



**Kabel**

Bij grote afstanden van de stijgers moet de aderdikte aangepast worden. De stijgers in dit project worden uitgevoerd met een 4x2x0,8 kabel.

In de onderste tabel staan de kleuren van de kabel aangegeven met de aderdikte van de stijgers.

**Stijgers**

De stijgers worden via de meterkast naar boven doorgelust. Om spanning verlies worden de aders van de GBM bus gedubbelt.

In het tabel hieronder is te zien om welke klemmen het gaat. Daarbij ook een tabel om zelf in te vullen voor de gebruikte kleuren voor de GBM bus.

**Kabel**

Alle schema's zijn op basis van GBM kabel met standaardkleuren. In dit project wordt gebruik gemaakt van een 4x2x0,8 kabel.

Het tabel hieronder zijn de standaard kleuren van een GBM kabel gezet.

Let erop dat de ader dikte voldoende is bij veel toestellen op één steiger, of bij lange afstanden is het verstandig om de aders van de GBM bus, te weten klem, 1.2.16. te dubbelen.

**Video Aders**

Gebruik voor het videosingaal een twisted-pair. Als de aders in de kabel niet getwisted zijn zorg dat je twee aders gebruikt die het dichtst bij elkaar zitten in de bestaande bekabeling.

**Functie GBM bus**

Ader 1	Oproep, spraak en deuropen-functie
Ader 2	Massa
Ader 16	Voeding (+20Vdc) beeld monitor
Ader M	Video-ader (twisted pair)
Ader V	Video-ader (twisted pair)

**Kleur aders in GBM systeemkabel**

Ader 1	Dikke gele ader (1mm)	
Ader 2	Dikke zwarte ader(1mm)	
Ader 16	Dikke rode ader(1mm)	
Ader M	Blauwe ader(0,25 mm twisted pair)	
Ader V	Bruine ader(0,25 mm twisted pair)	
Ader A2	Witte ader(0,25mm extra camera)	
Reserve	Groene ader (0,25))	

**Kleur aders in 4x2x0,8 kabel**
**aderdikte stijgers**

Ader 1		2x0,8	Twisted-pair
Ader 2		2x0,8	Twisted-pair
Ader 16		2x0,8	Twisted-pair
Ader M		1x0,8	Twisted-pair
Ader V		1x0,8	
Ader A2	NVT		
Reserve	NVT		