



Kabel

Bij grote afstanden van de stijgers moet de aderdikte aangepast worden. De stijgers in dit project worden uitgevoerd met een 10x2x0,8 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 tegen te gaan is het gebouw in een onder en boven gedeelte gesplitst.

Stijgers met nummer 2, 4, 6, 8, 10, 12, beginnen op de 5e verdieping en eindigen op de 14e verdieping.

Stijgers met nummer 1, 3, 5, 7, 9, 11 beginnen op de 15e verdieping en eindigt op de 22e verdieping (laatste videofoon).

Kabel

Alle schema's zijn op basis van GBM kabel met standaardkleuren. In dit project wordt gebruik gemaakt van een 10x2x0,8 kabel.

Het tabel hieronder zijn de standaard kleuren van een GBMkabel gezet, met de te gebruiken kleuren van de 10x2x0,8 kabel.

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 10x2x0,8 kabel
aderdikte stijgers

Ader 1	Geel-wit / Geel-rood-wit	4x0,8	
Ader 2	Zwart-wit / zwart-wit-rood / Groen van wit	5x0,8	
Ader 16	Rood-wit / Rood-rood-wit / Wit van groen	5x0,8	
Ader M	Blaauw van wit	1x0,8	Twisted-pair
Ader V	Wit van blaauw	1x0,8	
Ader A2	NVT		
Reserve	NVT		