

Alert ATS

Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé (D.A.T.I.)
appelé aussi «détecteur Homme-mort»



DESCRIPTION

L'unité de détresse automatique **ATS** homologuée ATEX de Scott Safety est un Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé (D.A.T.I.) pour la protection du travailleur Isolé appelé aussi «détecteur homme-mort».

Petite et compacte, elle peut se fixer à l'appareil de protection respiratoire ou aux vêtements de l'utilisateur. Lorsqu'elle ne capte plus aucun mouvement, deux alarmes se déclenchent : une alarme visuelle claire et une alarme sonore forte.

L'**ATS** peut-être activée :

- soit par l'utilisateur
- soit automatiquement à l'ouverture de la bouteille (selon la configuration choisie) en détachant la clef située sur la face avant. L'unité de détresse ne pourra pas être éteinte tant que la clef ne sera pas remise en place.

Si aucun mouvement n'est décelé pendant 15 secondes, l'unité passe en mode « pré-alarme » et émet un signal de « pré-alerte » audible. En mode « pré-alarme », l'affichage LED vert est remplacé par le clignotement de quatre LED rouges, accompagné d'un signal audio « pré-alarme » étendu dont le son augmente progressivement. Plus l'unité reste en mode « pré-alarme », plus le signal devient fort, ce qui signifie que l'unité s'approche du mode « alarme ».

Après une absence de mouvement entre 30 et 35 secondes, l'unité passe en mode « alarme ». Dans ce mode « alarme », les quatre LED rouges clignotent rapidement, le volume de l'alarme sonore augmente et sa tonalité varie. L'unité peut également être placée manuellement en mode alarme, en appuyant sur le bouton situé à l'avant de l'unité, si l'utilisateur décide d'activer lui-même l'unité en cas d'urgence.

L'alarme peut être remise à zéro en appuyant sur les deux boutons latéraux, mais une configuration est alors nécessaire pour que la clef soit reconnectée à l'unité afin de permettre l'annulation de l'alarme. Un modèle existe sans clef.

L'unité présente également une alarme qui est activée en cas d'exposition prolongée à la chaleur.

Ce système de protection est donc tout à fait adapté en zones classées, en espaces confinés, en situations potentiellement dangereuses, ainsi que pour toutes interventions individuelles et/ou isolées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteurs parlours :

- Récepteurs parlours piézoélectriques en laiton
- Pré-alarme – 84-102 Leq DBa
- Alarme – 102-112 Leq DBa

Activation de l'alarme du capteur de chaleur :

- 176°C (350°F) – 6 minutes
- 149°C (300°F) – 8 minutes
- 121°C (250°F) – 10 minutes
- 93°C (200°F) – 12 minutes

Dimensions & poids :

- Dimensions : 51 mm x 80 mm x 38 mm (l x h x p)
- Poids : 210 g

Durée de vie de la pile :

- 70 heures en mode capteur
- 2 à 4 heures en mode alarme
- Alarme pile faible à 20 % de capacité restante permettant un minimum d'une heure en mode alarme.

Pile :

Duracell 9 v MN1604 recommandé

Homologation ATEX :

ExII1G EEx ia IIC T4