

GEBRUIKSAANWIJZING



DVM-90

DVM-91

DVM-92

Alecto[®]

1 INTRODUCTIE

De Alecto DVM-90 serie is een draadloos audio-video observatie-systeem.

In dit systeem zijn de volgende componenten leverbaar:



DVM-90:
ontvanger
(+ oplaadbaar
accupakket,
voedingsadapter en
micro SD-kaart)



DVM-91:
deurpostcamera
(+ voedingsadapter
en binnen-unit)



DVM-92:
binnenhuiscamera
(+ ingebouwd
oplaadbaar
accu-pakket en
voedingsadapter)

Daarnaast zijn combinaties van deze bovenbeschreven componenten leverbaar, raadpleeg hiervoor uw leverancier.

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft alle componenten en alle mogelijke functies. Beschrijvingen van componenten die u niet heeft aangeschaft, kunt u overslaan.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

De Alecto DVM-9x serie 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

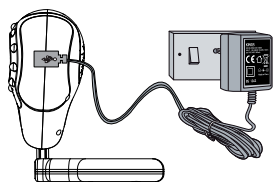


ATTENTIE, LEES DIT EERST:

De oplaadbare accupakketten van de ontvanger (DVM-90) en van de binnenhuis-camera (DVM-92) dient u eerst op te laden voor gebruik.

Daarnaast moet(en) de camera-unit(s) nog aan de ontvanger aangemeld worden.

1. installeer de DVM-90, DVM-91 en of DVM-92 zoals in paragraaf 3 beschreven is
2. laad gedurende minimaal 15 uur de accu van de ontvanger (DVM-90) en/of de binnenhuiscamera (DVM-92) op (de DVM-91 deurpostcamera heeft geen accu)



minimaal 15 uur

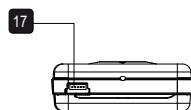
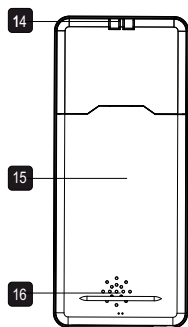
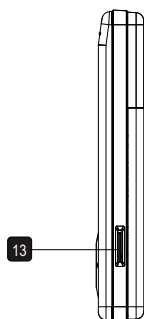
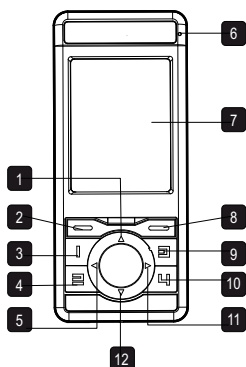


minimaal 15 uur

3. meld de camera('s) aan zoals in paragraaf 3.4 beschreven is






2 OVERZICHTEN

2.1 Ontvanger: (DVM-90)



1. toets ▲: omhoogtoets bij instellen; spreek-toets naar camera-unit
2. softtoets MENU: indrukken om het menu te openen; tevens OK-toets om instellingen vast te leggen
3. toets 'Camera 1'
4. toets 'Camera 2'
5. toets ◀: naar links toets bij instellen; volume zachter bij intercom
6. signaallampje: licht op als de ontvanger is ingeschakeld; als de ontvanger is uitgeschakeld dan knippert dit lampje eens per 3 seconden als indicatie dat de accu nog (deels) geladen is; is gedooft als de accu leeg is
7. LCD beeldscherm
8. aan/uit toets: gedurende 2 seconden indrukken om de ontvanger in- of uit te schakelen; tijdens gebruik: softtoets MULTI om de multi-mode in te schakelen
9. toets 'Camera 3'
10. toets 'Camera 4'
11. toets ▶: naar rechts toets bij instellen; volume luider bij intercom
12. toets ▼: omlaagtoets bij instellen; foto maken (toets kort indrukken); deur-open toets bij gebruik van elektrische deur-opener (toets lang indrukken)
13. slot voor micro SD-kaart
14. bevestigings oogjes voor polsbandje
15. batterijdeksel
16. ingebouwde luidspreker
17. mini USB aansluiting voor de voedings-adapter


Tijdens het gebruik kunnen de volgende meldingen en symbolen in het display oplichten


-  ontvangstindicatie:
-  geen ontvangst
 -  matige ontvangst
 -  goede ontvangst
 -  zeer goede ontvangst

-  helderheidsniveau:
-  niveau 1
 -  niveau 2
 -  niveau 3
 -  niveau 4
 -  niveau 5


✓ functie ingeschakeld

✗ functie uitgeschakeld

 terugspreekfunctie naar de camera is geactiveerd







 adapter is aangesloten






 scan-mode is geactiveerd

 indicatie van de luidheid van het geluid dat de camera oppikt:

-  zacht
-  matig
-  normaal
-  hard
-  luid

1~4 rechtsboven wordt aangegeven naar welke camera u kijkt


-  volume-instelling:
-  geluid uit
 -  geluidsniveau 1
 -  geluidsniveau 2
 -  geluidsniveau 3
 -  geluidsniveau 4

-  accu-indicatie:
-  accu leeg
 -  accu 1/3 vol
 -  accu 2/3 vol
 -  accu geheel vol
- (tijdens het laden verloopt dit symbool totdat de accu geheel vol is)

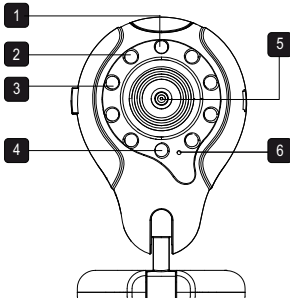
x/xx Onder de accu-indicatie wordt aangegeven hoeveel nieuwe foto's er via de deurpostcamera zijn geregistreerd die u nog niet heeft gezien (dus NIET de foto's die u zelf heeft gemaakt). Daarnaast staat het totaal aantal foto's dat op de SD kaart zijn opgeslagen.

Voorbeeld 5/28 = 5 nieuwe bezoekers aan de deur geweest en 28 foto's in totaal op de SD kaart.

