

Crosby BLOKCAM

BlokCam camera systeem

Behandelde systemen:



Behandelde onderdelen:



Inhoudsopgave

3	Opmerkingen	33	AV PCB LED-indicator - tabel
4	Inleiding	34	Processor-LED-toets
4	Uitleg over het proces - M3L-systeem	34	Processor-LED-indicator - tabel
4	Wat is inbegrepen - M3L-systeem	35	Stroomdiagrammen
4	Uitleg over het proces - X3L-systeem	35	Paragraaf 1.0 - Zendontvanger - Slecht of geen draadloos signaal, minder dan 25%, Stroomdiagram
4	Wat is inbegrepen - X3L-systeem	36	Paragraaf 1.1 - Zendontvanger - Geen
5	Antennes		stroom/verlichting, Stroomdiagram
7	Installatie en technische informatie	37	Paragraaf 1.2 - Zendontvanger - Geen stroom/verlichting (vervolg), Stroomdiagram
7	T3 - Zender	38	Paragraaf 1.3 - Zendontvanger - Geen
8	B6 - Batterij		gegevensinvoer/-uitvoer, Stroomdiagrammen
9	S5 - Sensor	39	Paragraaf 1.4 - Processor - Geen 'D'-LED, Stroomdiagram (alleen X3L-systeem)
10	R5 - Versterker	40	Paragraaf 1.5 - Problemen met opladen van
11	P3 - Processor		batterijen, Stroomdiagram
12	M2 - Monitor	41	Paragraaf 1.6 - M2 Monitor - Geen stroom/licht, Stroomdiagram (alleen X3L-systeem)
13	M3 - Alles-in-één monitor	42	Paragraaf 1.7 - Monitor - 'No video'-melding,
14	CH3 - Lader		Stroomdiagram
15	Gebruiksaanwijzing	43	Paragraaf 1.8 - M2 Monitor - Zwart scherm, Stroomdiagram (alleen X3L-systeem)
16	Axis Companion	44	Paragraaf 1.9 - M2 Monitor - Blauw scherm met 'no
17	De Video Management Software instellen		signal'-melding, Stroomdiagram (alleen X3L- systeem)
20	De opslaglocatie selecteren	45	Paragraaf 1.10 - M3-Zendontvanger - Geen
21	De opnames bekijken en downloaden		gegevensinvoer/-uitvoer, Stroomdiagrammen (alleen M3L-systeem)
22	De schermafbeeldingen bekijken en downloaden	46	Schematische diagrammen
23	Afmelden en loskoppelen van de laptop	46	Paragraaf 2.0 - B6 Batterijschema
24	Accessoires	47	Paragraaf 2.1 - Processorschema
24	Kantoor Link	48	Paragraaf 2.2 - Versterkerschema
25	VC4 - V-Cam	48	Paragraaf 2.3 - Zenderschema
25	VC4a - V-Cam (Audio)		
26	FS1 - Voetschakelaar		
26	BP1 - Slinger		
27	BlokMag		
29	Draadloze programmering		

33

AV PCB LED-toets

- De instellingen voor draadloze configuratie openen 30
- 31 Het kanaal wijzigen
- 32 Handleiding voor foutopsporing
- 32 Zender, versterker en M3 Display LED-toets
- Zender, bedrade versterker en M3 LED-indicator -32 tabel
- 33 LED-indicatoren draadloze versterker - tabel

Opmerkingen

- 1. Volg altijd de instructies van de machinefabrikant op.
- 2. Crosby BlokCam ® moet worden gebruikt om de zienswijze van de operator te ondersteunen, niet om het te vervangen.
- Alle aspecten van installatie, demontage, opladen, gebruik en foutopsporing mogen alleen worden uitgevoerd door getrainde en competente personen
- 5. Voorafgaand aan ongunstige weersomstandigheden of in elke situatie waarin Crosby BlokCam onderdelen of componenten los kunnen raken of in ongunstig contact kunnen komen met de machine en/of componenten van derden, al dan niet bewegend, moeten alle magnetisch gemonteerde Crosby BlokCam onderdelen en componenten worden verwijderd.
- Zorg er altijd voor dat sleutelkoorden zijn aangesloten en dat Rapid Links zijn vastgemaakt. Houd er rekening mee dat de configuratie, vorm en grootte van de machine en/of het montagepunt kunnen veranderen.
- 7. Krachtige magneten in gebruik. De permanente Neodymium-magneten zijn krachtig, gebruik de juiste beschermingsmiddelen om beknellingsgevaar te voorkomen.
- Indien mogelijk moet het installatiewerk op de grond gebeuren om werken op hoogte te vermijden. Raadpleeg voor het werken op hoogte de landelijke en locatie specifieke voorschriften en richtlijnen en zorg ervoor dat het installatieteam competent en voldoende getraind is.
- In wifi-netwerken kunnen gebruikers met een draadloze punt-tot-punt brug twee of meer locaties draadloos met elkaar verbinden. Deze brug verbindt twee of meer locaties om gegevens over het netwerk te delen.
- Crosby BlokCam

 exercise and the second se
- De frequentieselectie en zendvermogen kunnen variëren. Raadpleeg de landelijke voorschriften, richtlijnen en autoriteiten voor een legale werking.
- Een bevoegd persoon moet vóór aanvang van de werkzaamheden controles uitvoeren. Controlevellen vóór gebruik zijn online beschikbaar op <u>www.blokcam.com</u>
- 13. Onderdelen en componenten kunnen afwijken van de afgebeelde producten.
- 14. De handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
- 15. Onderhevig aan auteursrecht

Inleiding

Crosby BlokCam ® is een draadloos camerasysteem dat snel en eenvoudig kan worden ingezet op een ijzerhoudend oppervlak, zoals staal. Het geluid en beeld dat door de camera wordt vastgelegd, wordt vervolgens draadloos verzonden en ontvangen op een weergave-apparaat zoals een monitor, tablet, smartphone of laptop. Hierdoor kan de operator de lading en de omgeving zien en horen, wat een onbelemmerd, live audiovisueel beeld geeft van de voorheen ongeziene kritieke gebieden.

Uitleg over het proces - M3L-systeem

- 1. Een batterij voorziet de zender en de sensoren van voeding.
- 2. De sensoren vangen de gegevens op, coderen ze en sturen ze via de zender naar de volgende draadloze zendontvanger.
- 3. Afhankelijk van de vereiste configuratie kunnen de gegevens worden verzonden via een of meer zendontvangers die op batterijen werken.
- 4. Uiteindelijk bereiken de gegevens de zendontvanger en decoder binnen het M3-display, dat het beeld en geluid via de monitor projecteert.



Inbegrepen - M3L

Aantal	Beschrijving
4	Rapid Links (snelkoppelingen) van 6 mm.
2	90 graden N-Type Connector.
1	RAM-Mount-bevestigingsarm - Dubbel stopcontact arm - 4,5 inch.
2	7 dBi Eendenbek-antennes.
1	USB-geheugenstick - 2 GB.
1	Sleutelkoord van 3 mm x 600 mm - Roestvrij.
1	Drievoudige zuignap met bevestigingsstickers voor monitor.
3	Roestvrij sleutelkoord met bevestigingsmagneet.
1	M3L-camerasysteemtas.
1	PC3 - Stroomkabel - Batterij naar zendontvanger.
2	PSC1 - Voedingskabel (DC-DC).
1	PSU1 - Voedingseenheid (AC-DC).
1	AN1 - 14dBi Flatpanel-antenne set
2	B6 - Batterijen
1	CH3 - Batterijlader
1	M3 - Alles-in-één monitor
1	S5 - Sensor
1	T3 - Zender
1	Voedingskabel - (Regionaal - C8 Figuur 8)

Uitleg over het proces - X3L-systeem

- 1. De batterij voorziet de zender en de sensor van voeding. De sensor registreert de audiovisuele beelden en stuurt ze naar de zender. Elk onderdeel wordt magnetisch bevestigd en vastgemaakt aan het gewenste oppervlak. Het signaal wordt door één of meer versterkers verzonden, afhankelijk van de vereiste configuratie.
- 2. De versterker (repeater) is een modulaire zendontvanger die kan worden gevoed via ethernet (POE), door de BlokCam ®-batterij of een alternatieve 12-24Vdc voeding. De repeater ontvangt het draadloze signaal van de zender en stuurt de gegevens terug naar een processor en monitor. Het aantal repeaters en hun positie kan variëren afhankelijk van de vereiste configuratie.
- 3. De definitieve repeater wordt aangesloten op en gevoed via ethernet door de processor. De processor kan worden gevoed via het lichtnet of 9-36vdc voeding. De processor decodeert de gegevens en stuurt het beeld en geluid naar de monitor. De processor voorziet ook de monitor van voeding.



Inbegrepen - X3L

Aantal Beschrijving

5 3 4 1 1 1 1	Rapid Links (snelkoppelingen) van 6 mm. 90 graden N-Type Connector. RAM-Mount-bevestiging met U-bouten 7 dBi Eendenbek-antennes. 3m HDMI-kabel Riemvoet met 1,5" kogel USB-geheugenstick - 2 GB. Sleutelkoord van 3 mm x 600 mm - Roestvrij. Dubbele zuignap met bevestigingsstickers voor monitor.
2	Dubbelarmige contactdoos met sleutelkoord
3	Roestvrij sleutelkoord met bevestigingsmagneet.
1	T3L-camerasysteemtas.
1	Jib-kabel - 75m
1	PC3 - Stroomkabel - Batterij naar zendontvanger.
1	PSU1 - Voedingseenheid (AC-DC).
1	AN1 - 14dBi Flatpanel-antenne set
2	B6 - Batterijen
1	CH3 - Batterijlader
1	M2 - Monitor-eenheid
1	P3 - Processor
1	PL-M2 Voedingskabel - Monitor
1	R5 - Versterker
1	S5 - Sensor
1	T3 - Zender
1	Voedingskabel - (Regionaal - C13 Kettle)
1	Voedingskabel - (Regionaal - C8 Figuur 8)

Antennes

Inleiding

Een Flatpanel-antenne is een antenne die een groter vermogen in specifieke richtingen uitstraalt of ontvangt, waardoor de prestaties worden verbeterd en interferentie van ongewenste bronnen wordt verminderd.

Over het algemeen leveren Flatpanel-antennes betere prestaties dan omnidirectionele antennes wanneer een grotere concentratie van straling in een bepaalde richting gewenst is.

