



CAMERA SECURITY SET

CZ30RIP11S

Home is not a place, it's a feeling

Inhoud

Introductie	- 3 -
Inhoud van de verpakking.....	- 3 -
Overzicht monitor & symbolen.....	- 4 -
Overzicht camera	- 6 -
SD-Kaart	- 6 -
Camera installatie	- 7 -
Camera montage	- 7 -
Overzicht menuschermen.....	- 7 -
Navigatie	- 8 -
1. Verlichtingsinstellingen.....	- 8 -
2. Alarmvolume.....	- 8 -
3. Helderheidsniveau	- 8 -
4. Algemene instellingen.....	- 9 -
4.1.1 Camera setup – Koppelen	- 9 -
4.1.2 Camera setup – Aan / Uit.....	- 10 -
4.1.3 Camera setup – Resolutie	- 10 -
4.2.1 Opname setup – Duur	- 10 -
4.2.2 Opname setup – Geplande opname	- 10 -
4.2.3 Opname setup – Bestand overschrijven.....	- 11 -
4.3.1 Systeem instellingen – Datum & Tijd	- 11 -
4.3.2 Systeem instellingen – Tijdszone.....	- 11 -
4.3.3 Systeem instellingen – Taal	- 11 -
4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid / Verberg gebied	- 11 -
4.5.1 Netwerk setup – Uitgebreide setup	- 12 -
4.5.2 Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen.....	- 12 -
4.5.3 Netwerk setup – Informatie	- 12 -
4.6 Upgrade.....	- 12 -
5. ELRO Monitoring App.....	- 13 -
6. Overzicht app & symbolen	- 14 -

7. App beheer & instellingen	- 15 -
7.1 Apparaat aanpassen.....	- 16 -
7.2 Gebeurtenissen bekijken.....	- 16 -
7.3 Snapshot bekijken	- 17 -
8. FAQ	- 17 -
9. Specificaties	- 17 -
9.1 Specificaties camera.....	- 17 -
9.2 Specificaties monitor.....	- 18 -
Symbolen	- 18 -

Introductie

Met de ELRO CZ30RIPS CAMERA BEVEILIGINGSSET kan criminaliteit en vandalisme voorkomen worden en kun je toezicht houden over je woning en bezittingen.

- **Monitor**
De set wordt geleverd met een 7 inch / 17 cm monitor waarop je de beelden live kunt bekijken. De monitor heeft een "touchscreen" bediening (aanraakscherm). Het is mogelijk om continu beeldmateriaal op te slaan als je een SD-kaart in het slot van de monitor plaatst. De monitor kan met een meegeleverde netwerkkabel op het internet aangesloten worden. Met behulp van de ELRO Monitoring app, kunt u camerabeelden bekijken op smartphone of tablet. De monitor heeft twee antennes die zorgen voor een extra sterke draadloze verbinding met de camera.
- **Camera**
De camera heeft een 720P HD resolutie voor scherpe beelden waarmee je altijd mensen kunt herkennen. Dankzij de IP65 rating is de camera bestand tegen alle weertypes en zeer geschikt om buiten op te hangen. De camera is uitgerust met een bewegingsdetector zodat ook alleen na detectie de beeldverwerking geactiveerd wordt.
- **Accessoires**
De set is uitbreidbaar tot een beveiligingssysteem met 4 camera's. De extra ELRO CC30RXX beveiligingscamera is apart verkrijgbaar.

Inhoud van de verpakking

- Monitor 7 inch / 17 cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2.0A / Lengte snoer 2,4m
- Camera 720P HD
- Adapter (camera) 9V DC / 2.0A / Lengte snoer 2,4m
- Antenne
- Netwerkkabel
- Montage materiaal
- Snelstartgids