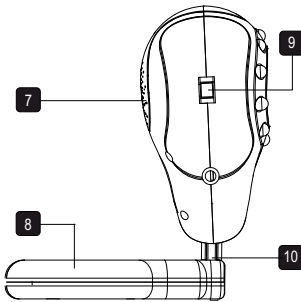
-  VOX gevoeligheidsniveau:
- ✗ geen VOX ingesteld
 -  VOX niveau 1
 -  VOX niveau 2
 -  VOX niveau 3
 -  VOX niveau 4
 -  VOX niveau 5

 licht op als u de deur opener heeft geactiveerd (nog wel op soft-toets OPEN drukken om de deur daadwerkelijk te openen)

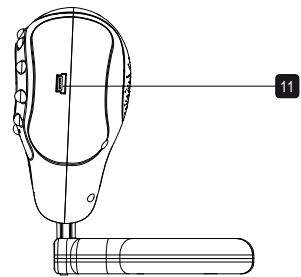
2.2 Binnenhuiscamera: (DVM-92)



1. status-LED:
 - groen: er is een actieve verbinding met de ontvanger
 - rood: camera is ingeschakeld maar er is geen actieve verbinding met de ontvanger
 - knippert: batterij raakt leeg, svp de adapter aansluiten om de accu op te laden



2. oplaadindicatie:
 - licht rood op als de ingebouwde accu wordt opgeladen
 - dooft zodra de accu geladen is



3. infrarood LED's:
verlichten objecten in het duister (*let op, infrarood licht is niet zichtbaar voor het menselijk oog, u kunt dus met het blote oog niet zien of deze LED's opgelicht zijn*)

4. ingebouwde lichtsensor:
bepaalt wanneer de infraroodverlichting moet worden in- en uitgeschakeld
5. cameralens

6. ingebouwde microfoon

7. ingebouwde luidspreker

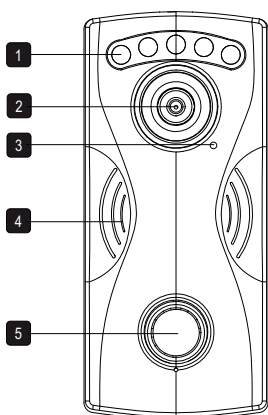
8. cameravoet: voor plaatsing op een vlakke ondergrond of voor montage aan de wand

9. aan/uit schakelaar (naar boven is uit, naar onder is aan)

10. beugel en kogelkop: hiermee kan de camera, bij montage aan de wand, in vrijwel elke richting gedraaid worden

11. mini USB aansluiting voor de voedingsadapter (5VDC)

2.3 Deurpostcamera en binnen-unit: (DVM-91)



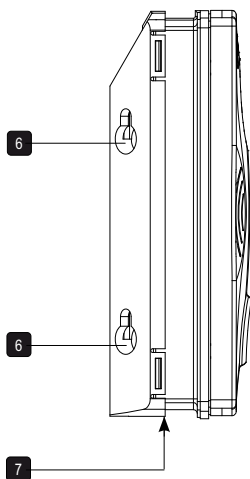
1. infrarood LED's:
verlichten objecten in het
duister (*let op, infrarood licht
is niet zichtbaar voor het men-
selijk oog, u kunt dus met het
blote oog niet zien of deze
LED's opgelicht zijn*)

2. cameralens

3. ingebouwde microfoon

4. ingebouwde luidspreker

5. deurbeldrukker



6. ophang-ogen om de deurpost
schuin naar links, schuin naar
rechts of recht naar voren bij de
deur te monteren

7. schroef om de deurpostcamera
aan de muurplaat te bevestigen



LED lampje, licht op als het relais voor de extra
bel geactiveerd wordt

Binnenunit voor aansluiting van de
deurpostcamera, tevens aansluit-
mogelijkheid voor een elektrisch
deurslot en om de bestaande
deurbel aan te sluiten, zie hiervoor
paragraaf 3.3

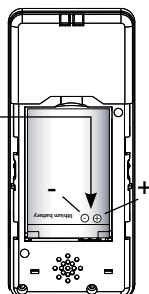
LED lampje, licht op als het relais
voor de elektrische deuropener
geactiveerd wordt

3 INSTALLATIE

3.1 Ontvanger: (DVM-90)

Voeding:

1. Schuif de batterijdeksel aan de achterzijde van de ontvanger naar beneden en plaats volgens nevenstaande tekening de bijgeleverde accu (let hierbij op de aanduiding + en - op de accu). Schuif de batterijdeksel terug op de ontvanger.
2. Doe de adapter van de meegeleverde houder/ oplader in een 230Volt stopcontact.
3. Plaats de ontvanger in de houder/oplader om de accu te laden.



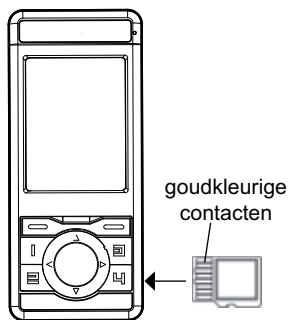
Laat de ontvanger bij een eerste gebruik minimaal 15 uur onafgebroken laden om de accu volledig te laden.

Let op dat pas na een aantal malen opladen en ontladen de accu over zijn volle capaciteit beschikt.



Micro SD kaart: (*)

De foto's die u via de ontvanger kunt maken, worden opgeslagen op een micro SD-kaart. Plaats deze SD-kaart volgens nevenstaande tekening in de ontvanger en duw deze lichtjes met bijvoorbeeld een paperclip of met uw nagel in de ontvanger tot u een zachte klik hoort.



Op dezelfde wijze haalt u de kaart weer uit de ontvanger; met uw nagel of met een paperclip tegen de kaart duwen totdat u een zachte klik hoort, de kaart komt nu naar buiten.



*: Deze kaart vindt u ingeschoven in de 'MICRO SD ADAPTER'.

U kunt deze eenvoudig volgens de afbeelding uit de adapter schuiven

3.2 Binnenhuiscamera: (DVM-92)

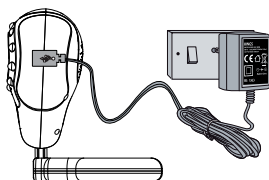
Adapter:

Verbind volgens onderstaande tekening de meegeleverde voedingsadapter met de camera en doe de adapter in een 230V stopcontact. De camera is nu gebruiksgereed.

Ingebouwde oplaadbare accu:

In de camera is een oplaadbare accu ingebouwd. Hiermee kunt u de camera gedurende enkele uren zonder adapter gebruiken. Deze accu wordt automatisch opgeladen zodra u de adapter aansluit.

Laat bij een eerste gebruik de adapter gedurende 15 uur continu aangesloten om de accu volledig op te laden.



minimaal 15 uur

Let op dat pas na een aantal malen opladen en ontladen de accu over zijn volle capaciteit beschikt. U kunt de binnenhuiscamera ook continu aan de adapter aangesloten laten.

Wandmontage:

De voet van de camera kan aan de wand bevestigd worden. Boor hiertoe boven elkaar en met een onderlinge afstand van 6cm 2 gaten in de wand en plaats hierin pluggen met schroef. Laat de kop van de schroef ruim een millimeter uitsteken. Hang de voet van de camera over deze schroeven en druk de camera iets naar onder.

