

Unité d'évaluation SCU 835



Caractéristiques

- ▶ Évaluation des températures mesurées aux câble-capteurs **SEC 15** et/ou aux capteurs individuels **ESD-A5**
- ▶ Deux raccords de câble-capteurs **I / II**
- ▶ Déclenchement d'alarme sur deux critères: température différentielle et maximale
- ▶ Temps de réponse selon la norme **EN 54-22**, certifié par le VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, groupe d'environnement III
 1. comme détecteur linéaire de chaleur non intégré: **A1N, A2N, BN, CN**
 2. comme détecteur linéaire de chaleur intégré: **A1I, A2I, BI, CI** (l'agrément demandé auprès du VdS Schadenverhütung)
- ▶ Libre de fausses alarmes grâce aux algorithmes d'évaluation intelligents intégrés
- ▶ Durabilité de l'appareil grâce à l'utilisation de composants sans usure, conforme à la directive **RoHS**
- ▶ Affichage via **LEDs** au panneau frontal
- ▶ Consommation électrique faible
- ▶ Jusqu'à 32 zones programmables de 255 possibles, pour la transmission par protocole des messages d'alarme et de dérangements aux systèmes supérieurs
- ▶ Type **SCU 835**: un relais d'alarme incendie et un relais de dérangement collectif par raccord câble-capteurs **I / II**
- ▶ Type **SCU 835** + carte de relais **REL 835**: 16 relais de zones librement programmables, pour alarme incendie, dérangements ou pré signal pour chaque zone de câble-capteurs programmée.
- ▶ Type **SCU 835** + plaque d'adaptation: pour installation/réception d'un module **XLM 35, ML-SFD** ou d'un coupleur d'alarme d'une centrale incendie standard du type **808623, FDCIO22** ou jusqu'à deux **BX-OI3**
- ▶ Des relais de sortie avec résistance peuvent être équipés pour la surveillance du courant de repos
- ▶ Étanchéité du couvercle assurée par un joint CEM
- ▶ Raccords métriques en polyamide avec joint torique et profilé en NBR

Affichages au panneau frontal

- ▶ Alarme feu **I / II**: **LED**, respectivement rouge
- ▶ Dérangement **I / II**: **LED**, respectivement orange (ambre)
- ▶ En service: **LED**, vert
- ▶ Cycle de mesure: **LED**, respectivement bleu
- ▶ Transmission de données: **LED**, blanc

Spécifications du système

- ▶ Temp. de fonctionnement: -25 °C ...+70 °C (groupe d'environnement III)
- ▶ Indice de protection: IP 65
- ▶ Résolution de mesure: 0,0625 °C, Sortie via interface de protocole 0,1 °C
- ▶ Précision de répétition: ± 0,0625 K, Sortie via interface de protocole ± 0,1 K
- ▶ Quantité de capteurs: Min. 10 / max. 100 capteurs par raccord câble-capteurs **I / II**
- ▶ Longueur du câble-capteurs: Min. 10 m / max. 320 m par raccord câble-capteurs (max. 350 m, y compris câble de connexion **CC 15**)

Les protocoles de transmission pris en charge

- ▶ MODBUS (RTU) via interface de série **RS232** ou **RS485**
- ▶ MODBUS TCP/IP via l'interface Ethernet (**LAN**)

Raccordements et interfaces

- ▶ **I / II:** Raccords câble-capteurs
- ▶ **24 V DC:** Alimentation en tension (structure redondante grâce à une alimentation électrique séparée)
- ▶ **RS232:** Pour la connexion à des systèmes externes (commutable en **RS485**)
- ▶ **RS485:** Pour bâtir un réseau maître/esclave d-LIST, pour la connexion à des systèmes externes ou pour le paramétrage de cette unité via l'interface utilisateur graphique **GUI d-LISTconfig** (commutable en **RS232**)
- ▶ **USB:** Pour le paramétrage de l'unité et/ou pour les mises à jour de firmware
- ▶ **LAN:** Interface Ethernet avec 100 Mb/s pour la communication dans le réseau maître/esclave d-LIST et pour la mise en service et la maintenance via l'interface utilisateur graphique **GUI d-LISTconfig**
- ▶ **Sorties (outputs):** Relais pour alarmes incendie et dérangements collectifs pour la connexion des câble-capteurs **I / II**, deux sorties optiques pour le contrôle de l'acoustique externe, de la lumière flash ou équivalent
- ▶ **Entrées (inputs):** Quatre entrées optiques pour le traitement des informations externes pour des fonctions spéciales
- ▶ **Remise à zero:** Entrée de remise à zéro externe pour l'acquiescement des alarmes et des défauts via le système de contrôle des alarmes incendies **CI** ou le **FBF**
- ▶ **Carte de relais:** Pour le contrôle d'une carte de relais **REL 835** comportant jusqu'à 16 contacts secs pour la transmission des alarmes, des dérangements et des pré signaux à des systèmes externes (en option)
- ▶ **Option bus 1:** Pour le contrôle d'un module **eXtendedLine-Modul XLM 35** (en option)
- ▶ **Option bus 2:** Pour le contrôle d'un module **MultiLine-SpecialFireDetector ML-SFD** (en option - prévu à partir de 2022/2023)
- ▶ **Carte micro-SD:** Pour le stockage des données et des événements relatifs à la température (facultatif)

