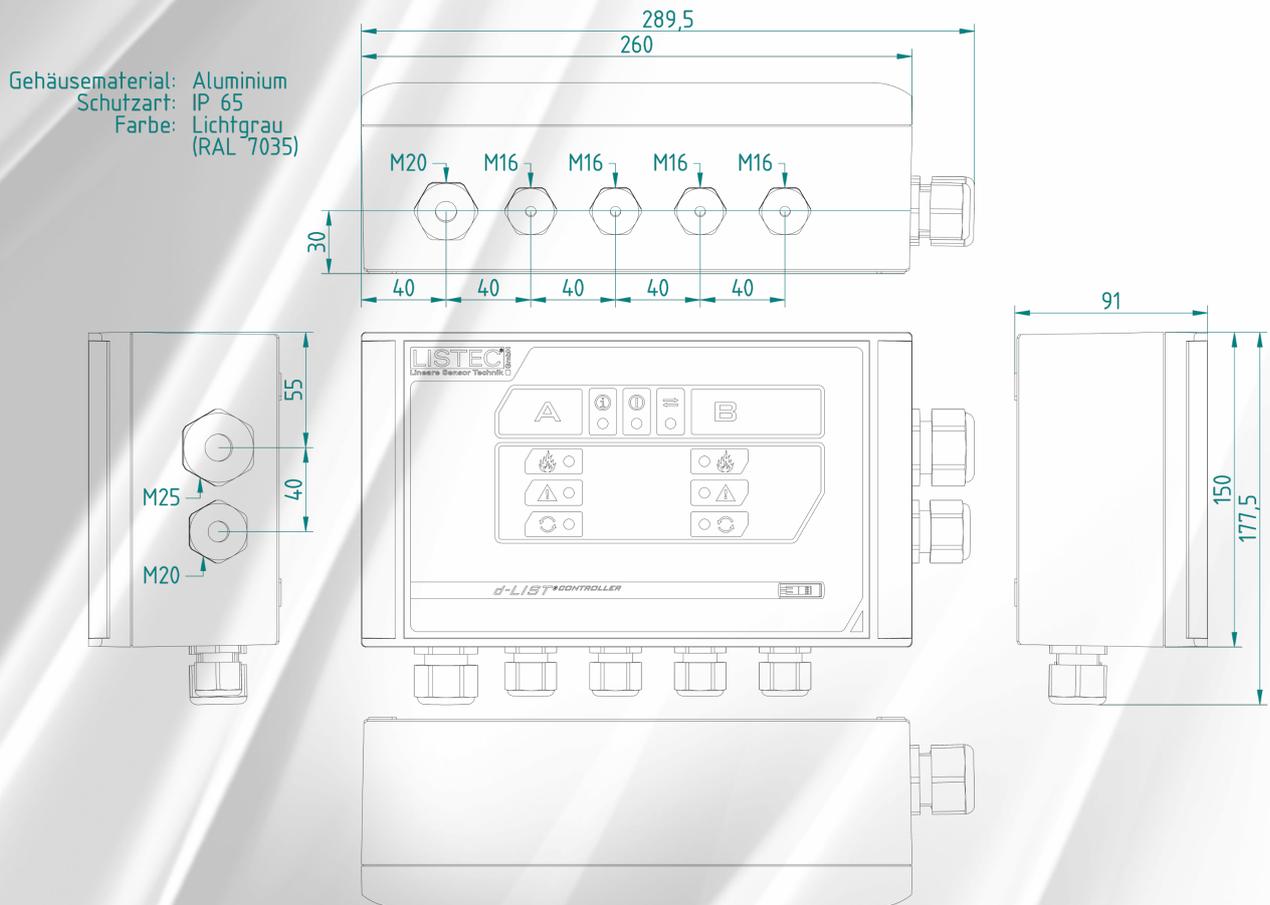
**Bestellinformation**

- ▶ Adapterplatte für **XLM 35** Art.-Nr.: **62-4001001-04-xx**  
Zur Aufnahme eines Securiton eXtendedLine-Moduls **XLM 35**
- ▶ Adapterplatte für **ML-SFD** Art.-Nr.: **62-4001001-05-xx**  
Zur Aufnahme eines Securiton MultiLine-SpecialFireDetector Moduls **ML-SFD**

**Lieferumfang**

- ▶ **d-LCON** inkl. metrischen Verschraubungen, Anschluss- und Befestigungsmaterial
- ▶ Optional: Beipacktüte **d-LCON** Option Stecker, inkl. teilbarer M20 Kabelverschraubung, LAN Kabelhalter und zusätzlichen Steckern für Kommunikation via **RS232**, **RS485** sowie Optokoppler Ein- und Ausgänge
- ▶ Optional: Relaisboard **REL 835** für **d-LCON**
- ▶ Optional: Zubehörsatz Relaisboard **REL 835** für **d-LCON**, inkl. metrischer Verschraubung, Anschlusskabel, Befestigungsmaterial, 0 Ω Steckbrücken und Steckern
- ▶ Optional: Adapterplatte für Alarmkoppler **808623** inkl. Befestigungsmaterial (Alarmkoppler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Optional: Adapterplatte für Alarmkoppler **FDCIO222** inkl. Befestigungsmaterial (Alarmkoppler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Optional: Adapterplatte für Alarmkoppler **BX-OI3** inkl. Befestigungsmaterial (Alarmkoppler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Optional: Adapterplatte für **XLM 35** inkl. Befestigungsmaterial (**eXtendedLine-Modul XLM 35** nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Optional: Adapterplatte für **ML-SFD** inkl. Befestigungsmaterial (**MultiLine-SpecialFireDetector Modul ML-SFD** nicht im Lieferumfang enthalten)

**Abmaße**



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Deutschland  
Tel.: +49 8083 5385-0  
Fax.: +49 8083 5385-20  
e-mail: info@listec-gmbh.de  
www.listec-gmbh.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz  
Technische Änderungen vorbehalten!