Met behulp van de opklapbare beugel en de kogelkop, kunt u de camera naar alle zijden laten kijken.

3.3 Deurpostcamera en binnen-unit: (DVM-91)

In de verpakking van de deurpostcamera treft u de volgende onderdelen aan:

- deurpostcamera
- wandhouder voor de deurpostcamera
- binnen-unit met groen/zwart/blauw aansluitblokje
- zakje met groene, zwarte en blauwe aansluitstekker
- voedingsadapter, 12V
- metalen ophangbeugel
- stukje rood/zwart aansluitsnoer (*)

**: Dit snoertje is bijgeleverd zodat u direct de deurpostcamera aan de binnen-unit kunt aansluiten en de mogelijkheden kunt*

uitproberen. Afhankelijk van de definitieve montage kunt u gebruik maken van uw bestaande deurbel-draad of van een eigen snoer. Gebruikmakend van een snoer met een diameter van 0,4mm² (bijvoorbeeld dun luidsprekersnoer) is een afstand tot 25 meter tussen de deurpostcamera en de binnen-unit mogelijk.



deurpost-camera



binnen-unit



aansluiting voor de voedingsadapter

aansluiting voor koppeling met de bestaande deurbel (zie 3.3.2)

het relais is geschikt voor maximaal 30Volt en 5 Ampère

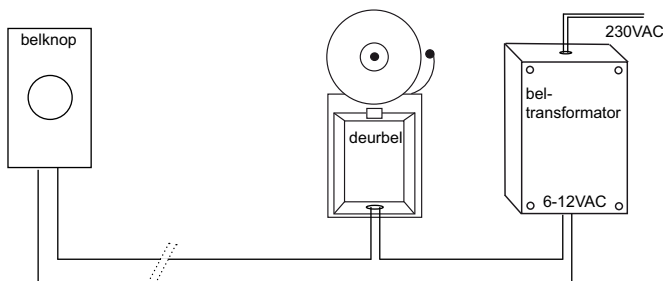
aansluiting voor een elektrische deuropener (zie 3.3.3)

het relais is geschikt voor maximaal 30Volt en 5 Ampère.

aansluiting voor naar de deurpostcamera

3.3.1 Installatie op uw bestaande deurbel: (*)

Schematisch gezien ziet uw huidige deurbel-circuit er als volgt uit. De deurbel zelf en de beltransformator kunnen in uw situatie anders zijn maar dat heeft geen invloed op de installatie.



*: De DVM-91 kan alleen gekoppeld worden aan een bedraade deurbel. Het is niet mogelijk om de DVM-91 te koppelen aan een draadloze deurbel.



zet allereerst de stroom uit (de stekker van de beltransformator uit het stopcontact nemen of de zekering op uit zetten)

1. schroef de belknop van de voordeur af en neem de 2 aansluitdraden los van deze drukknop

2. bevestig de wandhouder op de plaats waar voorheen de belknop hing; de 2 aansluitdraden kunt u door een van de openingen in de wandhouder laten lopen (indien gewenst mag u de draadjes verlengen om de camera op een andere locatie te kunnen bevestigen)



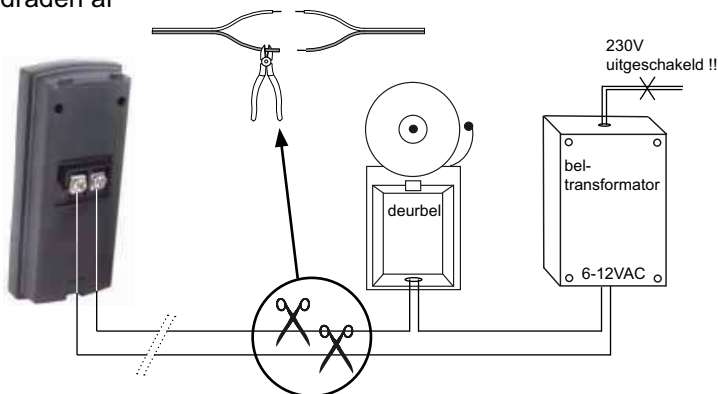
3. verbind deze draden met de 2 aansluitingen van de deurpostcamera (u hoeft geen rekening te houden met + of - en)


4. hang de camera in de wandhouder en zet deze vast met de schroef onder in de houder

5. bevestig de binnen-unit in de buurt van uw huidige beltransformator, gebruikmakend van het meegeleverde metalen ophangbeugeltje

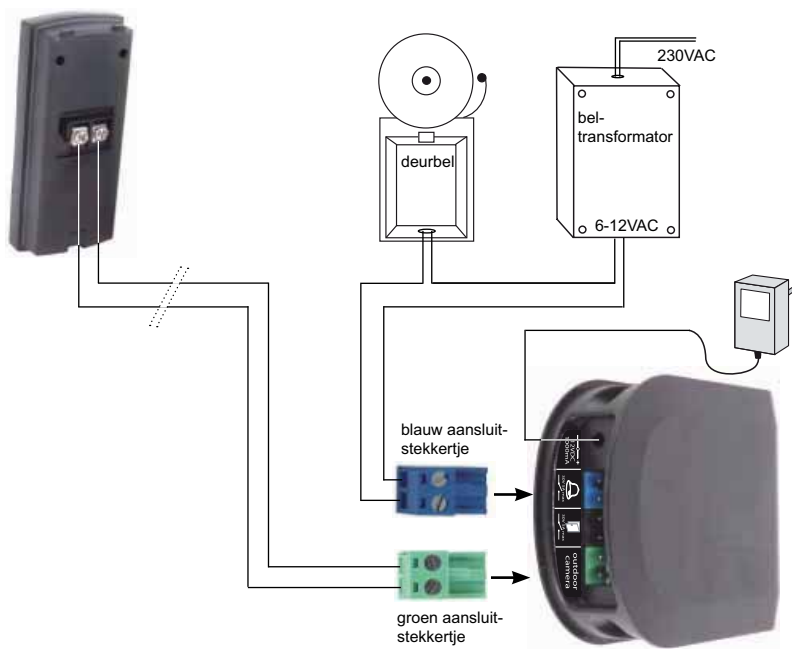


6. knip de 2 draden door die van de deurpostcamera (voorheen belknop) afkomen, (u kunt dit het beste doen in de buurt waar u de binnen-unit wilt gaan ophangen) en strip over een lengte van ongeveer 5 mm de isolatie van deze draden af



7. bevestig de 2 draden die vanaf de deurpostcamera komen aan het groene aansluitstekkertje en plug dit groene steekertje achter in de binnen-unit in aansluiting 'OUTDOOR CAMERA'
8. bevestig de 2 draden die naar de deurbel/beltransformator lopen aan het blauwe steekertje en plug dit blauwe steekertje achter in de binnen-unit in aansluiting 
9. sluit tot slot de 12V voedingsadapter aan op de binnen-unit en doe deze in een 230V stopcontact; zet ook de stroom naar de beltransformator weer aan

