

# SCU 800-03-Ex



## Caractéristiques

- ◆ Marquage ATEX pour utilisation en zones 2 et 22
- ◆ 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 Nr.: G 205143
- ◆ Libre de fausses alarmes grâce aux algorithmes d'évaluation intégrés
- ◆ D'une grande longévité grâce aux composants sans usure, conforme à la directive **RoHS**
- ◆ Consommation électrique faible
- ◆ Programmation de max. 64 zones pour la transmission d'alarmes et de dérangements par protocole à un système externe
- ◆ Un relais dérangement collectif et un relais alarme incendie par raccord de câble
- ◆ Des relais de sortie avec résistance peuvent être montés pour la surveillance du courant de repos
- ◆ Des supports muraux adéquats permettent un montage horizontal ou vertical du boîtier
- ◆ Étanchéité du couvercle assurée par un joint CEM
- ◆ Raccords métriques Ex en polyamide avec joint torique en NBR et éléments d'étanchéité en TPE

## Affichage au panneau frontal de l'unité dans le coffret ATEX

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

## Spécifications du système

- ◆ Type de protection Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Type de protection Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIB T125 °C Dc
- ◆ Temp. de fonctionnement: -20 °C...+60 °C
- ◆ Indice de protection: IP 66
- ◆ 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 câbles-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: 462 x 452 x 238 mm (l x h x p, max. y compris presse-étoupes et supports muraux)
- ◆ Matériau du boîtier: Polyester renforcé fibre de verre, noir
- ◆ Résistance superficielle: <math>< 10^9 \Omega</math>
- ◆ 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)
- ◆ Poids: 6 kg y compris presse-étoupes et supports muraux
- ◆ Courant absorbé: 80 mA (mode nominal) / 100 mA (alarme) à 24 V DC
- ◆ Puissance absorbée: Max. 2,4 W
- ◆ Relais: 1 alarme incendie par raccord de câble-capteurs, dérangement collectif

## Information de commande

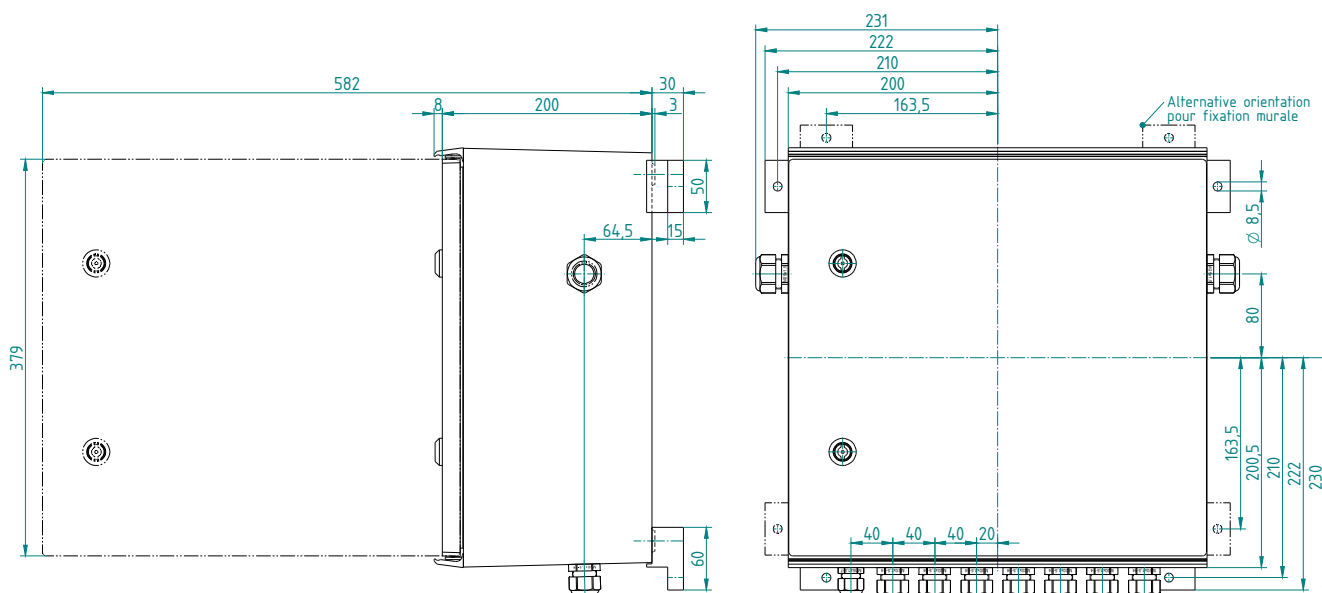
- ◆ Unité d'évaluation SCU 800-03-Ex

N° d'article: **G00284**

## Livraison

- ◆ Unité d'évaluation SCU 800-03-Ex y compris 4 supports muraux, vis de fermeture dans les perçages du boîtier, raccords dans un sachet
- ◆ Memory stick LIST (clé USB flash-drive)

## Dimensions



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](mailto:info@listec-gmbh.de)  
[www.listec-gmbh.de](http://www.listec-gmbh.de)

Une entreprise du groupe Securitas Suisse

Sous réserve de modifications techniques!