

ManDown Detector voor personenalarmering



- Gemakkelijk in gebruik en activering
- Automatische activering via positiesensor
- Kwikvrije componenten
- Batterijbewaking
- Akoestisch vooralarm

De ManDown Detector heeft een ingebouwde voorziening die kan detecteren of de drager zich in een horizontale positie bevindt, bijvoorbeeld wanneer hij op de vloer ligt. De sensor verzendt automatisch een alarmbericht wanneer na enige tijd de positie overeenkomt met een horizontale ligging. Zodra de centrale rode toets wordt ingedrukt, wordt direct een hulpoproep geactiveerd.

De ManDown Detector kan bijvoorbeeld aan een halsketting worden gedragen door senioren of als extra veiligheidsmaatregel voor een persoon die zonder begeleiding in een risicovolle omgeving werkt.

De ManDown Detector is onderdeel van een personenalarmeringssysteem. Hij kan worden verbonden met de ontvanger van een Personenalarmtoestel en via een telefoonlijn met de meldcentrale van een personenalarmeringssysteem.

Basisfuncties

Compatibiliteit

De verschillende uitvoeringen van de ManDown detectoren moeten te allen tijde zijn gekoppeld aan een corresponderend personenalarmeringssysteem volgens onderstaande tabel.

ManDown 869 MHz, Bosch RF-protocol	Personenalarmtoestellen 3050, 3100, 50, 52, 52+
ManDown 869 MHz, TeleAlarm-protocol	Personenalarmtoestellen 10, 12

Detectie

Bij de detectie door de ManDown detector worden twee tijdsperiodes onderscheiden.

1. Detectie van schuine stand

Wanneer de ManDown detector een schuine stand van meer dan 60 graden detecteert, laat hij de interne chronometer ongeveer tien seconden lang lopen. Als de ManDown detector binnen deze tien seconden terugkeert in de verticale positie wordt de chronometer gereset.

2. Vooralarm

Als de ManDown detector niet binnen tien seconden terugkomt in een verticale positie, wordt er een vooralarm gestart en gelijktijdig een pieptoon gegenereerd. Deze tijdsduur is door de fabrikant bepaald en bedraagt ongeveer dertig seconden. Het vooralarm wordt geannuleerd als de ManDown detector terugkomt in de verticale positie of wanneer de alarmtoets wordt ingedrukt.

Alarmtoets

Zodra op de ManDown detector de centrale rode toets wordt ingedrukt, wordt direct een hulpoproep geactiveerd. Gedurende alle hulpoproepen die met de alarmtoets worden verzonden, geeft de ManDown detector altijd een pieptoon weer.

Optische indicatie met een LED-indicator

De ManDown detector kan worden geleverd met een bedrijfsfrequentie van 869 MHz. Het apparaat is uitgerust met een LED-indicator die om de tien seconden knippert zolang de sensor actief is. Deze LED-indicator knippert groen als de batterij in orde is, of rood als deze bijna leeg is. Als op de centrale rode toets wordt gedrukt, wordt er een hulpoproep verstuurd naar het personenalarmeringssysteem, gevolgd door een korte pieptoon.

Het vooralarm en de alarmtoets uitschakelen

U kunt het vooralarm verwijderen of de alarmfunctie van de centrale rode toets uitschakelen. In dit geval geeft de ManDown detector gedurende de automatische alarmering van een schuine stand geen pieptoon weer.

De ManDown detector uitschakelen

U kunt de ManDown detector uitschakelen, zelfs als de alarmtoets niet actief is. In dit geval wordt een hulpoproep wordt pas geactiveerd als de alarmtoets korter dan vijf seconden wordt ingedrukt en dan wordt losgelaten.

Certificaten en goedkeuringen

CE

R&TTE 1999/5/EC

LVD 2006/95/EC

EMC 89/336/EEC

EN 50130-4 A2

EN 300220-2

EN 301489-3 V1.4.1

EN 60950-1

Installatie/configuratie

Programmering

Voor het programmeren van een ManDown detector met Personenalarminstelsel (bijv. Personenalarminstelsel 10, 12, 3050, 3100, 50, 52, 52+) dient de procedure te worden gevolgd die van toepassing is op het door u gebruikte systeem. Omdat de ManDown detector kan worden gezien als een standaardzender, zal het systeem het apparaat herkennen tijdens de programmeerfase. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het betreffende personenalarminstelsel.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	ManDown Detector

Technische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	75mm x 40mm x 23mm
Gewicht	43 g
Frequentie	869,2125 MHz
Hoeksensor	Kwikvrij type, met activering onder een hoek van 60° ten opzichte van een verticale stand
Vooralarm	10 seconden detectie, gevolgd door 30 seconden signaalalarm vóór automatische activering.
Soort kunststof	ABS Cylolac GPM5500S wit 25020 conform brandveiligheidsklasse UL 94 HB
Voeding	3 V lithiumbatterij CR1/2AA

Verbruik	Stand-bymodus: < 13 µA Wanneer uitgeschakeld: < 5 µA
Levensduur van batterij	zes maanden tot twee jaar, afhankelijk van het gebruik en het aantal uitgevoerde detecties
Batterijwaarschuwing	bij ong. 20 % restcapaciteit
Automatische batterijtest	dagelijkse controle en bij elk alarm
Toegestane temperatuur	5 °C tot 35 °C
Stabiliteit	< ± 2,5 kHz
Modulatie	FSK
Antenne	Geïntegreerde lus
Zendvermogen	2 mW
Transmissiepulsduur	Bosch-protocol: 1 x 700 ms TeleAlarm-protocol: 3 x 700 ms
Pauze tussen transmissie-pulsen	TeleAlarm-protocol: 800 ms
Korte opslag (korter dan twee weken)	Deactiveer de sensor.
Langdurige opslag (langer dan twee weken)	Verwijder de batterij en berg de ManDown Detector op, beschermd tegen direct zonlicht, vocht en stof.

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

TeleAlarm Europe GmbH - Office Benelux
Kaldenkerkerweg 20
5913 AE Venlo
Netherlands
info-nl@telealarm.com
info-be@telealarm.com
www.telealarm.com