

DIGITAAL DRAADLOOS LCD DVR SYSTEEM (NETWERK VERSIE)

Handleiding



APP
iHomeCam



iOS

Inhoudsopgave

1	In de doos	2
2	Producten	
2.1	LCD DVR	3
2.2	Functies van de knoppen	3
2.3	Camera	4
3	Specificaties	
3.1	LCD DVR	4~5
3.2	Buiten IP-camera	5
3.3	Binnen IP-camera	6
4	Installatie	
4.1	Installatie van de LCD DVR	6
4.2	Installeren van de IP-camera	7
5	Gebruik van de DVR	
5.1	Camera Instellingen	7~9
5.2	Opname instellingen	9~12
5.3	Systeem instellingen	12~14
5.4	Systeem informatie	15~16
5.5	terugkijken	17
6	Gebruik van software voor Apple	
6.1	Installatie van de software	17
6.2	Toevoegen van de DVR	18~19
6.3	Gebruik	19~21
6.4	Systeem instellingen.....	21~22
6.5	Verwijderen van de DVR	22
7	Gebruik van software voor Android	
7.1	Installatie van de software	23
7.2	Toevoegen van de DVR	23~24
8	Voorwaarden	25
9	Veelgestelde vragen	25~26

LET OP!

- * Lees de handleiding aandachtig door voor gebruik
- * Maak geen krassen op het scherm. Maak het scherm alleen schoon met een zacht doekje.
- * Dit product moet geopend en geïnstalleerd worden door een elektriciën.



Het stroomteken hiernaast geeft aan dat u extra voorzichtig moet zijn.
U kunt een schok krijgen bij onveilig gebruik.



Als u een uitroepsteken tegenkomt, let dan extra goed op. Dit teken is bedoeld om gebruikers te attenderen op de extra informatie die gegeven wordt voor de bediening of onderhoud bij de apparaten.

LET OP!

Om ongelukken te voorkomen moet u dit apparaat veilig worden geïnstalleerd zoals in de handleiding is omschreven.

1. In de doos

Item	Aantal
LCD DVR met antenne	1 stuk
Camera met antenne	2 stuks
CD (software/handleiding)	1 stuk
Stroomkabel (DVR)	1 stuk
Stroomkabel (Camera)	2 stuks
RJ45 kabel	1 stuk
AV kabel	1 stuk
Camera standaard	2 stuks
Montage materiaal	3 stuk

		
DVR	Camera	CD
		
Stroomkabel (DVR)	Stroomkabel (Camera)	RJ45 kabel
		
AV kabel	Camera standaard	Montage materiaal

Opmerking: De bovenstaande verpakkinglijst is gebaseerd op een DVR met 2 IP-camera's. Deze lijst zal er anders uitzien als u meer of minder IP-camera's heeft besteld.

2. Producten

2.1 LCD DVR



2.2 Functies van de knoppen

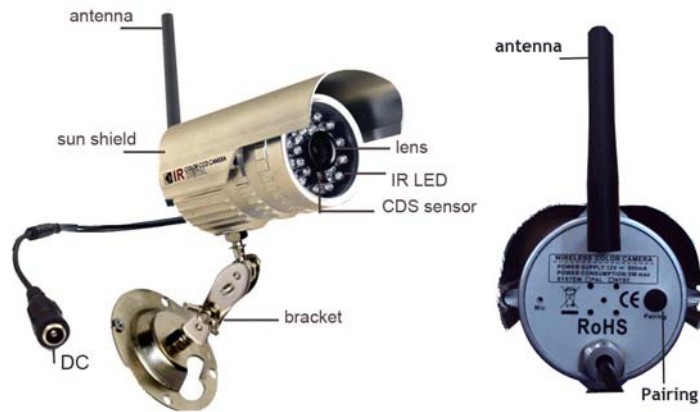
TALK	: Aan/uitzetten intercom
REC	: Start/stop handmatig opnemen
▲	: Beweeg in de kolom naar boven.
▼	: Beweeg in de kolom naar beneden.
ENTER	: Bevestig de gewijzigde instellingen of ga door naar de volgende stap.
◀	: Beweeg naar links in de kolom of ga naar de vorige optie.
▶	: Beweeg naar rechts in de kolom of ga naar de volgende optie.
MENU	: Ga naar het hoofmenu of ga terug naar het vorige scherm.

2.3 Camera

A. IP-camera met speaker



B. IP-camera met speaker



C. Binnen IP-camera



3. Specificaties

3.1 LCD DVR

ITEMS	Beschrijving
Display Screen	9 inch TFT LCD (16:9) LED back-light
Resolution	800(H)×RGB×480(V)
Display Area	198mm (H) ×111.7mm (V)
White Luminance	250cd/m²
Frequency Range	2.4G FHSS
Cameras Supported	4 channels
Transmission distance	200~300 meters Line of sight
Frame Rate	2-CH: 15fps@1280X720 HD 2-CH: 25fps@ 640×480 VGA
Compression	MPEG-4
File Type	ASF
Record Mode	4-CH record separately
Start recording mode	Manual / Motion detect / Schedule
Scheduled Recording	1 Week
Automatic Overwrite	Optional
Maximum SD Card Size	CLASS 10 128GB
Network communication mode	P2P

Network Interface	RJ45 10M/ 100M Ethernet Auto Detect
Monitoring methods	Special software: iOS, Android customers end
Video playback	Smart phone video playback
Power Supply	100-240V~50/60Hz 5V/2000mA
Power consumption	6W max.
Operating Temperature	0℃~+40℃
Operating Humidity	65%
Storage temperature	-10℃~+50℃

3.2 Buiten IP-camera

ITEMS	Beschrijving
Image Sensor	1/4 inch color CMOS Sensor
Active pixels	1280(H)×720(V)
Horizontal Resolution	1.0 Megapixel
Min illumination	0.1Lux/F=1.2 (0Lux LED On)
Lens	4mm fixed lens (3.6 or 6mm is optional)
Night Vision	Yes
IR LED control	Automatic (CDS Sensor)
IR cut	Yes
Quantity of IR LED	24 pcs
Night vision range	12-15 Meters
Frequency Range	2.4G FHSS
Transmission distance	200~300 meters Line of sight
User ID	Random ID
Outdoor use	Yes
Waterproof	IP55
Operating Temperature	-10℃~+40℃
Operating Humidity	85%
Storage temperature	-10℃~+50℃
Power Supply	100-240V~50/60Hz 12V/500mA
Power consumption	5W max.
Dimensions	110(W)×150(H)×105mm(D)(With Stand)

