

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Koepelcamera

Lees voordat u dit product gaat aansluiten, gebruiken of instellen, eerst deze handleiding aandachtig en volledig door.

MODELS

LCP2840-DN/DP

LCP2840I-DN/DP



MFL66281618



WAARSCHUWING
RISICO OP ELEKTROCUTIE. NIET
OPENEN.



WAARSCHUWING: VERMINDER HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN, VERWIJDER DE ACHTERKLEP (OF ACHTERKANT) NIET. GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE DOOR DE GEBRUIKER ONDERHOUDEN KUNNEN WORDEN.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van niet geïsoleerd "gevaarlijk voltage" in de kast van het product, van voldoende kracht om een risico op elektrocutie voor personen te vormen.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke gebruik en onderhoudsinstructies in de handleiding van het apparaat.

FCC WAARSCHUWING: Deze apparatuur kan radiofrequentie energie generen of gebruiken. Wijzigingen en aanpassingen aan deze apparatuur kunnen schadelijke interferentie veroorzaken tenzij de aanpassingen uitdrukkelijk zijn goedgekeurd in deze handleiding. De gebruiker kan zijn toestemming om deze apparatuur te bedienen verliezen indien een niet goedgekeurde wijziging of aanpassingen is doorgevoerd.

WETTELIJKE INFORMATIE: FCC Art. 15

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, volgens Artikel 15 van FCC Richtlijnen. Deze grenzen zijn opgesteld om te voorzien in een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie indien de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert, gebruikt, en kan uitstralen, radiofrequentie energie en, indien niet geplaatst en gebruikt volgens de instructies, kan schadelijke interventie veroorzaken bij radio communicaties.

Gebruik van deze apparatuur in een woonwijk zal waarschijnlijke schadelijke interferentie veroorzaken, de gebruiker dient de interferentie op eigen kosten te corrigeren.

- Een geschikte elektriciteitspijp, schakelaars of pakkingbussen worden verstrekt in de kabelingen van het product.
- Waarschuwing: Explosiegevaar indien de batterij onjuist geplaatst is. Vervang alleen met een batterij van het door fabrikant aanbevolen type. Gooi batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant.
- Gaten in metaal, waar geïsoleerde bedrading door gaat, dienen glad en rond te zijn, of uitgerust te zijn met hulzen.

Waarschuwing

- Plaats het product niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of gelijkwaardig.
- Bekabeling volgens de Nationale Elektrische Code, ANSI/NFPA 70.
- Dit is een klasse A product. Dit product kan in een huiselijke omgeving voor radio verstoring zorgen, in welk geval de gebruiker extra maatregelen dient te nemen.
- Verminder het risico op elektrische schokken en stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht.

Waarschuwing

- Deze installatie mag alleen door een opgeleide monteur plaatsvinden en dient te voldoen aan alle lokale wetgeving. Neem contact op met erkend onderhoudspersoneel.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan water (druppels of spetters) en er mogen geen voorwerpen met water gevuld, zoals vazen, geplaatst worden op het Apparaat.

Trek aan de stekker en niet aan de kabel voor loskoppeling uit het stopcontact. Plaats het product zo dat de stekker makkelijk te bereiken is.



Hierdoor verklaart LG Electronics dat dit/deze product(en) voldoet/voldoen aan de belangrijkste eisen en andere relevante voorzieningen van de Europese Richtlijnen 2004/108/EC, 2006/95/EC en 2009/125/EC.

Europees Normencentrum:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen The Netherlands.



