UNITÉ DE CONTRÔLE POUR DÉTECTEUR LINÉAIRE

AECL-ADW1; AECL-ADW2

Description

Le détecteur thermique linéaire intégral SecuriSens ADW 535 combine un principe de fonctionnement éprouvé avec les dernières avancées en matière de technologie de capteur et de processeur. Un tube capteur rempli d'air normal est installé dans la zone à surveiller. Un capteur de pression entièrement électronique enregistre en permanence la pression dans le tube du capteur. Ceci est constamment surveillé dans le système d'évaluation électronique et comparé aux critères d'alarme. Le programme informatique

EasyConfig, utilisable directement sur l'appareil, ainsi que l'outil PC pratique ADW Config, offrent de multiples options de configuration pour une adaptation parfaite aux conditions environnementales en vigueur. La technologie Dynamic Heat Watch (DHW) garantit qu'une augmentation temporaire de la température causée par les conditions ambiantes ne génère pas d'alarme inattendue.

- Détecteur de chaleur linéaire intégré pour 1 ou 2 tubes capteurs (Technologie Double Tube)
- Basé sur une technologie hautement éprouvée
- Détecteur thermique ultra-rapide avec comportement de réaction entièrement programmable et mesure de température différentielle et maximale
- Vérification intelligente des alarmes grâce à la technologie DHW (Dynamic Heat Watch)
- Disponible en modèles standard et Heavy Duty (avec homologation Atex)
- Tubes capteurs en cuivre, acier inoxydable ou téflon résistant aux conditions environnementales les plus difficiles et aux températures élevées; Installable dans les zones Ex
- Sécurité fonctionnelle élevée grâce à la surveillance entièrement automatique des tubes capteurs
- Logiciel puissant ADWHeatCalc pour la planification et ADW Config pour la configuration et la maintenance

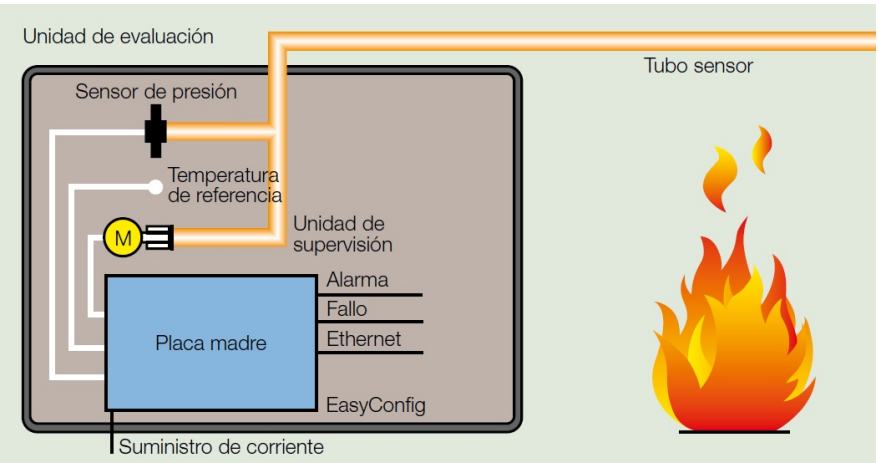
Applications

Grâce à l'extraordinaire robustesse des tubes capteurs, le SecuriSens ADW 535 peut être utilisé pour une grande variété d'applications où les détecteurs d'incendie conventionnels ne fonctionnent plus. Et avec sa conception durable et sans entretien, l'ADW 535 est l'endroit où la détection d'incendie conventionnelle atteint ses limites physiques, le champ d'application du détecteur de chaleur linéaire SecuriSens ADW 535 commence. Le détecteur de chaleur linéaire intelligent fonctionne parfaitement même dans les circonstances les plus difficiles. Surveillance entièrement automatique des grandes surfaces, fonctionnement en présence de gaz corrosifs, humidité extrême

et les températures élevées et la distinction entre les vrais et les faux dangers font partie des spécifications techniques de ce détecteur de chaleur linéaire moderne.

Applications typiques:

- Tunnels: tunnels routiers, métropolitains et ferroviaires; tunnels de service, tunnels câblés
- Garages souterrains, silos et bâtiments de stationnement
- Industrie agro-alimentaire, cuisines industrielles, grandes boulangeries
- Usines de transformation d'alcool, distilleries
- Industrie chimique, raffineries, réservoirs d'huile
- Usines de traitement des déchets
- Applications extérieures: quais de chargement (toits demi-eau), ponts historiques, dépôts de carburant, tours
- Applications haute température: usines d'émaillage, sidérurgie, fours de séchage, chambres climatiques, turbines à gaz, bancs d'essais moteurs
- Surveillance souterraine dans les véhicules ferroviaires, les applications marines et bien d'autres options



Tubes capteurs:

Le type idéal de tubes capteurs est disponible pour chaque application (tous avec homologation VdS):

- Cuivre: applications standard, surveillance des bâtiments
- Acier inoxydable: pour l'industrie agroalimentaire et les applications haute température
- PTFE (Téflon): pour les environnements difficiles, comme dans l'industrie chimique