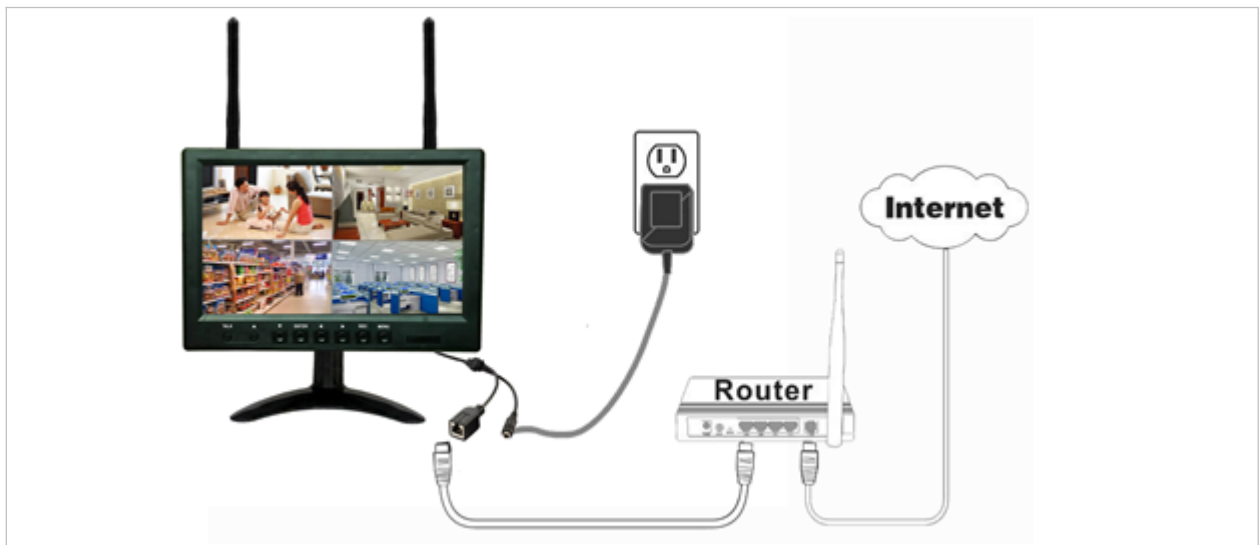
3.3 Binnen IP-camera

ITEMS	beschrijving
Image Sensor	1/4 inch color CMOS Sensor
Active pixels	1280(H)×720(V)
Horizontal Resolution	1.0 Megapixel
Min illumination	0.1Lux/F=1.2 (0Lux LED On)
Lens	4mm fixed lens (3.6 or 6mm is optional)
Night Vision	Yes
IR LED control	Automatic (CDS Sensor)
IR cut	Yes
Quantity of IR LED	12 pcs
Night vision range	6-8 Meters
Frequency Range	2.4G FHSS

Transmission distance	200~300 meters Line of sight
User ID	Random ID
Usage Environment	Indoor
Operating Temperature	0℃~+40℃
Operating Humidity	65%
Storage temperature	0℃~+50℃
Power Supply	100-240V~50/60Hz 12V/500mA
Power consumption	5W max.
Dimensions	64(L)×130(H)×80(D)mm (with stand / no antenna)

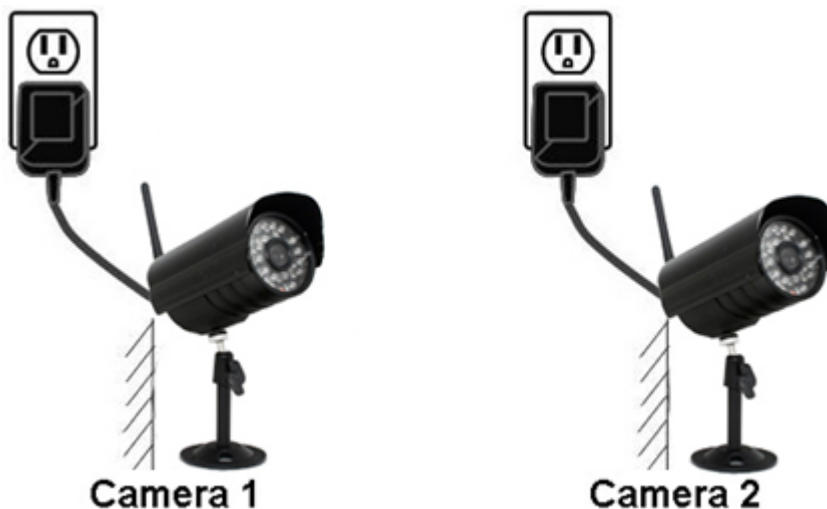
4. Installatie

4.1 Installatie van de LCD DVR



Draai de antenne op de DVR, en verbind de RJ45 netwerkkabek met zowel de DVR en de router. Steek de stroomstekker in het stopcontact en DVR en zet Daarna de DVR aan. Voordat u de DVR gaat gebruiken moet u controleren of de DHCP service open staat op de router. Normaal gesproken is dit al het geval.

4.2 Install the Camera



Koppel de IP-camera's met de DVR en het stopcontact voordat u de IP-camera's gaat ophangen.

Opmerking: De Ip-camera's moeten binnen een goed bereik van de DVR zijn. Anders kan de DVR niet in goede orde de beelden ontvangen van de IP-camera's. Let ook op uw eigen veiligheid bij het ophangen van de IP-camera's.

5. Gebruik van de DVR

5.1 Camera instellingen

5.1.1 Koppelen van de DVR

5.1.1.1 Voorzie de DVR en IP-camera's van stroom.

5.1.1.2 Druk op "Menu" om in het hoofdmenu te komen. Gebruik "◀▶" om naar "Camera setting" te gaan. Druk daarna op "Enter" en gebruik "▲▼" om bij "Pairing" te komen.



