

# GEBRUIKSAANWIJZING



**Alecto®**

**IVM-150**

# 1 PRODUCTOMSCHRIJVING

De Alecto IVM-150 is een draadloos audio/video observatiesysteem/babyfoon, geschikt voor gebruik binnenshuis. Een veel gebruikte toepassing is het observeren van ruimtes ter beveiliging of voor het observeren van baby's en kleine kinderen:

Via internet of lokaal (computer)netwerk is het mogelijk de camera te bekijken en te bedienen. Dit kan via een laptop, PC, tablet of smartphone.

Via ons Real Plug & Play systeem met behulp van een UID-code (Unique IDentification) is het heel eenvoudig om verbinding te krijgen met de camera. Via een smartphone of tablet kan zelfs de WIFI verbinding van de camera naar het modem worden ingesteld. De camera werkt dan draadloos doormiddel van een WIFI verbinding

Het geluid wordt pas doorgegeven zodra dit is geactiveerd in de software.

Via de bewegingsdetectie is het mogelijk om een seintje te krijgen op het verbonden apparaat (belsignaal of trilalarm) of via e-mail.

Beelden kunnen worden opgenomen of via foto's worden verzonden.

Het is mogelijk de camera te laten draaien. Het draaien van de camera is helemaal op afstand te besturen - of er nu een smartphone of een pc gebruikt wordt om het beeld te bekijken.

De camera is daarbij ook voorzien van nachtverlichting waardoor in een donkere omgeving objecten, die zich binnen 2 meter van de camera bevinden, duidelijk verlicht worden.

Zodra u de IVM-150 niet meer als babyfoon gebruikt, kunt u deze ook gebruiken als toegangsbewaking, ruimtebewaking, etc.

PC software "IP Camera Super Client" is via de website [www.alecto.info](http://www.alecto.info) of [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl). Deze is compatible met Windows XP, Vista, Windows 7 en Windows 8. Gebruiksaanwijzing van deze software is ook te downloaden via [www.alecto.info](http://www.alecto.info) of [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl). De licentie gegevens staan onder op de camera.

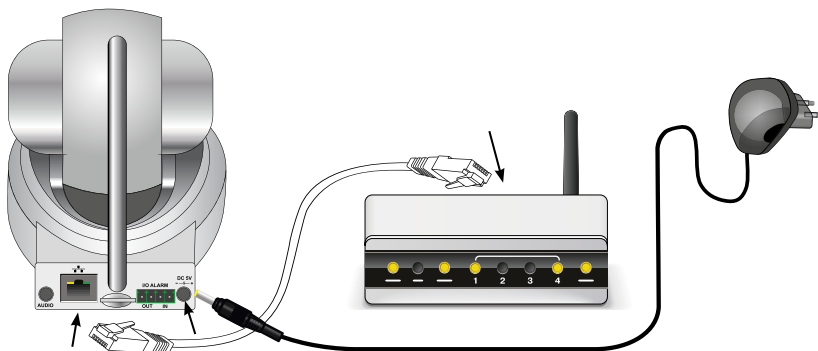
Software om rechtstreeks via ip adres in de camera te komen "IP camera finder" is via [www.alecto.info](http://www.alecto.info) of [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl) verkrijgbaar. Deze software is compatible met Windows XP, Vista, Windows 7 en Windows 8.

Indien alles naar behoren werkt dient als eerste uw wachtwoord aan te passen. Het fabriekswachtwoord is niet uniek en onwelwillenden zouden dan met behulp van uw UID code mee kunnen kijken.