Généralités

- ▶ **Dimensions du boîtier:** 289,5 x 177,5 x 91,0 mm (l x h x p, max. y compris presse-étoupes)
- ▶ **Matériau du boîtier:** Aluminium, laqué en poudre en RAL 7035, gris clair
- ▶ **Tension d'alimentation:** +10,5 V ... +30 V DC
- ▶ **Sorties:** Deux sorties optiques (+5 V ... +30 V DC, 500 mA)
- ▶ **Entrées:** Quatre entrées optiques et 1 x remise à zéro externe (+5 V ... +30 V DC, 3 mA)
- ▶ **Conditions de stockage :** 0 °C... +60 °C, humidité relative 30% ... 70% sans condensation, protéger contre les chocs, les vibrations, la poussière, les décharges électrostatiques **ESD** et les rayons **UV**

SCU 835

- ▶ **Poids:** 1,95 kg, y compris presse-étoupes
- ▶ **Courant absorbé:** Max. 145 mA (mode nominal) / max. 150 mA (Alarme) à 24 V DC et +25 °C
- ▶ **Puissance absorbée:** Max. 4,4 W à +10,5 V DC et +25 °C
- ▶ **Relais:** 1 x relais pour alarme et 1 x relais pour dérangement par raccord de câble-capteurs **I / II**

SCU 835 + carte de relais REL 835

- ▶ **Poids:** 2,1 kg, y compris presse-étoupes
- ▶ **Courant absorbé:** Max. 175 mA (mode nominal) / max. 210 mA (Alarme) à 24 V DC et +25 °C
- ▶ **Puissance absorbée:** Max. 5,5 W à +10,5 V DC et +25 °C
- ▶ **Relais:** 1 x relais pour alarme et 1 x relais pour dérangement par raccord de câble-capteurs **I / II** ainsi que 16 relais de zone pour alarme incendie, dérangement et pré signal par zone de câble-capteurs programmée

Information de commande

- ▶ **Unité d'évaluation SCU 835** N° d'article: **62-2001001-04-xx**
- ▶ **Carte de relais REL 835 pour SCU 835** N° d'article: **62-4001004-01-xx**
- ▶ **plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme BX-OI3** N° d'article: **62-4001001-01-xx**
Pour recevoir au maximum deux coupleurs d'alarme standard de Schrack Seconet **BX-OI3**
- ▶ **plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme FDCIO222** N° d'article: **62-4001001-02-xx**
Pour recevoir un coupleur d'alarme standard de Siemens **FDCIO222**
- ▶ **plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme 808623** N° d'article: **62-4001001-03-xx**
Pour recevoir un coupleur d'alarme de Honeywell/ESSER **808623**
- ▶ **plaque d'adaptation pour XLM 35** N° d'article: **62-4001001-04-xx**
Pour recevoir un **eXtendedLine-Module XLM 35** de Securiton