5.1.1.3 Zodra u bij "Pairing" bent drukt u op "Enter". Met "▲▼" kunt u schakelen tussen "Cam 1-2-3-4". Kies één van de 4 vakjes en druk dan op "Enter". Daarna moet u op de "Pairing" knop op de achterkant van de IP-camera klikken. Binnen 30 seconde zou de IP-camera gekoppelt moeten zijn.

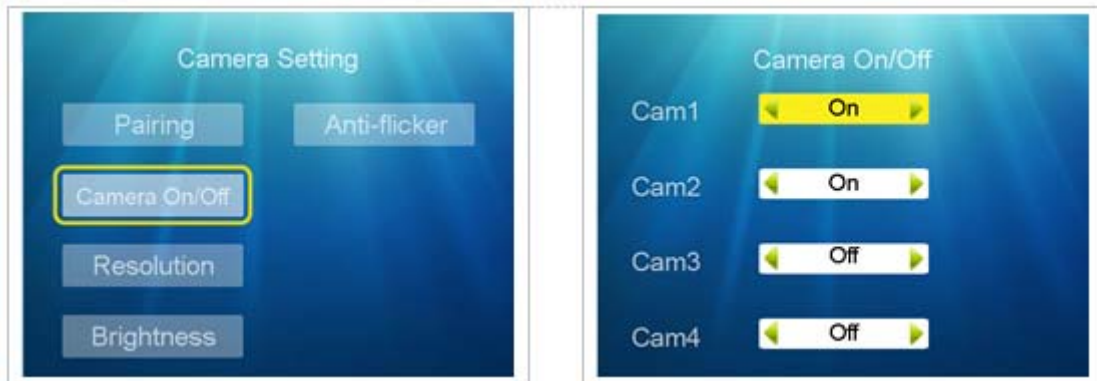


5.1.1.4 Als er geen beelden op het beeld verschijnen is het koppelen niet gelukt. Herhaal dan bovenstaande handelingen.

5.1.1.5 LCD DVR ondersteunt maximaal 4 IP-camera's.

5.1.2 Camera aan/uit

Bij de " **Camera setting**" kunt u met de " ▲ ▼ " naar " **Camera ON/OFF**" gaan en druk op " **Enter**". Met de " ▲ ▼ " kunt u schakelen tussen " **Cam 1-2-3-4**". Met " ◀ ▶ " kunt u de camera's aan of uitzetten. Druk dan op " **Enter**" om te bevestigen en op " **Menu**" terug te gaan.



5.1.3 Resolutie

Bij de " **Camera setting**" navigeert u met de " ▲ ▼ " naar " **Resolution**" en druk op " **Enter**". Met " ▲ ▼ " navigeert u tussen " **Cam 1-2-3-4**", en met " ◀ ▶ " kiest u voor " **VGA/HD**". Druk voor het bevestigen op " **Enter**" en daarna op " **Menu**".



Opmerking: De DVR ondersteund maximaal 2 maal HD.

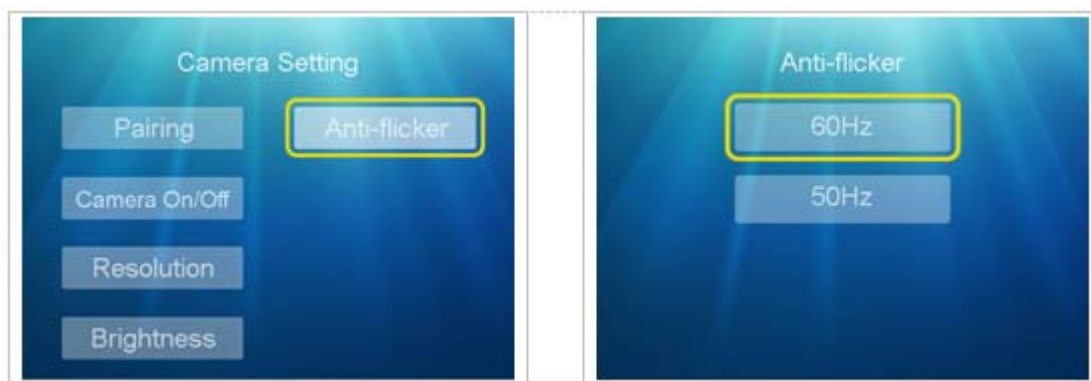
5.1.4 Helderheid

Kies bij "**Camera setting**" voor de optie "**Brightness**" en druk op "**Enter**". U kunt per Camera aangeven hoe hoog de helderheid moet zijn. U kunt hier kiezen voor een helderheid tussen de 1 en de 6. Daarna drukt u op "**Enter**" om te bevestigen.



5.1.5 Anti-flicker

In het scherm "**Camera setting**" kunt u kiezen voor "**Anti-flicker**". Druk op "**Enter**" voor de volgende stap. Gebruik "**▲▼**" om te kiezen tussen "**60Hz/50Hz**". Druk daarna op "**Enter**" om te bevestigen en daarna op "**Menu**" om terug te gaan.



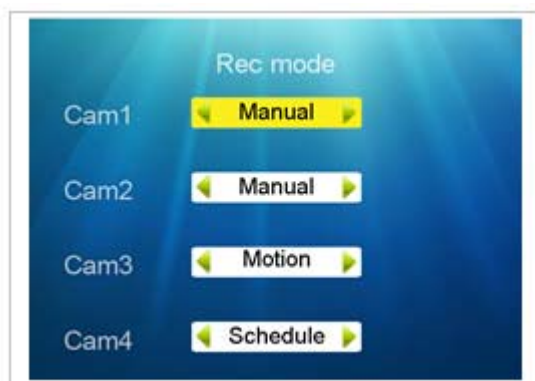
5.2 Opname instellingen

5.2.1 Opname modus

Druk op "**Menu**" om in het hoofdmenu te komen. Gebruik "**◀▶**" om bij "**REC Setting**" te komen en klik op "**Enter**". Kies daarna voor de optie "**REC Mode**".



