

Unité d'évaluation SCU 800



Caractéristiques

- ◆ Évaluation des températures mesurées au câble-capteurs **SEC 15** et/ou aux capteurs individuels **ESD**
- ◆ Deux raccords de câble-capteurs **A** et **B**
- ◆ Déclenchement d'alarme sur deux critères : température différentielle et maximale
- ◆ Temps de réponse selon la norme **EN54-5, Classe A1**, reconnu par le VdS Schadenverhütung, VdS N°: G 205143
- ◆ Libre de fausses alarmes grâce aux algorithmes d'évaluation 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
- ◆ Programmation de max. 64 zones pour la transmission d'alarmes et de dérangements par protocole via à un système externe
- ◆ Variante **SCU 800-03**: un relais dérangement collectif et un relais alarme incendie par raccord de câbles
- ◆ Variante **SCU 800/16**: 16 relais de zones pour alarme incendie, dérangement ou pré-alarme pour chaque zone pré-programmé et un relais dérangement collectif
- ◆ Des relais de sortie avec résistance peuvent être équipés pour la surveillance du courant de repos
- ◆ Étanchéité du couvercle réalisée au moyen de mousse silicone
- ◆ Raccords métriques en polyamide avec joint torique et profilé en NBR

Affichages au panneau frontal

- ◆ Alarme feu: **LED rouge** (1x par raccord de câble-capteurs **A** et **B**)
- ◆ Dérangement: **LED orange**
- ◆ En service: **LED vert**
- ◆ Cycle de mesure: **LED orange**
- ◆ Transmission de données: **LED orange**

Spécifications du système

- ◆ Temp. de fonctionnement: -25 °C ...+70 °C (0 °C ... +40 °C reconnu par le VdS)
- ◆ Indice de protection: IP 65
- ◆ Résolution de mesure: 0,1 °C
- ◆ Précision de répétition: ± 0,1 K
- ◆ Quantité de capteurs: maximum 99 capteurs par raccord de câble-capteurs
- ◆ Longueur du câble-capteurs: maximum 250 m par raccord de câble-capteurs y compris câble de connexion **CC 15**

Raccordements et interfaces

- ◆ K1 et K2: Raccords câble-capteurs
- ◆ 24 V DC: Alimentation en tension
- ◆ RS232: Pour paramétrer l'unité ou pour raccorder celle-ci à un système externe
- ◆ RS485: Pour bâtir un réseau LIST Maître/Esclave, pour raccorder à un système externe ou pour paramétrer l'unité
- ◆ Relais de sortie: Pour les alarmes incendie et le dérangement collectif
- ◆ Remise à zéro: remise à zéro externe sans potentiel

Les protocoles de transmission pris en charge

- ◆ MODBUS (RTU) via interface de série **RS232** ou **RS485**

Généralités

- ◆ Dimensions du boîtier: 326,0 x 179,0 x 91,0 mm (l x h x p, max. y compris presse-étoupes)
- ◆ Matériau du boîtier: Aluminium, laque en poudre en gris RAL 7040
- ◆ Tension d'alimentation: 21 V ... 29 V DC
- ◆ Relais de sortie: Tension de coupure: 48 V DC / 32 V AC max.
Courant de distribution: 250 mA max. (charge ohmique)
- ◆ Entrée: 1 x remise à zéro externe (5 V DC)

SCU 800-03

- ◆ Poids: 1,95 kg, y compris presse-étoupes
- ◆ Courant absorbé: 80 mA (mode nominal) / 100 mA (Alarme) à 24 V DC
- ◆ Puissance absorbée: Max. 2,4 W
- ◆ Relais: 1 x alarme incendie par raccord de câble, 1 x dérangement collectif

SCU 800/16

- ◆ Poids: 2,17 kg, y compris presse-étoupes
- ◆ Courant absorbé: 115 mA (mode nominal) / 240 mA (Alarme) à 24 V DC
- ◆ Puissance absorbée: Max. 5,8 W
- ◆ Relais: 16 relais de zone pour incendie, dérangement, ou pré-alarme par zone de câble-capteurs programmée, 1 x dérangement collectif

Information de commande

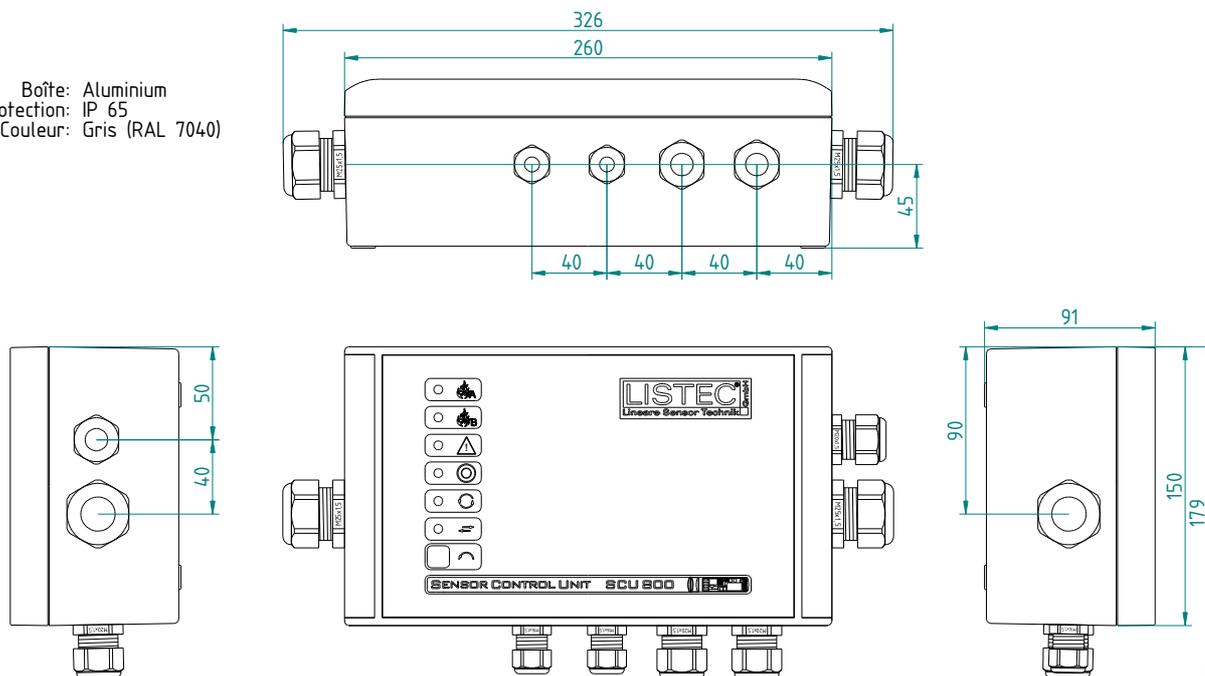
- ◆ **Unité d'évaluation SCU 800-03** N° d'article: **G00231**
- ◆ **Unité d'évaluation SCU 800/16** N° d'article: **G00233**

Livraison

- ◆ **Unité d'évaluation SCU 800-03**, y compris presse-étoupes métriques et matériel de raccordement, 1 clé mémoire LIST
- ◆ **Unité d'évaluation SCU 800/16**, y compris presse-étoupes métriques et matériel de raccordement, 1 clé mémoire LIST

Dimensions

Boîte: Aluminium
Indice de protection: IP 65
Couleur: Gris (RAL 7040)



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Allemagne

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

Une entreprise du Groupe Securitas Suisse

Sous réserve de modifications techniques!