Eendenbek-antennes zijn omnidirectioneel. Omnidirectionele antennes zijn een antenneklasse die evenveel radiovermogen uitstralen in alle richtingen loodrecht op een as. Dit stralingspatroon wordt vaak beschreven als donutvormig. Omnidirectionele antennes zenden geen signaal uit vanuit het uiteinde van de antenne.

Voor de beste prestaties moet de oriëntatie tussen de zend- en ontvangstantennes parallel en in lijn (niet afwijkend) blijven, consistent en met een directe zichtlijn.

Antenne combinaties

Flatpanel-antenne naar Flatpanel-antenne











Eendenbek antenne naar Eendenbek-antenne













Flatpanel-antenne naar Eendenbek-antenne

Installatie en technische informatie

Inleiding

De zender, sensor/en en batterij worden aangesloten met kabels. Plan vóór de installatie een compatibele lay-out en houd rekening met:

- a. de beoogde positie van de sensor
- b. het uitzicht vanaf de beoogde positie van de sensor;
- c. de lengte en route van de sensorkabel;
- de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- e. de oriëntatie van de sensor;
- f. de afstand tot de zender;
- g. de beoogde positie van de zender;
- h. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- de positie en/of beoogde positie van andere gekoppelde zendontvangers;
- j. de meest geschikte antenne voor de operatie;
- k. de beoogde positie van de batterij;
- I. de lengte en route van de voedingskabel;
- m. de afstand tussen de batterij en de zender;
- n. de de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- o. het regelmatig vervangen van de batterij.

T3 - Zender

Afgebeeld met gemonteerde eendenbek antennes



- 1. LED Gegevens
- 2. LED's Signaalsterkte 25% 100%
- 3. Ingangsaansluiting 12-2
- 4. Sensoraansluiting
- 5. Lan-poort/contactdoos en deksel
- 6. Bevestigingsmagneten (x4)
- 7. Rapid Link ankerpunten (x2)
- 8. 7dBi eendenbek-antenne (x2)
- 9. Antennepoorten (niet zichtbaar)

Technische specificaties

Videocompressie: H.264 (MPEG-4 deel 10/AVC) Basislijn, Main en High Profiles Motion JPEG Resolutie: 1920x1200/1080 Beeldsnelheid: 25/30 fps (50/60 Hz) Video streamen: Meerdere, afzonderlijk configureerbare streams in H.264 en Motion JPEG Beeldinstellingen: Compressie, kleur, helderheid, scherpte, contrast, witbalans, belichtingswaarde, belichtingsregeling, belichtingszones, lokaal contrast, rotatie, Corridorformaat, overlay van tekst en afbeeldingen, privacymask, spiegelen van afbeeldingen Audio streamen: Eenrichtingsverkeer Audio-ingang: Ingang externe microfoon Zendfrequentie: 5 GHz Zendvermogen: 19-25dBm Afmetingen en gewicht: Hoogte: 128 mm (5,04 inch) Breedte: 170mm (6,69 inch) Diepte: 71mm (2,8 inch) Gewicht: 2250g (4,96 pond) Behuizing: Aluminium. Vermogen: 12-24Vdc Stroomverbruik: Max 13,3 W Antenneaansluiting: N-type Opslag: Eén interne SD/SDHC/SDXC-sleuf die geheugenkaart ondersteunt, 64Gb kaart inbegrepen. Bedrijfsomstandigheden: -20° C tot 60° C (-4° F tot 140° F) Vochtigheid 10-85% RH (niet-condenserend) Opslagcondities: -40° C tot 65° C (-40° F tot 149° F) IP-classificatie: IP 67 (met externe poorten aangesloten)

Monteren en bevestigen van zender(s)

- 1. Monteer de zender magnetisch op een schoon en vlak oppervlak.
- 2. Kies de meest geschikte antenne(s) op basis van de locatie van andere zendontvangers.
- 3. Sluit de antenne(s) aan op de antennepoorten. Op de bovenkant van de zender
- Gebruik indien nodig de N-type haakse connectoren (elleboog verbindingen) om de gewenste positie te bereiken.
- 5. Zodra de optimale positie is bereikt, draait u de fittingen stevig vast.
- 6. Bevestig de Rapid Link aan het ankerpunt van de zender.
- 7. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
- 9. Draai de Rapid Link stevig vast.

B6 - Batterij



- 1. Stopcontact
 - a. Pin 1 Negatieve uitgang
 - b. Pin 2 Positieve uitgang
 - c. Pin 3 Ingang negatieve lading
 - d. Pin 4 Ingang positieve lading
- 2. Rapid Link ankerpunten x 4
- 3. Externe zekeringhouder
- 4. LED's laadstatus
- 5. Drukknop laadstatus
- 6. Bevestigingsmagneten x3 (op achterkant, niet afgebeeld)

Technische specificaties

Capaciteit: 14.54V 7Ah Cel Fabrikant: LG Chemical Ltd Celtype: Lithium-ion Gemakkelijk toegankelijke zekering: 500 mA Afmetingen en gewicht: Hoogte: 140mm (5,51 inch) Breedte: 105mm (4,1 inch) Diepte: 65mm (2,56 inch) Gewicht: 1600g (3,53 pond) Veiligheidsinformatiebladen (MSDS): beschikbaar op www.blokcam.com IP-classificatie: IP 67 (met externe poorten aangesloten)

Bevestigen, aansluiten en vastzetten van de batterij

- 1. Controleer voorafgaand of het laadniveau voldoende is: Druk op de laadstatusknop en controleer de laadstatus-LED's
- 2. Bevestig de batterij magnetisch op een schoon en vlak oppervlak.
- 3. Sluit de voedingskabel aan tussen de voedingsaansluiting op de batterij en de <u>sendontvanger</u>.
- 4. Maak de kabel vast aan een schoon en vlak oppervlak met behulp van de vooraf geïnstalleerde kabelmagneten.
- 5. Plaats de Rapid Link op de batterij.
- 6. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- 7. Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.

8. Draai de Rapid Link stevig vast.

S5 - Sensor



- 1. Videosensor
- 2. Audiosensor
- 3. Bevestigingsmagneten
- 4. Rapid Link ankerpunten (x2)
- 5. Inkeping Oriëntatie-indicatieplaat
- 6. Kabelwartel
- 7. Roterende naaf met veerbelasting
- 8. Kaart Oriëntatiegids
- 9. Sensorkabel en -stekker (niet afgebeeld)

Technische specificaties

Videosensor: Vaste iris, 1080p Resoluties: Max1920x1200/1080 Minimale verlichting: Kleur: 0.3 lux Beeldsnelheid: Max 50/60 fps (50/60 Hz) Audio streamen: Eenrichtingsverkeer Audio-ingang: Ingang externe microfoon Zendfrequentie: 5 GHz Zendvermogen: 19-25dBm Afmetingen en gewicht: Hoogte: 100mm (3,94 inch) Breedte: 75mm (2,95 inch) Diepte: 69mm (2,72 inch) Gewicht: 1250g (2,76 pond) Behuizing: Aluminium. Vermogen: Geleverd door zender Bedrijfsomstandigheden: -20 ° C tot 55 ° C (-4 ° F tot 131 ° F) Vochtigheid tot 75% RH (niet-condenserend) Opslagcondities: -20 ° C tot 60 ° C (-4 ° F tot 140 ° F) IP-classificatie: IP 67 (met externe poorten aangesloten, exclusief IP65 audiosensor)

Monteren, aansluiten en vastzetten van de sensor(s)

Inleiding

De installatie en oriëntatie van de sensor moeten correct correleren met de monitor en machinebewegingen. Test na de installatie of de relatie tussen de sensor, monitor en machines vast, permanent en nauwkeurig is, d.w.z. of het beeld altijd de juiste oriëntatie heeft

Opmerking: Wanneer een sensor op een roterend oppervlak wordt bevestigd, kan de toegevoegde variabele een gebrek aan synchroniciteit tussen de sensor, monitor en machine veroorzaken.

 De oriëntatie van de camera kan zonder gereedschap worden gewijzigd. De camera en roterende naaf worden met een veer in de opspansleuven geplaatst. Om de camera te draaien, tilt u de roterende naaf met veerbelasting omhoog, draai hem en laat hem zakken. Gebruik de gegraveerde tekst, kaart en inkeping als leidraad om de juiste locatie te bepalen. Zoals aangegeven draait de roterende naaf niet verder dan 315 graden door de rotatiestop.



- Bevestig de sensor magnetisch op een schoon en vlak oppervlak.
- 3. Sluit de sensorstekker aan op de sensoraansluiting 1 aan de onderkant van de zender.
- 4. Maak de kabel vast aan een schoon en vlak oppervlak met behulp van de vooraf geïnstalleerde kabelmagneten.
- 5. Plaats de Rapid Link op het ankerpunt van de sensor.
- 6. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
- 8. Draai de Rapid Link stevig vast.
- 9. Voor systemen met twee camera's herhaalt u stap 1-8 en sluit u de tweede sensorstekker aan op sensoraansluiting 2.

R5 – Versterker (repeater)

Afgebeeld met gemonteerde eendenbek antennes



- 1. LED Gegevens
- 2. LED's Signaalsterkte 25% 100%
- 3. Aansluiting PoE LAN-poort
- 4. Ingangscontactdoos 12-
- 5. Rapid Link ankerpunten (x2)
- 6. Antennepoorten x2 (op bovenkant, niet afgebeeld)
- 7. Bevestigingsmagneten x 4 (op achterkant, niet afgebeeld)

Technische specificaties

Zendfrequentie: 5 GHz Zendvermogen: 19 tot 25dBm Gevoeligheid ontvanger: -90 tot -75 dBm Afmetingen en gewicht: Hoogte: 128 mm (5,04 inch) Breedte: 170mm (6,69 inch) Diepte: 58mm (2,28 inch) Gewicht: 1930g (4,25 pond) Behuizing: Aluminium. Vermogen: 12-24Vdc, passieve PoE 24V Stroomverbruik: Max 5,5 W Antenneaansluiting: N-type Bedrijfsomstandigheden: -20 ° C tot 70 ° C (-4 ° F tot 158 ° F) Vochtigheid tot 5 tot 95% (niet-condenserend) Opslagcondities: -40° C tot 90° C (-40° F tot 194° F) Vochtigheid Max 90% (niet-condenserend) IP-classificatie: IP 67 (met externe poorten aangesloten)

Monteren en bevestigen van de versterker(s)

Inleiding

De repeater (versterker) is een modulaire zendontvanger die het draadloze signaal doorgeeft. De repeater kan worden gevoed via ethernet (POE), door de Crosby BlokCam ®-batterij of een alternatieve 12-24Vdc voeding.