Druk op "**Menu**" om in het hoofdmenu te komen. Gebruik "**◀▶**" om bij "**REC Setting**" te komen en klik op "**Enter**". Kies daarna voor de optie "**REC Mode**".



5.2.2 Schema instellen

5.2.2.1 In het scherm "**Recording**" kunt met de "**▲▼**" naar "**Scheduled Setting**" en druk op "**Enter**" om naar de volgende stappen te gaan.

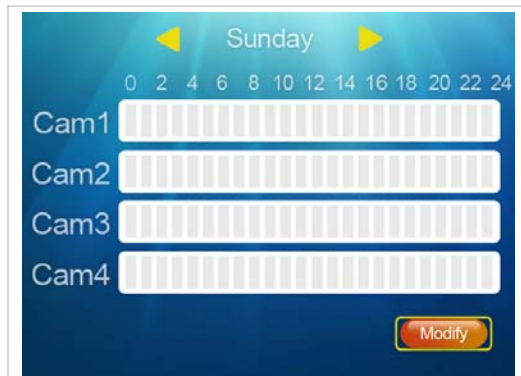
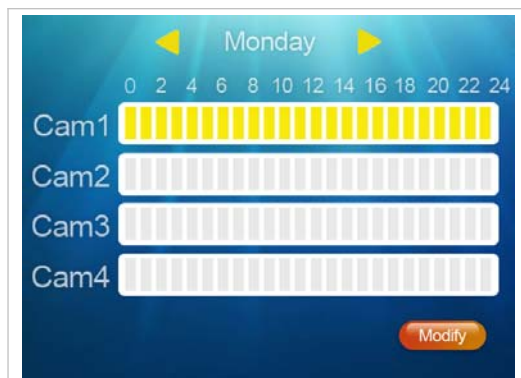


5.2.2.2 Ga naar "**Scheduled Recording**". Allereerst kiest u bovenin de gewenste dag. Daarna kunt u per IP-camera instellen wanneer deze moet opnemen. Dit doet u door "**◀▶**" te gebruiken. Druk daarna op "**Enter**" de instellingen op te slaan.



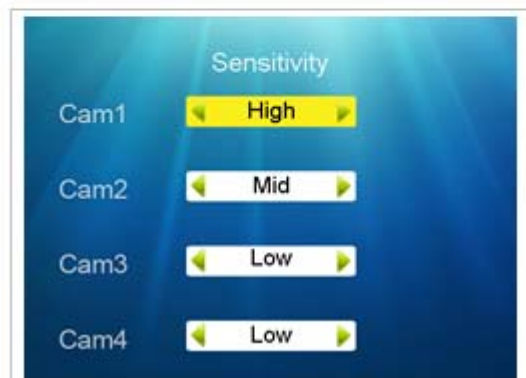
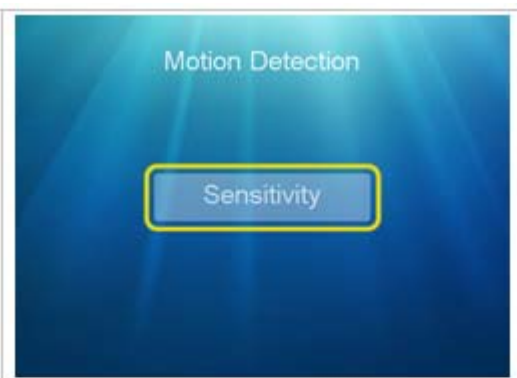
Opmerking: De gele balkjes betekenen dat het tijdschema is opgeslagen en de IP-camera dan opneemt.

5.2.2.3 Om een schema te verwijderen moet u net zoals hierboven uitgelegd is naar 'Scheduled Recording' gaan. Gaan dan met de "**◀▶**" naar "Delete" en druk op "Enter" om het schema te verwijderen. Druk daarna op "Menu" om terug te gaan.



5.2.3 Motion Detection

In het scherm "**Recording**" kiest u voor "**Motion Detection**" en drukt u op "**Enter**". Druk vervolgens nomgaals op "Enter" om de sensitiviteit te bepalen. U kunt de sensitiviteit bepalen per IP-camera. U kunt kiezen uit de mogelijkheden "Low/Mid/High". Kies de gewenste sensitiviteit en druk op enter "Enter". Met "Menu" kunt u weer teruggaan.



5.2.4 Sectie

In het scherm “**Recording**” kunt u kiezen voor “**Section**”. Druk op “**Enter**” voor de volgende stap. Gebruik “**▲▼**” om te schakelen tussen “**5 min / 10 min / 15 min**”. Druk daarna op “**Enter**” om te bevestigen en om “**Menu**” om terug te gaan.



5.2.5 Beelden overschrijven

In het scherm recording “**Recording**” kunt u kiezen voor de optie “**File Overwrite**”. Hier kunt u bepalen of u de oudste beelden wilt laten overschrijven zodra het geheugen vol zit.



5.3 Systeem Instellingen

5.3.1 Datum en tijd

In het hoofmenu kiest u voor “**System Setting**” en drukt u op “**Enter**”. Gebruik de “**▲▼**” om “**Date & Time**” te selecteren en druk op “**Enter**”.



In het scherm “**Date & Time**” kunt u de datum en tijd instellen. Druk na afloop op “**Enter**” om de ingestelde datum en tijd te bevestigen. Daarna kunt u terug gaan door op “**Menu**” te klikken.



5.3.2 Video uit

In het “**Setting**” scherm kunt u kiezen voor de optie “**Video Out**”. Druk op “**Enter**” om bij de volgende stap uit te komen. Met de “**▲▼**” kunt u schakelen tussen. “**NTSC / PAL/ Panel** “. Druk up op “**Enter**” om uw keuze te bevestigen end aarna op “**Menu**” om terug te gaan naar het menu.



5.3.3 Formateren

In het scherm “**Setting**” kunt u kiezen voor “**Format**”. U moet deze optie alleen kiezen als u de opgeslagen beelden wilt verwijderen. Als u "Format" heeft aangeklikt, klikt u op "Yes" om de beelden te verwijderen. Met “**Menu**” kunt u weer terug.