Schematisch ziet uw installatie er nu als volgt uit:



3.3.2 Enkelvoudige installatie:

In het geval u de DVM-91 als geheel op zichzelf staande video-deurbel installeert, handel dan als volgt:

1. bevestig de wandhouder op de door u gewenste locatie
 - *de deurpostcamera is drupwaterdicht maar om vuilaanslag en slecht beeld door waterdruppels op de lens te voorkomen, heeft een tegen regen en vuil beschutte locatie de voorkeur*

2. verbind een zijde van een 2-aderige aansluitdraad met de 2 aansluitingen van de deurpostcamera



3. hang de camera in de wandhouder en zet deze vast met de schroef onder in de houder

4. bevestig de binnen-unit op de gewenste locatie, gebruikmakend van de meegeleverde metalen ophangbeugel; de afstand (lees: lengte van het aansluitsnoer) tussen de deurpostcamera en de binnen-unit moet kleiner dan 25 meter zijn (*bij dun aansluitsnoer, dunner dan 0,4mm², is de maximale afstand rond de 10 meter*)



5. verbind de andere zijde van de 2-aderige aansluitdraad met het groene aansluitsteekertje (u hoeft geen rekening met + of - te houden) en plug dit groene steekertje achter in de binnen-unit in aansluiting 'OUTDOOR CAMERA'

6. sluit tot slot de 12V voedingsadapter aan op de binnen-unit en doe deze in een 230V stopcontact

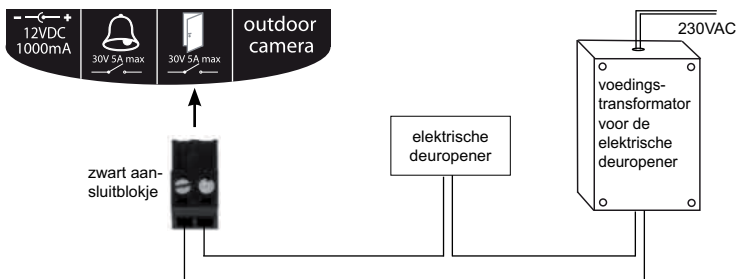


3.3.3 Aansluiten van een elektrische deuropener:

De volgende instructies zijn alleen van toepassing als u de binnen-unit wilt koppelen aan een elektrische deuropener.

De binnen-unit is voorzien van een ingebouwd relais dat u vanaf de ontvanger kunt inschakelen. Dit relais blijft dan ruim vijf seconden bekrachtigd en is bedoeld om een elektrische deur te openen of te ontgrendelen.

sluit de elektrische deuropener als volgt aan op de binnen-unit:




Een elektrische deuropener of een elektrisch buitenslot wordt niet meegeleverd. U moet dit zelf extern aanschaffen.

Zie paragraaf 4.6 hoe de elektrische deuropener via de ontvanger geactiveerd moet worden.

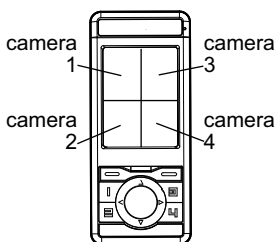
3.4 Aanmelden (nieuwe) camera's:

Tot slot moet(en) de (nieuwe) camera('s) nog aangemeld worden aan de ontvanger. Bij een eerste installatie moeten alle camera's aangemeld worden. Bij uitbreiding hoeft alleen de nieuwe camera aangemeld te worden.

1. schakel de (nieuwe) camera('s) uit:
 - binnenhuiscamera: ON/OFF schakelaar op OFF zetten
 - deurpostcamera (DVM-91): adapter van de binnenunit uit het stopcontact nemen
2. zorg dat u met de ontvanger in de directe nabijheid van de camera bent (binnen ongeveer 100 cm.)
3. selecteer op de ontvanger met de toetsen 1~4 het gewenste kanaal
4. druk nu op softtoets MENU
5. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie 
6. druk op softtoets REG, in het display verschijnt gedurende ongeveer 10 seconden het woord 'PAIRING' en '///// ' en '\\\\\\\\ ' knippert afwisselend



7. schakel nu binnen deze 10 seconden de aan te melden camera in:
 - binnenuiscamera: ON/OFF schakelaar op ON zetten
 - deurpostcamera: adapter in stopcontact steken
8. na enkele seconden verschijnt de tekst 'DEVICE FOUND' en is de camera aangemeld
 - Op de ontvanger kunt u tot 4 camera's aanmelden.
 - Indien u per ongeluk een bestaande aanmelding overschrijft met een nieuwe camera, dan vervalt de aanmelding van de oude camera. Deze dient u nu opnieuw aan te melden.
 - Het maakt niet uit op welk kanaal u welke camera aanmeldt. Eventueel is de weergave in multi-mode voor u van belang:



Indien de melding 'NO DEVICE FOUND' in het display verschijnt, is de aanmelding mislukt. Herhaal nu de bovenbeschreven instructies 1 t/m 8. Bij herhaaldelijk niet lukken kunt u met de ontvanger iets dichterbij de camera gaan staan. Ook kunt u eventuele hoog-frequent stoorbronnen zoals draadloze telefoon, andere draadloze babyfoons, draadloos internet, en dergelijke (tijdelijk) uitschakelen.

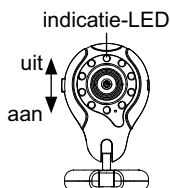
4 GEBRUIKEN

Attentie: voordat u de DVM-90 kunt gaan gebruiken, moet(en) eerst de camera('s) aangemeld zijn, zie hiervoor paragraaf 3.4.

4.1 In/uitschakelen:

Binnenhuiscamera:

Schuif de schakelaar naar beneden om de camera-unit in te schakelen, de indicatie-LED licht op. Schuif de schakelaar naar boven om de unit uit te schakelen.




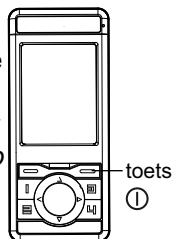
Deurpostcamera:

De deurpostcamera heeft geen aparte aan/uit schakelaar; zodra de adapter hiervan in een 230V stopcontact wordt gedaan, is deze unit ingeschakeld.

Ontvanger:

Druk gedurende ruim 2 seconden op toets ① om de ontvanger in of uit te schakelen.

