

## 1 Inleiding

Deze verkorte handleiding beschrijft de meest voorkomende aansluitmogelijkheden van een analoog camera systeem en bevat de nodige aansluitschema's en type kabel.

Indien vragen, opmerkingen of twijfel, aarzel dan niet om Argina te contacteren!

### **Taken uitgevoerd door de installateur:**

- Alle bekabeling
- Plaatsen van connectoren ten behoeve van aansluiten camera aan de switch. (BNC stekker).
- Plaatsen van connectoren ten behoeve van aansluiten digitale recorder, aan het locale netwerk.(RJ45 stekker).
- Voorzien van stopcontact voor de voeding van: digitale recorder, Monitor, speeddome camera.
- Plaatsen en aansluiten van de camera.
- Plan ter plaatse voorzien van de verschillende elementen.
- Monteren van netwerkrecorder in het locale 19" Rack.
- Scenario (camera namen, IP adres, Port forwarding) te voorzien.
- Assistentie bij het afregelen van de camera's.
- Bij indienststelling aanwezigheid van eindklant IT beheerder voorzien.

### **Taken uitgevoerd door ARGINA**

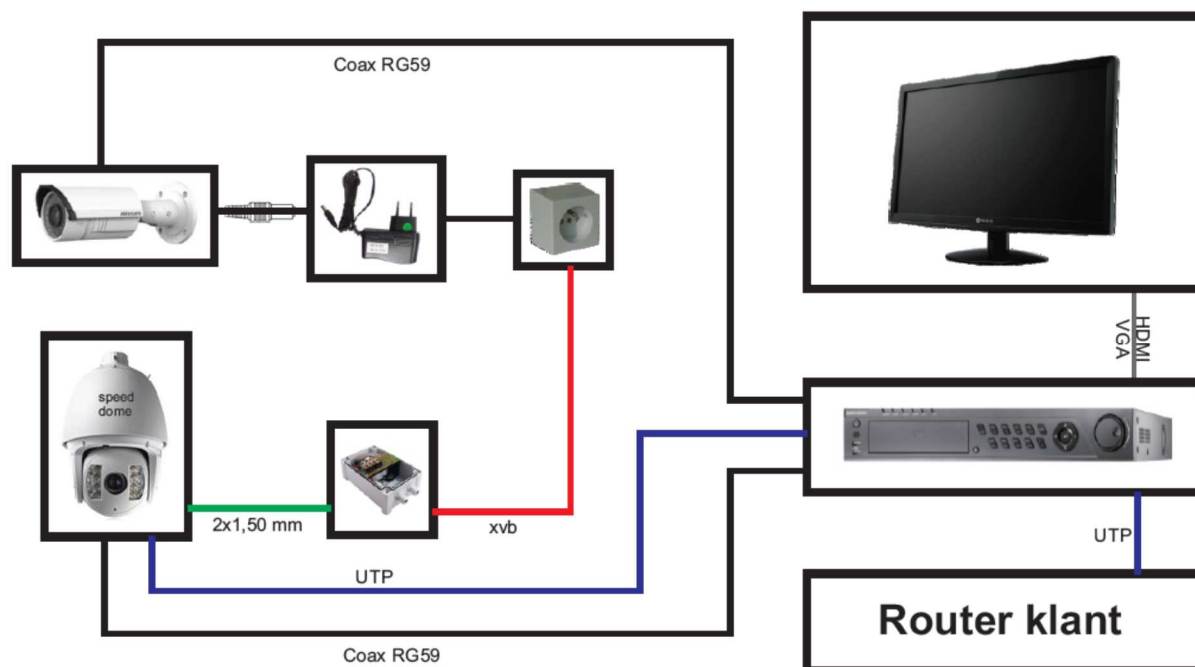
- Programmatie van de digitale recorder ten behoeve van autonome werking.
- Installatie software op client pc.
- Testen systeem.
- Systeemuitleg aan eigenaar/gebruiker.
- Begeleiding aangifte camerasysteem.

