

## 1 Inleiding

Deze verkorte handleiding beschrijft de meest voorkomende aansluitmogelijkheden van een IP 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. (RJ45 stekker).
- Plaatsen van connectoren ten behoeve van aansluiten PoE switch en netwerkrecorder, aan het locale netwerk.(RJ45 stekker).
- Voorzien van stopcontact voor de voeding van: Netwerkrecorder, PoE switch, Monitor, speeddome camera.
- Plaatsen en aansluiten van de camera.
- Plan ter plaatse voorzien van de verschillende elementen.
- Monteren van netwerkrecorder en PoE switch 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.

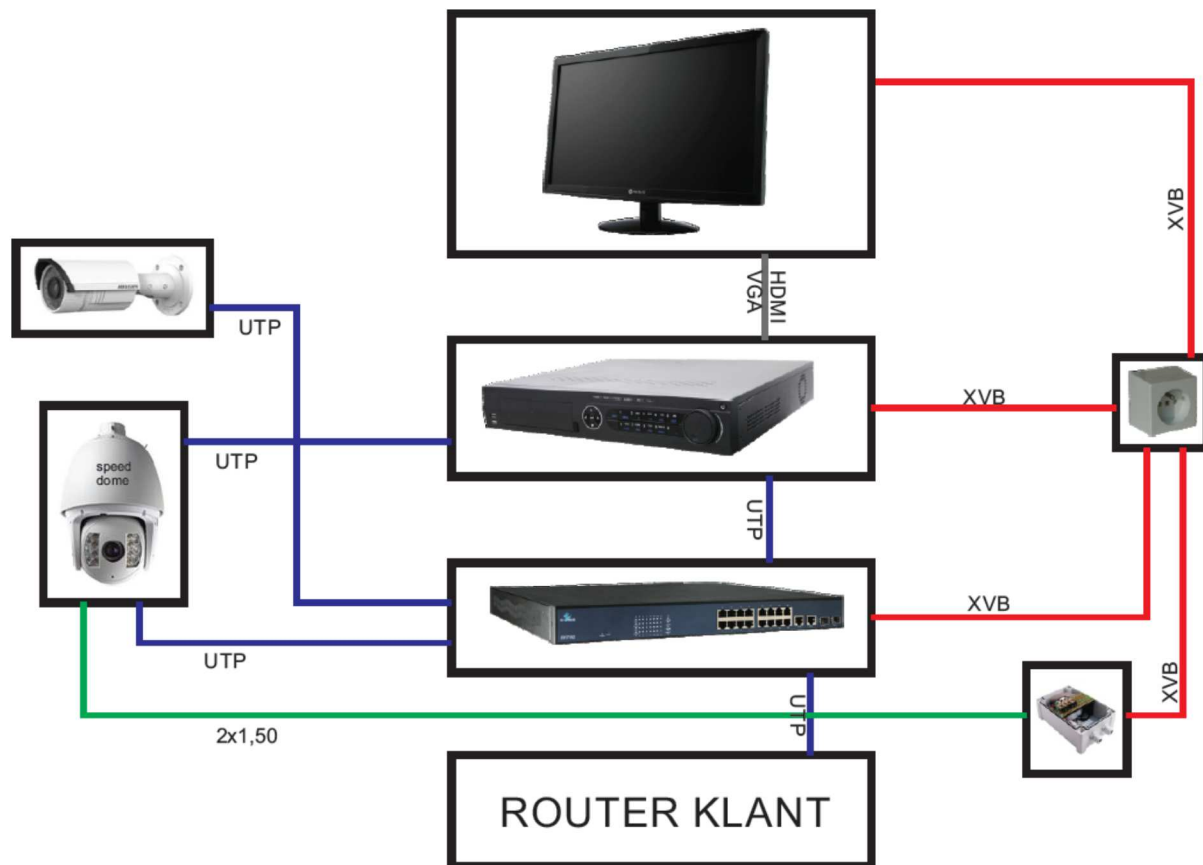
### **Taken uitgevoerd door ARGINA**

- Programmatie van de netwerkrecorder 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.