Ter bescherming tegen binnendringen moeten alle ongebruikte poorten worden afgesloten met de meegeleverde afsluitdop(pen).

De installatie, hoeveelheid, montagepositie, locatie en oriëntatie zijn afhankelijk van de vereiste configuratie. Systemen met meerdere repeaters moeten in de juiste serievolgorde worden aangesloten.

Alleen T3L-systeem: De laatste repeater in de serie moet worden aangesloten op, en gevoed via ethernet door de POEpoorten van de processor (poort 1 - 4).

Plan vóór de installatie de omvang van de werkzaamheden en houd rekening met:

- a. de methode voor gegevensuitvoer, bedraad of draadloos;
- b. de meest geschikte voedingsoptie;
- c. de beoogde positie van de repeater;
- d. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- e. de positie en/of beoogde positie van andere gekoppelde zendontvangers;

- f. de meest geschikte antenne(s) voor de operatie;
- g. de dynamiek van de machine.
- Bevestig de meest geschikte RAM-Mount-bevestiging, kogelscharnierbeugel aan een vast en veilig punt. Als de meegeleverde beugels niet geschikt zijn, vraag dan advies aan een erkende BlokCam® dealer.
- 2. Verbind de RAM-Mount-bevestingsarm met het dubbel stopcontact, compleet met sleutelkoord, met de kogelscharnierbeugel van de rambevestiging.
- Verbind de kogelscharnier die aan de achterkant van de repeater is bevestigd met de RAM-Mount-bevestigingsarm op het dubbel stopcontact.
- 4. Bevestig de Rapid Link aan de repeater.
- 5. Sluit het sleutelkoord met de dubbele contactdoosarm aan op de Rapid Link.
- Maak een tweede sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- 7. Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
- 8. Draai de Rapid Link stevig vast.
- 9. Kies de meest geschikte antenne(s) op basis van de locatie van andere zendontvangers.
- 10. Sluit de antenne(s) aan op de antennepoorten. Op de bovenkant van de zender
- 11. Gebruik indien nodig de N-type haakse connectoren (elleboog verbindingen) voor de gewenste positie.
- Zodra de optimale positie is bereikt, draait u de RAM-Mountbevestigingsbeugels, de antennes en de N-type connector stevig vast.

De repeater(s) aansluiten en van stroom voorzien

Bedraad (specifiek voor T3L-systeem, POE)

- Plaats 1 x afdekplaatje voor de ingangscontactdoos op de 12-24v ingangscontactdoos. [--+]
- 2. Sluit de bajonetfitting van de '75m Jib-kabel' aan op de LANpoortaansluiting op de repeater.
- Installeer en bevestig de kabel van de repeater naar de beoogde locatie van de processor met behulp van kabelbinders.

Draadloos (specifiek voor M3L-systeem, werkt op batterijen)

- 1. Plaats 1 x LAN-poort afdekplaatje voor stopcontacten op de LAN-poort.
- 2. De Crosby BlokCam ®-batterij plaatsen, aansluiten en bevestigen volgens de instructies op pagina 8.

Draadloos (alternatieve 12-24Vdc voeding)

- 1. Plaats 1 x LAN-poort afdekplaatje voor stopcontacten op de LAN-poort.
- 2. Zorg voor de benodigde toestemming om een geschikte toevoer aan te boren.

3. Sluit de voeding aan op de 12-24Vdc ingangsaansluiting. Voer indien nodig de bovenstaande stappen voor het afnemen in omgekeerde volgorde uit. P3 - Processor









- 1. Ingangscontactdoos 9-36Vdc 5A
- 2. Ingangscontactdoos Kleurcode Rood
- 3. Stroomschakelaar Multi Camera
- 4. Stroomschakelaar Kleurcode Blauw
- 5. Uitgangscontactdoos Monitor 12Vdc 3,3A
- 6. Uitgangscontactdoos Kleurcode Geel
- 7. Uitgangscontactdoos HDMI
- 8. POE-poorten (Poort 1 4)
- 9. LAN-poort (Poorten 5 & 6) 10. LED - Voeding
- TU. LED Voeding
- 11. LED Gegevens 12. LED - 1 - 6 Poort gelieerd
- 13. Kabelontgrendelingspoort

Technische specificaties

Videocompressie: H.264 Vertraging: >150mS Beeldsnelheid: Max 60 fps Resolutie: 1920 x 1080 Video- en audio-uitgang: HDMI Monitor-uitgang: 12Vdc 3,3A Afmetingen en gewicht: Hoogte: 121mm (4,76 inch) Breedte: 190mm (7,48 inch) Diepte: 161mm (6,34 inch) Gewicht: 3800g (8,38 pond) Behuizing: Aluminium. Vermogen: 9-36Vdc 5A Bedrijfsomstandigheden: 0 ° C tot 40 ° C (32 ° F tot 104 ° F) Vochtigheid tot 10% tot 90% (niet-condenserend) Opslagcondities: -40° C tot 70° C (-40° F tot 158° F) Vochtigheid 5% tot 90% (niet-condenserend)

De processor plaatsen en aansluiten

Houd rekening met de positie van de processor en het volgende:

- a. de IP-classificatie van de processor moet aan de binnenkant zitten;
- b. het type voeding, wisselstroom (AC) of gelijkstroom (DC);
- c. de PSU/voedingskabel, lengte en route;
- d. de lengte en route van de 75 m lange jib-kabel;
- e. de positie van de monitor;
- f. de afstand tot de monitor.

Bij systemen met extra accessoires moet mogelijk rekening worden gehouden met:

- a. extra camera's aansluiten en positioneren;
- b. een voetschakelaar aansluiten en positioneren;
- c. een joystick aansluiten en positioneren;
- d. extra repeaters aansluiten en positioneren;
- e. een laptop aansluiten.
- 1. Sluit de 75 m lange jib-kabel van de repeater aan op een van de POE-poorten van de processor (poort 1 4).
- 2. Sluit de 3m HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting
- 3. Sluit de voedingskabel van de monitor aan op de gele uitgangsaansluiting (12Vdc 3,3A).

4.

a. Sluit de AC-DC voedingseenheid en bijbehorende PSU-netsnoer aan tussen de rode ingangsaansluiting en een wandcontactdoos.

of

- Sluit de DC-DC-voedingskabel aan tussen de rode ingangsaansluiting en een geschikt DCvoedingsstopcontact.
- Leid de HDMI- en voedingskabel van de monitor van de processor naar de beoogde monitorlocatie en zet deze vast met kabelbinders.

M2 - Monitor

Alleen X3L-systeem



- 1. Knop Aan/uit
- 2. Knop Invoer
- 3. Knop FN (Functie)
- 4. Knop MENU/EXIT
- 5. Navigatiewiel
- 6. Ingangscontactdoos 12Vdc
- 7. Ingangscontactdoos HDMI
- 8. 4 x schroefgaten voor Vesa-montage met 1,5" kogelscharnier
- 9. Vesa-montage met 1,5" kogelscharnier (niet afgebeeld)

Technische specificaties

Schermgrootte: 10.1" Beeldverhouding: 16:9 Resolutie (pixels): 1920 x 1080 Scanfrequentie (Hz): 60-72 Responstijd (ms): 20 Kijkhoek (graden) 170 x, 170 y Helderheid (cd/m²): 350 Contrastverhouding: 800:1 LCD-achtergrondverlichting: LED Video- en audio-ingang: HDMI Audio-uitgang: <1.2W luidspreker, 3.5mm hoofdtelefoonuitgang Afmetingen en gewicht: Hoogte: 121mm (4,76 inch) Breedte: 190mm (7,48 inch) Diepte: 161mm (6,34 inch) Gewicht: 3800g (8,38 pond) Behuizing: Kunststof Vermogen: 12Vdc 3,3A - geleverd door processor Bedrijfsomstandigheden: -20 ° C tot 60 ° C (-4 ° F tot 140 ° F)

Monteren, aansluiten en vastzetten van de monitor

Houd rekening met de positie van de monitor en het volgende: a. de montageopties;

- b. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- c. de lengte en route van de HDMI- en voedingskabel.
- Bevestig de meest geschikte RAM-Mount-bevestiging, kogelscharnierbeugel aan een vast en veilig punt. Als de meegeleverde beugels niet geschikt zijn, vraag dan advies aan een erkende BlokCam® dealer.
- Verbind de RAM-Mount-bevestingsarm met het dubbel stopcontact, compleet met sleutelkoord, met de kogelscharnierbeugel van de rambevestiging.
- 3. Leid het sleutelkoord met dubbel stopcontactarm naar een vast en veilig punt. Plaats indien nodig een Rapid Link om het vast te zetten en draai stevig vast.
- Verbind de kogelscharnier die aan de achterkant van de monitor is bevestigd met RAM-Mount-bevestigingsarm op het dubbel stopcontact.
- 5. Sluit de HDMI-kabel aan op de HDMI-poort.
- 6. Sluit de voedingskabel aan op de 12Vdc-ingang.
- 7. Pas het montagesysteem aan om de gewenste positie te bereiken en draai de RAM-Mount-beugels stevig vast.

