

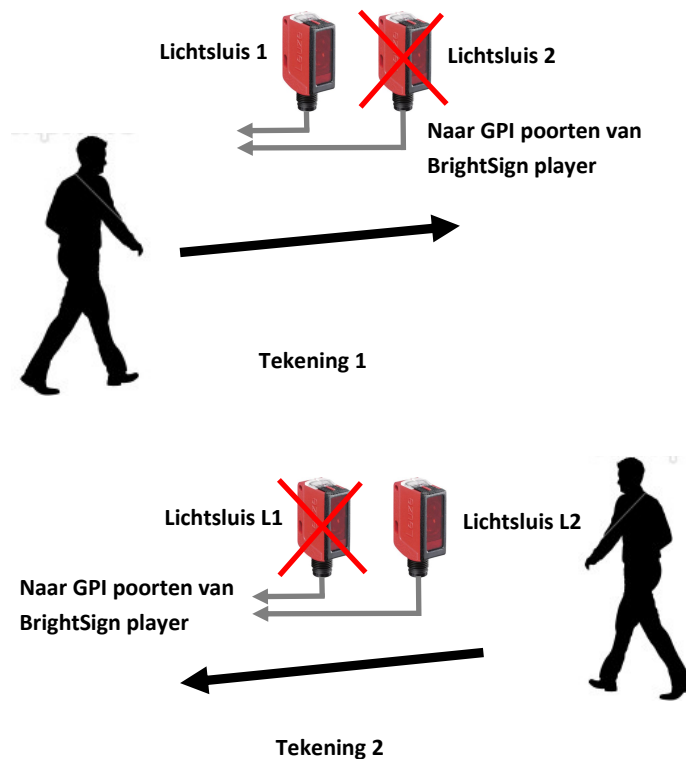
## 'One Direction Detection' toegangscontrole met Brightsign

De BrightSign players met GPIO poorten bieden veel mogelijkheden in combinatie met externe schakelcontacten, zoals bewegingsmelders en lichtsluizen. Enkelvoudige opstellingen zijn geschikt voor detectie in beide richtingen of een bepaald gebied. Bij elke beweging of onderbreking van een lichtsluis, wordt een opdracht aan de BrightSign player gegeven. Denk daarbij aan het starten van een video, audio, mededeling, enz.

Wilt u echter alleen detectie van inkomende personen of objecten, dan is dit op te lossen met een dubbele lichtsluis. De BrightSign player detecteert dan alleen in één richting; de 'One Direction' toepassing.

Als een persoon of object de lichtsluizen van links benadert (zie tekening 1), wordt eerst lichtsluis 1 geactiveerd. Hiermee kan dan een opdracht aan de player worden gegeven, maar de player blokkeert a.h.w. ook direct lichtsluis 2.

Als een persoon of object de lichtsluizen van rechts benadert (zie tekening 2), wordt lichtsluis 2 als eerste geactiveerd. Deze actie zorgt ervoor, dat lichtsluis 1 a.h.w. wordt geblokkeerd en er zal dan ook geen actie plaatsvinden.