 *Let op: tijdens het bekijken van de foto's kunt u de ontvanger niet uitzetten, u moet eerst op toets BACK drukken om het foto-kijken te beëindigen alvorens u de ontvanger kunt uitschakelen*



4.2 Kijken en luisteren:

De ontvanger ontvangt het beeld en geluid van alle aangemelde en ingeschakelde camera's.

- selecteer met de toetsen 1~4 de camera waarvan u het beeld wilt zien en het geluid wilt horen, rechts boven in het display wordt weergegeven naar welke camera u kijkt
- midden onder in het display ziet u met oplichtende driehoekjes hoeveel geluid er bij de camera wordt geproduceerd (geen indicatie is stilte, ►►►► is veel geluid)
- druk op softtoets MULTI om de beelden van alle aangemelde en ingeschakelde camera's tegelijk te zien



indien niet alle beelden oplichten als u op MULTI drukt, druk dan op de betreffende toets (1 ~ 4) van de camera die zojuist overgeslagen werd, druk dan nogmaals op MULTI

- als u de multi-mode inschakelt, dan wordt elke 8 seconden het geluid van de volgende camera weergegeven; een oplichtend kader rond het beeld geeft aan naar welke camera u 'luistert' en boven in het display licht het symbool ►► op

- u kunt met de toetsen ▲, ▼, ◀ en ▶ ook een camera selecteren om continu het geluid van deze camera te beluisteren, de scan functie wordt nu uitgeschakeld en het symbool ▶ dooft (druk op softtoets MULTI om de scanfunctie weer in te schakelen)

4.3 Volume regelen:

1. selecteer met de toetsen 1~4 een van de camera's (als u de multi-mode heeft ingeschakeld *(weergave van meerdere camera's tegelijk)* dan kunt u het volume niet wijzigen)
2. stel het volume in met de toetsen ◀ en ▶

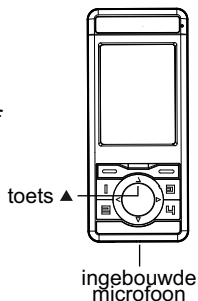


- het is niet mogelijk om per camera een apart volume in te stellen; de instelling is voor alle camera's tegelijk
- als u de multi-mode heeft ingeschakeld (weergave van meerdere camera's tegelijk) dan kunt u het volume niet wijzigen; selecteer in dat geval dan eerst één beeld (toets 1~4 indrukken), regel het volume en ga dan terug naar de multi-mode door softtoets MULTI in te drukken
- de volumeregeling is alleen van toepassing voor het geluid van de camera's naar de ontvanger; het volume voor de terugspreekfunctie is vast ingesteld en kan niet gewijzigd worden

4.4 Terugspreken:

Via de ontvanger kunt u terugspreeken naar de camera:

1. selecteer met de toetsen 1~4 de gewenste camera *(de terugspreekfunctie is niet actief in de multi-mode)*
2. druk op toets ▲ en houd deze toets ingedrukt gedurende het spreken
3. spreek in de microfoon
4. laat toets ▲ los om te luisteren



4.5 Deurpostcamera:

Zodra uw bezoeker op de deurbeldrukker van de deurpostcamera drukt, klinkt uit uw ontvanger een ding-dong geluid en wordt het beeld van de deurpostcamera op uw ontvanger weergegeven.

1. druk op toets ▲ om uw bezoeker toe te spreken (toets ▲ ingedrukt houden zolang u spreekt)
2. laat toets ▲ los om uw bezoeker te horen (gebruik de toetsen ◀ en ▶ om het volume te regelen)

Het volume van de ding dong bel is vast en kan niet ingesteld worden. Zie paragraaf 3.3.1 als u uw bestaande deurbel wilt blijven gebruiken.

4.6 Deur openen:

Als u de binnenunit van de deurpostcamera heeft aangesloten op een elektrische deur opener, dan kunt u vanaf de ontvanger ook de deur openen:

1. druk gedurende ruim 2 seconden op toets ▼, het symbool



licht op

2. druk op softtoets OPEN, de deur opener wordt gedurende ruim 5 seconden bekrachtigd en de deur kan worden geopend
Raadpleeg paragraaf 3.3.4 met betrekking tot het aansluiten van een elektrische deur opener.


4.7 Foto's maken, bekijken en wissen:

Via de ontvanger kunt u foto's maken van alle camerabeelden en door de deurpostcamera wordt automatisch een foto genomen van elke bezoeker die op de deurbeldrukker van de deurpostcamera drukt.



om foto's op te slaan, dient de SD-kaart in de ontvanger te zijn geïnstalleerd, zie hiervoor paragraaf 3.1)

handmatig foto's maken:

1. selecteer met de toetsen 1~4 de gewenste camera (*in multi-mode kunt u geen foto's maken*)
2. druk kort op toets ▼, boven in het display licht heel kort het symbool  op en de foto wordt gemaakt

automatisch foto's maken (alleen mogelijk via de deurpostcamera)

- zodra de bezoeker op de deurbel van de deurpostcamera drukt, wordt automatisch een foto van uw bezoek genomen

Foto's kijken:

1. druk op softtoets MENU
2. selecteer met de toetsen ▲ of ▼ de optie
3. druk op softtoets VIEW
4. u bladert met de toetsen ◀ en ▶ door het fotobestand
5. links boven in het display wordt het volgnummer van de foto getoond (voorbeeld 72/123 = u kijkt naar foto 72 van de 123 die er op het kaartje staan)
6. onder het volgnummer wordt de tijd en de datum getoond waarop deze foto gemaakt is (u dient hiervoor wel de tijd en de datum correct te hebben ingesteld, zie hiervoor paragraaf 5.3)
7. druk op softtoets BACK om het foto kijken te beëindigen



Foto's wissen:

1. zoek de te wissen foto op zoals hierboven is beschreven
 2. druk op toets ▼; rechtsonder in het display verschijnt "DELETE"
 3. druk op softtoets DELETE om deze foto te wissen
 4. druk op softtoets BACK om het wissen te beëindigen
- het is niet mogelijk om alle foto's in één keer via de ontvanger te wissen

Verwerken via PC:

De foto's worden opgeslagen in JPEG formaat op de SD-kaart die u aan de rechterzijde in de ontvanger heeft geplaatst. U kunt deze kaart uit de ontvanger halen en de foto's (eventueel via de adapterkaart en/of een cardreader) naar een PC of laptop verplaatsen en de foto's hier verder verwerken.

Bij weergave op het beeldscherm van een PC of laptop worden de tijd en de datum niet weergegeven. Deze informatie staat echter wel achter de bestandsnaam van de betreffende foto. Let op dat de foto's in liggend formaat ('landscape') op uw computerscherm worden weergegeven.