## 2.1 Opbouw netwerk



- |   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| — | 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)                                        |

RECHT



Oranje/wit  
Oranje  
Groen/wit  
Blauw  
Blauw/wit  
Groen  
Bruin/wit  
Bruin

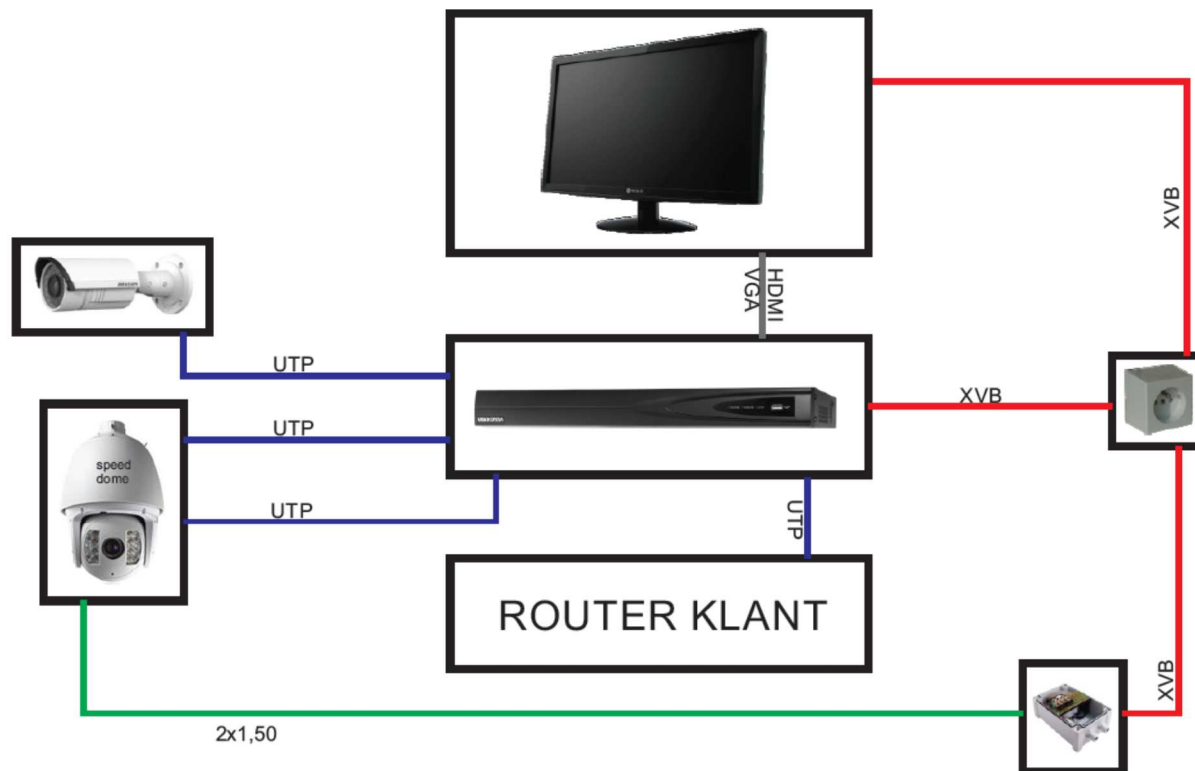
Zelfde volgorde langs beide zijden van de kabel.  
Kabel Maximum 90 meter.

(PE)

Type kenmerk voor UTP kabel geschikt voor buiten. (zwart van kleur)

## 3 Aansluitschema. (voor 76.. - POE series)

### 3.1 Opbouw netwerk



- 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)

RECHT



Oranje/wit  
 Oranje  
 Groen/wit  
 Blauw  
 Blauw/wit  
 Groen  
 Bruin/wit  
 Bruin

Zelfde volgorde langs beide zijden van de kabel.  
 Kabel Maximum 90 meter.

(PE)

Type kenmerk voor UTP kabel geschikt voor buiten. (zwart van kleur)

## 4 Omschrijving componenten.



Monitor: voorzien van VGA/HDMI aansluiting



Netwerkrecorder



PoE gigabit netwerkswitch, PoE = 15w/poort



Netwerk camera : voeding 12vdc of PoE



Netwerk Speeddome camera: voeding 24vac



Voeding 24VAC / 1A voor speeddome camera



Stopcontact 220v