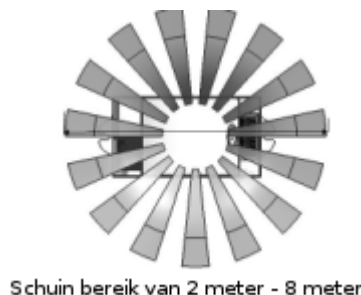
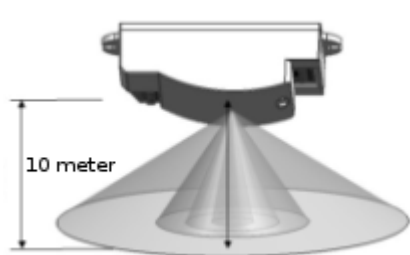


Gebruiksaanwijzing t.b.v. de Actieve BewegingsMelder ABM004

Dit product is een actieve bewegingsmelder. Het zendt hoogfrequente elektromagnetische golven uit (5.8GHz) en de echo hiervan wordt weer terugontvangen. De bewegingsmelder detecteert de verandering in deze echo door zelfs de kleinste veranderingen in het detectiegebied. Door een microprocessor wordt dan het 'licht aan' signaal gegeven. Detectie geschiedt ook door deuren, glas of dunne muren of vloeren.

Belangrijk: bewegingen in de richting van de sensor worden het beste gedetecteerd !



Specificaties

Voeding: 220-240VAC

IP-waarde: IP 20

HF systeem: 5,8GHz CW radar, ISM band

Bereik: 2-10m (recht onder), instelbaar

Tijdsinstelling: 10 sec tot 30 min

Verbruik: circa 0,9W

Netfrequentie: 50/60Hz

Transmissie vermogen: <5mW

Detectie hoek: 360°

Belasting: 1200W

Lichtgevoeligheid: 10 ~ 500 LUX

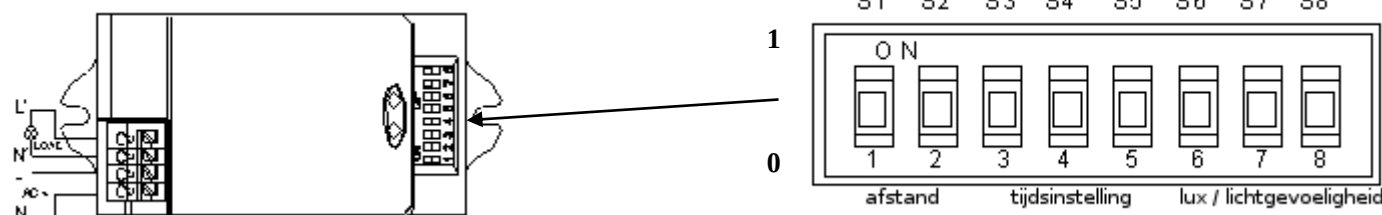
Aansluiting voeding

Verbindt N, L met de voeding;

Verbindt N, L' met het VSA

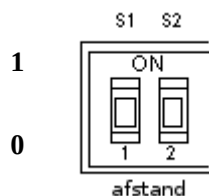
Specificaties instellingen

Zie onderstaande afbeelding. S1, S2 regelen de afstand, S3, S4, S5 regelen de tijdsduur S6, S7, S8 regelen de lichtgevoeligheid.



Afstand instelling (op welke afstand reageert de bewegingsmelder)

De ABM004 detecteert in een radius van 360°. Hoe u de afstand instelt, ziet u in de tabel op de volgende pagina:



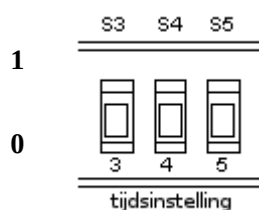
S1	S2	afstand		S1	S2	afstand
0	0	2 m		1	0	8 m
0	1	5 m		1	1	10 m

Belangrijk: De hier vermelde afstand is een ca. afstand en gemeten met een persoon van circa 1,70m lang met een gemiddelde bouw en een verplaatsingssnelheid van 1.0 ~ 1.5m / sec.

Andere variabelen geven ook een ander resultaat.

Tijdsinstelling

De tijd kan ingesteld worden van 10 sec tot 30 min. Bij elke beweging in de tijd dat de ABM aan staat, zal de tijdsduur resetten. Het beste is om een korte tijdsduur in te stellen om zo de afstand te kunnen instellen. Zie onderstaande tabel voor de tijdsinstellingen:



S3	S4	S5	tijd		S3	S4	S5	time
0	0	0	10 sec		1	0	0	15 min
0	0	1	1 min		1	0	1	20 min
0	1	0	5 min		1	1	0	25 min
0	1	1	10 min		1	1	1	30 min

Belangrijk: Nadat de gebruiker is uitgeschakeld, duurt het circa 2 seconden voordat de ABM004 weer een beweging kan detecteren.

Instelling van de lichtgevoeligheid

De Luxwaarde kan ingesteld worden op dag en nacht aan (24h) of met een bereik van circa 10 Lux – 2000 Lux. Dat wil dus zeggen dat als de Luxwaarde onder de ingestelde Luxwaarde terechtkomt hij gaat reageren op beweging. Boven deze Luxwaarde gaat hij dus niet aan. Zie de tabel hieronder voor de diverse gevoeligheidsinstellingen:



S6	S7	S8	LUX		S6	S7	S8	LUX
0	0	0	24 u		1	0	0	100 Lux
0	0	1	10 Lux		1	0	1	200 Lux
0	1	0	20 Lux		1	1	0	300 Lux
0	1	1	50 Lux		1	1	1	500 Lux

Mogelijke oorzaken en oplossingen bij problemen bij de inwerkingstelling

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De lamp gaat niet aan	Verkeerde instellingen	Pas instellingen aan
	Verbruiker is defect	Vervang de verbruiker
	Geen voedingsspanning	Zet de spanning aan
De lamp brandt continue	Er is constant beweging	Verklein de afstandsinstelling
De lamp gaat aan zonder dat er beweging is	De armatuur, waarin de ABM in is gemonteerd, zit dicht bij een dunne vloer	Verplaats de armatuur
	Er is beweging in een andere ruimte	Verklein de afstandsinstelling
Er is beweging maar de lamp gaat niet aan	Er is zeer snelle beweging of de afstandsinstelling is te klein	Pas de afstandsinstelling aan