Uw oude toestel wegdoen

1. Als het symbool met de doorgekruiste verrijdbare afvalbak op een product staat, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
2. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
3. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
4. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies
2. Bewaar deze instructies
3. Lees alle waarschuwingen
4. Volg alle instructies op
5. Gebruik het product niet naast water.
6. Reinig alleen met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatie openingen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet naast hittebronnen zoals een Verwarming, kachel, fornuis of andere apparaten (inclusief versterkers) die hitte produceren.
9. Omzeil het veiligheidsdoel van de gepolariseerde of gearde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee punten, een breder dan de ander. Een aardestekker heeft twee punten en een derde aardepunt. Het brede blad, of de derde punt zijn er voor uw veiligheid. Indien de geleverde stekker niet past in uw stopcontact, neemt u contact op met een elektricien voor het vervangen van het stopcontact.
10. Voorkom dat er op de stroomkabel getrapt wordt, deze klem komt te zitten en let speciaal op het punt waar de kabel het apparaat verlaat.
11. Gebruik alleen accessoires die door de Fabrikant aangegeven zijn.
12. Gebruik alleen met de kar, steun, statief, haak of tafel aangegeven door de fabrikant, of verkocht met het apparaat. Let, indien u een kar gebruikt, bij het verplaatsen van de combinatie kar/apparaat op dat u zich niet verwondt door het vallen van het apparaat.



13. Trek de Stekker uit indien u het apparaat lange tijd niet gebruikt.
14. Neem contact op met erkend onderhoudspersoneel. Onderhoud is vereist indien het apparaat beschadigd is geraakt, zoals bijvoorbeeld de stroomkabel of stekker, er vloeistof op geknoeid is, of als voorwerpen in het apparaat gevallen zijn, het apparaat blootgesteld is aan regen of vocht, niet normaal functioneert of gevallen is.

Inhoud

Overzicht	31
-----------------	----

Specificaties	31
---------------------	----

Inleiding	5
------------------------	----------

Informatie over de koepelcamera	5
Producteigenschappen	5
Veiligheidsmaatregelen	6
Identificatie van de camera	7

Installeren	9
--------------------------	----------

Voorzorgsmaatregelen	9
Beveiligingstape verwijderen	9
De camera monteren	10
Dipswitch Instelling	13
Camera-identiteit instellen	14

Aansluitingen	17
----------------------------	-----------

Voorzorgsmaatregelen	17
Overzicht aansluitingen	17
RS485-aansluiting	17
De monitor aansluiten	17
De voeding aansluiten	17
ALARM IN-aansluitingen	17
LDK1000 controller aansluiten	19
Systeemaansluiting	20

Gebruik	21
----------------------	-----------

Overzicht installatiemenu	21
Menunavigatie	22
Algemeen gebruik	23
Brandpuntinstellingen	23
Lichtgevoeligheid instellen	25
Wit Balans Instellingen	26
Dag/Nacht Instelling	27
Instelling Beweging Detectie	27
Privacymaskering instellen	28
3D-DNR Instelling	28
Speciale Menu Instellingen	28
Taal Instellingen	30
Reset Instellingen	30

Inleiding

Informatie over de koepelcamera

Koepelcamera's zijn ontworpen voor installatie in videobewakingssystemen voor binnen en buiten.

Het voor buitenmontage geschikte compacte camerahuis bevat een digitale signaalprocessor, pan/tilt-mechanisme, x28 zoomlens en een RS-485-communicatie-interface.

Producteigenschappen

- **Zeer hoge lichtgevoeligheid**
De camera biedt beelden in hoge kwaliteit met 4.5 mm (1/4 Type) Super HAD II CCD.
- **Preset (vooraf ingestelde) posities**
Presetpositie is de functie voor het registreren van de camera bewakingsposities (geprogrammeerde posities). Met behulp van de LKD1000 controller kunt u presets registreren met positienummer. Maximaal zijn er 128 presetposities beschikbaar. Door een van de positienummers in te toetsen bereikt u dat de camera automatisch naar de vooraf ingestelde opnamestand gaat. De bewegingssnelheid en de vasthoudtijd zijn instelbaar.
- **Preset Tour (Voorgeprogrammeerde ronde)**
Presettour is de functie om door alle geregistreerde camera bewakingsposities (geprogrammeerde posities) te bladeren.
- **Preset Group Tour (Voorgeprogrammeerde groepswandeling)**
Een presettour is samengesteld uit een groep presetposities die de operator kan programmeren om in volgorde aan elkaar te koppelen.
- **Patroon opnamefunctie**
Een routine van manueel gebruik kan opgeslagen en herhaaldelijk gekopieerd worden. De Pan, Kantel en Zoom bediening is beschikbaar voor patroonopname.
Let op:
De beschikbare totale tijd voor dit bewegingspatroon is afhankelijk van de bediening van de camera. Zodra het patroon vol is, zal de patroonopname automatisch stoppen.