## 2 AANMELDEN

### 2.1 AANSLUITEN IPCAMERA OP MODEM

1. Sluit de IP-Camera eerst met meegeleverde netwerkkabel aan op een vrije poort van uw internetmodem of netwerkrouter.
2. Voor Wi-Fi gebruik: Monteer de antenne op de camera. Voor instellen WiFi zie paragraaf 4.3 voor Iphone of 5.4 voor Android. Pas na het ingeven van de WiFi gegevens de netwerkkabel verwijderen. WiFi kan pas worden ingegeven nadat er een stabiele verbinding is met een netwerkkabel.
3. Sluit de meegeleverde voedingsadapter aan op de IP-Camera en steek deze in een stopcontact. Als het modem of de netwerkrouter een verbinding heeft met internet zal de camera contact zoeken met de server.
4. Ongeacht of er internetverbinding is, zal bij het instellen de camera gaan draaien en de indicatie LED zal even zwak branden.



## 2.2 AANMELDEN OP EEN iPhone OF iPad

1. Sluit de IP camera aan, zoals beschreven in paragraaf 2.1
2. Download eventueel uit de app store een QR-code scanner als u deze nog niet heeft.
3. Zoek in de Apple App Store naar 'Alecto Camera' om de gratis app te downloaden en installeren.
4. Start de Alecto Camera App.
5. U kunt op 3 manieren de camera activeren: A QR-code, B Netwerk scan of C Handmatig
  - A. Druk op 'QRCode' om met een QR-codescanner (als u deze als App geïnstalleerd heeft) de UID-code te scannen die u aan de onderkant van de camera kunt vinden.
  - B. Na het opstarten van de App zal deze meteen het huidige netwerk waar de iPhone/iPad op aangemeld is zoeken naar beschikbare camera's. Dit werkt alleen als de iPhone of iPad met dezelfde WiFi-router of modem verbinding heeft als waar de camera op aangesloten is. De camera(s) verschijnen onder de toetsen 'handmatig' en 'QRCode'.
  - C. Druk op Handmatig en vul de gegevens in door direct op de witruimte naast 'UID:' te tikken, de UID-code handmatig invoeren. De UID-code vindt u op het label onder de camera.
6. Druk nu op de lege ruimte naast Password en vul het wachtwoord in. Standaard is dit 888888. Dit kan later worden gewijzigd.
7. Druk nu op Opslaan.
8. Er wordt nu contact gemaakt met de camera. Onder de tekst camera staat 'verbinden', als dit wijzigt in 'verbinding' is er contact en kunt u erop tikken om het live beeld te tonen.

*Verschijnt 'time out' dan betekent dit geen verbinding, klik dan op  en druk op ververs. Er wordt opnieuw naar verbinding gezocht. Klik op terug om terug te gaan.*



4



5



5C

6

4



8



8

## 2.3 AANMELDEN OP EEN ANDROID SMARTPHONE OF TABLET.

1. Sluit de IP camera aan, zoals beschreven in paragraaf 2.1
2. Download eventueel van Google Play een QR-code scanner als u deze nog niet heeft. (bv barcode scanner)
3. Zoek in de Google Play Store naar 'Alecto Camera' om de gratis app te downloaden en installeren.
4. Start de Alecto Camera App.
5. Druk op de tekst 'Klik hier om camera toe te voegen'
6. U kunt op 3 manieren de camera activeren: A QR-code, B Netwerk scan of C Handmatig
  - A. Druk op 'Scan' om met een QR-codescanner (als u deze als App geïnstalleerd heeft) de UID-code in te scannen die u aan de onderkant van de camera kunt vinden.
  - B. Druk op 'Zoeken' om op hetzelfde netwerk waar uw Smartphone/Tablet op is aangemeld te zoeken naar beschikbare camera's. Dit werkt alleen als de Smartphone of Tablet met dezelfde WiFi-router of modem verbinding heeft als waar de camera op aangesloten is. In een popup scherm word(en) de gevonden camera(s) getoond. Kies een camera.
  - C. Tik direct op de witruimte naast 'UID:' om, de UID code handmatig in te voeren. De UID-code vind u op het label onder op de camera.
7. Druk nu op de lege ruimte naast Password en vul het wachtwoord in. Standaard is dit 888888. Dit kan later worden gewijzigd.
8. Druk nu op OK.
9. Er wordt nu contact gemaakt met de camera. Onder de tekst camera staat 'verbinden', als dit wijzigd in 'verbinding' is er contact en kunt u erop tikken om het live beeld te tonen.
10. Bij de Melding geen verbinding druk op  en dan op verbinden in om opnieuw verbinding te maken.