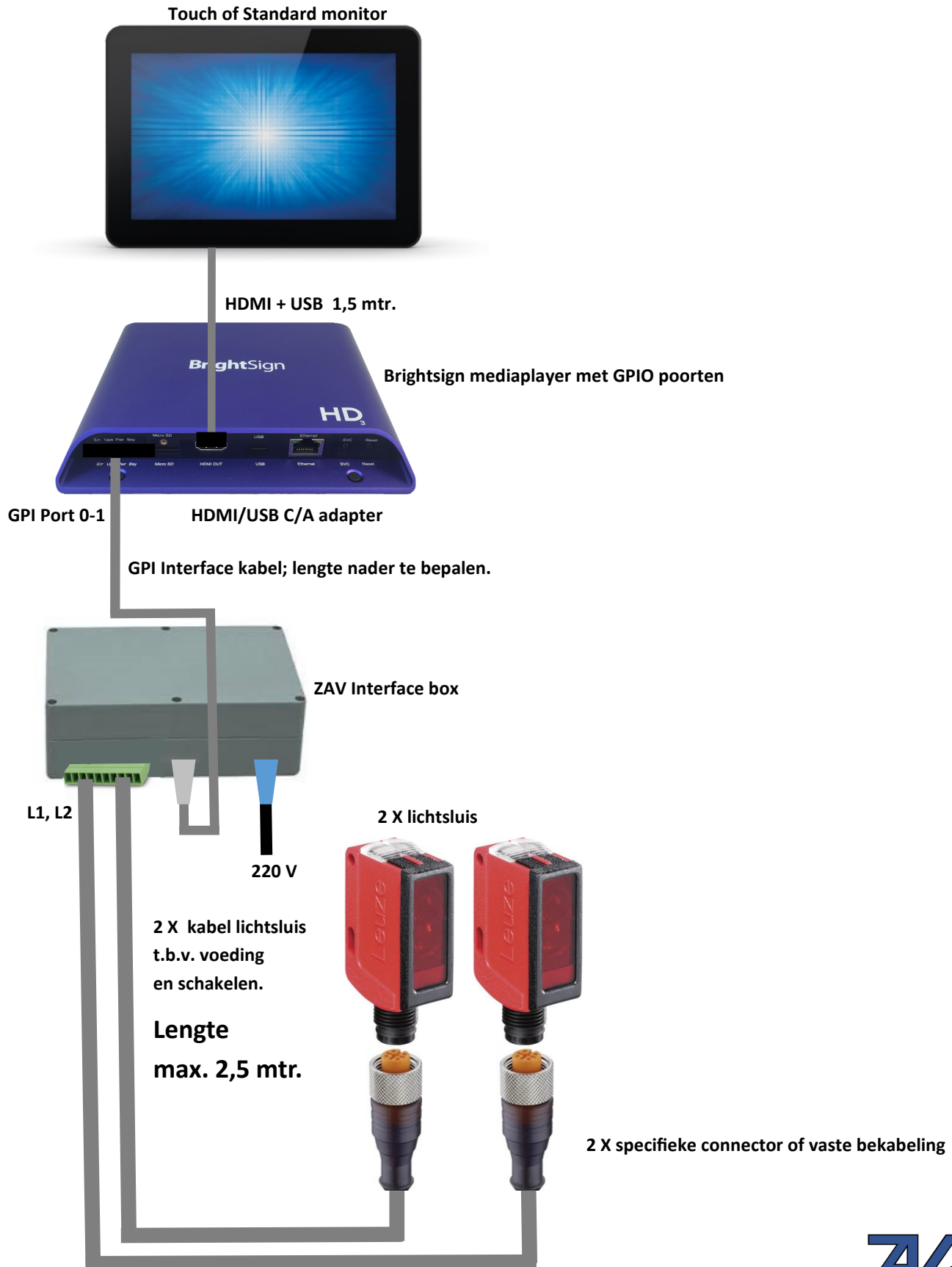


De opstelling vraagt wel een specifieke aanpak in de configuratie van de BrightSign player, maar dit kan volledig in de gratis beschikbare software 'BrightAutor' worden gerealiseerd. Desgewenst kunt u dit door ons laten uitvoeren.

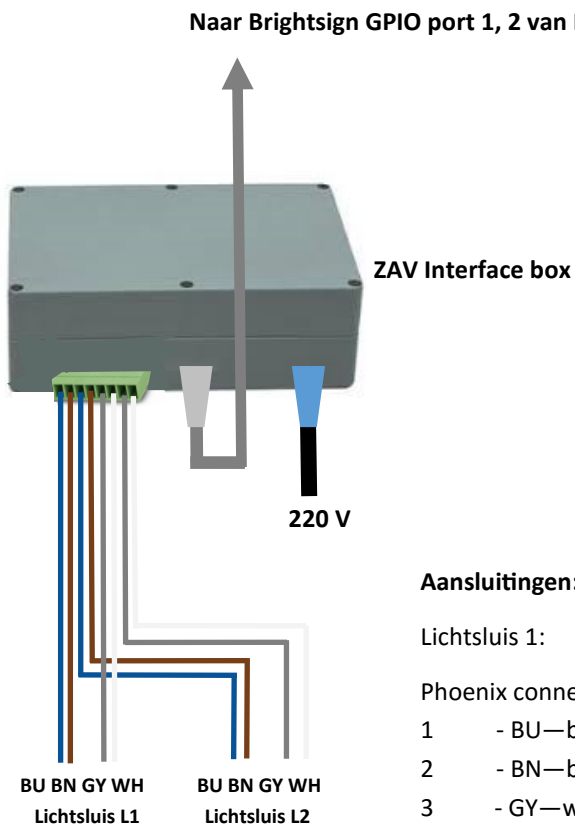
Voor dergelijke toepassingen worden door ons z.g. interface boxen geleverd tussen BrightSign player en lichtsluis.

Hierin wordt niet alleen het schakelsignaal op de juiste manier op de media player aangeboden, maar deze box zorgt ook voor de nodige 24 V voedingspanning voor de lichtsluizen.

# Opstelling 'One Direction Detection' toegangscontrole met Brightsign



## Lichtsluis aansluiten:



### Aansluitingen:

#### Lichtsluis 1:

Phoenix connector (groene connector):

- 1 - BU—blauw = 0
- 2 - BN—bruin = +24V
- 3 - GY—wit = schakelcontact
- 4 - WH - wit = 0

Zwart wordt niet gebruikt.

#### Lichtsluis 2:

Phoenix connector (groene connector):

- 5 - BU—blauw = 0
- 6 - BN—bruin = +24V
- 7 - GY—grijs = schakelcontact
- 8 - WH— wit = 0

Zwart wordt niet gebruikt.

Lichtsluis 1 - GPI poort 00 = binnenkomende melding

Lichtsluis 2—GPI poort 01 = uitgaande melding