Kaart vol:

Zodra de SD-kaart vol is, worden er geen foto's meer opgeslagen. U KRIJGT HIERVAN GEEN MELDING IN HET SCHERM! Wis nu de foto's per stuk via de DELETE functie in de ontvanger of verplaats de foto's naar uw computer.

Opm. de capaciteit van een 128MB SD kaart bedraagt ongeveer 4000 - 6000 foto's.

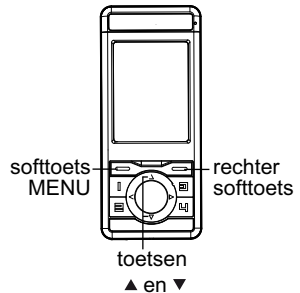
Let op: het besturingssysteem van de ontvanger is geschikt voor kaarten tot 2GB maximaal.

5 INSTELLINGEN

5.1 Introductie:

Het instellen van de diverse functies is menu gestuurd:

1. u opent het menu door op softtoets MENU te drukken.
2. u bladert door het menu met de toetsen ▲ en ▼
3. afhankelijk van het gekozen menu-onderdeel, wijzigt u de instelling met de toetsen ◀ en ▶ of activeert u dit onderdeel met de rechter softtoets
4. druk op toets OK om de instelling op te slaan en de menu-mode te verlaten



5.2 Helderheid:

1. druk op softtoets MENU
2. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie
3. wijzig met de toetsen ◀ en ▶ de helderheid



4. druk op toets OK om de instelling op te slaan en het menu te sluiten




5.3 Tijd en datum:

Bij elke foto wordt de tijd en de datum van het moment van de opname geregistreerd. Bij het bekijken van de foto's via de ontvanger, wordt deze informatie in het venster getoond.

1. druk op softtoets MENU
2. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie
3. selecteer met de toetsen ◀ en ▶ achtereenvolgens het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuten
4. gebruik de toetsen ▲ en ▼ om het geselecteerde onderdeel in te stellen
5. druk op toets OK om de instelling op te slaan en het menu te sluiten



 *Let op: bij een bijna lege accu (het signaallampje rechtsboven knippert eens per 3 seconden) zal de ontvanger zelf niet meer functioneren maar de klok zal wel intern doorlopen. Bij een volledig lege accu (signaallampje gedoofd) zal ook de klok niet meer lopen en moet u de tijd en datum opnieuw instellen nadat de accu weer is opgeladen.*

5.4 Ontvanger in slaapstand:

Als u de ontvanger in de slaapstand zet, bespaart u op het batterijverbruik en wordt u niet gehinderd door het licht van het beeldscherm. U kunt instellen of de ontvanger altijd aan moet zijn of na 15 of 60 seconden in de slaapstand moet gaan:

1. druk op softtoets MENU
2. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie
3. wijzig met de toetsen ◀ en ▶ de instelling:
ALWAYS ON = beeld altijd aan
15 SEC = beeld uit na 15 seconden
1 MIN = beeld uit na 1 minuut
4. druk op toets OK om de instelling op te slaan en het menu te sluiten



De geluidsdoorgifte wordt niet beïnvloed door de slaapstand.

Druk op een van de toetsen 1~4 om het beeld op dat kanaal handmatig in te schakelen. Na de ingestelde tijd gaat de ontvanger weer in de slaapstand.

Ook indien het bezoek via de deurpostcamera aanbelt, dan wordt de ontvanger direct ingeschakeld. Na de ingestelde tijd gaat de ontvanger weer in de slaapstand.

5.5 Automatisch nachtzicht:

De binnenhuiscamera's zijn voorzien van infrarood LED's die automatisch bij duisternis aan gaan. Infrarood licht is niet door het menselijk oog zichtbaar maar wel door de camera waardoor u bij duisternis toch op de ontvanger het object of de persoon kunnen zien. Via de menusturing kunt u het automatisch nachtzicht uitschakelen

1. selecteer de gewenste camera of druk op toets MULTI om het automatisch nachtzicht voor alle camera's tegelijk uit te schakelen
2. druk op softtoets MENU
3. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie
4. wijzig met de toetsen ◀ en ▶ de instelling
✓ = nachtzicht ingeschakeld, ✗ = nachtzicht uitgeschakeld
5. druk op toets OK om de instelling op te slaan en het menu te sluiten



Bij de deurpostcamera is de nachtverlichting continu ingeschakeld.

5.6 Geluidgestuurde inschakeling (ECO modus):

Elke camera is voorzien van een VOX circuit. Dit houdt in dat deze camera alleen ingeschakeld wordt als de camera geluid detecteert. Deze VOX instelling wordt vanaf de ontvanger ingesteld.

1. druk op softtoets MENU
2. selecteer met de toetsen ▲ en ▼ de optie
3. wijzig met de toetsen ◀ en ▶ bij welk geluidsniveau de ontvanger moet inschakelen



4. druk op toets OK om de instelling op te slaan en het menu te sluiten



Let op dat u deze instelling NIET combineert met de bovenbeschreven 'Slaapstand'. Het beeld moet op 'ALWAYS ON' staan.

Werking:


1. selecteer met de toetsen 1 ~ 4 naar welke camera u wilt kijken
2. zolang de geselecteerde camera geluid detecteert, wordt het beeld van deze camera weergegeven
3. enkele seconden nadat er geen geluid meer wordt gedetecteerd, gaat het beeld op zwart en stopt ook de doorgifte van het geluid totdat de camera weer wordt geactiveerd door geluid
4. indien u bij meer camera's het VOX circuit heeft ingesteld, dan geeft de ontvanger het beeld weer van de eerste camera die geluid detecteert


6 BUITEN BEREIK INDICATIE


6.1 In multi-mode:

In multi-mode is geen buiten bereik indicatie. De beelden van de camera's die buiten bereik zijn of die zijn uitgeschakeld, worden gewoon niet weergegeven. (zwart beeld)

6.2 In single-mode:

Het ontvangst-icoon  geeft boven in het scherm de sterkte aan waarmee het signaal van de camera ontvangen wordt.

Komt u buiten bereik van de camera, dan licht alleen het symbool  op, gaat het beeld op zwart en klinken er 5 beeptonen. Zodra de ontvanger weer in het bereik van de camera komt, licht het beeld weer op.

Ook als u met de toetsen 1~4 een camera selecteert die is uitgeschakeld of waarvan de accu leeg is, licht het symbool  op, gaat het beeld op zwart en klinken er 5 beeptonen. Zodra de betreffende camera weer wordt ingeschakeld of de adapter wordt aangesloten, licht het beeld weer op.

