Le détecteur de fumée optique SD-283ST



code: SD280

Le détecteur est utilisé pour détecter les risques d'incendie à l'intérieur de bâtiments résidentiels ou commerciaux. Le produit n'est pas conçu pour être installé dans des locaux industriels.
Détecteur de fumée optique, sortie relais, connectable à une entrée binaire, alimenté en 12 Vcc (non inclus). Le détecteur SD280 combine un capteur de fumée optique avec un capteur de chaleur. Les signaux de sortie des deux capteurs sont traités numériquement, ce qui permet une meilleure immunité aux fausses alarmes. Lorsque le détecteur est utilisé avec des piles insérées (3x 1,5 V AA), il peut continuer à fonctionner comme détecteur autonome en cas de déconnexion de l'alimentation externe 12 V.

Le détecteur signale le risque d'incendie à l'aide du voyant LED intégré et d'une signalisation acoustique. Lorsque le détecteur est utilisé avec des piles insérées (3x 1,5 V AA, piles non incluses), il peut continuer à fonctionner comme détecteur autonome en cas de déconnexion de l'alimentation externe 12 V.

Le SD-283ST se compose de deux détecteurs indépendants – un détecteur de fumée optique et un détecteur de chaleur. Le détecteur de fumée optique fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière. Il est très sensible aux grosses particules de poussière présentes dans une fumée dense. Il est moins sensible aux particules plus fines générées par la combustion de liquides tels que l'alcool. C'est pourquoi le détecteur d'incendie intègre également un détecteur de chaleur, dont la réaction est plus lente mais qui détecte bien mieux les incendies ne produisant qu'une faible quantité de fumée.

Pour une utilisation avec les Multiloggers M13xx, veuillez consulter le manuel PDF de raccordement des détecteurs dans le dossier Téléchargements.

Données techniques

Alimentation	9 – 15 V DC / 3.5 mA (150 mA lors d'une alarme) ou 3 piles alcalines AA 1.5 V (piles non incluses)
Sensibilité du détecteur de fumée	m = 0.11 - 0.13 dB / m conformément à EN 14604:2005, EN 54-7
Détection de fumée	diffusion optique de la lumière
Détection de chaleur	classe A1 selon EN 54-5
Température d'alarme	+60°C à +65°C
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +65°C
Dimensions	diamètre 126 mm, hauteur 52 mm
Poids	150 g
Conformité	EN 50130-4, EN 55022