

## PIR: bewegingsmelder voor BrightSign mediaplayers en ZAV-EM serie audio players

### GPI uitvoeringen:

De PIR's worden zowel in inbouw als opbouw versie geleverd.

#### Opbouw serie:



De opbouw serie heeft een 3 aderige aansluitkabel, die rechtstreeks op de BrightSign GPIO connector wordt aangesloten. Standaard wordt GPI-0 daarvoor gebruikt (PIN 3 van het aansluitblokje). Sluit de connector aan op de meest linkse GPIO poorten.

Voor de EM serie wordt de kabel aangesloten op de 4 delige connector.

Heeft u een opbouw PIR voor verticaal gebruik tot 12 mtr. aangeschaft (wandtoepassing), let dan op de rode stip. Deze moet altijd naar boven zijn gericht.

#### Inbouw serie:



De sensor inbouw serie heeft een 1,5 mtr. kabel en een 3,5 mm Jack connector.

Sluit de connector aan op de bijgeleverde interface box.

Sluit de de interface kabel aan op de BrightSign GPIO connector.

Standaard wordt GPI-0 daarvoor gebruikt (PIN 3 van het aansluitblokje).

Sluit de connector aan op de meest linkse GPIO poorten.

Heeft u een inbouw PIR voor verticaal gebruik tot 12 mtr. aangeschaft (wandtoepassing), let dan op de rode stip. Deze moet altijd naar boven zijn gericht.

#### LET OP:

Behandel de inbouw PIR met zorg.

Trek niet aan de bekabeling, die zich direct aan de PIR bevindt (gekleurde aders).

Let op de voedingsspanning;

De door u aangeschafte PIR is specifiek voor de aansluiting op een BrightSign player of specifiek voor aansluiting op een EM21-C audio player..

Voor BrightSign moet u de 3,3V versie gebruiken.

Voor de EM21-C moet u de 12V versie gebruiken.

Verwissel daarom nooit de PIR's naar andere devices, als waarvoor ze zijn geleverd.

U kunt aan de onderzijde zien, voor welk voltage uw PIR interface box is gemaakt.

## Plaatsing:

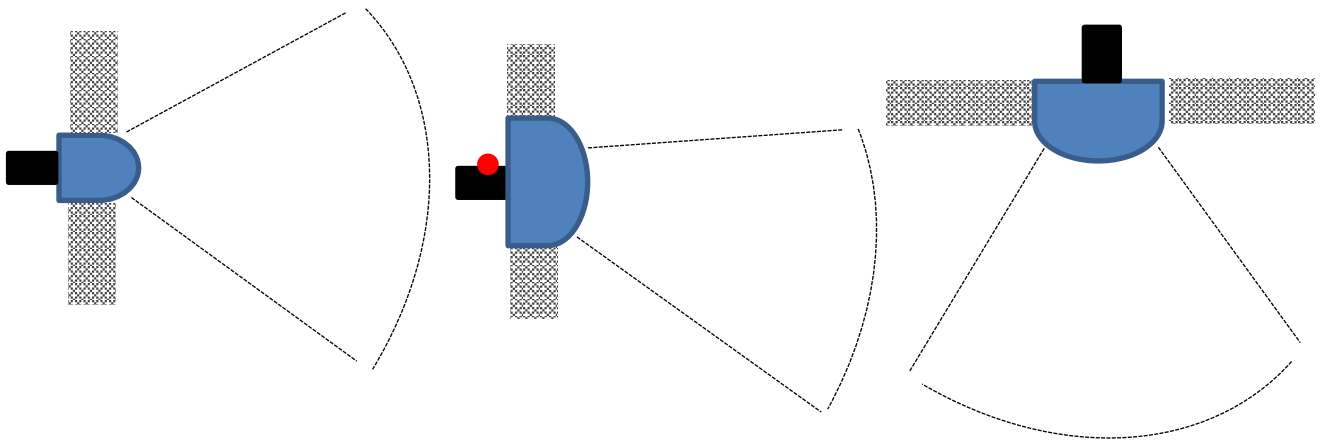
De serie opbouw tot 5 meter kunt u naar eigen inzicht plaatsen.

De 12 mtr. wandmodellen hebben een rode stip. Deze moet altijd naar boven worden geplaatst i.v.m. de a-symmetrische bewegings-zone. De stip bevindt zich op de achterzijde van de behuizing.

## Inbouw serie.

Zorg ervoor, dat de 'kijkhoek' van de sensor niet door wand of plafondplaat wordt belemmerd.

Let bij de 12 mtr. serie wandmodellen op de rode stip. Deze moet altijd naar boven zijn gericht i.v.m. de a-symmetrische bewegings-zone.



### Inbouw serie 3 tot 5 meter:

Zorg ervoor, dat de lens (bolle gedeelte) voldoende door de wand of plaat wordt gestoken i.v.m. de kijkhoek.

### Inbouw serie 12 meter voor wandmontage:

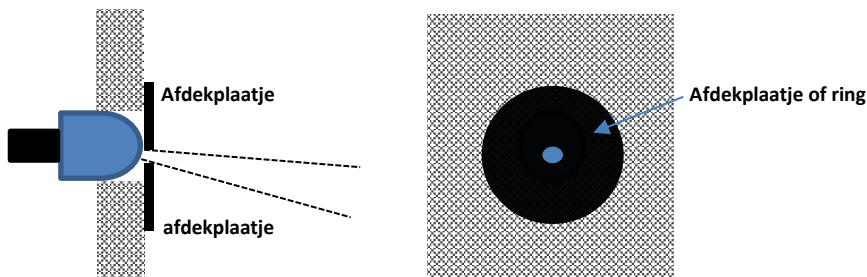
Let bij deze serie op de rode stip. Deze moet naar boven zijn geplaatst i.v.m. de kijkhoek (a-symmetrisch).

### Inbouwserie 12 meter voor plafondmontage

Deze sensor heeft geen kenmerk (rode stip) omdat deze sensor symmetrisch is uitgevoerd.

De PIR's hebben over het algemeen iets langere actieve zones, dan de fabrikant opgeeft.

U kunt de gevoeligheid verkleinen, door de sensor gedeeltelijk af te dekken.



## USB uitvoeringen:



Alle bewegingsmelders zijn ook leverbaar met een USB interface in zowel de opbouw als de inbouw versie. De modellen zijn specifiek voor BrightSign ontwikkeld.

De USB modellen kunnen niet in combinatie met de audioplaysers EM21-C worden gebruikt.

Standaard wordt de interface met een USB-C connector uitgevoerd.

Een verloopkabel van USB-C naar USB-A is optioneel.

De LS serie plays heeft een USB-C connector, de HD, XD en XT serie hebben een USB-A connector.

## Commando:

De interface wordt als een keyboard gezien en geeft het karakter 'A'.

## Kabellengtes:

Standaard worden de opbouw- en inbouw interfaces uitgevoerd met een interface kabel van 150 CM.

Bij de opbouw versie kunnen voor u lengtes tot 10 mtr. worden gemaakt.

Bij de inbouw versies kunt u extra verlengkabels voor de sensoren bestellen.

Keuze in lengte is: 1, 3, 5, 10 mtr.

## USB versies:

Hier zijn de standaard lengtes van de interface kabels 2,5 mtr. Verlenging is niet aan te bevelen.

Wel kunt u ook hier bij de inbouw versies een sensor-verlengkabel toepassen met de zelfde keuzes als eerder beschreven.

Voor meer informatie:

**Zwart Audiovisual BV**  
Zuidesch 4  
9304 TW Lieveren – Nederland  
T: 0031505017340  
E: info@zwart-av.nl