4



5



6 7  
5



8



8

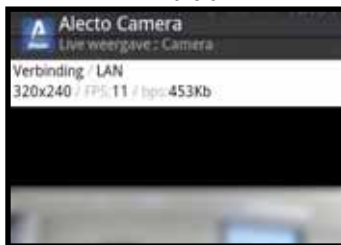
## 2.4 MELDINGEN BIJ LIVE BEKIJKEN VAN DE BEELDEN.

Tijdens het live bekijken van de beelden zijn in het scherm een aantal gegevens zichtbaar.

Iphone



Android



Verklaring van de gegevens:

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbinding: | Wijze van verbinding bv. LAN via eigen netwerk<br>P2P via peer to peer verbinding via internet |
| 320x240     | ingestelde resolutie van het beeld. 320x240 of 640x480 zijn mogelijk                           |
| FPS         | Feet Per Seconde oftewel het aantal beeldjes per seconde                                       |
| BPS         | Bits Per Seconde oftewel gebruikte bandbreedte                                                 |
| Online Nm:  | Aantal personen die kijken naar de camera                                                      |
| Frame Rate: | Aantal fout beelden / Aantal ontvangen beelden                                                 |

In het beeld zelf is de alias naam (eigen verzonnen naam) zichtbaar en de tijd.

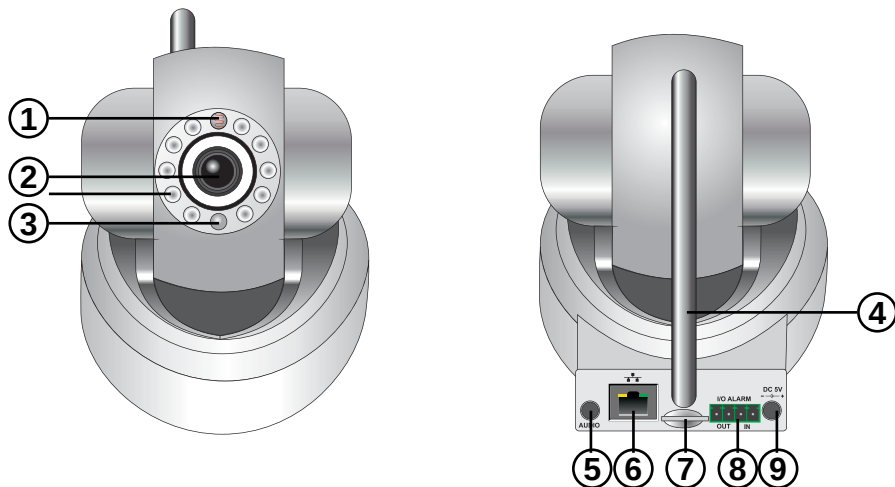
Bij de software in de camera zelf is dit aan te passen. De camera is te benaderen via een PC met windows en een aansluiting op hetzelfde interne netwerk als de camera.

Scan met het programma IP Camera finder het netwerk en open het inner acces adres.

Het programm IP Camera finder is te download van de volgende sites: [www.alecto.info](http://www.alecto.info) of [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl)

Via de app die op uw mobiele telefoon wordt geïnstalleerd kunnen maximaal 4 camera's tegelijkertijd worden aangemeld.

