

DATUM UITGIFTE : 20-12-2013

DATUM HERZIENING : 13-7-2018

## Installatiegids IP-camerasysteem

---

# 1 Inleiding

Deze verkorte handleiding beschrijft de meest voorkomende aansluitmogelijkheden van een IP-camerasysteem en bevat de nodige aansluitschema's en types kabel.

Bij vragen, opmerkingen of twijfel, aarzel niet om Argina Technics 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 (cameranamen, IP-adres, port forwarding) te voorzien.
- Assistentie bij het afregelen van de camera's.
- Bij indienststelling: aanwezigheid van IT beheerder eindklant voorzien.

### Taken uitgevoerd door Argina Technics

- Programmatie van de netwerkrecorder ten behoeve van autonome werking.
- Installatie software op client-pc.
- Testen systeem.
- Geven van systeemuitleg aan eigenaar/gebruiker.
- Begeleiding bij 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 verwarmingsselement nog niet werken.
- Het niet werken van het verwarmingsselement kan volgende problemen met zich mee brengen:
  - o Bij vriestemperaturen kan de binnenzijde van de camera bevroren, bij ontdooien kan er zich condens op de print ontwikkelen met roestvorming en defect tot gevolg.
  - o Bij regenweer 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.

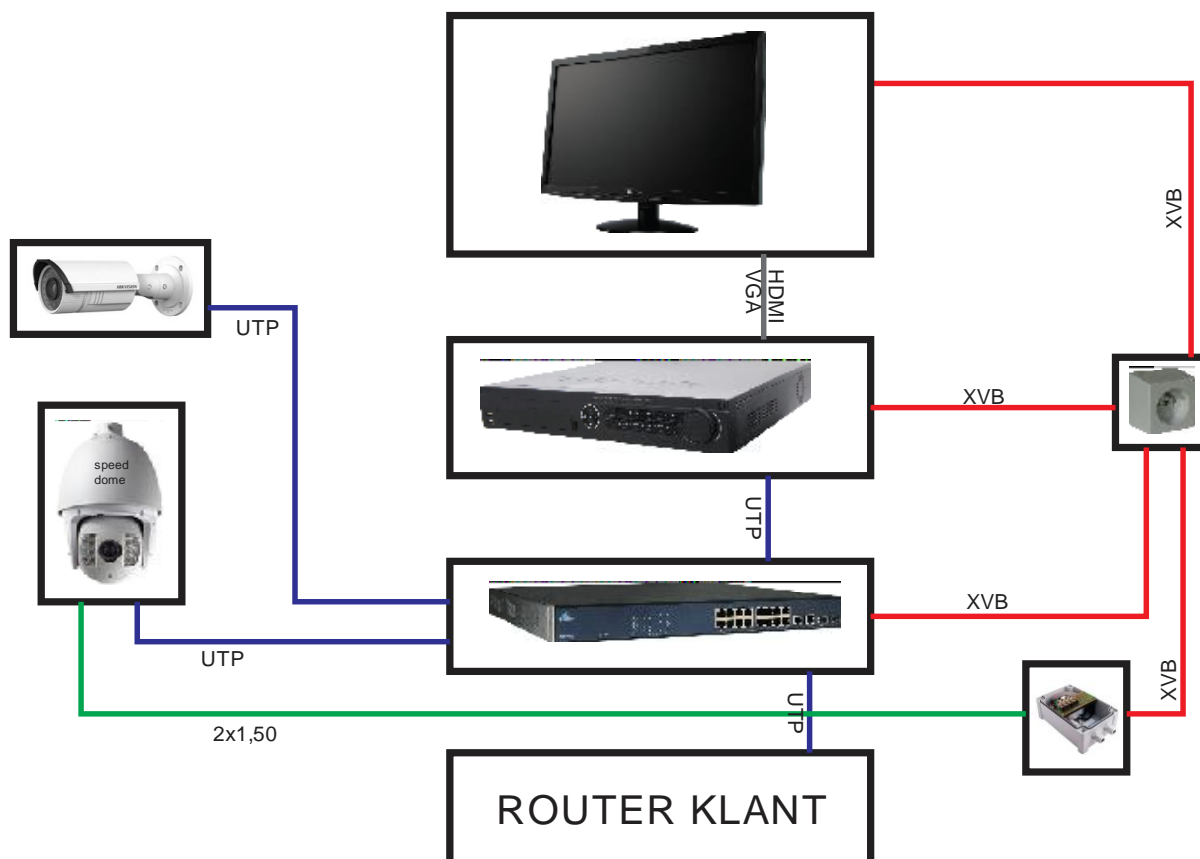
DATUM UITGIFTE : 20-12-2013

DATUM HERZIENING : 13-7-2018

## Installatiegids IP-camerasysteem

## 2 Aansluitschema. (voor 77.. en 96.. series)

### 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



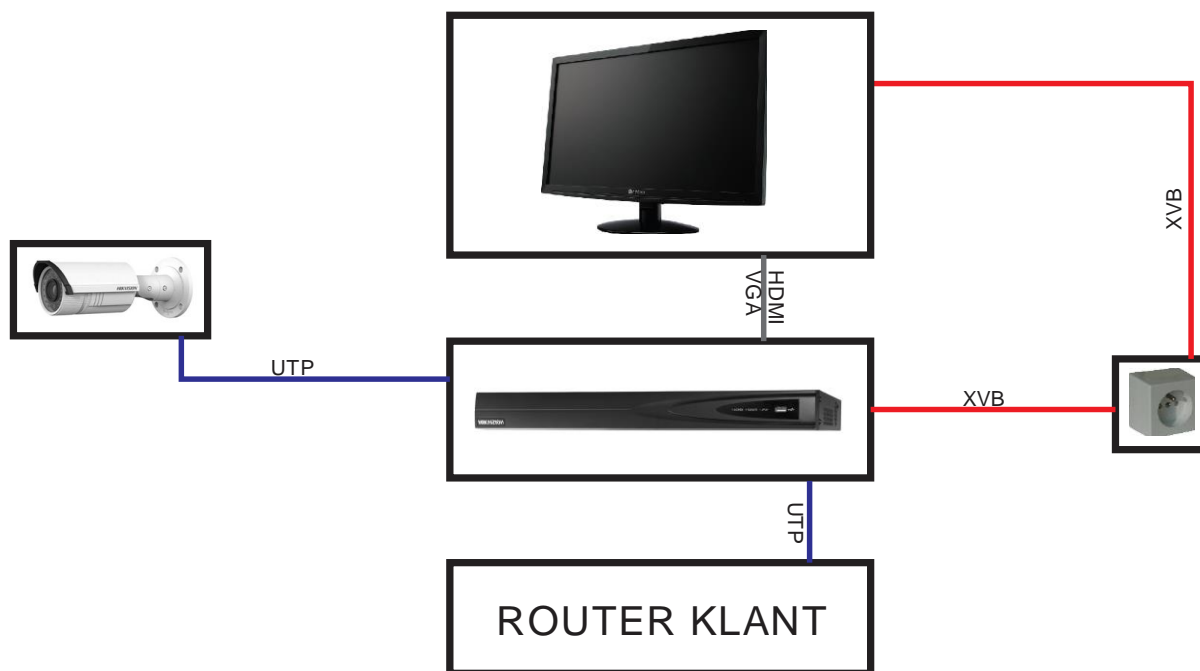
Oranje/wit  
Oranje  
Groen/wit  
Blauw  
Blauw/wit  
Groen  
Bruin/wit  
Bruin

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

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

DATUM UITGIFTE : 20-12-2013

DATUM HERZIENING : 13-7-2018

**Installatiegids IP-camerasysteem**Aansluitschema. (voor 76.. – POE-series)**2.2 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. (kleur zwart)

DATUM UITGIFTE : 20-12-2013

DATUM HERZIENING : 13-7-2018

## Installatiegids IP-camerasysteem

### 3 Omschrijving componenten.



Monitor: voorzien van VGA/HDMI-aansluiting



Netwerkrecorder



PoE gigabit netwerkswitch, PoE = 15w/poort



Netwerkcamera : voeding 12vdc of PoE



Netwerk speeddome-camera: voeding 24vac



Voeding 24VAC / 1A voor speeddome-camera



Stopcontact 220v