- **Privacymasker**
Met de privacyzonefunctie kunt u bepaalde zones afdekken. U kunt deze stand gebruiken voor het afschermen van bepaalde zones die op de monitorschermen niet in beeld mogen komen. U kunt maximaal 8 afgeschermd zones vastleggen.
- **Auto Pan (Automatisch pannen)**
De camera heeft een automatische panfunctie waarmee u alle gebieden in een bepaald gebied volgens een voorgeprogrammeerd bewakingspatroon op de monitor kunt laten weergeven.
Zo kan de camera achtereenvolgens een patroon van maximaal 8 voorgeprogrammeerde doelsituaties registreren. De bewegingssnelheid en de vasthoudtijd zijn instelbaar.
- **Automatisch zwenken**
Wanneer de camera over 90° moet kantelen, kan deze met behulp van Auto Flip (automatisch zwenken) over 180° horizontaal de tegenovergestelde zijde van de locatie waarnemen.
- **Optische Zoom**
Het optische zoombereik is 1 x tot 28 x.
- **Digitale Zoom**
Digitale zoom verbetert het zoombereik van het systeem tot 12 keer verder dan de 28x optische zoomlimiet. Door gebruik te maken van de digitale zoomfunctie kan het totale zoombereik van het systeem verder uitgebreid worden van 28x (1x digitale zoom) naar 336x (12x digitale zoom).
- **Sensorkoppeling**
De camera is in staat tot het vastleggen van een onderwerp door de focus van de camera snel te bewegen naar het onderwerp bij een snelheid van 120° / sec indien de camera gebruik maakt van een detector (magnetisch, stralen, infrarood stralen), een onderwerp dat beweegt in het detectiegebied wordt vastgelegd door een detector.
- **Alarm-In functie**
Alarm invoersignalen worden geleverd door externe toestellen via de aansluiting ALARM IN voor het activeren van de functie "ga naar preset".