Overzicht monitor & symbolen



1. **Antennes;** voor optimale draadloze ontvangst
2. **Aan/uit-knop;** enkele seconde ingedrukt houden om AAN of UIT te schakelen
* Kort drukken in de AAN-stand om in de stand by/scan modus te komen
3. **Tafelstandaard**
4. **Luidspreker**
5. **UID-nummer / QR-code;** voor verbinding met smartphone / tablet
6. **Internet;** verbind de monitor met uw modem (Ethernet-kabel incl.)
7. **Adapter aansluiting**
8. **Volumeregelaar**
9. **Talk;** indrukken om via de camera met de bezoeker te spreken
10. **SD-kaartslot** (exclusief SD-kaart maximaal 128 GB)
11. **Led;** brandt blauw als de geïntegreerde batterij geladen moet worden.
12. **Reset;** systeem herstarten



13. **SIGNAAL INDICATOR**
14. **SD KAART**
Zichtbaar als er een SD-card geplaatst is in de monitor. Druk op de SD-Kaart om de opgenomen beelden te bekijken.
Blauw; er is opname ruimte beschikbaar.
Rood; de SD-card is vol.
15. **NIEUWE OPNAME INDICATOR**
Nieuwe opnames zijn opgeslagen op de SD-card.
16. **OPNAME INDICATOR**
Rood knipperen; er worden opnames gemaakt.
17. **NETWERK STATUS INDICATOR**
Groen; verbinding met internet
Geel; geen verbinding met internet wel met netwerk
Rood; monitor heeft geen verbinding met netwerk/Internet
18. **LED LICHT CONTROL INDICATOR***
* Niet van toepassing, alleen van toepassing bij de CZ60RIPS door de Color Night Vision
19. **SD CARD OVSCHRIJVEN**
SD-card mag overschreven worden
20. **KANAAL INDICATOR**
Het beeld van deze camera wordt nu bekeken
21. **ACCU INDICATOR**
Knipperend rood; accu is leeg
Continu blauw; accu is vol
Knipperend blauw; accu wordt opgeladen

22. **ZOOM INDICATOR**
Selecteer 1 van de 5 gebieden om te zoomen.
23. **TALK BACK INDICATOR**
Symbool verschijnt als "Talk" zie 9 ingedrukt wordt
24. **SEQUENCE INDICATOR**
Automatisch schakelen tussen kanalen.
25. **DATUM & TIJD (J/M/D - U/M/S)**
26. **VOLUME INDICATOR**
Symbool verschijnt als "Volumeregelaar" zie 8 gebruikt wordt.
27. **SWITCH KANAAL**
Handmatig schakelen tussen kanalen.
28. **BEWEGING OPNAME INDICATOR**
Blauw; automatisch opnemen bij beweging UIT.
Rood; automatisch opnemen bij beweging AAN.
29. **POP-UP MENU TAB**
30. **MICROFOON**

Overzicht camera



- | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|
| 1. Microfoon | 2. Nachtzicht sensor | 3. IR-LED's |
| 4. Camera Lens | 5. Koppelen/Pairen | 6. PIR Sensor |
| 7. Antenne | 8. Luidspreker | 9. Montagebeugel |
| 10. Adapteraansluiting | | |

SD-Kaart

Gebruik voor de CZ30RIPS een SD-Kaart met de afmeting 32 x 24 x 2,1 mm.



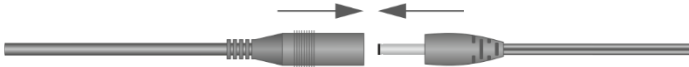
Camera installatie

Belangrijk

- Voordat u begint met de montage, controleert u de prestaties ervan door het beeld op de monitor te bekijken vanuit dezelfde locatie/positie als waar de camera gemonteerd wordt.
- De locatie moet vrij van stof zijn en niet in het zicht van een sterke lichtbron of direct zonlicht.
- Vermijd dikke muren of obstakels tussen de camera en de monitor.
- Deze camera heeft ingebouwde IR-led's die de mogelijkheid bieden om beelden te bekijken bij geen/lage lichtomstandigheden.

Camera montage

1. Markeer de positie van de schroefgaten m.b.v. de montagebeugel op de muur.
2. Boor de gaten en plaats de 4 pluggen in de gaten.
3. Bevestig de camera, plaats de schroeven door de montagebeugel in de puggen en draai deze stevig vast.
4. Richt nu de camera op het gebied dat u wilt bewaken
5. Sluit de (5V DC / 2.0A) voedingsadapter (zie type plaatje onderzijde) aan op de camera.
6. Druk de stekkers goed in elkaar zodat er geen vocht kan intreden.