### 3 OVERZICHT IP CAMERA



- 1 licht intensiteitsensor
  - voor het inschakelen van de IR nachtverlichting
- 2 lens met focuserings mogelijkheid
  - bij wazig beeld kan door te draaien aan de focuseringsring het beeld scherp worden gesteld (stel het beeld scherp op een punt waar het meest naar wordt gekeken).
- 3 indicatie LED
- 4 antenne
- 5 audio uitgang
- 6 aansluiting utp kabel
- 7 micro SD kaart slot (tot 32GB).lens met focuserings mogelijkheid
  - Tijdens plaatsen en verwijderen van de micro SD-kaart de camera spanningsloos maken.
- 8 in-uit-gang alarm aansluitblok voor externe alarm (weer)gevers.
- 9 aansluiting voedingsadapter

## 4 INSTELLEN IPHONE OF IPAD APP

De app's die u kunt download via u smartphone uit de app store zijn onderhevig aan wijzigingen. De getoonde functies en afbeeldingen kunnen dus enigszins afwijken.

In grote lijnen komen deze functies overeen met de laatste versie op internet. De laatste versie van deze handleiding is te vinden op de site: [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl)

### 4.1 iPhone of iPad app

We gaan ervan uit dat de app volgens paragraaf 2 is geïnstalleerd.

Start de "Alecto Camera" app op.

Het volgende scherm verschijnt:



Om bij de extra functies te komen druk op  . van de desbetreffende camera.  
Het volgende scherm verschijnt.

### 4.2 Camera instelling



|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foto:                        | Naast de afbeelding staat de UID code.                                                            |
| UID:                         | Naam van de camera (Deze is hier te wijzigen).                                                    |
| Password:                    | Wachtwoord van de IPCamera (eventueel juiste code invullen)<br>Standaard is het wachtwoord 888888 |
| Uitgebreide:<br>instellingen | Druk hierop voor de uitgebreide instellingen                                                      |
| Verversen                    | Opnieuw verbinding maken met de IPCamera                                                          |

### 4.3 Uitgebreide instellingen

LET OP: na het verlaten van het uitgebreide instellingen menu zal de camera rebooten en dus opnieuw opstarten. Er is in dit geval 2 minuten geen verbinding met de camera mogelijk. Als de verbinding weg is probeer dan na 2 minuten nogmaals verbinding te maken.

Druk op Uitgebreide instellingen

Een nieuw scherm verschijnt.



#### Uitgebreide instellingen

**Password:** Hier kan het wachtwoord van de IPCamera worden gewijzigd naar een eigen wachtwoord.

#### Video Instellingen

**Kwaliteit:** Wijzig hier de resolutie van de camera (Minimaal: slechter beeld, maar snellere verbinding. Hoog.: beter beeld, maar tragere verbinding) (Max is alleen beschikbaar bij HD camera's)

**Weergavestand:** Om het beeld te spiegelen (horizontaal of vertikaal)

**Omgevings instellingen** : Kies de beste optie voor het beste beeld afhankelijk van de omgeving. (Kies tussen: Binnen(50Hz), Binnen(60Hz), Buiten, Nachtmodus)

#### Wi-Fi Instelling

WiFi instelling van de IPCamera. Bij het aanvinken wordt meteen gescant naar de zichtbare SSID namen van de beschikbare netwerken. Kies na het scannen het juiste netwerk. Daarna wordt om het wachtwoord van het netwerk gevraagd. Vul bij password het juiste wachtwoord in en druk op "OK". Nu kan de netwerkkabel worden verwijderd.

#### Bewegingsdetectie

**Bewegingsdetectie:** Stel hier de gevoeligheid in voor de bewegingsdetectie of zet deze uit. (Uit-Laaag-Normaal-Hoog-Max)

#### Opname instellingen

**Opname:** Keuze uit: Uit (geen opname)

**instellingen** Volledige tijd (continue opname-files per 15 minuten)  
Alarm (opname tijdens alarmmelding)

#### SD Kaart formatteren

Tot op heden wordt dit nog niet ondersteund. (formateer of leeg de kaart in een PC)

#### Camera informatie

Hier komt de beschikbare informatie van de gekozen camera te staan.



## 4.4 Camera bekijken (Live view)



druk op het mini beeldje van de camera die u wilt bekijken



Gebruik toetsen gereedschappenbalk:

-  Momentopnametoets om een foto van het beeld te maken
-  Bekijken van de gemaakte momentopnamefoto's
-  Instellen van de audio instellingen.

