

## UNITÉ D'ÉVALUATION D-LIST AECS/DLIST

### Description

Unité d'évaluation et de contrôle des températures mesurées par les câbles des sondes SEC15 et/ou par les sondes externes ES D. Il dispose de 2 ports pour 2 lignes de câble de capteur jusqu'à 3 5 0 m chacune (selon les configurations).

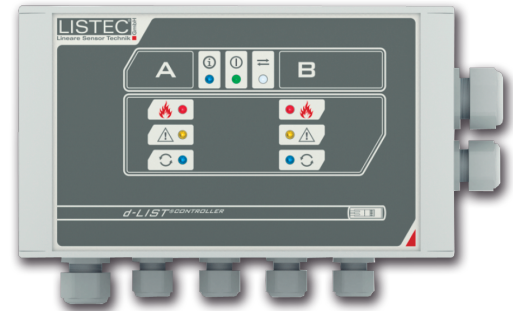
L'alarme est déclenchée en fonction des données mesurées dans un ou plusieurs capteurs par température différentielle ou par température maximale. Il intègre des algorithmes d'évaluation intelligents pour l'exclusion des fausses alarmes.

L'alarme est signalée à la fois optiquement en façade, LED d'alarme et de défaut, ainsi que par des relais sans tension, pour chaque port, ainsi que 2 sorties optiques pour le raccordement de sirènes, dispositifs lumineux acoustiques ou similaires.

Extension relais par carte AECS / DLISTR835.

Il dispose de 4 entrées programmables pour la programmation de fonctions spéciales telles que le mode jour/nuit, la désactivation du mode différentiel et la détection de coïncidence.

Ports de communication RS232, RS485. Connexion USB et Ethernet. Protocole ModBus R TU et TCP/IP incorporé.



### Caractéristiques

Évaluation des températures mesurées aux câble-capteurs SEC 15 et/ou aux capteurs individuels ESD-A5

Deux raccords de câble-capteurs A / B

Déclenchement d'alarme par température différentielle ou intégration de température ainsi que par température 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

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 d-LCON: un relais d'alarme incendie et un relais de dérangement collectif par raccord câblecapteurs A / B

Type d-LCON + 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 d-LCON + 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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Indications en face avant :

Alarme incendie A / B :	LED, chacune rouge
Défaut A/B :	LED, chacune orange (orange)
En service :	LED, verte
Cycle de mesure A / B :	LED, chacune bleue
Transmission de données :	LED, blanc
Informations :	LED, bleu

##### Spécification 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 A / B (algorithme non-intégrateur)

Quantité de capteurs: Min. 4 / max. 100 capteurs par raccord câble-capteurs A / B (algorithme intégrateur, entre 4 ... 40 capteurs par section d'alarme programmée)

## UNITÉ D'ÉVALUATION D-LIST AECS/DLIST

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Protocoles logiciels pris en charge :

MODBUS (RTU) via les interfaces série RS232 ou RS485  
MODBUS TCP/IP via interface Ethernet (LAN)

#### Connexions et interfaces

A / B: Raccords câble-capteurs  
24 V DC: Alimentation (possibilité de connexion à une entrée standard ou alternative)  
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 A / B, 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 ou MultiLine-SpecialFireDetector ML-SFD (en option)  
Option bus 2: Carte micro-SD: Pour le stockage des données et des événements relatifs à la température (facultatif)

#### Données générales

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 U

#### d-LCON

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 A / B

#### d-LCON + 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 A / B ainsi que 16 relais de zone pour alarme incendie, dérangement et pré signal par zone de câble-capteurs programmée

# UNITÉ D'ÉVALUATION D-LIST AECS/DLIST

## Dimensions