Opmerking: Deze functie is bedoeld om de SD kaart te formateren.

5.3.4 Fabrieks instellingen

In het scherm “**Setting**” kunt u naar “**Default Setting**” gaan. Hiermee kunt u de begin instellingen weer terugzetten. Druk op “**Enter**” om de volgende stap te openen. Druk daarna op “**YES / NO**” en op “**Enter**” om te bevestigen. Met “**Menu**” kunt u een stap terug .



5.3.5 Alarm

In het scherm “**Setting**” Kunt u kiezen voor de optie “**Alarm**”. Druk op “**Enter**” om naar de volgende stap te gaan. Kies voor alarm “**ON/OFF**” en druk op “**Enter**” om te bevestigen. Klik op “**Menu**” om terug te gaan.



5.3.6 Update

In het scherm “**Setting**” ziet u “**Update**” staan. Klik op “**Enter**” om naar het update scherm te gaan. Selecteer “**YES/NO**” en druk op “**Enter**” om te bevestigen. Met “**Menu**” gaat u weer terug.



5.3.7 Taal

In het scherm “**Setting**” kunt u kiezen voor “**Language**”. Druk op “**Enter**” voor de taalinstellingen. Kies uit de volgende talen “**English / Deutsch / Italiano**”. Druk “**Enter**” om te bevestigen en daarna op “**Menu**” om terug te gaan.



5.3.8 Network

5.3.8.1 Bij “**Setting**” kunt u kiezen voor “**Network**”. Klik op “**Enter**” voor de volgende stap. Ga met “◀ ▶” naar “**Dynamic IP**” en druk op “**Enter**”.



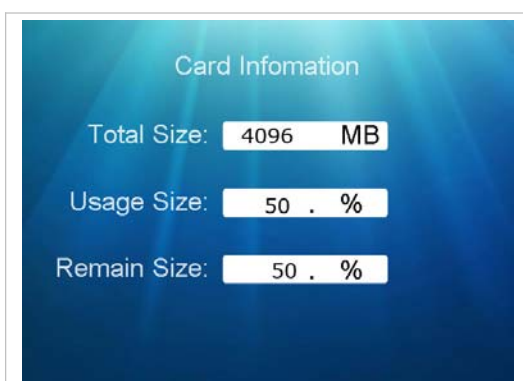
5.3.8.2 In het “**Network**” scherm kunt u ook met “◀ ▶” naar “**Static IP**”.



5.4 Systeem Info

5.4.1 SD-kaart info

In het “**Menu**” kunt u kiezen voor “**System Info**”. Druk op “**Enter**” om verder te gaan. Druk op “**Card Info**” om de informatie te bekijken. Met “**Menu**” kunt u weer terug.



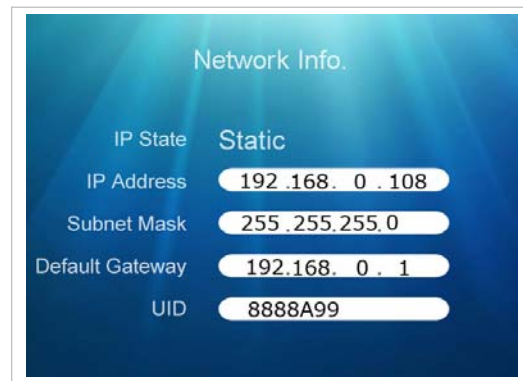
5.4.2 Versie

Bij “**System Info**” Kunt u kiezen voor " **Version** ". Hier kunt u bekijken van welke versie u gebruikt maakt.



5.4.3 Netwerk informatie

In “**System Info**” kunt u kiezen voor " **Network Info**". U vindt hier informatie over het netwerk van de DVR.

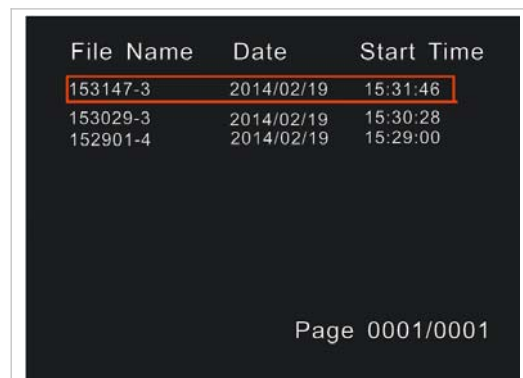


5.5 Terugkijken

In het "Menu" kun u kiezen voor "Playback". Druk op "Enter" voor de volgende stap.



In het scherm "Folder Name" Ziet u verschillende mapjes met daarin opnames. Deze kunt u bekijken door op "Enter" te klikken. U kunt terugkeren met de "Menu" knop.



6. Gebruik van software voor Apple

Er is een applicatie beschikbaar voor Apple apparaten (iPhone, iPad). IET Ø! U moet een applicatie gaan downloaden dus het is verstandig om uw apparaat te verbinden met uw Wi netwerk.

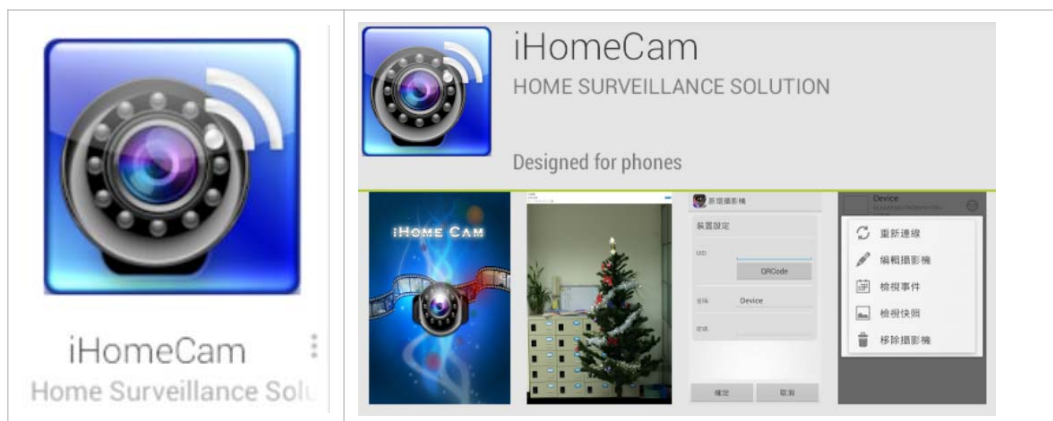
6.1 Installeren van de app



APP
iHomeCam

iOS

Zoek in de Apple app store naar "**iHomeCam**" zoals de afbeelding hieronder en download deze app op uw iPhone/iPad.