7 MOGELIJKE STORINGEN EN OPLOSSINGEN

7.1 Ontvanger:

Kan het volume niet instellen:

- De ontvanger staat in multi-mode (weergave van meer beelden tegelijk); het volume kunt u alleen instellen als single-mode (weergave van één beeld) ingesteld is.

Het geluid fluit:

- De ontvanger is te dicht bij de camera; verlaag het volume of vergroot de onderlinge afstand.

Geen ontvangst van de geselecteerde camera:

- De camera is uitgeschakeld (controleer dit en zet de camera aan) of de accu is leeg. (sluit de adapter aan en laad de accu op)
- U bent buiten bereik van de camera; verklein de afstand.
- De camera is de registratie met de ontvanger kwijt. Meld de camera opnieuw aan. (zie paragraaf 3.4)

Na 15 of 60 seconden val het beeld weg:

- U heeft de slaapstand geactiveerd; schakel deze uit. (zie paragraaf 5.4)

Storing in beeld en/of geluid:

- U bent bijna buiten bereik, verklein de afstand.
- Het signaal wordt gestoord door andere apparatuur (TV, computer, draadloze telefoon, babyfoon, e.d.). Schakel het storende apparaat uit indien mogelijk of verplaats de locatie van de camera of van het storende apparaat.

Kan de ontvanger niet meer uitschakelen:

- De ontvanger staat in de foto-weergave mode. Druk eerst op softtoets BACK om het foto-kijken te beëindigen en houd dan toets ① 2 seconden ingedrukt om de ontvanger uit te schakelen.

Kan de ontvanger niet meer inschakelen:

- De accu is leeg of niet geplaatst. Controleer dit of laad de accu op door de ontvanger in de oplader te plaatsen. (zodra u de ontvanger in de oplader heeft geplaatst, kunt u de ontvanger in gebruik nemen; de accu wordt tegelijk opgeladen)

In multi-mode lichten niet alle beelden op:

- Niet alle camera's zijn ingeschakeld of zijn binnen bereik. Controleer dit door alle camera's stuk voor stuk met de toetsen 1~4 te activeren.
- De ontvanger is (nog) niet gesynchroniseerd met alle camera's. Herstel dit door alle camera's een voor een met de toetsen 1~4 te synchroniseren met de ontvanger en druk dan op softtoets MULTI.

7.2 Foto:

Kan geen foto nemen:

- Er is geen SD kaart geïnstalleerd, controleer dit en plaats een SD kaart.
- De ontvanger staat in multi-mode (weergave van meer beelden tegelijk); foto's kunt u alleen maken als single-mode (weergave van één beeld) ingesteld is.

Er worden geen foto's meer opgeslagen:

- De SD-kaart is vol. Wis enkele of alle foto's.

7.3 Binnenhuiscamera:

De status-LED knippert:

- Als de status-LED knippert, dan is dit een indicatie dat de accu leeg begint te raken; de camera zal binnen 30 to 60 minuten uitschakelen. Sluit de adapter aan om de accu op te laden.

De status-LED is soms rood en soms groen:

- Als er een actieve verbinding tussen de camera en de ontvanger is (het beeld van de camera wordt op de ontvanger weergegeven), dan licht de LED groen op; als de camera is ingeschakeld maar er is geen actieve verbinding (het beeld wordt niet op de ontvanger weergegeven), dan licht de LED rood op.

7.4 Deurpostcamera:

Er klinkt geen belsignaal op de ontvanger als er op de deurbel-drukker van de deurpostcamera wordt gedrukt:

- De ontvanger is uitgeschakeld of de accu is leeg. Controleer dit of laad de accu op door de ontvanger in de oplader te plaatsen
- U bent bijna buiten bereik, verklein de afstand.

Kan de persoon aan de voordeur niet horen:

- Het volume van de ontvanger staat te laag of op uit. Verhoog het volume met toets ►.

Kan de persoon 's avonds niet zien:

- De persoon staat te ver van de camera af. Verzoek de persoon om dichterbij de camera te gaan staan.

8 TIPS EN WAARSCHUWINGEN

8.1 Algemeen:

- Lees de gebruikershandleiding goed door en volg alle aanwijzingen op.
- Plaats of gebruik de camera('s) of de ontvanger nooit in een natte of vochtige ruimte of omgeving. Uitzondering hierop is de deurpostcamera.
- Zorg voor een goede afvloeiing van warmte; bedek nooit de camera('s), de voedingadapter(s) en/of de ontvanger.
- 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('s), de voedingadapter(s) of de ontvanger nooit demonteren; dit mag alleen door gekwalificeerd personeel gebeuren.

8.2 Installatie:

- De voedingsadapter alleen aan de camera of aan de binnen-unit aansluiten of losnemen als de voedingsadapter uit het stopcontact is genomen.
- Installeer de DVM-9x onderdelen niet tijdens een onweersbui.
- Raak geen ongeïsoleerde adaptersnoeren aan tenzij de adapters zijn losgekoppeld van de voeding.

8.3 Afluisteren/aftappen:

- Het afluisteren/aftappen van de signalen van deze Digitale Video Monitor is vrijwel onmogelijk. Niet alleen dient men zich in het bereik van de video monitor te bevinden, men heeft hier ook kostbare apparatuur voor nodig.

8.4 Storingsvrij:

- Het signaal van deze video monitor is digitaal gecodeerd. U zult dus nooit het signaal van andere apparatuur ontvangen noch zal het signaal van uw camera('s) op de ontvanger van bijvoorbeeld uw burens worden getoond.
- In het geval de camera of de ontvanger zich in of in de directe nabijheid van elektromagnetische velden bevindt, dan kan het signaal (beeld of geluid) hiervan enige hinder ondervinden. Probeer in dit geval een andere locatie voor de camera of voor de ontvanger of verplaats, indien mogelijk, de bron van de storing.

8.5 DVM-90 en draadloos internet (WiFi)

- De DVM-90 maakt gebruik van dezelfde frequentieband als het draadloos internet. In het geval uw internetverbinding traag wordt na aanschaf van de DVM-90, stel dan uw draadloze router in op het laagst mogelijk kanaal of hoogst mogelijk kanaal. Instructies hiervoor kunt u vinden in de documentatie die bij de draadloze router geleverd is.

8.6 Onderhoud:

- Vóórdat u onderhoud pleegt aan deze video monitor moet u de adapters uit het stopcontact nemen.
- Reinig de diverse onderdelen uitsluitend met een vochtige doek; gebruik geen chemische reinigingsmiddelen.