M3 - Alles-in-één monitor

Alleen M3L-systeem





- 1. LED Gegevens
- 2. LED's Signaalsterkte 25% 100%
- 3. Rapid Link ankerpunten (x1)
- 4. Antennepoorten (x2)
- 5. Ingangsaansluiting 9-30
- 6. Cat5e LAN-poort
- 7. Vesa-bevestiging compleet met kogelscharnier en drievoudige zuignapbevestiging (niet afgebeeld)
- 8. Flatpanel-antenne (niet afgebeeld)

Technische specificaties

Zendfrequentie: 5 GHz Zendvermogen: 19 tot 25dBm Gevoeligheid ontvanger: -90 tot -75 dBm Afmetingen en gewicht: Hoogte: 180mm (7,09 inch) Breedte: 265mm (10,43 inch) Diepte: 115mm (4,5 inch) Gewicht: 3300g (7,28 pond) Behuizing: Aluminium. Vermogen: 9-30Vdc Stroomverbruik: Max 16.5 W Antenneaansluiting: N-type Bedrijfsomstandigheden: -20 ° C tot 70 ° C (-4 ° F tot 158 ° F) Vochtigheid tot 5 tot 95% (niet-condenserend) Opslagcondities: -40° C tot 90° C (-40° F tot 194° F) Vochtigheid Max 90% (niet-condenserend)

Monteren, aansluiten en vastzetten van de M3monitor

Inleiding

Een flatpanel-antenne en montagebeugel zijn vooraf geïnstalleerd aan de achterkant van de M3 Monitor. Houd vóór de installatie rekening met:

- a. de beoogde positie van de sensor
- b. het zicht van de operator;
- c. de lengte en route van de voedingskabel;
- d. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- e. de positie en/of beoogde positie van andere gekoppelde zendontvangers;
- Bevestig de monitor met de drievoudige zuignap op een geschikt, schoon, vlak, glad, niet-poreus oppervlak (meestal het zijraam van de kraancabine).
- 2. Pas het montagesysteem aan om de gewenste positie te bereiken en draai de RAM-Mount-beugels stevig vast.
- 3. Sluit de voedingskabel aan tussen de ingangsaansluiting aan de achterkant van het M3-display en een geschikte voeding.
- 4. Bevestig de Rapid Link aan het ankerpunt.
- 5. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
- 7. Draai de Rapid Link stevig vast.





- 1. Plaat met laadindicator
- 2. Contactdoos Voedingsingang
- 3. LED Statusindicator
- 4. Plug Laaduitgang

Technische specificaties

Invoer: 100-240VAC Frequentie: 50-60Hz Ampère: Max 0,9 A

Plaat met laadindicator

Led	Modus	Uitgang
Oranje	Snel opladen	2.0A 16,8V
Geel	Aanvullend laden	<0,85A 16,8V
Groen	Opgeladen	<0.1A
Groen	Gereed / Stand-by	n.v.t.

Indicator laadstatus Orange

Stap 1 - Constante stroom opladen

Om een laadcyclus te starten, sluit u de lader aan op het lichtnet. De lader staat in de constante stroommodus en laadt op met de maximale stroom die op de lader wordt aangegeven, de LED-indicatie op de lader is ORANJE. Deze stap zorgt ervoor dat uw batterij snel wordt opgeladen totdat de batterijspanning is toegenomen tot een bepaald ingesteld niveau

Stap 2 - Constante voltage opladen



Wanneer de batterijspanning tot een bepaald ingesteld niveau is gestegen, schakelt de lader over naar de constante voltagemodus, waarbij er met afnemende stroom wordt opgeladen totdat de stroom onder het laadbeëindigingsniveau van de lader is (aangegeven op de lader). De LED-indicatie op de lader is ORANJE. Als de batterij 90 - 95% van zijn volledige capaciteit heeft bereikt, is de laadstroom onder een bepaald niveau gedaald en verandert de LED-indicatie op de lader in GEEL om aan te geven dat de batterij bijna volledig is opgeladen en klaar is voor gebruik. Het opladen met constante spanning gaat door en de batterij bereikt zijn volledige capaciteit aan het einde van deze stap

Stap 3 - Opladen Voltooien



De LED-indicatie op de oplader is GROEN en de batterij is volledig opgeladen. Voor Li-Ion-batterijen is de laadstroom nul en is de batterij tot zijn volledige capaciteit opgeladen. Na afloop van het opladen blijft de batterijspanning op het niveau van 'Stap 2', zelfs als de uitgangsspanning van de lader lager wordt aangegeven in het diagram. De lader gaat terug naar stap 1 als de batterij wordt gebruikt. Een belasting hoger dan de uitschakelstroom start een nieuwe laadcyclus.

Instructies voor het opladen van batterijen

Inleiding

Het Crosby BlokCam ® T3L camerasysteem werkt op Lithiumion batterijen. Onder normale gebruiksomstandigheden moet elke batterij ongeveer 11-12 uur meegaan. Onder bepaalde omstandigheden zal de standaard gebruiksduur van de batterij afnemen, zoals bij extreem warme of koude temperaturen. Het duurt ongeveer 2 uur om de batterij volledig op te laden.

Reservebatterijen moeten in een schone en droge omgeving worden bewaard. Crosby BlokCam ® raadt aan om de batterij aan het begin van elke dienst te verwisselen en op te laden.

Updates en taalspecifieke gebruikershandleidingen voor Li-Ionbatterijladers zijn beschikbaar op www.mascot.no/downloads/usermanuals

- 1. Sluit de oplader aan op het lichtnet en op de voedingsaansluiting van de B6-batterij.
- 2. Controleer of de oplader is ingeschakeld en kijk naar de oplaadindicatieled.
- 3. Ontkoppel de oplader wanneer de oplaad-LED groen is.

Gebruiksaanwijzing

X3L-systeem

De werking is afhankelijk van de juiste installatie, opgeladen batterijen en/of een betrouwbare voedingsbron.

- Zet alle zendontvangers aan met een volledig opgeladen batterij. Bedrade zendontvangers worden automatisch ingeschakeld.
- 2. Schakel de Processor in via een geschikte voedingsbron.
- De monitor zou automatisch moeten opstarten. Als de monitor niet automatisch wordt ingeschakeld, drukt u op de aan/uitknop aan de rechterkant van de monitor.
- Na voltooiing van de opstartprocedure moet het camerasysteem volledig functioneel en klaar voor gebruik zijn.
- 5. Wijzig indien nodig de positie van de sensor om de gewenste weergave te verkrijgen.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het opsporen van storingen als u problemen ondervindt.

M3L-systeem

De werking is afhankelijk van een correcte installatie, opgeladen batterijen en/of een betrouwbare voedingsbron.

- Zet alle zendontvangers aan met een volledig opgeladen batterij. Bedrade zendontvangers worden automatisch ingeschakeld.
- Schakel de M3 Monitor in via een geschikte voedingsbron. De monitor zou automatisch moeten opstarten. Als de monitor niet automatisch wordt ingeschakeld, drukt u op de aan/uitknop aan de rechterkant van de monitor.
- 3. Na voltooiing van de opstartprocedure moet het camerasysteem volledig functioneel en klaar voor gebruik zijn.
- 4. Wijzig indien nodig de positie van de sensor om de gewenste weergave te verkrijgen.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het opsporen van storingen als u problemen ondervindt.

Axis Companion

Opgeslagen gegevens openen en downloaden

Inleiding

Deze instructies gelden alleen voor de functies binnen AXIS Companion Classic. Axis Companion is software voor videobeheer van derden. Ga voor meer informatie naar https://www.axis.com/products/axis-companion-classic/support

Om opgeslagen gegevens te openen en te downloaden, moet u ervoor zorgen dat he Crosby BlokCam® systeem en de onderdelen correct geïnstalleerd en volledig operationeel zijn.

U heeft een laptop nodig waarop VMS (Video Management Software) is geïnstalleerd, een Cat5e RJ45-patchkabel van geschikte lengte, basisvaardigheden op het gebied van netwerken en IT en toegang tot de Processor/M3-display. Aanbevelingen voor Laptops/systemen en VMS zijn beschikbaar op <u>www.blokcam.com</u>

Verbinding maken met het netwerk

- 1. Sluit de Cat5e RJ45 patchkabel aan tussen de laptop en LAN-poort 5 of 6 op de processor of de LAN-poort op de achterkant van het M3 Display.
- Om conflicten te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle andere netwerken, bekabeld of anderszins, zijn losgekoppeld en/of uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat de eigenschappen van Laptop Internet Protocol Version 4 zijn geconfigureerd op 'Obtain an IPaddress automatically' (automatisch een IP-adres verkrijgen).
- Zorg ervoor dat de eigenschappen van Laptop Internet Protocol Version 4 zijn geconfigureerd voor 'Obtain DNS server address automatically' (Automatisch DNSserveradres verkrijgen).

In sommige situaties kan het nodig zijn om het IP-adres van de laptop handmatig te configureren.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties						
General						
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.						
ODtain an IP address automatical	У					
Use the following IP address:						
IP address:	192.168.0.189					
Subnet mask:	255.255.255.0					
Default gateway:						
Obtain DNS server address autom	Obtain DNS server address automatically					
• Use the following DNS server add	resses:					
Preferred DNS server:						
Alternate DNS server:						
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced					
	OK Cancel					

Een IPv4 IP-adres bestaat uit 4 octetten. Het eerste, tweede en derde octet moeten identiek zijn voor de connectiviteit tussen alle gekoppelde units. Het vierde octet moet uniek zijn om conflicterende IP-adressen te vermijden.

IPv4	1º octet	2º octet	3 ^e octet	4 ^e octet
Laptop	192	168	0	189
Camera	192	168	0	191
Zender	192	168	0	192
1 ^e repeater	192	168	0	193
2 ^e repeater	192	168	0	194
Office Link	192	168	0	195

De Video Management Software instellen

- 1. Open de VMS-toepassing.
- 2. Selecteer 'Create new site' (maak nieuwe locatie aan) of 'GET STARTED' (start).

AXIS Companion	? - • ×
Welcome to AXIS Companion	
BlokCam Demo Password Bernember password	
LOG IN	
C C M M	Create new site >

of



3. Kies en typ de gewenste sitenaam in het vak 'Site name'.

	AXIS Companion	Ê			
Site name and password					
<u>S</u> ite name	BlokCam Demo				
Name to descr	ibe the site, for example 'home' or 'store'.				
Site gassword					
Confirm passw	vord				
Use a st If you lo	rang password to keep the site safe from unauthorised access. se the site password, the cameras must be reset to factory default.				
	Back Next Cancel				

4. Vraag het Site-wachtwoord op bij een erkende BlokCam® dealer. Maak geen wachtwoord aan. Het aanmaken van een wachtwoord leidt tot systeemfalen. 5. Typ het verkregen wachtwoord in het vak 'Site password'.