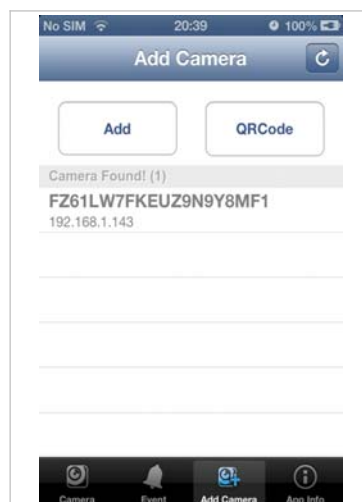
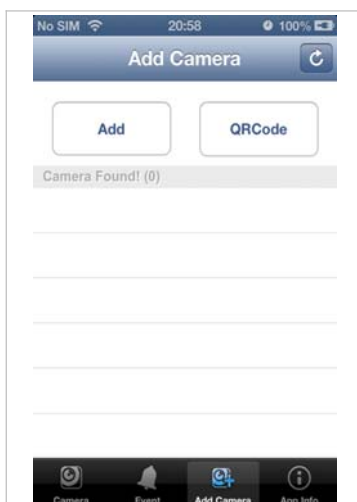


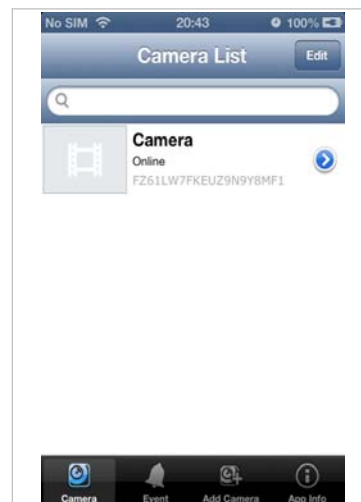
6.2 Toevoegen van de DVR

6.2.1 Open de app nadat u deze heeft gedownload. Hij zal in het menuscherm te vinden zijn



6.2.2 Bij het openen verschijnt het volgende scherm.

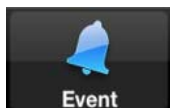




Toevoegen DVR (3 methodes)



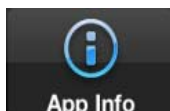
Live beelden bekijken



Event lijst



Camera toevoegen



Software versie

6.2.2.1 Automatisch toevoegen DVR

Klik op  en daarna op  om het automatisch zoeken te start. Zodra de DVR gevonden is klikt u deze aan en voert u daarna het wachtwoord in. Druk daarna op "Save".

6.2.2.2 QR Code scannen

Klik op  om de QR code te scannen. Daarna hoeft u alleen nog maar het wachtwoord in te voeren en op "Save" te klikken.



6.2.2.3 Handmatig toevoegen DVR

Klik op  om de DVR toe te voegen. U moet nu een aantal gegevens invullen. Deze staan hieronder beschreven. Klik na afloop op "Save".

【System name】 Naam die u zelf aan de DVR mag geven.

【DID】 Uniek nummer van de DVR. Deze staat vaak op de doos van de DVR maar u kunt deze ook vinden bij "System Information".

【Password】 Standaard wachtwoord is 000000.

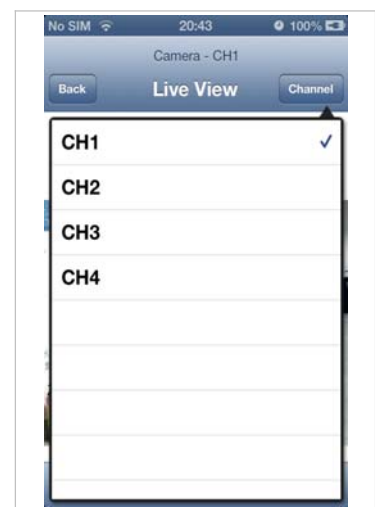
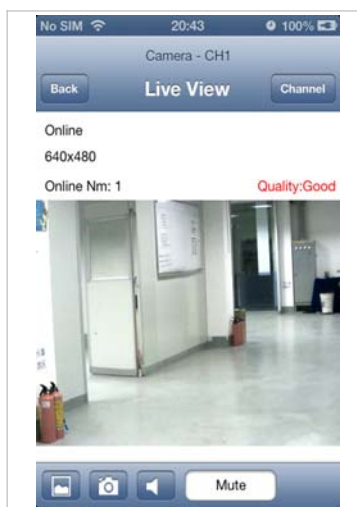
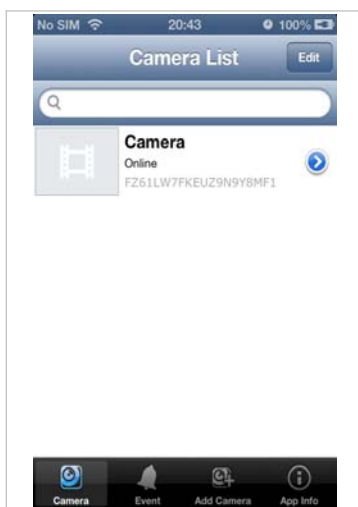
【Save】 Na afloop op klikken om te bevestigen.