### Audio instelling:

Standaard staat deze op Luisteren. Dus geluid wordt weergegeven.  
druk op de toets  om het geluid in te stellen.

*Stil:* functie audio uitzetten.

*Luisteren:* om de ruimte te beluisteren.

*Spreken:* om naar de ruimte toe te spreken.

Kies Afwijzen om het keuzescherf ongewijzigd te sluiten

De gekozen functie wordt weergegeven het scherm (rechts onder)



De audio bandbreedte is beperkt tot het minimum. Dit is niet aan te passen.

## 4.5 Opgenomen Video bekijken

Om videobeelden te kunnen bekijken dient de camera te zijn voorzien van micro SD kaart. De camera ondersteunt micro SD kaarten tot een capaciteit van 32G. Voor het plaatsen dient de camera spanningsloos te worden gemaakt. Na het plaatsen kan de adapter weer worden aangesloten.

Via de smartphone dient de opname functie te worden ingesteld. Zie hiervoor paragraaf 4.3 met bewegingsdetectie en Opname-instellingen.

Ga naar het volgende scherm.



Klik nu op het volgende icoontje



Het volgende scherm met een overzicht van alle aangemelde camera's verschijnt.

Kies de juiste camera.

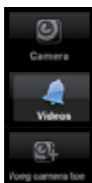
Daarna verschijnt er een scherm met tijden van opgenomen video registraties. Kies de juiste tijd en bekijk de video.

Let op: De video wordt opgenomen op de microSDkaart. Deze dient te zijn geplaatst. Als er geen verbinding is, of de verbinding is slecht zal de video niet afspelen. Het kan zijn dat het beeld dan zwart blijft of blijft hangen.

Probeer dan de camera opnieuw te verbinden met de smartphone.

Let op: De beelden worden versneld afgespeeld.

## 4.6 Sneltoetsen



Overzicht aangemelde camera's.

Opgenomen video bekijken.

Camera toevoegen.

## 5 INSTELLEN ANDROID APP

De app's die u kunt download via uw smartphone via Googleplay zijn onderhevig aan wijzigingen. De getoonde functies en afbeeldingen kunnen dus enigszins afwijken.

In grote lijnen komen deze functies overeen met de laatste versie op internet. De laatste versie van deze handleiding is te vinden op de site: [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl)

### 5.1 Android app

We gaan ervan uit dat de app volgens paragraaf 2 is geïnstalleerd.

Start de Alecto camera app. op.

Het volgende scherm verschijnt:



### 5.2 Extra functies

Om bij de extra functie te komen druk op .

Het volgende scherm verschijnt.



- |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbinden:   | opnieuw verbinding maken met de IPcamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wijzig:      | om camera instellingen te wijzigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opnames:     | overzicht van wanneer de camera beweging heeft gedetecteerd. Video opname komen op de SD-kaart te staan (voor deze functie dient een SD-kaart zijn geplaatst)                                                                                                                                                                             |
| Foto:        | Bekijk gemaakte foto's. Druk tijdens de Live view op het fototoestel icoontje  . Drukken op het Landschap icoontje  geeft hetzelfde resultaat om de foto's te bekijken |
| Verwijderen: | Wis een aangemelde camera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 5.3 Camera wijzigen

LET OP: na het verlaten van het uitgebreide instellingen menu zal de camera rebooten en dus opnieuw opstarten. Er is in dit geval 2 minuten geen verbinding met de camera mogelijk. Als de verbinding weg is probeer dan na 2 minuten nogmaals verbinding te maken.

Druk op Wijzigen

Een nieuw scherm verschijnt.



### Camera instelling

**UID:** Deze is handmatig te wijzigen (Wel de juiste UID gebruiken)  
**Password:** Wachtwoord van de IPCamera (eventueel juiste wachtwoord invullen)  
**Naam:** Voer hier eventueel een eigen naam voor de Camera in.