	AXIS Companion	?		
Site name and p	password			
Site name BlokCam Demo	ole 'home' or 'store'.			
Site gassword Cgnfirm password Use a strong password to kee If you lose the site password,	p the site safe from unauthorised access. the cameras must be reset to factory default.			
	Back	<u>N</u> ext	C	ancel

6. Typ het verkregen wachtwoord opnieuw in het vak 'Confirm password' (wachtwoord bevestigen).

	AXIS Companion		≡
Site na	me and password		
<u>S</u> ite name	BlokCam Demo		
Name to describ	e the site, for example 'home' or 'store'.		
Site password	•••••		
Confirm passwor	d ••••••	norised access	
If you lose	the site password, the cameras must be reset	to factory default.	
		Back Next	Cancel

7. Selecteer 'Next' (volgende).

	AXIS Companion	? - • ×
Site name and p	bassword	
Site name BlokCam Demo	le 'home' or 'store'.	
Site gassword Confirm password Use a strong password to keep If you lose the site password, to	a the site safe from unauthorised access. The cameras must be reset to factory default.	
		×
	Back	Next Cancel

8. De VMS probeert automatisch alle beschikbare netwerkcamera's te zoeken en te vinden. Als de gewenste camera is gevonden, ga dan naar stap 12.

AXIS Companior	? - ¤ ×
Select cameras	
Searching the network for cameras	X
	<u>Camera Discovery troubleshooling</u>
Add camera manually	
Click on the camera name to rename a camera.	Searching the network for cameras
	Back Next Cancel

- 10. Typ het verkregen IP-adres in het vak 'Camera-adres invoeren'.

	AXIS Companion		7	· _ =	×
Select cameras					
C Refresh No cameras were found o	n the network.			\times	
Add camera manually					
Click on the camera name to rename a	camera.			Search finish	ed
		<u>B</u> ack	<u>N</u> ext	Cancel	

11. Selecteer de pijl 'ADD' rechts van het IP-adres

AXIS Companion	? - " ×
Select cameras	
C Refresh No cameras were found on the network.	Camera Discovery Troubleshooting
Add camera manually	
Click on the camera name to rename a camera.	Search finished
	Back Next Cancel

12. Zorg ervoor dat de gewenste camera('s) geselecteerd is/zijn.

AXIS Companion	? - ¤ × ■
Select cameras	
C Refresh 1 of 1 cameras will be added to the site.	Camera Discovent Troubleshonting
Add camera manually Enter camera address BlokCam Demo	
The computer has a static IP address and might be unable	to find cameras. Search finished
	Back Next Cancel

13. Selecteer 'Next' (volgende).

AXIS Companion	? _ ¤ ×
Select cameras	
C Refresh 1 of 1 cameras will be added to the site.	×
	Camera Discovery Troubleshooting
Add camera manually Enter camera address \rightarrow BlokCam Demo	
The computer has a static IP address and might be unable to	find cameras. Search finished
	Back Next Cancel

14. Wacht tot de VMS contact opneemt met de geselecteerde camera('s).

A	XIS Companion		3	, –	⊓ ×
Contacting cameras					
		<u>B</u> ack	<u>N</u> ext	С	ancel

15. Selecteer 'Finish' (voltooien) op de pagina 'Ready to install' (gereed voor installatie).

		AXIS Companion		?	_ [, × ■
Ready t	to insta	II				
Site name Blok(Cam Demo					
Name	Address	Storage				
BlokCam Demo	192.168.0.191	No change, already configured				
			<u>B</u> ack <u>F</u> inisl	.	Cano	el

16. Wacht tot de VMS de geselecteerde camera('s) installeert.

AXIS Companion	? - • ×
Installing cameras	
Configuring cameras	
The installation may take several minutes.	
Back	Close Cancel

De opslaglocatie selecteren

1. Zoek 3 pictogrammen linksboven in het scherm van de VMS-software. Selecteer 'Go to Configuration'.



2. Selecteer 'Customize'(aanpassen) op het scherm 'Go to Configuration'.

모 😣 🗘		A05 Companion -	- BlakCam Dema		'- ' ×
Cameras	Camara Name	Br≓C Br status ≥ OK	Motion Detection Continue	SU Card	Auto
🖾 Remole Access					
	No.	Camera properties 🎤	Storage &	Motion recording #	Continuous recording IP
	Deno Deno President and Carrier President	BiokCam Deme 192.168.1.111 AXIS F41	Storage type SD cand Keep for Man deps Oldest recording 24 days	Recording inactive	Low (640x400, Max tos) Schedules Always On
AXIS					

3. Zoek onder het kopje 'Snapshot-map' en selecteer 'Browse...'.



4. Selecteer de gewenste opslaglocatie.



5. Selecteer 'OK'.

🖵 🎕 💠	AXIS Companion - BlokCam Demo	·
Cameras	Startup Ø Actour in spit som De registration att remeter (b), sleb yunsmad, und open spit sien alen Westone starts.	
Remote Access	Sequence servings	
Customize	Adjusts how long each concerts a Select bitter for live view and pleybed; respective.	
	Who Event E	20.
	Recordings Swe recordings to tribles	
	Cit/Jsers/Dan/Documents/AXIS Companion - Clip: Browse	
AXIS	Open folder when recordings have been saved	

 Controleer of de opslaglocatie is gewijzigd en selecteer het vakje 'Open folder' (map openen) wanneer de snapshot (momentopname) wordt gemaakt.

🖵 🎕 🗘	AXIS Companion - BeikCam Demo 🕴 🗕 🖷 🗮
Cameras Site	Startup 19 Austral and way. Develoption all anomatic div lork parsonale, and gave split size alone Window stars.
Costomize	Securite to settings Securite to cone to Addutt how large each energy a securit.
	Video ⊠ finale partners revening Exhaults partners revening an oliv rideo display tasse, but could relar polymaans. □ peter herbers reacher Partners kanding any partners and to decool radie out an occurs performance sites visual high resolution rates.
	Snapshot folder Sna snapshot to tree: N Project tere refers a snapshot to taken
AXISA	Reconfigs: Serversby this Columbule/Document/QRI Computer - Op Serversby Open that when exactly two laws used

7. Herhaal stappen 3 - 6 voor het onderdeel 'Recordings' (opnames).

De opnames bekijken en downloaden

1. Zoek de 3 pictogrammen linksboven in het scherm van de VMS-software. Selecteer 'Go to Recordings.

모 😣 🌣	ADIS Comparion - BlakCam Dema
Cameras	Startup P Adatatist in 1987 Mag Peroperformation will presenter Mr. Shr. processed, and open split elses when Windows chark.
Bemole Access	Sequence settings
Customize	Sequence speed: 8 reactions Adjusts how long cost concerns a shown.
	Video
	C Fruitie hardware rendering
	Disabling hardware rendering can solve video display issues, but could reduce performance.
	Enable hardware decoding
	Hardware decading uses your graphics card to decade video and can increase performance when viewing high resolution video.
	Snapshot folder
	Save snapshot to folder
	LY, Browst.
	Open tolder when a snapshot is taken
	Recordings
	Save recordings to finder
	E) Bross.
AXIS	Open folder when recordings have been saved

 Selecteer de beelden van de gewenste datum door te scrollen door de data met de pijlen links en/of rechts van de weergegeven datum.



3. Zoek en selecteer het pictogram 'Save Recordings' (opnames opslaan) rechtsonder in het VMS-scherm.



4. De blauwe tijdbalk geeft de duur van de opname op de geselecteerde datum aan. Gebruik de grijze trimpijlen om de duur van het vereiste interval te verkorten of te verlengen. Om snelheids- en opslagredenen moet de downloadtijd tot een minimum worden beperkt.



 Selecteer indien nodig de gele pijl. Vergroot vervolgens de tijdlijn met de + en/of - opties.



- 6. Herhaal en verfijn stap 4 indien nodig.
- 7. Wanneer het gewenste interval is gevonden, selecteert u 'Save' (opslaan).



8. Wacht terwijl het geselecteerde hercoderingsinterval wordt opgeslagen op de gewenste locatie.



 Wanneer het opname-interval wordt opgeslagen, wordt de map geopend die het bestand bevat. Controleer of het bestand is opgeslagen op de gewenste locatie en sluit de map met de 'X' rechtsboven op de pagina 'Folder' (map).

🖵 🎨 🌣		'- ' ≚
	SIGSTICOUSS 22.2.2.2.2.0.1.2.7.1.5.1.5.4.43	
BoiCan Deno	2 bors	~
AXISA	∢ Wed 22 Mar 2017 ▶ ► ₩ 🕟 ₩ 1 / 1	2 6

10. Herhaal stappen 1 - 9 om indien nodig meer opgenomen intervallen te extraheren.

De schermafbeeldingen bekijken en downloaden

 Ga naar het scherm 'Go to Recordings' (ga naar opnames). Zoek de 3 pictogrammen linksboven in het VMS-scherm. Selecteer 'Go to Recordings.

🖵 🍭 🌣	AUS Companion - BithCam Demo 🕴 🗕 👘 🗮
Cameras	Startup P Addet on part seg The opplication all revenues r/shy shy parsatul, and query plif idea when Winthaw Sharks Sequence was waitings Second parts 1 works
	Video Notice partners reverse Database reverses Notice partners reverses Notice partners reverses Notice partnerses are partners card to stoce the stoce and an increase pertnerses where viscos help resolution video. Snapshoot folder
AVISA	See experter to tree: Li, Brees, Green terrer when any and a larger Reccreting to failing Rec. Configure 1 failing Rec

 Selecteer de beelden van de gewenste datum door te scrollen door de data met de pijlen links en/of rechts van de weergegeven datum.



 Selecteer en verschuif de gele pijl om uw zoekopdracht te vergroten, te lokaliseren en te verfijnen.



 Zoek de gewenste afbeelding en selecteer het pictogram 'Investigation Mode' (onderzoeksmodus) rechtsonder in het VMS-scherm.



5. Gebruik de schuifbalk en de miniatuurpictogrammen om de beelden over te slaan of te bekijken.



6. Selecteer het pictogram Camera om afzonderlijke afbeeldingen/beelden op te slaan.



 Wanneer de afbeelding is opgeslagen, wordt de map geopend die het bestand bevat. Controleer of het bestand is opgeslagen op de gewenste locatie en sluit de map met de 'X' rechtsboven op de pagina 'Folder' (map).

No. Hone Share	View Manage				•	
there are use there use	a Tracka Tarna III na (1997) III na (2007) III na (2007) III na (2007) IIII na (ExtenseRfed appropriation 20/05/20/7 12:07 20/05/20/7 12:07 20/05/20/7 12:17	Tens Applemen Windows Media & IPC He	4 D 544 11,447 (1) 17,102 (19 71 (1)		
Navark Navark Norma					(11) m	

- 8. Herhaal stappen 5 7 om indien nodig meer afbeeldingen op te halen.
- 9. Sluit de Onderzoeksmodus af met de 'X' rechtsboven op de pagina 'Investigation Mode'.