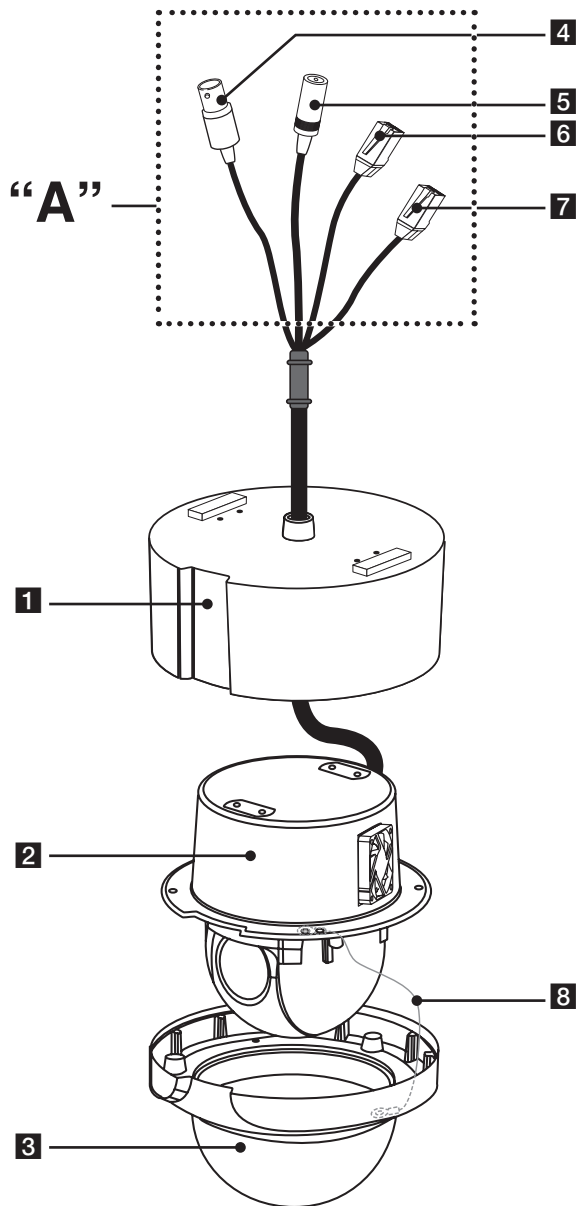
- **Bediening door Algemene Controller**
Deze camera kan worden aangestuurd via de RS485-aansluiting. Dit werkt kostenbesparend omdat de camera kan worden bestuurd via een centraal RX-contactpunt.
- **Aansluitmogelijkheid voor 256 camera's**
De camera kan worden doorverbonden met maximaal 256 andere camera's. Daarom is deze camera een goede keus voor bewakingssystemen in grote gebouwen, warenhuizen en grote supermarkten.
- **Dag-/nachtfunctie**
De camera kan worden omgeschakeld voor kleuren- of zwart/witopnamen. Kleurenopnamen vragen een grotere lichtsterkte (hoog verlichtingsniveau) dan zwart/witopnamen (laag verlichtingsniveau). (Filter conversietype)
- **DSS (Digital Slow Shutter)-functie**
Dankzij de DSS-functie voor die een lage sluitersnelheid zorgt, is de camera geschikt voor bewakingstaken die een grote gevoeligheid vereisen.
- **WDR (Wide Dynamic Range)-functie**
Zowel binnen als buiten past de camera zich aan bij lichtomstandigheden met een krachtig tegenlicht.
- **Voeding**
De camera mag uitsluitend worden aangesloten op een goedgekeurd 12 V DC, klasse 2 voedingsspanning.

Veiligheidsmaatregelen

- **Behandel de camera voorzichtig**
Ga niet ruw met de camera om. Vermijd stoten, schudden e.d. Door onjuist gebruik of opslag kan de camera beschadigd worden.
- **Gebruik geen krachtige oplos- en reinigingsmiddelen**
Maak de camera zo nodig met een zachte droge doek schoon. Als het vuil op de camera moeilijk te verwijderen is, kunt de camera reinigen met een zachte doek die u met een licht sopje hebt bevochtigd.
- **Installeer de camera niet ondersteboven.**
De camera is ontworpen voor montage aan het plafond of op een wand. Als u de camera ondersteboven monteert, bijvoorbeeld op de vloer, is het mogelijk dat de camera niet goed werkt.
- **Gebruik de camera niet op de plaatsen die hieronder zijn afgebeeld.**
De lens kan door condensatie beslagen worden als de camera onder de volgende omstandigheden wordt gebruikt.
 - Snelle temperatuurswisselingen door het aan- en uitzetten van een airco-installatie.
 - Snelle temperatuurswisselingen door het veelvuldig openen en sluiten van deuren.
 - Gebruik in een omgeving waar brillenglazen beslaan.
 - Gebruik in stoffige of rokerige ruimten.
 Als de lens door condensatie beslagen wordt, verwijder dan de koepel en wrijf alle vochtige oppervlakken met een zachte doek schoon.
- **Zorg voor de juiste temperatuur, vochtigheidsgraad en voedingsspanning voordat u de camera inschakelt.**
De camera is geschikt voor gebruik bij een omgevingstemperatuur tussen -20 °C tot 50 °C en een relatieve vochtigheid beneden 80 %. De voedingsspanning is 12 V DC (12 volt gelijkspanning).
- **Verbruiksgoederen**
Onderdelen die met contacten zijn uitgerust zoals de motoren voor de lensaandrijving en de in de camera gebouwde koelventilator zijn op den duur onderhevig aan slijtage. Het dichtstbijzijnde servicecentrum zal u graag informeren over de vervanging en het onderhoud van deze onderdelen.
- **U mag de camera niet demonteren.**
Om een elektrische schok te voorkomen mag u geen schroeven losdraaien en afschermingen verwijderen. De binnenzijde van de camera bevat geen onderdelen die de gebruiker zelf kan herstellen. Schakel voor onderhoud en reparaties een deskundig technisch bedrijf in.
- **Stel de camera niet bloot aan direct zonlicht**
Richt de camera niet op open lichtbronnen en helder verlichte onderwerpen. Ongeacht of de camera in gebruik is of niet mag u de camera nooit op rechtstreeks zonlicht of andere extreem verlichte onderwerpen richten. Daardoor kunnen onscherpe en vage beelden ontstaan.