### Instellingen

**Uitgebreid:** Druk hierop voor de uitgebreide instellingen

## 5.4 Instellingen

Druk op Uitgebreid.

Een nieuw scherm verschijnt.



### Password instellen

**Password:** Hier kan het wachtwoord van de IPCamera worden gewijzigd.

### Beeldinstellingen

**Kwaliteit:** Wijzig hier de resolutie van de camera (Minimaal: slechter beeld, maar snelle verbinding. - (Laag, Normaal)- Hoog: beter beeld, maar tragere verbinding) (Kwaliteit is alleen beschikbaar bij HD camera's)

**Weergave stand:** Om het beeld te spiegelen (horizontaal of vertikaal)  
**Omgevings :** Kies de beste optie voor het beste beeld afhankelijk van de omgeving. (Kies tussen: Binnen(50Hz), Binnen(60Hz), Buiten, Nacht)

### Wi-Fi

WiFi instelling van de IPCamera

**SSID:** Geeft het gekozen netwerk weer (mits zichtbaar)  
**Netwerkkeuze:** Kies het juiste netwerk en vul wachtwoord in.

### Detectie instellingen

**Bewegings- :** Stel hier de gevoeligheid in voor de bewegingsdetectie of zet deze uit.  
**Detectie**  
**Melding:** Stel hier het alarmtype in wanneer er beweging is of zet deze uit.



## Opname instellingen

Stand:

Keuze uit: Uit (geen opname)

Altijd (continue opname)

Bij beweging (opname tijdens alarmmelding)

## Camera informatie

Hier komt de beschikbare informatie van de gekozen camera te staan.



## 5.5 Camera bekijken (Live weergave)



druk op het mini beeldje van de camera die u wilt bekijken



## Audio instelling:

Standaard staat deze op STIL (mute). Dus geen geluid.  
druk op de toets  om het geluid in te stellen.

*Stil:* functie audio uitzetten.

*Luisteren:* om de ruimte te beluisteren.

*Spreeken:* om naar de ruimte toe te spreken.



De gekozen functie wordt weergegeven het scherm (rechts onder)

De Audio bandbreedte is beperkt tot het minimum. Dit is niet aan te passen.

## 5.6 Opgenomen Video bekijken

Om videobeelden te kunnen bekijken dient de camera te zijn voorzien van micro SD kaart. De camera ondersteunt micro SD kaarten tot een capaciteit van 32G. Voor het plaatsen dient de camera spanningsloos te worden gemaakt. Na het plaatsen kan de adapter weer worden aangesloten. Via de smartphone dient de opname functie te worden ingesteld. Zie hiervoor paragraaf 4.3 met bewegingsdetectie en Opname-instellingen.

Ga naar het volgende scherm.



Klik nu op het volgende icoontje 

Daarna verschijnt er een scherm met tijden van opgenomen video registraties. Kies de juiste tijd en bekijk de video.

Let op: De video wordt opgenomen op de microSDkaart. Deze dient te zijn geplaatst. Als er geen verbinding is, of de verbinding is slecht zal de video niet afspelen. Het kan zijn dat het beeld dan zwart blijft of blijft hangen. Probeer dan de camera opnieuw te verbinden met de smartphone.

Let op: De beelden worden versneld afgespeeld.

## 6 TIPS EN WAARSCHUWINGEN

### 6.1 ALGEMEEN

- Lees de gebruikershandleiding goed door en volg alle aanwijzingen op.
- Plaats of gebruik de camera nooit in een natte of vochtige ruimte of omgeving.
- Zorg voor een goede afvoer van warmte; bedek nooit de camera unit en/of de voedingsadapter(s) en plaats deze niet direct naast een warmtebron.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde adapter(s); het aansluiten van een ander type adapter kan schade aan de elektronica toebrengen.
- Zorg dat de adaptersnoeren niet beschadigd raken en voorkom dat deze draden tot struikelen of vallen kunnen leiden.
- De camera-unit en/of de voedingsadapter nooit demonteren; dit dient alleen door gekwalificeerd personeel te gebeuren.
- De videoverbinding verloopt via het openbare internet en de verbinding is volgens huidige maatstaven beveiligd maar zou desondanks toch gehackt kunnen worden. Hiervoor wijzen we elke verantwoordelijkheid af. We adviseren om direct het standaard password te wijzigen en liefst met een combinatie van letters, cijfers en tekens.