Uitloggen en de laptop loskoppelen

1. Zoek en selecteer het menupictogram (de drie horizontale balken) rechtsboven in het scherm van de VMS-software.



2. Selecteer in het vervolgkeuzemenu 'Log Out' (afmelden).



 Zoek en selecteer de 'X' rechtsboven in de VMS om de toepassing te sluiten.

A335 Companian	/ - / ×
Welcome to	
AXIS Companion	
Blakf see Dame	
K Remember password	
LOG IN	
Android Contraction	
Criste new atta Impert atta	

- 4. Koppel de Cat5e Rj45-patchkabel los van de laptop.
- De processor is uitgerust met een anti-diefstal systeem. Steek een geschikt gereedschap (niet meegeleverd) in de kabelontgrendelingspoort, druk de patchkabelvergrendeling in en maak tegelijkertijd de Cat5e RJ45-patchkabel los van de processor.

Inloggen

Inleiding

Inloggen is alleen mogelijk als de VMS is ingesteld zoals beschreven op pagina 17.

- 1. Maak verbinding met het netwerk zoals beschreven op pagina 16.
- 2. Open de Video Management Software.

3. Selecteer de pijl om het vervolgkeuzemenu te activeren en selecteer de gewenste 'Camera site'.

AXIS Comparion	` _
Welcome in	
AXIS Companion	
BlokCam Demo 👻	
€ genember password	
LOG IN	
Log in to BlocCam Demo	
Domited in a Domited in the	
Trait new sto>	
import site >	AVIC
	COMMUNICATIONS
	7

4. Typ het wachtwoord in het vak 'Site password'.

AXIS Comparion	, - , ×
Welcome to AXIS Companion	
BlokCam Demo v	
IZ Entenber passord LOG IN Log in to BistCam Demo	
Android Community Control of App Store	
Import sto 3	

5. Selecteer indien nodig het vak 'Remember password' (wachtwoord onthouden).



6. Selecteer 'LOG IN'.



Accessoires

Office Link



- Voorkant, ontvangende zijde
 Magnetische kogel en montagebeugel
- stopcontact
- 3. 4 m voedings- en datakabel
- 4. Ethernet/Data LED
- 5. 75% LED signaalsterkte
- 6. 100% LED signaalsterkte

Samenvatting

Met BlokCam Office Link kunt u de gegevens van uw BlokCam vastleggen in een kantoor op de bouwplaats voor bewaking en toezicht op de bouwplaats en de kraan. Uw hostcomputer kan gegevens van meerdere systemen monitoren en opnemen. BlokCam Office Link en software worden geleverd met veel extra's en functies, waaronder:

- Snel en eenvoudig te installeren;
- Schermafbeeldingen maken;
- Beelden ophalen voor training en onderzoek;
- Geïntegreerde 12dBi-antenne;
- Ontworpen voor buitentoepassingen;
- 1 km zendafstand;
- Stevige montagebeugel;
- IP66.

Technische specificaties

Zendfrequentie: 5 GHz Zendvermogen: 19 tot 25dBm Gevoeligheid ontvanger: -90 tot -75 dBm Afmetingen (exclusief montagebeugel) en gewicht: Hoogte: 119mm (4,69 inch) Breedte: 123mm (4,84 inch) Diepte: 45mm (1,77 inch) Gewicht: 700g (1,55 pond) Behuizing: Kunststof Vermogen: 12-24Vdc, passieve PoE 24V Stroomverbruik: Max 5,5 W Antenneaansluiting: N/A (ingebouwde antenne) **Bedrijfsomstandigheden:** -20 ° C tot 70 ° C (-4 ° F tot 158 ° F) Vochtigheid tot 5 tot 95% (niet-condenserend) **Opslagcondities:** -40° C tot 90° C (-40° F tot 194° F) Vochtigheid Max 90% (niet-condenserend) **IP-classificatie:** IP 67 (met externe poorten aangesloten)

Monteren en aansluiten van de Office Link

Inleiding

De Office Link wordt gevoed via ethernet (POE) met behulp van de meegeleverde POE-injector.

Houd rekening met de positie van de Office Link en het volgende:

- a. de positie en/of beoogde positie van andere gekoppelde zendontvangers;
- b. lengte datakabel, route en afstand tot de hostcomputer/laptop;
- c. beschikbaarheid van voeding;
- d. de dynamiek van de werking;
- e. mogelijke veranderingen in de omgeving.
- 1. Plaats, monteer en bevestig de Office Link met de ontvangende zijde in de richting van de zendontvanger.
- Om mogelijke gevaren te voorkomen, moet u de kabel van de Office Link naar de verwachte laptoplocatie goed vastmaken en opruimen.
- 3. Sluit de voedings- en datakabel van 4 m aan op de uitgangsaansluiting van de POE-injector.
- 4. Sluit de 1 m Cat5e RJ45-patchkabel aan op de ingangsaansluiting van de POE-injector
- 5. Sluit het losse uiteinde van de 1 meter Cat5e RJ45 patchkabel aan op de USB-naar-LAN-adapter.
- 6. Sluit de USB aan op de LAN Adapter op een USB-poort van de laptop.
- 7. Sluit de POE-injector aan op een geschikt stopcontact met de meegeleverde voedingskabel.
- 8. Zet de POE-injector aan.
- 9. Zet de laptop aan.

voor

10. Raadpleeg de paragraaf Axis Companion voor dagelijks gebruik.



VC4 - V-Cam



Samenvatting

De Versatile-Cam is onze bedrade optie die u de mogelijkheid geeft om uw BlokCam®-systeem uit te breiden met extra sensoren. De uitvoeringskwaliteit van de VC4 in combinatie met zijn onopvallend formaat en de talloze montagemogelijkheden betekent dat hij binnen enkele seconden kan worden ingezet en in meerdere situaties kan worden gebruikt. Ideaal voor visuele bewaking en gegevensregistratie van de hijstrommel, beweegbare trommel, zwenkring, staartzwenk en de bedieningscabine.

- Snel en eenvoudig te installeren;
- Gebruikt krachtige neodymium magneten;
- De lens is autofocus en geeft altijd heldere beelden;
- HD1080p-resolutie;
- Duurzaam ontwerp voor alle weersomstandigheden, vervaardigd volgens IP66;
- Verkrijgbaar met audiosensor (VC4a).

Installatie

Inleiding

V-Cam's worden in de fabriek geprogrammeerd met een specifiek IP-adres en gekoppeld aan een specifiek systeem. Vraag advies aan een erkende BlokCam ® dealer voor meer programmeer- en koppelingsopties.

De V-Cam wordt gevoed via ethernet (POE) via een aansluiting op een POE-poort van de processor (poort 1 - 4).

De installatie van twee of meer camera's vereist de installatie van een voetschakelaar of een soortgelijk bedieningsmechanisme om de gewenste camera('s) in enkelvoudige of gesplitste schermmodus te selecteren.

Houd rekening met de positie van de V-Cam en het volgende:

- a. de lengte en route van de sensorkabel;
- b. de afstand tot de processor;
- c. het uitzicht vanaf de beoogde positie;
- d. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt;
- e. de oriëntatie van de camera;
- f. de dynamiek van de machine.
- 1. Monteer de V-Cam magnetisch op een schoon en vlak oppervlak.

- Bevestig een sleutelkoord aan de V-Cam en zet het vast met een kabelbinder.
- Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan een vast en veilig punt. Plaats indien nodig een Rapid Link om het vast te zetten en draai stevig vast.
- Maak de kabel van de V-Cam naar de processor vast met kabelbinders.
- 5. Sluit de bedrade LAN-kabel van de V-Cam aan op een van de POE-poorten van de processor (poort 1 4).
- 6. Na het opstarten kunt, u indien nodig, de sensor opnieuw positioneren om de gewenste weergave te verkrijgen.

Voer indien nodig de bovenstaande stappen voor het afnemen in omgekeerde volgorde uit.

VC4a - V-Cam (Audio)



Samenvatting

De VC4a is onze bedrade camera met ingebouwde microfoon. De uitvoeringskwaliteit in combinatie met het onopvallend formaat en de talloze montagemogelijkheden betekent dat het binnen enkele seconden kan worden ingezet. De VC4a wordt meestal gebruikt voor audiovisuele bewaking en gegevensregistratie voor de bedieningscabine.

- Snel en eenvoudig te installeren;
- Gebruikt krachtige neodymium magneten;
- De lens is autofocus en geeft altijd heldere beelden;
- HD1080p-resolutie;
- Ingebouwde microfoon;
- PIR-bewegingssensor;
- Beugel voor wand- en hoekmontage;
- Dag en nacht met IR-verlichting.

Installatie

Zie de Instructies voor de installatie van de VC4 - V-Cam

FS1 - Voetschakelaar



Samenvatting

Bij gebruik van meerdere camera's biedt de voetschakelaar de handsfree bediening die een kraanmachinist nodig heeft om te schakelen tussen de enkelvoudige en gesplitste schermmodus.

- Snel en eenvoudig te installeren;
- IP67.

Installatie

Houd rekening met de positie van de schakelaar en het volgende:

- a. de lengte en route van de kabel van de voetschakelaar;
- b. de afstand tot de processor.
- 1. Plaats de schakelaar in een geschikte positie voor de operator.
- 2. Maak de kabel van de voetschakelaar naar de processor vast met kabelbinders.
- 3. Steek de voetschakelaar in het blauwe Multi Camera Switch-stopcontact van de processor



Voer indien nodig de bovenstaande stappen voor het afnemen in omgekeerde volgorde uit.

BP1 - Slinger



Samenvatting

Met BP1 kunt u uw bestaande sensor installeren op de giekpunt van een kraan. Dankzij de slinger kan de sensor draaien en zich richten op het haakblok, de lading en het omliggende gebied, ongeacht de hoek van de giek.

Installatie

Inleiding

Er is enig montagewerk vereist. Voor de installatie van de slinger moet gebruik worden gemaakt van een middelsterke schroefdraadborging en een steek-/moersleutel van 24 mm.

- 1. Volg de instructies op de schroefdraadborging.
- 2. Breng draadborging aan op de slingerdraad.
- Schroef de slingerdraad in de achterste, bovenste uitsparing van de sensor, zoals hieronder afgebeeld, en draai hem vast met een moersleutel.



- 4. Laat de schroefdraadborging goed drogen voor gebruik.
- 5. Installeer en bevestig de sensor zoals aangegeven op pagina 9.
- 6. Zorg ervoor dat de sensorkabel de rotatie van de slinger niet beperkt of dicteert.