Opmerking

U kunt extra camera's installeren (maximaal 4 camera's). Wanneer u camera's toevoegt die niet in de originele doos zaten, moet u de camera's koppelen met de ontvanger. Raadpleeg het gedeelte 4.1.1 Camera setup – Koppelen over het koppelen van de camera's in deze handleiding.

Overzicht menuschermen



In dit hoofdstuk worden de pop-up menuschermen van de monitor in detail beschreven. Tik op het tablad en de pop-up menu's worden weergegeven.



1. Verlichtingsinstellingen

Niet van toepassing op dit systeem



2. Alarmvolume



3. Helderheidsniveau



4. Algemene Instellingen

Navigatie

Navigeren in de menuschermen en de subsecties gaat heel met behulp van uw wijsvinger.



Als u hier op tikt wordt u teruggeleid naar het hoofdscherm.



Als u hier op tikt wordt u teruggeleid naar het vorige scherm.

1. Verlichtingsinstellingen

De ELRO CZ30RIPS heeft geen verlichting. Zoekt u een camerasysteem met verlichting? Dan verwijzen we graag door naar onze CZ60RIPS met Color Night Vision.

2. Alarmvolume

Als de camera geactiveerd wordt door beweging en start met het opnemen van de beelden, dan geeft de monitor een alarmtoon. Hier kunt u het alarmvolume instellen. Tik plus om het volume te verhogen en min om het volume te verlagen.



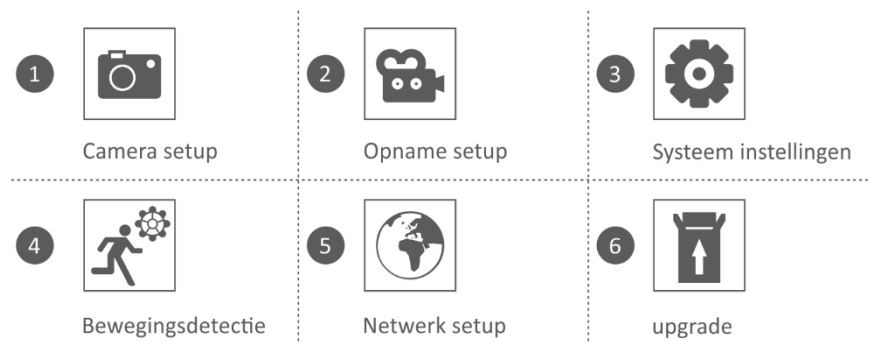
3. Helderheidsniveau

Met deze functie kunt u het helderheidsniveau per camera instellen. Zorg ervoor dat enkel het beeld van de camera waarvan u het helderheidsniveau wilt instellen in het hoofdscherm staat.



4. Algemene instellingen

Het scherm algemene instellingen bevat 6 subsecties, die elk subschermen kunnen bevatten. Met deze subschermen kunt u functies van uw systeem instellen. U kunt camera's in- en uitschakelen, een specifiek schema voor specifieke camera's opstellen om op te nemen, de datum en tijd instellen en de gevoeligheid voor bewegingsdetectie instellen. De rest van dit hoofdstuk geeft details over het gebruik van deze schermen.



4.1.1 Camera setup – Koppelen



Uw camera is in de fabriek gekoppeld aan de monitor op kanaal 1. Wanneer u een nieuwe camera aan uw systeem toevoegt, moet u de camera en de monitor aan elkaar "introduceren" zodat ze met elkaar kunnen communiceren. U kunt deze procedure ook gebruiken om een camera van het ene kanaal naar een ander kanaal te verplaatsen.

Handel als volgt:

1. Tik op koppelen in het scherm camera setup.
2. Tik op het kanaalnummer waarmee u de camera wilt koppelen.
3. Er verschijnt een bericht met instructies om op de PAIR-knop van de camera te drukken. Dit moet binnen 30 seconden gebeuren. Zie 5 "Overzicht camera".
4. 3 seconden nadat de camera succesvol gekoppeld is, laat de monitor het beeld van de camera zien.