### **Belangrijk om weten**

- Het is niet omdat camera's de vermelding hebben IP65/66 waterdicht te zijn, dat deze zonder de nodige stroomvoorziening reeds buiten mogen opgesteld worden.
- Als een buitencamera geplaatst is en nog niet van stroom voorzien is, dan zal het desbetreffende verwarmingselement nog niet werken.
- Het niet werken van het verwarmingselement kan volgende problemen met zich mee brengen:
  - o Bij vries temperaturen kan de binnenzijde van de camera bevroren, bij ontdooien kan er zich condens op de print voor doen met roestvorming en defect tot gevolg.
  - o Bij regen weer, kan er zich damp afzetten binnenin de camera, eveneens met roestvorming en defect tot gevolg.
  - o Onze leverancier aanziet een defect van een camera omwille van die reden, niet als waarborg.

## 2 Aansluitschema.

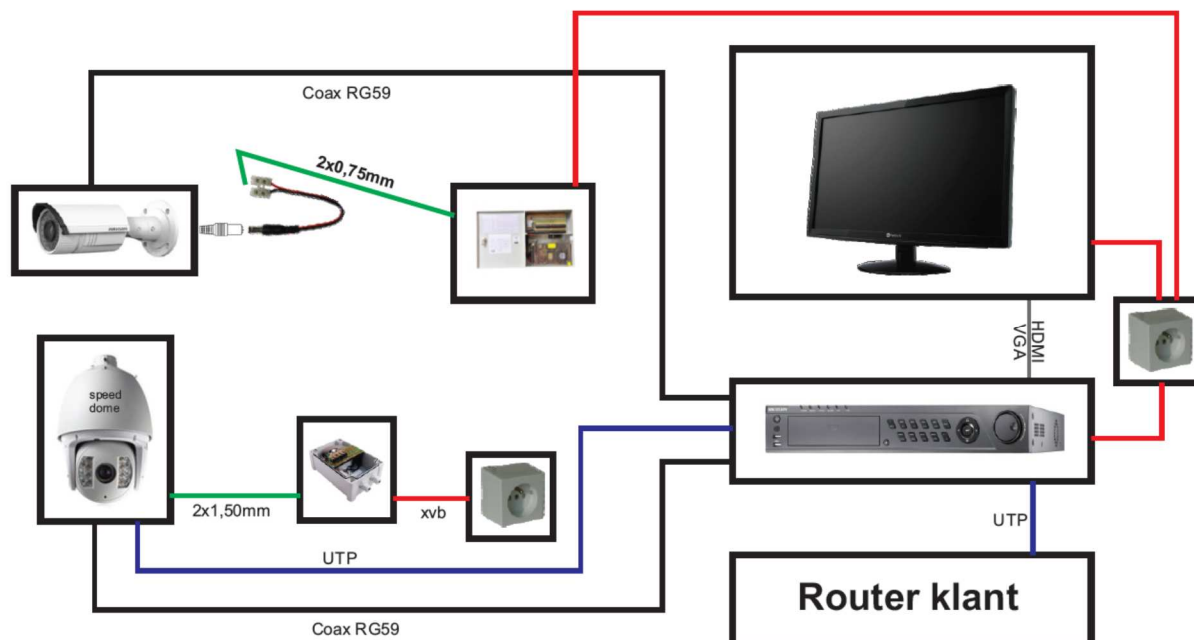
### 2.1 Opbouw netwerk 1 voeding per camera



- HDMI of VGA kabel, lengte en eventuele nodige extender per project te bekijken.
- XVB 3G 2,5mm<sup>2</sup>
- UTP-cat6(PE) voorzien van RJ45 stekker. Kleurencombinatie RECHT (max 90 meter).
- 2 x 1,50mm<sup>2</sup>(max. 100 meter)
- Coax RG59 voorzien van BNC stekker. (max. 100 meter)