BM1 - BlokMag



Bovenstaande afbeeldingen tonen de BlokMag®-zender (BM1-X) geconfigureerd voor installatie op een cilindrisch oppervlak.

De onderstaande afbeeldingen tonen de BlokMag ®-Zender (BM1-X) geconfigureerd voor installatie op een bolvormig oppervlak.



Samenvatting

Bevestig uw kraancamerasysteem op een gebogen oppervlak. Plat, bolvormig, cilindrisch, smal, kort of hoog, met ons modulaire BlokMag®-systeem kunnen vlakke oppervlakken feilloos samengaan met gebogen oppervlakken. Bevestig uw zender, sensor en/of batterij magnetisch aan de bijpassende BlokMag ® of gebruik, indien gewenst, de verzonken gaten aan de achterkant van de beugelplaat met verzonken bevestigingen.

Montage

Inleiding

Enig montagewerk vereist. BlokMag's ® worden gedeeltelijk geassembleerd verzonden om de modulariteit te verbeteren en de installatiemogelijkheden te vergroten.

Elke beugelplaat wordt geleverd met vier schakelarmen en bijbehorende bevestigingen. De schakelarmen worden in de fabriek geassembleerd en vastgezet met sterke schroefdraadborging. Elke schakelarm bevat:

- 1 x Montageschakel
- 3 x Middelste schakels, compleet met magneten
- 1 x Eindschakel, compleet met magneet

Dankzij meerdere schroefgaten op de beugelplaat kunnen de schakelarmen in incrementen van 22,5 graden worden geïnstalleerd. U heeft een 3 mm inbussleutel nodig om de schakelarmen aan de beugelplaat te bevestigen.



- Plaats de 4 x schakelarmen op de verzonken achterkant van de beugelplaat om de meest geschikte configuratie te verkrijgen.
- Plaats een M5-veerring (bijgeleverd) op een M5knoopkopbout (bijgeleverd).
- 3. Steek de bout en veerring in de boring in de montageschakel en schroef deze vast aan de beugelplaat.
- Herhaal stappen 2 en 3 totdat elke montageschakel en bijbehorende schakelarm zijn voorzien van twee bevestigingen.
- Gebruik een 3 mm inbussleutel (niet meegeleverd) om de bevestigingen vast te draaien en de montageschakels aan de beugelplaat te bevestigen.
- Gebruik desgewenst verzonken bevestigingen (niet meegeleverd) en middelsterke schroefdraadborging (niet meegeleverd) om de zender, sensor en/of batterij aan de bijbehorende BlokMag ®te bevestigen.

Installatie

Houd rekening met de positie van de BlokMag® en het volgende:

- a. de installatievereisten van de bijbehorende zender, sensor en/of batterij;
- b. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt.
- 1. Monteer de BlokMag® magnetisch op een schoon oppervlak.
- 2. Controleer of de montage en configuratie van de schakelarmen geschikt zijn en pas zo nodig aan.
- 3. Controleer of elke schakelarm vastzit en correct is gemagnetiseerd op het gebogen oppervlak.
- 4. Bevestig de Rapid Link aan de BlokMag®.
- 5. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
- Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
- 7. Draai de Rapid Link stevig vast.
- 8. Raadpleeg de installatiehandleiding voor de bijbehorende zender, sensor en/of batterij.

Draadloze programmering

Inleiding

In wifi-netwerken kunnen gebruikers met een draadloze punttot-punt brug twee of meer locaties draadloos met elkaar verbinden. Deze brug verbindt twee of meer locaties om gegevens over het netwerk te delen.

Crosby BlokCam ® zendontvangers werken binnen de 5GHzband. Zorg voor een directe zichtlijn tussen alle draadloze zendontvangers en antennes voor de beste resultaten.

De frequentieselectie en zendvermogen kunnen variëren. Raadpleeg de landelijke voorschriften, richtlijnen en autoriteiten voor een legale werking.

U heeft een laptop nodig waarop BlokView ® Software is geïnstalleerd, een Cat5e RJ45-patchkabel van geschikte lengte en basisvaardigheden op het gebied van netwerken en IT. Aanbevelingen voor laptops/systemen en software zijn beschikbaar op www.blokcam.com

Om de draadloze instellingen te programmeren of te wijzigen, moet u ervoor zorgen dat het Crosby BlokCam ® systeem en onderdelen geïnstalleerd en/of aangesloten zijn volgens de installatiehandleiding.

Met de juiste inloggegevens kunnen de zendontvangers worden geprogrammeerd via een bekabelde en/of draadloze verbinding. Let bij het programmeren via een draadloze verbinding op de wijzigingen en nieuwe aanmeldgegevens. Als draadloze verbinding niet mogelijk is vanwege onbekende en/of onjuiste inloggegevens, schakel dan over op een bekabelde verbinding.

Zenders en Office Links worden meestal geconfigureerd als een 'Station WDS'. Repeaters en M3 Displays worden meestal geconfigureerd als een 'Access Point WDS'.

Eenheid ontdekken

- 1. Maak verbinding met het netwerk zoals beschreven op pagina 16.
- 2. Open de toepassing BlokView ® Software.



3. Typ het 'wachtwoord' in het wachtwoordvak.

👿 Login Window	×
Login Type:	Admin Mode 💌
Password:	
Profile:	default 💌
Default password is password	Log In

4. Selecteer 'Log In'.

💵 Login Window	×
Login Type:	Admin Mode 💌
Password:	*****
Profile:	default 💌
Default password is password	Log In

- 5. Indien 'Refresh IP-address' wordt gevraagd.
- 6. Selecteer 'Discover Units' linksboven in de applicatie.

BlokView Basic	-		×
<u>File</u> <u>T</u> ools <u>H</u> elp			
IP Address Name Mode Channel Throughput	Quality		
192.168.8.193 AP AP WDS 5180		_	
Your current ID Address: 160 254 43 152 Defrech Your ID Address			

 Wanneer de zoekopdracht is voltooid, selecteer ALLE zichtbare eenheden en 'Add Selected Units to Site' (Geselecteerde eenheden toevoegen aan site)

💵 Unit Discovery		×
Searching Complete.	Select Units to add to Sit	te
192.168.0.193: AP 192.168.0.192: Blok 192.168.0.190: 00:	(PRO 95) (ST1 (PRO 95) 1C:63:BE:01:62 (VIDEO 9	SERVER)
Select None	Rescan	Add Selected Units to Site

8. Selecteer 'Replace' (vervangen).

2	👽 Discover Units	\times					
	Would you like to add the discovered units to the current site?						
1	 Click Add to add discovered units to the current site. Click Replace to add discovered units to a new site, you w be given the option to save the current site. Click Cancel to abort discovery and return to the main screen. 	ill					
	Add Replace Cancel						
9.	. Selecteer 'No'.						
D	Discover Units	×					
D	Discover Units Would you like to save the current site before continuing? Clicking Cancel will abort discovery and return to the main screen	×					
D	Discover Units Would you like to save the current site before continuing? Clicking Cancel will abort discovery and return to the main screen Yes No Cancel	×					

De instellingen voor draadloze configuratie openen

1. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste verbinding.

BlokView Basic						-	×
<u>F</u> ile <u>T</u> ools <u>H</u> elp		/					
IP Address	Name	K	Mode	Channel	Throughput	Quality	
192.168.0.193	AP		AP WDS	5180	0.1205		
192.168.0.192	BlokST1		Sta WDS	5180	0.1203		
192.168.0.190	00:1C:63:BE:0	01:62	Codec				
Your current	IP Address:	169.254.43.152	Refresh	Your IP Ad	dress		1.

- 2. Selecteer 'Quick Config' in het pop-upvenster.
- 3. Typ 'admin' in het vak 'Login'.

👿 192.168.0.193 Q	uick Config	Х
Credentials		
For security purpo- login details for the these are the corre- will be stored local have to enter then password on the u period.	ses, you are required to provide the e unit you are trying to contact. If ect details for the unit, these values ly on this machine so that you do not m in future, unless the login or init itself changes in the intervening	
Login:	admin	
Password:		_
	Login to Unit	

- 4. Vraag het wachtwoord op bij een erkende Crosby BlokCam ®-dealer.
- 5. Typ het verkregen wachtwoord in het vak 'Password'.

192.168.0.193 Quick Config					
Credentials					
For security purposes, you are required to provide the login details for the unit you are trying to contact. If these are the correct details for the unit, these values will be stored locally on this machine so that you do not have to enter them in future, unless the login or password on the unit itself changes in the intervening period.					
Login:	admin				
Password:	******				
	Login to Unit				

- 5. Selecteer 'Login to Unit' (Aanmelden bij eenheid).
- Het Quick Config-venster wordt geopend waarin verschillende wijzigingen kunnen worden aangebracht in de configuratie van het gekozen apparaat.

192.168.0.193 Quick Config							
- Config Items							
RF Channel:	5180 • MHz						
Auto Select Channel							
C Access Point C Station WDS	C Station						
 Access Point WDS 	Hide SSID						
SSID:	example						
- Security Settings	WPA2 PSK AES None Leave Current Settings						
Passphrase:	example						
Unit ID							
IP Address:	192.168.0.193						
Net Mask:	255.255.255.0						
Unit Name:	AP						
Advanced Settings							
Link Di	stance: 1000 Metres						
Guard Interval: Channel BW: 20/40 MHz Short Antenna Gain: 0							
Outdoor Channels Auto Adjust Slot and ACK Timing	Set Config						

Het kanaal veranderen

Inleiding

Het toegangspunt regelt de kanaalselectie. Het is niet mogelijk om het kanaal te wijzigen via de configuratie van een station.

1. Selecteer het gewenste RF-kanaal uit het vervolgkeuzemenu met behulp van de pijl of selecteer 'Auto Select Channel' (kanaal automatisch selecteren).

w 192.168.0.193 Quick Config						
-Config Items						
RF Channel:	5180 MHz					
C Access Point C Station WDS Access Point WDS	C Station					
SSID:	example					
Security Settings	WPA2 PSK AES None Leave Current Settings					
Passphrase:	example					
Unit ID						
IP Address: Net Mask: Unit Name:	192.168.0.193 255.255.255.0 AP					
Advanced Settings						
Link Distance: 1000 Metres						
Guard Interval: Channel BW: 20/40 MHz Short Antenna Gain: 0						
Outdoor Channels Auto Adjust Slot and ACK Timing						

- 2. Als er geen verdere programmering nodig is, selecteer dan 'Set Config'.
- 3. Laat de zendontvanger opnieuw opstarten.
- 4. Test het systeem en verander indien nodig het kanaal opnieuw.