## **6.2 INSTALLATIE**

- De voedingsadapter alleen aansluiten of los nemen als de voedingsadapter uit het stopcontact is genomen.
- Installeer de camera niet tijdens een onweersbui.
- Raak geen ongeïsoleerde adaptersnoeren aan tenzij de adapters zijn losgekoppeld van de voeding.

## **6.3 ONDERHOUD**

- Reinig de camera uitsluitend met een vochtige doek; gebruik geen chemische reinigingsmiddelen. Vóór het reinigen dienen de adapters losgekoppeld te worden.

## **6.4 STORING**

- In het geval de camera geen beeld meer weergeeft en of het geluid niet meer werkt, controleer dan:
  - is de camera ingeschakeld?
  - gebruik de juiste UID code
  - gebruik het juiste wachtwoord
  - herstart de camera door de camera even spanningsloos te maken
  - reset de camera door op het reset knopje aan de onderzijde te drukken. De camera zal herstarten. Herhaal de complete instellingen en handelingen vanaf het begin. Alle ingestelde settings zijn hersteld naar de fabrieksinstelling
  - herstart uw smartphone.
- Bij schemerlicht zal de camera overschakelen naar de nachtstand zodat de infrarood verlichten zal starten. Bij een bepaald omgevingslicht kan het voor komen dat het beeld gaat knipperen. Verhoog of verlaag het omgevingslicht om dit op te lossen
- Als u hierna nog steeds geen beeld of geluid heeft, neem dan contact op met de servicedienst van Alecto op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355.

## **6.5 VERTRAGING IN BEELD EN GELUID**

- Door codering en decodering van het beeld en geluid treed er enige vertraging op in het signaal. Door wisselende bandbreedte via internet kan de beeld en geluidskwaliteit wisselen.

## **6.6 DATAVERBRUIK**

- Maakt u gebruik van een mobiel netwerk neem dan in acht dat het data verbruik aanzienlijk kan stijgen tijdens het bekijken van video. Maak bij voorkeur gebruik van een WiFi netwerk.
- Ook het batterij verbruik van uw smartphone zal toenemen.

6.7 MILIEU EN AFDANKEN

- De verpakking van deze camera kunt u gedeeltelijk als oud papier inleveren. Wij adviseren echter om deze te bewaren zodat bij transport, het apparaat adequaat verpakt kan worden.
- Wordt de camera vervangen, lever deze dan in bij uw leverancier; zij zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.



7 VERKLARING VAN CONFORMITEIT

De Alecto Camera voldoet aan de essentiële voorwaarden en voorzieningen zoals omschreven in de Europese richtlijn 1999/5/EC. De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website [www.alecto.info](http://www.alecto.info)



8 SPECIFICATIES

|           |                     |                                                                                          |
|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systeem:  | Besturingssysteem   | Linux                                                                                    |
|           | Systeem beveiliging | Ondersteund drie lagen gebruikers, wachtwoord, Multi gebruikers toegangslagen management |
| Collectie | DDNS                | Ondersteund gratis DDNS servers                                                          |
|           | Beeld sensor        | 1/4inch 0.3 Megapixel CMOS sensor                                                        |
|           | SNR                 | >50dB                                                                                    |
|           | Minimale helderheid | 0.3Lux                                                                                   |
|           | 3A                  | Automatisch wit Balans                                                                   |
| Video     | Lens                | Automatisch belichting                                                                   |
|           | Compressie formaat  | Automatisch versterking                                                                  |
|           | Resolutie           | Standaard: 3.6mm                                                                         |
|           | Maximale frame rate | h.264                                                                                    |
|           | Bit Rate            | VGA (640x480) /QVGA(320x240)                                                             |
|           |                     | 25fps                                                                                    |
|           | Instellingen        | 32Kbps~4Mbps Variabel.                                                                   |
|           |                     | 128Kbps tot 1024Kbps Constant in te stellen.                                             |
|           |                     | licht intensiteit, contrast en verzadiging                                               |