8.7 Uitbreiding:

- Op de ontvanger (DVM-90) kunt u tot 4 camera-units aanmelden. Dit kunnen 4 binnenhuis camera's, 4 deurpostcamera's of een combinatie van beide zijn. Raadpleeg paragraaf 3.4 met betrekking tot het aanmelden van nieuwe camera's.
- Het is NIET mogelijk om de camera's op 2 ontvangers tegelijk aan te melden om het beeld zodoende op meerdere locaties te zien. Wel kunt u meerdere complete sets (camera's + ontvangers) storingsvrij naast elkaar gebruiken.



8.8 Micro SD kaart:

- De ontvanger is geschikt voor micro SD-kaarten van 2GB maximaal.

8.9 ACCU:

- De oplaadduur en de gebruiksduur van de oplaadbare accu in de ontvanger en in de binnenhuiscamera is tot 5 uur. Deze tijden zijn bij benadering en afhankelijk van het gebruik en van de conditie van de accu.
- Let op dat pas na een aantal malen volledig opladen en ontladen de accu over zijn volle capaciteit beschikt.

9 MILIEU EN AFDANKEN

- De verpakking van deze video monitor kunt u als oud papier inleveren. Wij adviseren echter om deze te bewaren zodat bij transport, het apparaat adequaat verpakt kan worden.
-  Wordt de video monitor vervangen, lever deze dan in bij uw leverancier; zij zorgen voor een  milieuvriendelijke verwerking.
- Defecte of uitgewerkte accu's moet u inleveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten. Gooi accu's of batterijen nooit bij uw huishoudelijk afval.

verwijderen van de accu uit de ontvanger:

1. schuif de batterijdeksel aan de achterzijde naar onder en neem de accu uit

verwijderen van de accu uit de binnenhuiscamera:

1. neem de achterzijde van de camera af door de 4 kleine kruiskopschroefjes achter op de camera-unit linksom los te draaien
2. neem de achterzijde omhoog, trek het accustekkertje los en schuif de accu naar onderen uit de houder
3. u kunt nu de accu op een verantwoorde wijze afvoeren



**: de accu in uw binnenhuiscamera kan afwijken van de versie die op de foto's is afgebeeld*

10 SPECIFICATIES

Systeem:

Frequentie: 2,4 tot 2,4835GHz
Bereik: tot 50 meter (*1)

Ontvanger:

Voeding: 5VDC, 1000mA, via voedingsadapter
Helms-Man, SCB0501000P of
Helms-Man, SHB0501000PE
Accu: Li-Polymer, model TFL553450
Display: 2,4" TFT LCD, 16,7M kleur
Gebruiksduur accu: tot 5 uur bij continu ingeschakeld
display (*2)

ATTENTIE: gebruik de ontvanger alleen met de meegeleverde voedingsadppter en oplaadbaar accupakket. NOOIT normale batterijen plaatsen.

Foto's & Opslagmedium:

Formaat: JPEG
Resolutie: QVGA (320x240 pixels)
Micro-SD kaart: 128Mb micro SD-kaart
(goed voor \pm 4000 foto's)
2Gb max. grootte

Binnenhuiscamera:

Voeding: 5VDC, 1000mA, via voedingsadapter
Helms-Man, SCB0501000P of
Helms-Man, SHB0501000PE
Ingebouwde accu: Li-Polymer, model TFL703048
Camera: Cmos, kleur
Lens: f2,5m, F2.8
Gebruiksduur accu: tot 5 uur (*2)
Infra rood LED-diodes: 9

ATTENTIE: gebruik de binnenhuiscamera alleen met de meegeleverde voedingsadppter en oplaadbaar accupakket. NOOIT normale batterijen plaatsen.

*1: dit bereik is maximaal en is afhankelijk van lokale omstandigheden

*2: de genoemde tijden zijn bij benadering en afhankelijk van de conditie van de accu

Deurpostcamera:

Voeding: 12VDC, 1000mA, via voedingsadapter
KEEN OCEAN S09-012-0120-01000

Infra rood LED-diodes: 4

Camera: Cmos, kleur

Lens: f2,5m, F2.8

Relais voor extra deurbel: geschikt voor 30V / 5A

Relais voor elektrische deuropener: geschikt voor 30V / 5A

ATTENTIE: gebruik de deurpostcamera alleen met de meegeleverde voedingsadppter.

11 INHOUDSOPGAVE

1	INTRODUCTIE	2
2	OVERZICHTEN	
2.1	Ontvanger: (DVM-90).....	4
2.2	Binnenhuiscamera: (DVM-92).....	6
2.3	Deurpostcamera en binnen-unit: (DVM-91)	7
3	INSTALLATIE	
3.1	Ontvanger: (DVM-90).....	8
3.2	Binnenhuiscamera: (DVM-92).....	9
3.3	Deurpostcamera en binnen-unit: (DVM-91)	9
	3.3.1 Installatie op uw bestaande deurbel	10
	3.3.2 Enkelvoudige installatie.....	13
	3.3.3 Aansluiten van een elektrische deuropener	14
3.4	Aanmelden (nieuwe) camera's.....	14
4	GEBRUIKEN	
4.1	In/uitschakelen	16
4.2	Kijken en luisteren.....	16
4.3	Volume regelen	17
4.4	Terugspreken	17
4.5	Deurpostcamera.....	18
4.6	Deur openen	18
4.7	Foto's maken, bekijken en wissen	18
5	INSTELLINGEN	
5.1	Introductie	20
5.2	Helderheid.....	20
5.3	Tijd en datum	20
5.4	Ontvanger in slaapstand	21
5.5	Automatisch nachtzicht	21
5.6	Geluidgestuurde inschakeling (ECO modus).....	22

6	BUITEN BEREIK INDICATIE	
6.1	In multi-mode	23
6.2	In single-mode.....	23
7	MOGELIJKE STORINGEN EN OPLOSSINGEN	
7.1	Ontvanger	24
7.2	Foto	25
7.3	Binnenhuiscamera	25
7.4	Deurpostcamera.....	26
8	TIPS EN WAARSCHUWINGEN	
8.1	Algemeen	26
8.2	Installatie	26
8.3	Afluisteren/aftappen	27
8.4	Storingsvrij	27
8.5	DVM-90 en draadloos internet (WiFi).....	27
8.6	Onderhoud	27
8.7	Uitbreiding	27
8.8	Micro SD kaart	27
8.9	ACCU	28
9	MILIEU EN AFDANKEN	28
10	SPECIFICATIES	29
11	INHOUDSOPGAVE.....	30
12	GARANTIE.....	32

12 GARANTIE

Op de Alecto DVM-9x componenten 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, raadpleeg dan de leverancier van deze video monitor of de serviceafdeling van Alecto op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355.

DE GARANTIE VERVALT: Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, 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, stekkers en batterijen 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
+31 (0) 73 6411 355