SSID, wachtwoord en IP-adres wijzigen

Inleiding

Bij het programmeren van meerdere zendontvangers vanaf een enkel toegangspunt, zoals de processor, begint u altijd met het herprogrammeren van de laatste in lijn verbinding.

De SSID is hoofdlettergevoelig en moet identiek zijn voor alle gekoppelde apparaten.

De wachtwoordzin (Passphrase) is hoofdlettergevoelig en moet identiek zijn voor alle gekoppelde eenheden.

Het wijzigen van het IP-adres kan leiden tot verlies van communicatie via de BlokView-software en de noodzaak om eenheden opnieuw te vinden. Een IPv4 IP-adres bestaat uit 4 octetten. Het eerste, tweede en derde octet moeten identiek zijn voor de connectiviteit tussen alle gekoppelde units. Het vierde octet moet uniek zijn om conflicterende IP-adressen te vermijden.

IPv4	1 ^e octet	1 ^e octet 2 ^e octet 3 ^e octet		4 ^e octet	
Laptop	192	168	0	189	
Camera	192	168 0		191	
Zender	192	92 168 0		192	
1 ^e repeater	192	168	0	193	
2 ^e repeater	192	168	168 0		
Office Link	192	168	0	195	

1. Typ uw gekozen SSID in het vak 'SSID'.

 Typ uw gekozen wachtwoordzin in het vak 'Passphrase' (wachtwoordzin).

192.168.0.193 Quick Co	onfig X
- Config Items	
RF Channel:	5180 💌 MHz
Auto Select Channel	\bigcirc
C Access Point (C Station WDS	Station 1
Access Point WDS	Hide SSID
SSID:	example 📕
Security Settings	WPA2 PSK AES None Leave Current Settings
Passphrase:	example 3
Unit ID	
IP Address:	192.168.0.193 🔺
Net Mask:	255.255.255.0
Unit Name:	AP
Advanced Settings	
Link Dist	ance: 1000 Metres
Guard Interval: Channe	el BW: 20/40 💌 MHz
Short Antenna	Gain: ₀
Outdoor Channels Auto Adjust Slot and ACK Timing	Set Config

- 4. Selecteer 'Set Config' (Configuratie instellen).
- 5. Laat de zendontvanger opnieuw opstarten.
- Ga door met programmeren tot alle apparaten naar wens zijn.
- 7. Test het systeem en wijzig de instellingen indien nodig.

Handleiding voor foutopsporing

Typ het door u gekozen IP-adres in het vak 'IP-address' (IP-adres).

Inleiding

De handleiding voor foutopsporing is geschreven in de veronderstelling dat de installatie is uitgevoerd in overeenstemming met de installatiehandleiding.

Zender, repeater en M3 Display LED-toets

- LED – On
- 0 LED - Consistent knipperen
- 0 LED - Off

Gegevens

0

0

0

0

0

0

9

SD-kaartsleuf

9 LED – Inconstant knipperen

25/50%

•

•

•

.

0

0

Zender, bedrade repeater en M3 LED-indicator - tabel

75/100%

•

0

III Netwerk-LED

□ Status-LED

•

0

0

0

0

Q

UVoedings-LED

Fout

Fout

Fout

Fout

Fout

Fout

Status

Normaal

Normaal

Sensoraansluiti

Signaalsterkte ≥

LED-indicatoren draadloze versterker - tabel

nreven in de litgevoerd in		Sig	gnaals	sterkte ≥			
tooto	Gegevens	25/5	0%	75/100%	Status	Beschrijving	s
-10615	0	•)	٠	Normaal		1(
	0	•	•	÷	Normaal		75
	0	•	•	0	Normaal		50
D-indicator	0	Ģ	,	0	Normaal		25
	0	С)	0	Fout	Zendontvanger - Slecht of geen draadloos signaal	M 25
	O	C)	0	Fout	Zendontvanger - Geen stroom/verlichting	09
Beschrijving	signaalsterkt	e C	Opi	Ossing	Fout	Wifi PCB (printplaat) geheugenverlies. PCB in	09
	100%	n	.v.t.			diagnosemodus.	
	А҄҄҄҄ѷ∕₽Ċ₿ ⁰ど́!	ED-tô	ĕŧs				
	50% tot 74%	n	.v.t.				
	25% tot 49%	n	.v.t.				
- al	Minder dan 25%	R p	Raadpleeg paragraaf 1.0				
Sensoraansluiti ng 1g	0%	R p	Raadpleeg paragraaf 1.1				
gegevensinvoer/-	100%	R p	aadplearagra	eeg af 1.3	_		
Zendontvanger -	AV PCB LI	=U-IN	aica	t or - tab e	21		
Geen gegevensinvoer/- uitvoer	75% tot 99% Voedings-L	ED p	aadpik aranna Indik	aftie ³			
Zendontvanger - Geen gegevensinvoer/-	Groen 50% tot 74%	R	a aldon ta aragra	nedge werkin	g.		
uitvoer Zendontvanger -	Amberkleuri	g	Knip	pert groen/	amberkleurig	tijdens het upgraden va	n de
Geen gegevensinvoer/- uitvoer	25% tot 49% Status-LED	R p	aadpie ar acua	eeg Seaftile ³			
Zendontvanger - Geen gegevensinvoer/-	M#1000P dan	R	a adipi o orogra	dtconstant	groen voor r	ormale werking.	
uitvoer Wifi-printplaat	Amberkleuri	g -	Con	stant tijdens	s opstarten. K	inippert tijdens het herst	eller
geheugenverlies. PCB in diagnosemodus.	0% Rood	V P	ervanı CBiı(po	g de wifi wiwatipteaqt)gra	de mislukt.		
alagneeenreader	Netwerk-LED		Indicatie		1		
	Groen		Constant voor verbinding met een 100 Mbit/s netwerk. netwerkactiviteit.				k. Kr
	Amberkleuri	g	Con: netw	stant voor v verkactivitei	rerbinding me t.	t een 10 Mbit/s netwerk	. Kni
	Onverlicht	Geen netwerkverbinding.					

Processor LED-toets

Paragraaf 1.0 - Zendontvanger - Slecht of geen draadloo

10/100Mbps 1000Mbps	nk/Act			1 414		- Zendontvar	Iger -	olecint	or geen aradalo
PoE-fout Vermogen leveren Opmerking: Laat het systee Link/Act is normaal. Traag gegevensoverdracht van de	oE-status m twee minu en/of incon bron naar de	ten opstari sistent knij processor.	ten voordat u o operen kan du	de LED's analı iiden op de c	/seert. Sn opstartproc	Heeft de aangrenzenc e punt-tot-pun e verbinding stroom?	le It e	Nee en van k aan	Raadpleeg paragraaf 1.1
Processor LED-indica	ator - tabe								
Normale werking. PoE-poort 1 in gebruik.	Link /Act	D •	6 O	5 O PoE-status	4 0 0	Controleer d antenneconfigu e op beide zendontvange Is deze correct PoE-poorter Nee	le urati ers. ct?	Ja O PoE MAX	Vervang de originele zendontvanger. Herprogrammeer indien nodig. Is de storing hiermee verholpen? Ja
Normale werking. PoE-poort 1 & 2 in gebruik.	Link /Act	D •	6 0	5 ○ PoE-status	4 0 0	Corrigeer of antenneconfigu 3 2 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	de uratie. 1 •	↓ ● PoE MAX	aa LE Ze
Defecte werking. Geen stroom/licht op PoE-injector. Raadpleeg paragraaf 1.2	Link /Act	D 0	6 0	5 ○ PoE-status	4 0	3 2 ○ ○ PoE-poorten	1 0 0	⊖ ∘ PoE MAX	
Defecte werking. PoE-poort 1 in gebruik.		D	6	5	4	3 2	1	ب	-
Raadpleeg paragraaf	LINK /ACt	•	0	PoE-status	°	PoE-poorten	0	o PoE MAX	
Defecte werking. PoE-poort 1 in gebruik. Poort 1: PoE naar het laden. Geen gegevensoverdracht van bron naar PoE- injector.	Link /Act	D	6 0	5 ○ PoE-status	4 0 0	3 2 ○ ○ ○ PoE-poorten	1 •	↓ ● ○ PoE MAX	
Defecte werking. PoE-poort 1 in gebruik. Geen 'D' LED. Geen gegevensoverdracht	Link /Act	D 0	6 0	5 ○ PoE-status	4 0 0	3 2 0 0 0 0	1	() • •	
Raadpleeg paragraaf						PoE-poorten		PoE MAX	



Paragraaf 1.1 - Zendontvanger - Geen stroom/verlichting,



Paragraaf 1.2 - Zendontvanger - Geen stroom/verlichting (vervolg),



Paragraaf 1.3 - Zendontvanger - Geen gegevensinvoer/-uitvoer,











Paragraaf 1.6 - M2 Monitor - Geen stroom/licht, Stroomdiagram (Alleen X3L-



Paragraaf 1.7 - Monitor - 'No video'-melding, Stroomdiagram



Paragraaf 1.8 - M2 Monitor - Zwart scherm, Stroomdiagram (Alleen X3L-



Paragraaf 1.9 - M2 Monitor - Blauw scherm met 'no signal'-melding, Stroomdiagram (Alleen



Paragraaf 1.10 - M3-Zendontvanger - Geen gegevensinvoer/-uitvoer, Stroomdiagrammen

Paragraaf 2.0 - B6 Batterijschema



14.54V 7Ah Celpakket

Laagspanningsuitschakeling PCB (LVCOP) Om overontlading te voorkomen,

Om overontlading te voorkomen, analyseert de LVCOP de toestand van het celpakket.

De LVCOP onderbreekt de stroomtoevoer naar de belasting wanneer de spanning van het celpakket onder 12,2Vdc zakt.

Het laadproces zal de LVCOP resetten wanneer de spanningsingang 15,86Vdc of hoger bereikt.

Paragraaf 2.1 - Processorschema



POEinjectorpoorten

Paragraaf 2.2 - Versterkerschema



Paragraaf 2.3 - Zenderschema





123 Proxima Park Houghton Avenue Waterlooville Hants UK

023 9248 4491 info@blokcam.com