Opmerking:

- Als er al een camera is toegewezen aan het geselecteerde kanaal, overschrijft de koppelingsprocedure de koppeling van de camera met het nieuwe kanaal.
- Koppel slechts één camera tegelijk! De monitor verbindt zich met de eerste camera die hij herkent. Als twee of meer camera's in de koppelstand staan, kunt u niet bepalen welke camera de monitor het eerst herkent.

4.1.2 Camera setup – Aan / Uit



Wanneer u een camera aan uw systeem toevoegt, koppelt u de camera aan de monitor en het systeem schakelt deze automatisch in. Het kan zijn dat u een gekoppelde camera tijdelijk uit wilt schakelen. Hoewel de camera uitgeschakeld is, is hij nog steeds gekoppeld.

Handel als volgt :

1. Tik op de schakelbalk onder de camera die u wilt in- of uitschakelen.
2. De indicator van de schakelbalk wordt groen wanneer de camera is ingeschakeld. Deze wordt grijs weergegeven wanneer de camera is uitgeschakeld. De monitor zal geen videosignalen van die camera ontvangen.

4.1.3 Camera setup – Resolutie



Afhankelijk van uw internet snelheid i.c.m. de app adviseren wij u om met een lage video kwaliteit te starten. Een lage resolutie is minder MB's dus een hogere snelheid. Tik op het pictogram en maak uw keuze.

4.2.1 Opname setup – Duur



U kunt instellen hoe lang de camera blijft opnemen nadat de bewegingsdetectie de opname heeft geactiveerd. De opties zijn 15 seconden, 30 seconden of 1 minuut. Tik op het pictogram en maak uw keuze. (Standaard = 15 seconden)

4.2.2 Opname setup – Geplande opname



Met deze functie kunt u een blok van tijd instellen voor een camera om op te nemen op een weekschema. U kunt meerdere camera's tegelijk instellen en de opnametijden kunnen elkaar overlappen. De totale opnametijd is beperkt tot de beschikbare ruimte op de SD-kaart. Als u de SD-kaart zo instelt dat de oudste bestanden worden overschreven wanneer deze vol is gaat het systeem door met opnemen; anders stopt de opname totdat er ruimte beschikbaar is. Geplande opnames worden opgedeeld in 10 minuten bestandsgrootte. Als u bijvoorbeeld een gebeurtenis van 25 minuten opneemt, dan hebt u twee opnames van 10 minuten plus een opname van 5 minuten.

In het scherm “Geplande opname overzicht” kunt u zien op welke dagen van de week en op welke tijden er een planning gemaakt is. Voor het daadwerkelijk plannen en verwijderen van opnames tikt u links onderin het scherm op **“Aanpassen”**. Er kunnen meerdere camera's tegelijk geselecteerd worden en u kunt er ook voor kiezen om geplande opnames alleen na beweging te laten starten.



4.2.3 Opname setup – Bestand overschrijven



Met deze functie kunt u het systeem zo instellen dat de oudste bestanden automatisch worden overschreven zodra de SD-kaart vol is. Hierdoor kunt u doorgaan met opnemen. Als u overschrijven niet toestaat, stopt de opname wanneer de SD-kaart vol is. (zie **“Overzicht monitor en symbolen”**)

4.3.1 Systeem instellingen – Datum & Tijd



Stel hier de actuele datum en tijd in. U moet uw systeem verbonden houden met uw netwerk via de Ethernet-kabel om te kunnen synchroniseren met de internet-tijdsserver.

4.3.2 Systeem instellingen – Tijdszone



Stel uw tijdszone in, hier kan ook zomertijd aangevinkt worden.

4.3.3 Systeem instellingen – Taal



Stel hier uw taal in.