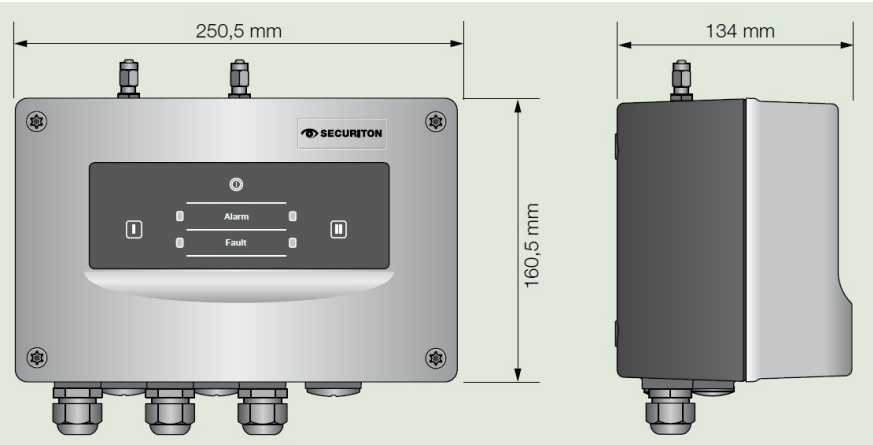
ADW HeatCalc

Le logiciel de calcul des tubes capteurs ADW HeatCalc vous permet de configurer et de dimensionner rapidement et facilement les tubes capteurs en fonction des paramètres système correspondants.La liste des pièces et le rapport de configuration complètent ce logiciel.

UNITÉ DE CONTRÔLE POUR DÉTECTEUR LINÉAIRE

AECL-ADW1; AECL-ADW2

Dimensiones



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
		AECL-ADW1	AECL-ADW2
Plage de tension d'alimentation:		EN 54/FM/UL 9.0 – 30 V DC/10.5 – 29 V DC	EN 54/FM/UL 9.0 – 30 V DC/10.5 – 29 V DC
consommation de courant	-Opération normale:	35 mA	43 mA
(24 VDC)	-Auto Test	210 mA (por aprox. 180 seg)	230 mA (por aprox. 180 seg)
Tubes capteurs		1	2
Longueur du tube du capteur avec / sans EN 5422		máx. 115 m/200 m	máx. 2 × 115 m/2 × 200 m
Surveillance du tube du capteur		La fonction d'auto-test automatique surveille les tuyaux pour détecter les fuites, les ruptures et les écrasements.	
Interfaces:			
Relé/colec. ouvert		2 Ethernet (alarme, défaut)	4 Ethernet (alarme I y II, défaut I y II)
Red/her. PC		Ethernet	Ethernet
Billets		Reset (réapprovisionnement), jour/nuit, référence	Reset (réapprovisionnement), jour/nuit, référence
Contacts relais		50 V DC/1 A (UL 30 V DC)	50 V DC/1 A (UL 30 V DC)
Modules optionnels Máx. 4		1 o 2 RIM 36, 1 SIM 35, 1 XLM 35	1 o 2 RIM 36, 1 SIM 35, 1 XLM 35
Règles EN 5422/FM 3210/UL 521		Classe A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI	Classe A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI
Agréments (requis) Toutes les versions		VdS, CE/DoP, UL, FM	VdS, CE/DoP, UL, FM
	seul HDx	Atex	Atex
Boîtier 1 et 2:			
Dimensions:		250,5 x 160,5 x 134 mm (LxHxP)	250,5 x 160,5 x 134 mm (LxHxP)
Couleur:		Gris clair RAL 280 70 05, anthracite RAL 300 20 05	Gris clair RAL 280 70 05, anthracite RAL 300 20 05
Matériel, poids		Mélange ABS, UL 94V0, aprox. 1600 g	Mélange ABS, UL 94V0, aprox. 2000 g
Emballage		262 × 238 × 170 mm (LxHxP)	262 × 238 × 170 mm (LxHxP)
Type de protection EN 60529		IP 65	IP 65
Boîtier 1HDx et 2HDx :			
Dimensions:		260 × 160 × 134 mm (LxHxP)	260 × 160 × 134 mm (LxHxP)
Couleur:		Noir graphite RAL 901	Noir graphite RAL 901
Matériel, poids		Duroplast, aprox. 2100 g	Duroplast, aprox. 2500 g
Emballage		272 × 238 × 170 mm (LxHxP)	272 × 238 × 170 mm (LxHxP)
Type de protection EN 60529		IP 66	IP 66
Affichage et contrôle LED		1 opération (vert), 1 défaut (jaune), 1 alarme (rouge)	1 opération (vert), 1 défaut (jaune), 1 alarme (rouge)
Registre de la mémoire d'événements		> 16 millions d'événements (carte SD intégrée)	> 16 millions d'événements (carte SD intégrée)
Valeurs analogiques		jusqu'à 1 an (carte SD intégrée)	jusqu'à 1 an (carte SD intégrée)