Information de commande

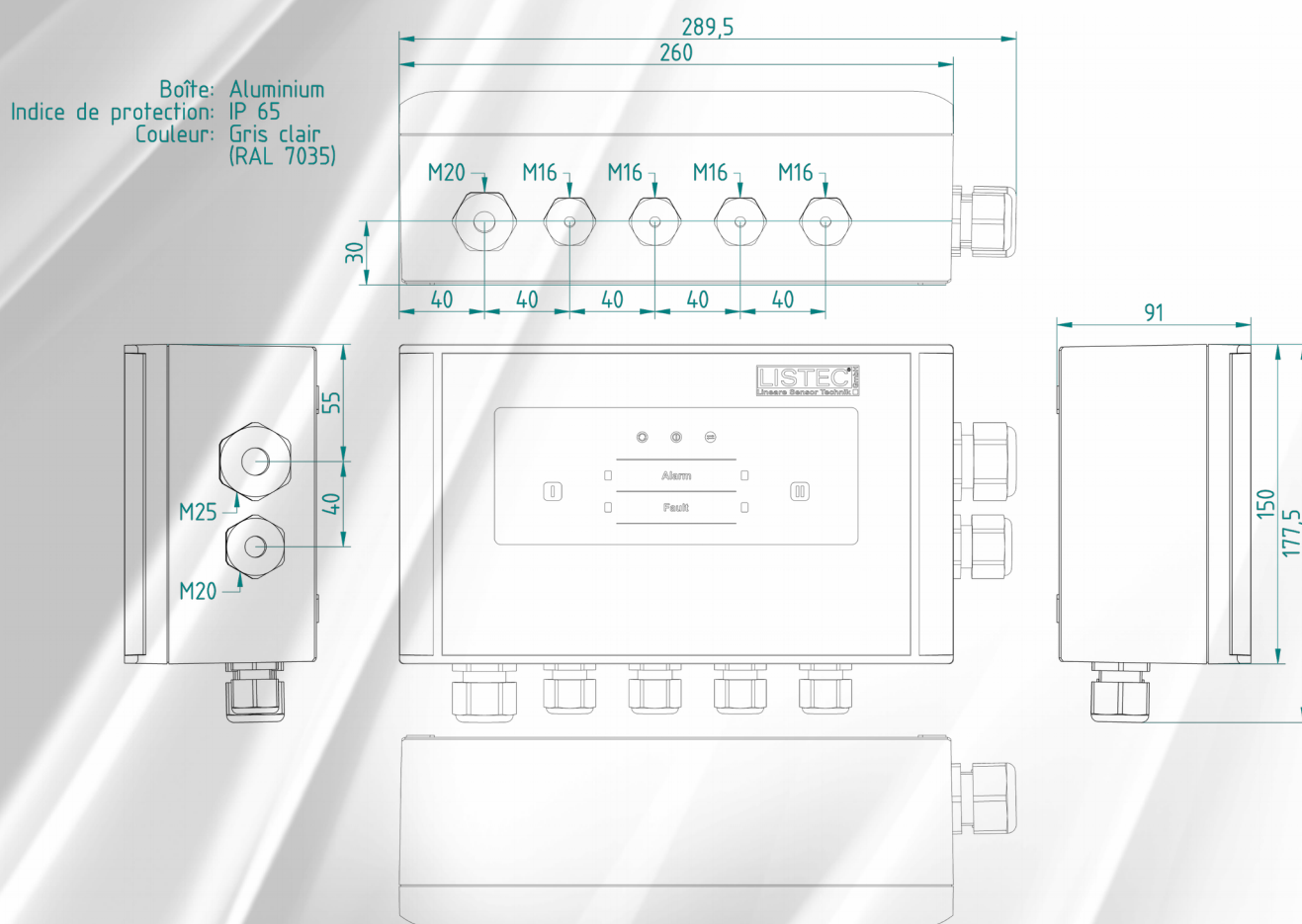
- ▶ Plaque d'adaptation pour **ML-SFD**
Pour recevoir un **MultiLine-SpecialFireDetector Module ML-SFD** de Securiton

N° d'article: **62-4001001-05-xx**

Livraison

- ▶ **SCU 835** y compris presse-étoupes métriques, matériel de raccord et de fixation
- ▶ En option: carte de relais **REL 835** pour **SCU 835**, y compris presse-étoupes métriques, matériel de raccord et de fixation
- ▶ En option: plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme **808623** y compris matériel de fixation (coupleur d'alarme non compris dans la livraison)
- ▶ En option: plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme **FDCIO222** y compris matériel de fixation (coupleur d'alarme non compris dans la livraison)
- ▶ En option: plaque d'adaptation pour coupleur d'alarme **BX-OI3** y compris matériel de fixation (coupleur d'alarme non compris dans la livraison)
- ▶ En option: plaque d'adaptation pour module **XLM 35** y compris matériel de fixation (**eXtendedLine-Module XLM 35** non compris dans la livraison)
- ▶ En option: plaque d'adaptation pour module **ML-SFD** y compris matériel de fixation (**MultiLine-SpecialFireDetector ML-SFD** non compris dans la livraison)

Dimensions



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Allemagne

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

Une entreprise du Groupe Securitas Suisse
Sous réserve de modifications techniques!