4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid / Verberg gebied



Hier kan per camera de gevoeligheid (Hoog - Laag - Uit) en het te scannen gebied van de bewegingsdetectie ingesteld worden. Deze functie wordt voornamelijk gebruikt om zo gericht mogelijk de detectie te kunnen plaatsvinden. In het totale zicht van de camera kunnen scangebieden uitgesloten worden, zodat bijvoorbeeld struiken en/of bomen geen detectie kunnen veroorzaken.

4.5.1 Netwerk setup – Uitgebreide setup



Hier kunt u kiezen voor DHCP Dynamisch Host Configuratie Protocol of STATIC (vast) IP adres. DHCP is de meest voorkomende verbinding. Uw router kent automatisch een IP-adres toe aan uw systeem. Statische IP is voor degenen die de mogelijkheid hebben om een IP-adres voor hun systeem op te geven.

4.5.2 Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen



Met deze functie zet u het systeem terug naar het standaard wachtwoord "000000". Een nieuw wachtwoord kan alleen via de app ingesteld worden.

4.5.3 Netwerk setup – Informatie



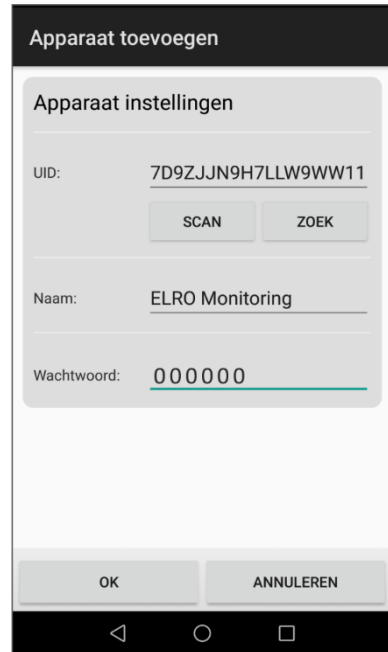
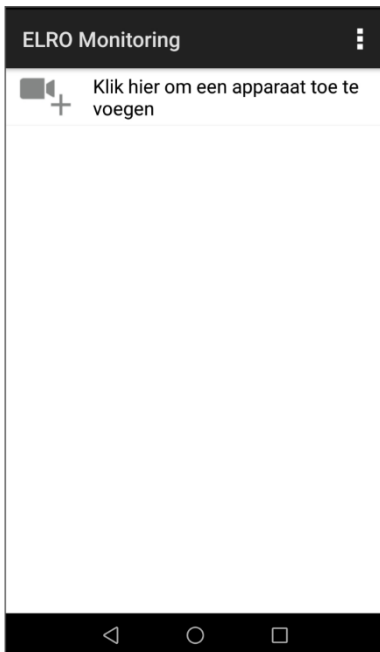
Hier vindt u uw netwerk informatie, er kan niets gewijzigd of ingesteld worden.

4.6 Upgrade

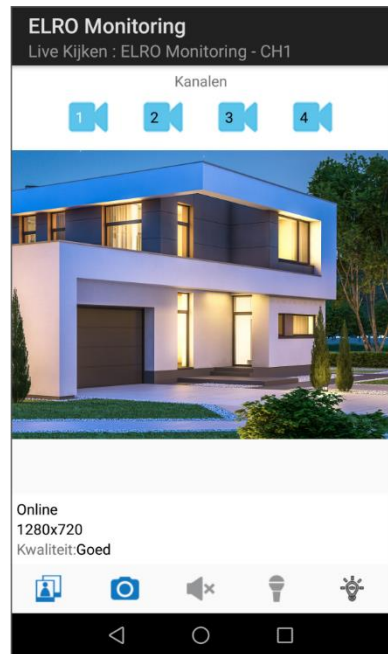
Hier kunt u kiezen voor een upgrade via een SD-kaart of via Internet.

5. ELRO Monitoring App

- Sluit de monitor met de meegeleverde ethernetkabel aan op uw modem. Denk ook aan de adapter. Zie 6 en 7 “**Overzicht monitor en symbolen**”.
- Download en installeer de gratis ELRO Monitoring app. op uw smartphone of tablet. (App Store / Google Play).
- Om de ELRO CZ30RIPS Camera Beveiligingsset te koppelen aan de app volgt u de instructies van de app op. Hiervoor dient u de UID-code in te toetsen of de QR-code te scannen welke u vindt op de achterzijde van de monitor.
- Vul bij wachtwoord 6 x nul in (000000).