|                |                       |                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nacht functies | IR-CUT                | IR led schakelen overdag uit.<br>Geen kleurenzweem overdag, beter beeld in het donker.                                                    |
| Audio          | Effect                | Verlichting door IR LED's. Zicht afstand tot 10m.                                                                                         |
|                | Encode formaat        | ADPCM                                                                                                                                     |
|                | Ingang                | Ingebouwde microfoon                                                                                                                      |
| Geheugen       | Uitgang               | mono 3,5 mm jack of ingebouwde luidspreker                                                                                                |
|                | Geheugenslot          | Micro SD-kaart tot 32G. (excl.)                                                                                                           |
|                | Functie SD-kaart      | Opnemen van beelden te bekijken op afstand tot $\pm$ 48 uur video opnemen bij een instelling bit rate van 128Kbps (Dit is een indicatie.) |
| van            |                       |                                                                                                                                           |
| Netwerk        | Plug                  | RJ-45 (8P8C) 10/100Mb Ethernet slot                                                                                                       |
|                | Protocol              | TCP/IP, HTTP, TCP, ICMP, UDP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, RTSP, PPPoE                                               |
|                | WiFi                  | WiFi 802.11 b/g/n                                                                                                                         |
| P/T            | Bezoekers online      | Ondersteund tot 8 kijkende bezoekers on line tegelijkertijd.                                                                              |
|                | Controle              | PAN:270°, Tilt:90°, Hoogste snelheid: 70°/s                                                                                               |
|                | Alarm detectie        | Ondersteund enkelvoudige ingangstrigger bewegingsdetectie                                                                                 |
| Alarm          | Alarm actie           | Enkelvoudige uitgang<br>email met foto<br>ftp met video<br>berichten alarm (via server)                                                   |
|                | I/O alarm aansluiting | Ingang potentiaal vrije schakelaar<br>Uitgang 5V / 10mA maximaal.                                                                         |
|                |                       |                                                                                                                                           |
| Algemeen       | Voeding               | DC 5V / 2A                                                                                                                                |
|                | Verbruik              | <6W                                                                                                                                       |
|                | Gebruikstemperatuur   | -10~50°C                                                                                                                                  |
|                | Vochtigheid           | 10%~85%                                                                                                                                   |
|                | Gewicht               | 656gr.                                                                                                                                    |
|                | Verpakkingsafmeting   | 200x120x179mm.                                                                                                                            |

## 9 GARANTIE

Op de Alecto IVM-150 heeft u een garantie van 24 maanden na aankoopdatum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

**HOE TE HANDELEN:** Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing. Geeft deze hieromtrent geen uitsluitsel, bekijk dan de laatste versie van deze gebruiksaanwijzing via internet. ([www.alecto.info](http://www.alecto.info) of [www.hesdo-service.nl](http://www.hesdo-service.nl)) of raadpleeg de leverancier van deze camera of de serviceafdeling van Alecto op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355.

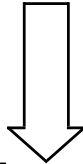
**DE GARANTIE VERVALT:** Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, foutieve installatie van firmware, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon.

Aansluitsnoeren en stekkers vallen niet onder de garantie. Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

Service



Help



**Alecto®**

Aziëlaan 12  
's-Hertogenbosch



**WWW.HESDO-SERVICE.NL**  
**INFO@HESDO-SERVICE.NL**  
**SERVICE@ALECTO.DE**



NL +31 (0) 73 6411 355  
FR +32 (0) 3 238 5666  
DE +49 (0) 180 503 0085