

Détecteur de perte de verticalité ManDown



Le détecteur ManDown possède un capteur d'inclinaison intégré qui fonctionne lorsque la personne qui le porte n'est plus en position verticale, et est allongée sur le sol par exemple. Le détecteur envoie automatiquement une alarme lorsque sa position indique une perte de verticalité durant un certain laps de temps. Toute pression sur le bouton rouge au centre active automatiquement un appel à l'aide.

Le détecteur ManDown peut être porté en pendentif par une personne âgée ou comme un dispositif de sécurité par une personne isolée opérant dans un environnement dangereux. Le détecteur ManDown s'intègre dans un système de télé-assistance. Il peut être associé à un appareil de télé-assistance et relié à un centre d'appels de télé-assistance par la ligne téléphonique.

Fonctions de base

Compatibilité

Les différents types de détecteurs ManDown doivent toujours être associés au système de télé-assistance correspondant, conformément au tableau suivant.

ManDown 869 MHz, Protocole Bosch RF	Appareils de télé-assistance Modèles 3050, 3100, 50, 52 et 52+
ManDown 869 MHz, Protocole TeleAlarm	Appareils de télé-assistance Modèles 10 et 12

Detection

La détection par le détecteur ManDown se déroule en deux temps.

1. Détection de la perte de verticalité

Lorsque le capteur détecte une perte de verticalité supérieure à 60 degrés, il déclenche une temporisation interne pendant dix secondes environ. Si le détecteur revient à la verticale pendant ces dix secondes, la temporisation est réinitialisée.

2. Préalarme

Si le détecteur ne revient pas à la verticale pendant ces dix secondes, une préalarme se déclenche, accompagnée d'un signal sonore. durant une période définie en usine d'environ trente secondes. La préalarme s'arrête si le détecteur revient à la verticale ou si une personne appuie sur le bouton d'appel à l'aide.

- Utilisation et déclenchement simples
- Déclenchement automatique via un détecteur de position
- Composants sans mercure
- Surveillance de la pile
- Préalarme sonore

Bouton d'appel à l'aide

Toute pression sur le bouton rouge au centre du détecteur ManDown active automatiquement un appel à l'aide. Tout appel à l'aide déclenché par une pression sur ce bouton s'accompagne d'un signal sonore.

Indication visuelle par voyant

Le détecteur ManDown peut être livré avec une fréquence opérationnelle de 869 MHz. Il est équipé d'un voyant qui clignote toutes les dix secondes pour indiquer l'état de marche du détecteur. Si la capacité de la pile est suffisante, le clignotement est vert ; si elle est faible, il est rouge. En cas de pression sur le bouton rouge, un appel à l'aide est envoyé au système de télé-assistance, suivi d'un signal sonore bref.

Désactivation de la préalarme et du bouton d'appel à l'aide

Vous pouvez désactiver la préalarme ou le bouton rouge d'appel à l'aide. Dans ce cas, l'alarme restera silencieuse en cas de déclenchement par le capteur d'inclinaison.

Désactivation du détecteur ManDown

Vous pouvez désactiver le détecteur, même quand le bouton d'appel à l'aide est désactivé. Dans ce cas, l'appel à l'aide ne sera envoyé que sur pression du bouton rouge pendant moins de cinq secondes.

Certifications et accréditations

CE

R&TTE 1999/5/CE

LVD 2006/95/CE

CEM 89/336/CEE

EN 50130-4 A2

EN 300220-2

EN 301489-3 V1.4.1

EN 60950-1

Schémas/Remarques

Paramétrage

Pour paramétrer un détecteur ManDown avec un appareil de télé-assistance (appareils de télé-assistance Modèles 10, 12, 3050, 3100, 50, 52 et 52+), suivez la procédure décrite pour le système que vous utilisez. Le détecteur ManDown pouvant être considéré comme un émetteur standard, le système le reconnaîtra à l'étape de paramétrage. Veuillez vous reporter au manuel de l'appareil de télé-assistance correspondant.

Composants inclus

Quantité	Composant
1	Détecteur ManDown

Spécifications techniques

Dimensions (H x l x P)	75 mm x 40 mm x 23 mm
Poids	43 g
Fréquence	869,2125 MHz
Capteur d'inclinaison	Sans mercure, déclenchement en cas de détection d'un angle supérieur à 60°
Préalarme	Détection pendant 10 secondes, suivie d'un signal pendant 30 secondes avant activation automatique.
Type de plastique	ABS Cicolac GPM5500S blanc 25020 avec classification incendie UL 94 HB
Alimentation	Pile au lithium CR1/2AA 3 V
Consommation	Mode veille : < 13 µA Quand désactivé : < 5 µA
Durée de vie de la batterie	De six mois à deux ans, suivant l'utilisation et le nombre de détections réalisées
Alarme pile	À environ 20 % de la capacité restante
Vérification automatique de la pile	Vérification quotidienne et à chaque alarme
Températures admissibles	De 5 °C à 35 °C
Stabilité	< ± 2,5 kHz
Modulation	FSK
Antenne	Boucle intégrée

Puissance rayonnée	2 mW
Temps de transmission	Protocole Bosch : 1 x 700 ms Protocole TeleAlarm : 3 x 700 ms
Intervalle entre les transmissions	Protocole TeleAlarm : 800 ms
Stockage à court terme (moins de deux semaines)	Désactivez le détecteur.
Stockage à long terme (plus de deux semaines)	Retirez la batterie et stockez le détecteur ManDown à l'abri du soleil direct, de l'humidité et de la poussière.

TeleAlarm SA

Rue du Pont 23
2300 La Chaux-de-Fonds
Switzerland
info@telealarm.com
info-fr@telealarm.com
info-belux@telealarm.com
www.telealarm.com