- De toegevoegde ELRO Monitoring komt nu online, tik hier op. Er wordt vervolgens gevraagd om het standaard wachtwoord te wijzigen. Nadat een nieuw wachtwoord ingevoerd en bevestigd is, komt het beeld dat de camera ziet in de app te voorschijn.



6. Overzicht app & symbolen



Dit symbool geeft aan welk camerakanaal er geselecteerd is. Het systeem kan met drie extra ELRO CC30RXX beveiligingscamera's uitgebreid worden.



Als u hier op tikt komt u in de opslag van de snapshots. Een snapshot verwijderen gaat heel eenvoudig door uw vinger ca. 2 seconden op de snapshot te houden. Er wordt u gevraagd om de snapshot te verwijderen.



Hiermee kunt u een snapshot maken, deze wordt automatisch opgeslagen op uw smartphone of tablet.



Met behulp van de luispreker kunt u het omgevingsgeluid van de camera horen. Grijs is uitgeschakeld; u hoort niets. Blauw is ingeschakeld.



Met de microfoon kunt u spreken met de persoon die zich meldt bij de camera. Grijs is uitgeschakeld, blauw is ingeschakeld.



Verlichtingsfunctie – Deze functie is niet van toepassing voor de CZ30RIPS Camera Beveiliging set. Bent u op zoek naar een camera beveiligingsset met verlichting? Dan verwijzen we graag door naar onze CZ60RIPS met Color Night Vision.

7. App beheer & instellingen

Tik hier op om in de instellingen van de app te komen. Hier kunt u de camera in de app beheren en er kunnen instellingen gemaakt worden. **“Opnieuw verbinden”** en **“Apparaat verwijderen”** spreken voor zich.



7.1 Apparaat aanpassen

U kunt hier de naam ELRO Monitoring aanpassen naar bijvoorbeeld "Camera oprijlaan".

Uitgebreide instellingen \ UITGEBREID

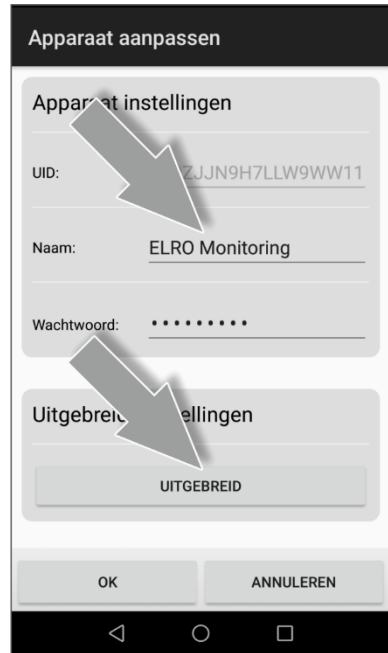
Hier kunt u het wachtwoord aanpassen en bevestigen

Video Instellingen \ Video Kwaliteit

Met Videokwaliteit wordt het formaat in pixels gekozen. Hoe groter het formaat hoe meer geheugen van uw smartphone/tablet gebruikt wordt:

- Hoog = 1280 x 720
- Medium = 640 x 480
- Laag = 320 x 240

Deze informatie vindt u ook terug in het "Live Kijken" scherm. Hier wordt ook een kwaliteit vermeld; Goed, Normaal of Slecht.



Lichtinstellingen

Deze instellingen zijn voor de CZ30RIPS niet van toepassing. Voor een camera met verlichting verwijzen we u door naar onze CZ60RIPS.

Waarschuwing Interval

Hier stelt u in tot hoe lang na de laatste detectie u weer een nieuwe notificatie ontvangt.

