

Valdetector



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. De ManDown Detector kan bijvoorbeeld om de hals 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 draadloos NurseCall-systeem.

Basisfuncties

Detectie

Bij de detectie door de ManDown Detector worden twee tijdperiodes onderscheiden.

1) Detectie van schuine stand

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

2) Vooralarm

Als de sensor 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 sensor 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 sensor altijd een pieptoon weer.

Optische indicatie met een LED-indicator

De ManDown Detector kan worden geleverd met een bedrijfsfrequentie van 434 MHz. Het apparaat is uitgerust met een LED-indicator die om de tien seconden knippert zolang de sensor actief is. Deze LED-indicator knippert

- **Gemakkelijk in gebruik en activering**
- **Automatische activering via positie-sensor**
- **Kwikkvrij apparaat**
- **Draadloze communicatie met een NurseCall systeem**
- **Akoestisch vooralarm**

groen als de batterij in orde is, of rood als deze bijna leeg is. Als de centrale rode toets wordt ingedrukt, wordt er een hulpoproep verstuurd naar het NurseCall-systeem, 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 sensor gedurende de automatische alarmering van een schuine stand geen pieptoon weer.

De ManDown Detector uitschakelen

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

Certificaten en goedkeuringen

R&TTE 1999/5/EC

EMC 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

EN 50371 (2002)

EN 55022 (2006, A1: 2007)

EN 60950-1 (2011)

EN 300220-2 V2.3.1

EN 301489-1 V1.8.1

EN 301489-3 V1.4.1

EN 50130-4 (1995, A1: 1998, A2: 2003)

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Valdetector

Installatie/configuratie

Programmering

Als u een ManDown Detector wilt programmeren binnen een NurseCall-systeem, volgt u de procedure 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 programmeerstep. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het betreffende NurseCallsysteem.

Technische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	75mm x 40mm x 23mm
Gewicht	43 g
Frequentie	434,01 MHz
Positie detector	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 Cycolac 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 ca. 20 % restcapaciteit
Automatische batterijtest	dagelijkse controle en bij elk alarm
Toegestane temperatuur	-10 °C tot 55 °C
Stabiliteit	< ± 2 kHz
Modulatie	FSK
Antenne	Geïntegreerde lus
Zendvermogen	210 µW
Transmissiepulsduur	2 x 1300 ms
Pauze tussen transmissiepulsen	500 ms
Tijdelijke opslag (korter dan twee weken)	Deactiveer de detector.
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