

• PRODUCT SHEET •

POLAR BEWEGINGSSENSOR



Product: POLAR BEWEGINGSSENSOR

Kenmerken: Draadloze communicatie

Uit-bed-stap detectie

Welzijnsmeldingen

Polar is een hoogwaardige bewegingssensor die gebruikt kan worden als indringer alarm, bed alarm (uit-bed-stap-detectie) en welzijnsmelder. Polar kan draadloos worden aangesloten op het Albireo zorgsysteem, waardoor het een flexibel inzetbare totaaloplossing vormt voor zowel zelfstandigen als gesloten woonvormen.

De bewegingssensor kan op de vloer of tegen een wand geplaatst worden, waarbij de voorzijde naar het te detecteren gebied gericht dient te worden. Polar beschikt over een schakelaar waarmee de functie eenvoudig in- of uit te schakelen is. Eenmaal geactiveerd hanteert de bewegingssensor een rusttijd van circa 2 minuten voordat de gedetecteerde beweging omgezet wordt in een alarm. Indien de detectiezone onderbroken wordt, volgt er direct een melding via de Albireo.

Als welzijnsmelder werkt het principe omgekeerd; indien er in een vooraf ingestelde tijd geen beweging is geconstateerd in een bepaalde ruimte volgt er direct een melding via de Albireo.

POLAR BEWEGINGSSENSOR
Multifunctionele en draadloze bewegingssensor

• **PRODUCT SHEET: POLAR BEWEGINGSSENSOR** •

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding:	9V alkaline of lithium accu	Detectiegebied:	5 x 5 m, met een hoek van 85°
Verbruik:	20mA voor 3 seconden (bij oproep), 10mA (walktest), 5µA (standby)	Rusttijd:	circa 2 minuten
Batterij alarm:	Controle tijdens verzenden bewegingsalarm	Temperatuur:	-10°C tot 50°C
Frequentie:	868.35 MHz	Afmetingen:	70 x 114 x 76 mm (muurmontage)
Indicatie:	LED	(B x H x D)	113 x 224 x 118 mm (op voet)

Functies

- Bij batterij-bijna-leeg of buiten bereik volgt er direct een melding via de Albireo.
- Alkaline/lithium batterij met een laag verbruik voor een lange levensduur (2-3 jaar bij normaal gebruik).
- Batterij eenvoudig zelf te vervangen.
- Aan-/uitschakelaar en draadloze verbinding voor flexibele toepassing.
- Detectiegebied tot 5 x 5 meter, met een hoek van 85° (bij plaatsing ± 20 cm vanaf grond).
- Reikwijdte binnen een standaard huis/appartement met één enkele Albireo unit.
- Reikwijdte binnen het gehele zorgcomplex in combinatie met ons Albireo zorgsysteem.
- Verschillende functieprofielen mogelijk; uit-bed-stap-detectie en welzijnsmelding.

Profiel beheer

Door speciale bewegingssensoren toe te passen kunnen de standaard Polar functies worden uitgebreid met een If-Then-Else profiel, waarbij het systeem een vooraf gekozen logica hanteert voordat er een alarm gegenereerd wordt. Voorbeeld: persoon X betreedt de natte cel waarbij de eerste detectie plaats vindt. Vervolgens wordt er continu beweging gemeten in de ruimte door een 2e sensor. Wanneer men de ruimte verlaat zal het systeem dit herkennen en is er niks aan de hand. Echter indien er geen beweging in de ruimte meer plaats vindt, maar men ook het detectiegebied bij vertrek niet heeft gepasseerd, zal het systeem automatisch een oproep genereren.

Van Breda BV

Mercuriusweg 19-21
6971 GV Brummen
Tel. 0575-568100
Fax 0575-561615



Voor meer informatie:
www.vanbreda.nl