- 1 MIN - 3 MIN – 5 MIN – 10 MIN – 30 MIN - Er komt een persoon het detectiegebied binnen en u ontvangt een notificatie. De eerst volgende notificatie vindt pas plaats als er na 3 minuten weer bewegingsdetectie plaats vindt.
- Uit – U ontvangt geen notificaties, beweging wordt wel waargenomen en opgeslagen op de SD-kaart (zie "Overzicht monitor & symbolen")

Apparaat informatie

Hier vindt u uw netwerk informatie, er kan niets gewijzigd of ingesteld worden.

7.2 Gebeurtenissen bekijken

Hier kunt u gebeurtenissen bekijken. Druk op het vergrootglas om een zoek opdracht te specificeren; binnen een uur, een halve dag, een dag ,een week en zelfs aangepast.

De gebeurtenissen zijn opgeslagen op de SD-kaart en maken dus geen gebruik van het geheugen van uw smartphone/tablet. (Zie 4.2.3 "Opname setup – Bestand overschrijven")

7.3 Snapshot bekijken

Snapshots worden opgeslagen op uw smartphone/tablet Een snapshot verwijderen gaat heel eenvoudig door uw vinger ca. 2 seconden op de snapshot te houden. Er wordt u gevraagd om de snapshot te verwijderen.

8. FAQ

Mocht er ondanks deze uitgebreide gebruiksaanwijzing vragen onbeantwoord blijven richt u zich dan tot onze website www.elro.eu en kijk of u het antwoord vindt bij "Veel gestelde vragen" (FAQ's).

9. Specificaties

9.1 Specificaties camera

Frequentiegebied	: 2400MHz~2483.5MHz
Gegevensnelheid	: 4 Mbps
Zendvermogen	: 16dBm (TYP)
Modulatie type	: GFSK met FHSS
Draadloze afstand	: 100m (open ruimte)
Beeldsensor type	: 1/4" Kleuren CMOS
Effectieve Pixels	: (h) 1280 x (v)720
Lichtgevoeligheid	: 3,5 Lux (zonder IR-led)
Beeldverwerking	: MPEG-4
Beeldresolutie / Frame Rate	: Cam x 1 : 720P / 15 fps : Cam x 2 : VGAX 2 / 30 fps : Cam x 4 : VGAX 4 / 10 fps
Lens	: 3,6mm / F1,9 (ICR-snijfilter)
Beeldhoek	: 66° (FOV)
Daglichtsensor	: <5 Lux (IR aan), >30 Lux IR Uit
IR led range (night vision)	: 24 led / 850nm / 12m
Stroomspanning	: 9V DC 600mA ±5%
Stroomverbruik	: 460mA Maximum (IR led / intercom)
Omgevingstemperatuur	: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Beschermingsklasse	: IP65
Vochtigheid	: 0% ~ 85%

9.2 Specificaties monitor

Frequentiegebied	: 2400MHz~2483.5MHz
Gegevenssnelheid	: 4 Mbps
Gevoeligheid	: -81dBm
Modulatie type	: GFSK met FHSS
Formaat LCD	: 7 Inch / 17cm
Opname	: ASF
SDHC-geheugenkaart	: Maximaal 128GB aanbevolen: 32GB
Lcd resolutie	: 800 RGB (H) x 480 (V)
Opnamecapaciteit	: VGA:400M HD:900M in uren
Kijkhoek	: H-140° / V-110°
Lithium oplaadbare batterij	: 3.7V 2000mAh
Capaciteitsverlies van de batterij	: ca. 20% na 300 laadcycli
Stroomspanning	: 5V DC 2A ±5%
Stroomverbruik	: 750mA maximum (1050mA)
Omgevingstemperatuur	: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Vochtigheid	: 0% ~ 85%

Symbolen

Recycling en afvoer: Het WEEE-symbool (a) betekent dat dit product en de batterijen gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. Als dit product het einde van zijn levensduur bereikt, breng je het naar een aangewezen afvalinzamelpunt in de buurt om een veilige afvoer of recycling te garanderen. Bescherm milieu en volksgezondheid, ga verantwoordelijk met natuurlijke hulpbronnen om! Lees de handleiding (b) voor gebruik en bewaar hem op een veilige plek voor toekomstig gebruik en onderhoud. Garantie (c) bezoek www.elro.eu.



ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam - The Netherlands