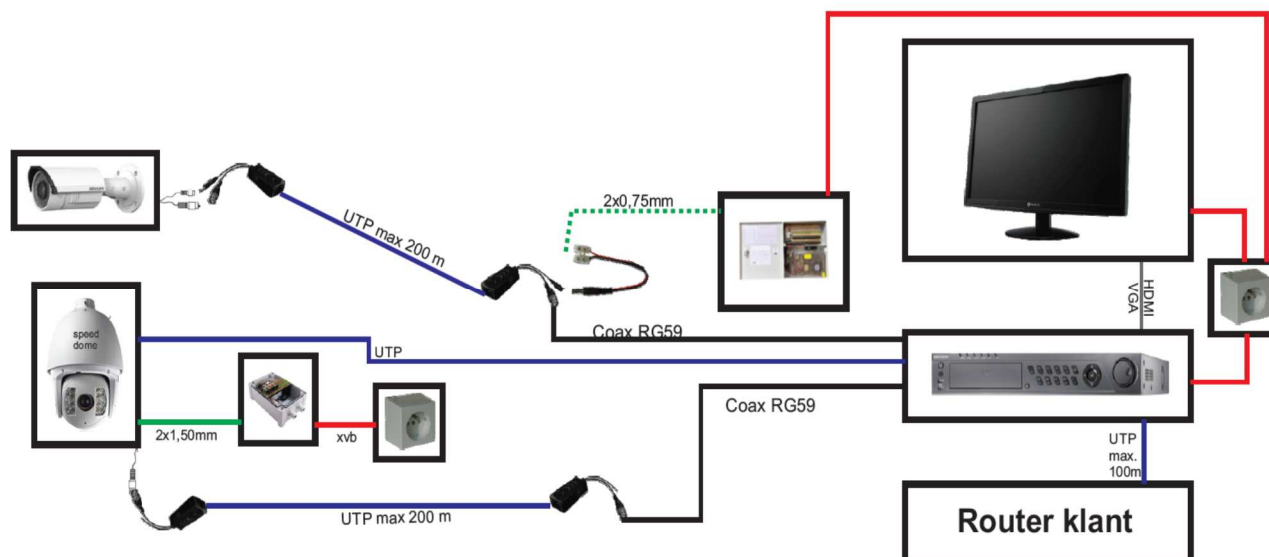
## 2.2 Opbouw netwerk 1 multivoeding.



- HDMI of VGA kabel, lengte en eventuele nodige extender per project te bekijken.
- XVB 3G 2,5mm<sup>2</sup>
- UTP-cat6(PE) voorzien van RJ45 stekker. Kleurencombinatie RECHT (max 90 meter).
- 2 x 1,50mm<sup>2</sup>(max. 100 meter)
- Coax RG59 voorzien van BNC stekker. (max. 100 meter)



## 2.3 Opbouw netwerk 1 multivoeding + videobalun



- HDMI of VGA kabel, lengte en eventuele nodige extender per project te bekijken.
- XVB 3G 2,5mm<sup>2</sup>
- UTP-cat6(PE) voorzien van RJ45 stekker. Kleurencombinatie RECHT (max 90 meter).
- 2 x 1,50mm<sup>2</sup>(max. 100 meter)
- Coax RG59 voorzien van BNC stekker. (max. 100 meter)
- 2 x 0,75mm<sup>2</sup> (max. 100 meter)



### 3 Componenten.



Monitor: voorzien van VGA/HDMI aansluiting



Digitale recorder



Analoge camera : voeding 12vdc



Analoge Speeddome camera: voeding 24vac



Voeding 24VAC / 1A voor speeddome camera



Stopcontact 220v



Voeding 12vdc/1,25A voor analoge camera



Videobalun BNC/12vdc to UTP RECHT



Voeding 220V voor 9/18 x 12vdc analoge camera / 1A



Oranje/wit

Oranje

Groen/wit

Blauw

Blauw/wit

Groen

Bruin/wit

Bruin

Zelfde volgorde langs beide zijden van de kabel.

Kabel Maximum 90 meter.



RG59 BNC stekker