Identificatie van de camera

LCP2840-DN/LCP2840-DP



1 Montagevoet

2 Camerahuis met koepel

3 Montage koepelkap

4 Video-uitvoerkabel met BNC-stekker

Voor aansluiting op de video-aansluiting van de monitor.

5 Voedingskabel (DC 12 V)

6 Datacommunicatiepoort (RJ45) – RS485- en ingang alarmsignalen

7 Datacommunicatiepoort (RJ45) – RS485- en ingang alarmsignalen

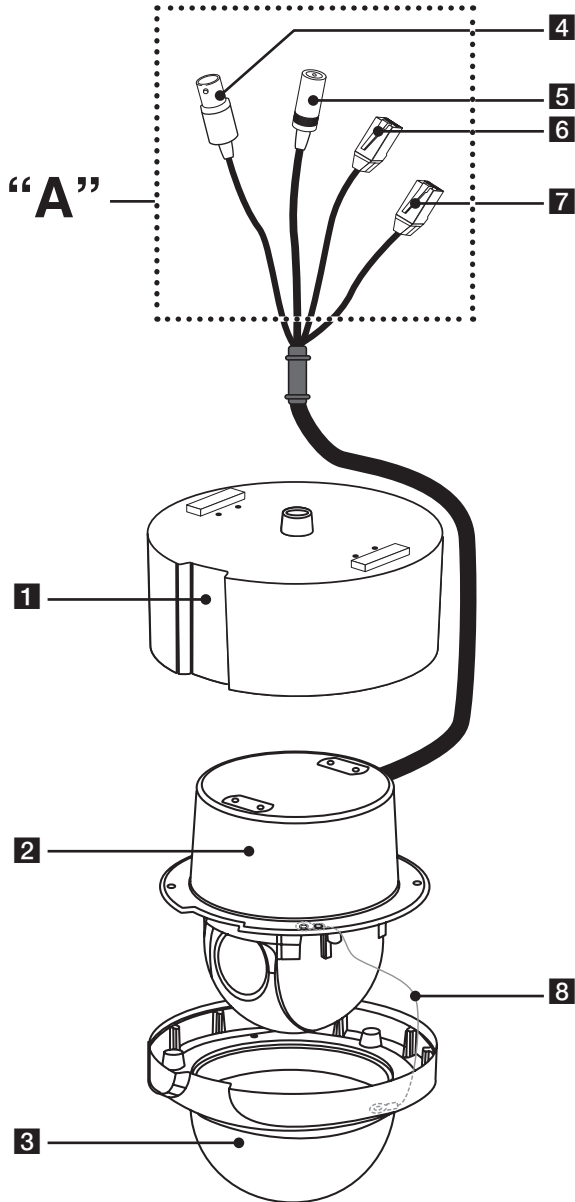
8 Valbeveiligingskabel

Zorg ervoor dat u de valbeveiligingskabel aan de montagevoet bevestigt.

Voorzichtig:

Wanneer u de afscherming op het huis van de koepelcamera bevestigt, moet u de kabel in het huis van de koepelcamera inbrengen. Als u dit achterwege laat, kan de kabel de bewegingen van de camera belemmeren.