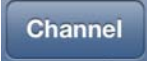
6.3 Gebruik

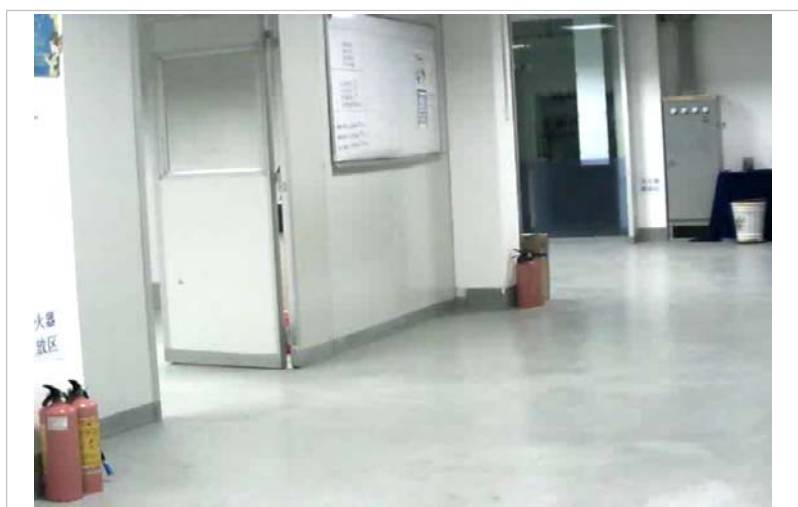
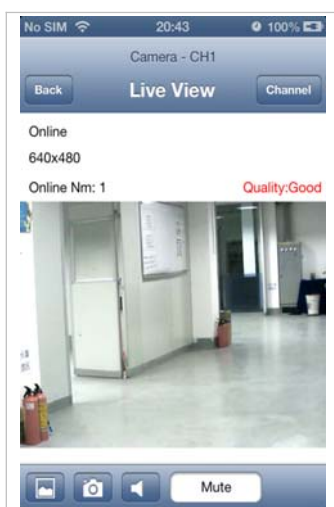
6.3.1 Na het toevoegen van de DVR moet u op



 klikken om live beelden te bekijken.

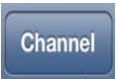


6.3.2 Klik op  om te schakelen tussen CH1-CH2-CH3-CH4.



6.3.3 Om de beelden op volledig scherm te bekijken moet u het scherm horizontaal draaien. De statusbalk zou dan verdwijnen. Als u op het scherm tikt zal deze weer zichtbaar worden.

6.3.4 Functies van de knoppen

	IP-camera selecteren (CH1/CH2/CH3/CH4)
	Terug naar de vorige stap
	Foto maken van het beeld
	Gemaakte foto's bekijken
	Audio modus

Geluid  /  Luisteren  /  Spreken 

6.4 Systeem instellingen

6.4.1 Systeem instellingen benaderen

Druk  **Camera**
Online
FZ61LW7FKEUZ9N9Y8MF1   2 seconden in. Het scherm hieronder zal verschijnen.



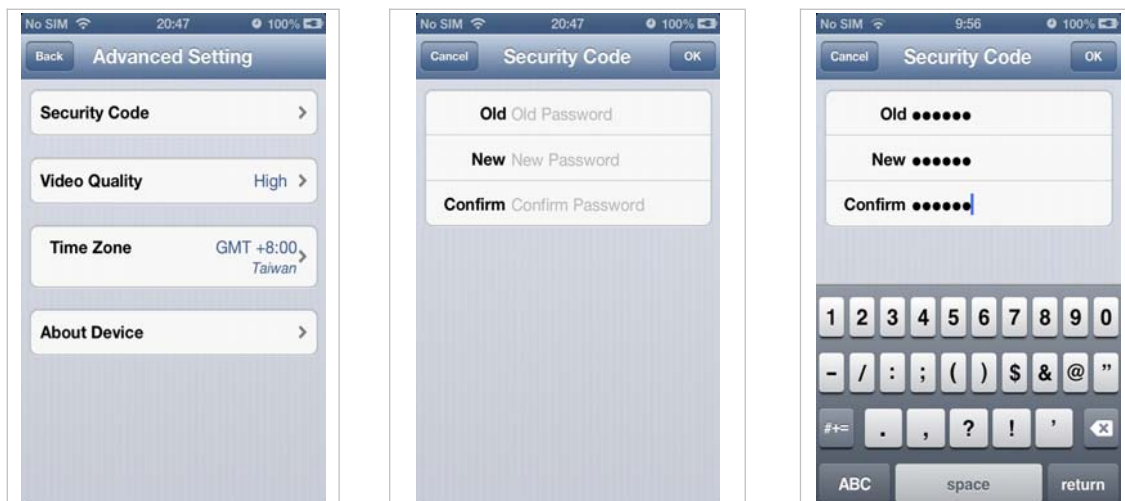
【Name】 Door u gegeven naam

【Password】 Wachtwoord. Standaard: 000000

【Advanced Setting】 Andere instellingen.

【Reconnect】 Netwerk verversen

6.4.2 Security Code instellingen



Vul als eerste het oude wachtwoord in. Daarna het nieuwe wachtwoord en daarna voor de zekerheid nogmaals het nieuwe wachtwoord. We raden u aan het standaard wachtwoord te wijzigen.

6.4.3 Video kwaliteit

De kwaliteit van het beeld hangt af van uw internet snelheid. Bij een goede netwerkverbinding kunt u een hogere resolutie instellen (Max/High/Medium/Low/Min).



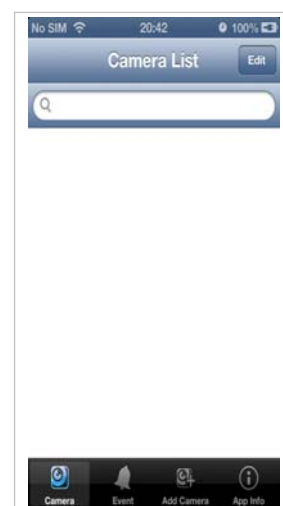
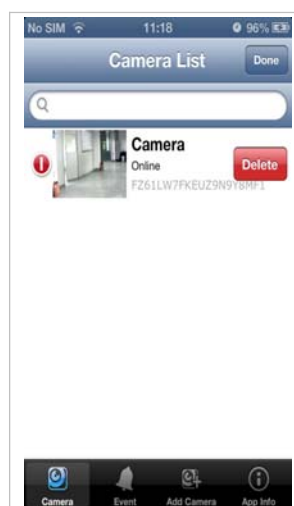
6.4.4 Over het apparaat

U kunt hier de software en de capaciteit van de SD kaart bekijken.



6.5 Verwijderen van de DVR

Klik op  om de DVR te verwijderen.  zal verschijnen. Klik dan op  en daarna op  om de DVR te verwijderen



7. Gebruik van de software voor Android

Er is een applicatie beschikbaar voor Android apparaten. LET OP! U moet een applicatie gaan downloaden dus het is verstandig uw apparaat met het WiFi te verbinden.

7.1 Installatie van de software

Zoek in Google Play naar "iHomeCam" zoals de afbeelding hieronder en download deze op uw smartphone/tablet.

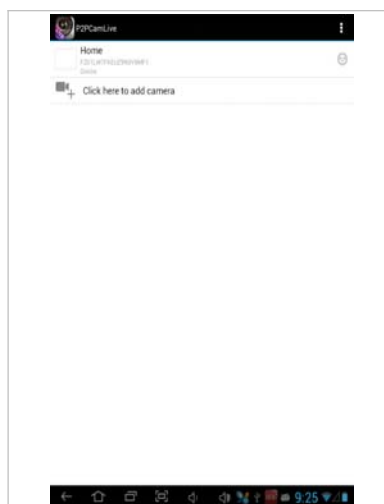
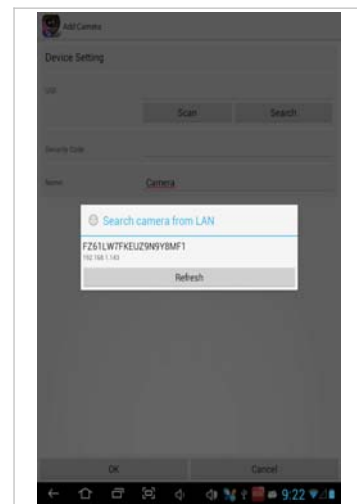
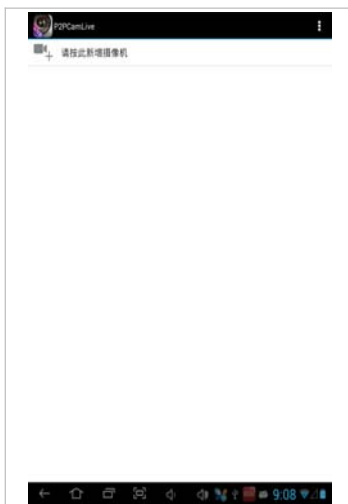


7.2 Toevoegen van de DVR

7.2.1 Na het downloaden van de applicatie moet u deze openen.
search icon "**iHomeCam**", as below pictures.



7.2.2 Bij het openen zal het volgende scherm verschijnen.

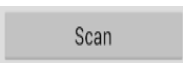


Toevoegen DVR (methodes)

7.2.2.1 Automatisch toevoegen DVR

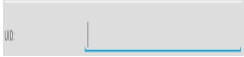
Klik op  om de DVR te zoeken. Zodra deze gevonden is klikt u de DVR aan. Voer het wachtwoord in en druk op "OK".

7.2.2.2 QR code scannen

Klik op  om de QR-code te scannen. Voer daarna het wachtwoord in en druk op "OK".



7.2.2.3 Handmatig toevoegen DVR

Klik op  om het toevoegen te starten. Daarna moet u een aantal gegevens invullen die hieronder beschreven worden.

【System name】 U mag hier zelf een naam invullen voor de DVR

【DID】 Uniek nummer van de DVR. Staat meestal op de doos maar u kunt deze altijd terugvinden bij “System Information”.

【Password】 Standaard wachtwoord is 000000.

【OK】 Klik op OK om op te slaan..

Android software is qua knoppen en besturing hetzelfde als voor de Apple apparaten. Lees daarvoor hoofdstuk 6.3 en 6.4 door.

8. Voorwaarden

De specificaties en informatie in deze handleiding zijn richtlijnen. Alle besproken onderwerpen kunnen vernieuwd zijn zonder melding vooraf, tenzij overeengekomen. De informatie in deze handleiding vormen geen garantie en er kunnen dus ook geen rechten aan ontleend worden. Het is mogelijk dat er een nieuwe update voor de software is waardoor sommige functies afwijken van deze handleiding.

9. Veelgestelde vragen

9.1 Apparaten koppelen niet.

1. Kijk of de camera en DVR met het stopcontact verbonden zijn en of het stopcontact ook daadwerkelijk werkt.
2. Kijk of de camera en DVR verbinding met elkaar maken binnen 10 meter. Als dat goed werkt kunt u de camera op de gewenste positie plaatsen.

9.2 Geen beeld op het scherm

1. Kijk of de camera en DVR met het stopcontact verbonden zijn en of het stopcontact ook daadwerkelijk werkt.
2. Check of de LCD DVR aanstaat. Het groene LEDlampje betekent dat hij aanstaat. Rood betekent uit.
3. Controleer of niks het zicht van de camera belemmert.
4. Zorg ervoor dat de camera in het bereik van de DVR valt.
5. Probeer de camera opnieuw te verbinden met de DVR.

9.3 Netwerk kan niet verbinden met de DVR

1. Controleer of het netwerklampje op de DR aanstaat.
2. Controleer of de DVR verbonden is. (LET OP! De bijgeleverde kabels zijn PoE kabels.)
3. Zorg ervoor dat de router een open DHCP service heeft.
4. Controleer of het ID nummer en wachtwoord goed ingevuld zijn.
5. Zorg ervoor dat de router normaal werkt.

9.4 Verbinding is goed, maar ik krijg geen beeld.

1. Weet u zeker dat u de camera verbonden heeft met de DVR?
2. Zorg ervoor dat de camera en DVR succesvol gekoppeld zijn.
3. Zorg ervoor dat de camera in het bereik van de DVR valt.
4. Zorg ervoor dat de netwerkverbinding goed is.

9.5 Verkeerde wachtwoord, wachtwoord vergeten

1. Controleer of u het wachtwoord goed heeft ingevoerd.
2. Selecteer de fabrieksinstellingen. Alle instellingen worden weer teruggezet en u kunt het standaard wachtwoord opnieuw gebruiken.