“A” Stel de stroom- en datakabel niet bloot aan vocht, dit kan zorgen voor lekkages in de behuizing wat leidt tot beschadigingen van de camera. Zorg dat de aansluitingen altijd goed afgesloten zijn. Na het installeren van de camera, dient u de kabels zo te arrangeren met behulp van de uitgangdoos, zodat de kabels beschermd worden.



1 Montagevoet (optie)

2 Camerahuis met koepel

3 Montage koepelkap

4 Video-uitvoerkabel met BNC-stekker

Voor aansluiting op de video-aansluiting van de monitor.

5 Voedingskabel (DC 12 V)

6 Datacommunicatiepoort (RJ45) – RS485- en ingang alarmsignalen

7 Datacommunicatiepoort (RJ45) – RS485- en ingang alarmsignalen

8 Valbeveiligingskabel

Zorg ervoor dat u de valbeveiligingskabel aan de montagevoet bevestigt.

Voorzichtig:

Wanneer u de afscherming op het huis van de koepelcamera bevestigt, moet u de kabel in het huis van de koepelcamera inbrengen. Als u dit achterwege laat, kan de kabel de bewegingen van de camera belemmeren.

“A” Stel de stroom- en datakabel niet bloot aan vocht, dit kan zorgen voor lekkages in de behuizing wat leidt tot beschadigingen van de camera. Zorg dat de aansluitingen altijd goed afgesloten zijn. Na het installeren van de camera, dient u de kabels zo te arrangeren met behulp van de uitgangdoos, zodat de kabels beschermd worden.

Installeren

Voorzorgsmaatregelen

De installatiewerkzaamheden en het aanleggen van verbindingen moeten volgens de plaatselijke voorschriften worden uitgevoerd door deskundig onderhoudspersoneel of systeeminstallateurs.

Voordat u de camera installeert en aansluit, controleert u en bereidt u de vereiste nevenapparatuur en kabels voor. Voordat u de camera inschakelt, schakelt u alle aan te sluiten toestellen uit, zoals deze camera en de DVR.

Let op:

Raak het venster van de koepelafscherming niet met blote handen aan.

Locatie voor camera installatie

Bespreek de installatielocatie voor de camera met uw verkoper, en kies een plek die sterk genoeg is voor de installatie.

- Installeer de camera aan een plafond (beton, etc) op een plek die sterk genoeg is om deze te dragen.
- Installeer de camerabehuizing op de fundering van het gebouw of op gebieden die voldoende draagkracht hebben.

Installeer of gebruik de camera nooit in de volgende locaties

- Installeer niet op plekken waar de camera blootgesteld wordt aan direct zonlicht of regen.
- Installeer de camera niet in de buurt van de luchtuitgang van een airconditioner.
- In de buurt van een zwembad of andere gebieden waar chemicaliën gebruikt worden.
- Gebieden waar voedsel bereidt wordt en andere locaties waar er grote hoeveelheden stoomdampen en olie aanwezig zijn, in ontvlambare omgevingen en andere speciale omgevingen.
- Gebieden waar straling, röntgenstralen, krachtige elektrische golven of magnetisme gegenereerd wordt.
- Aan de kust of in gebieden waar er roestvormend gas ontstaat.
- Gebieden buiten het toegestane omgevingstemperatuurbereik.
- Indien de camera aan een plafond geïnstalleerd wordt dat niet sterk genoeg is, versterkt u het plafond.

Verwijdering van statische elektriciteit

Voordat de camera geïnstalleerd wordt, raakt u met uw hand een metalen behuizing of andere metalen onderdelen aan om de statische elektriciteit van uw lichaam te verwijderen.

Plaats niet in gebieden met grote hoeveelheden vocht of stof.

Dit kan leiden tot beschadigingen van de interne onderdelen of fouten.

Leg de kabels niet in de buurt van stroomkabels.

Zet de schroeven vast.

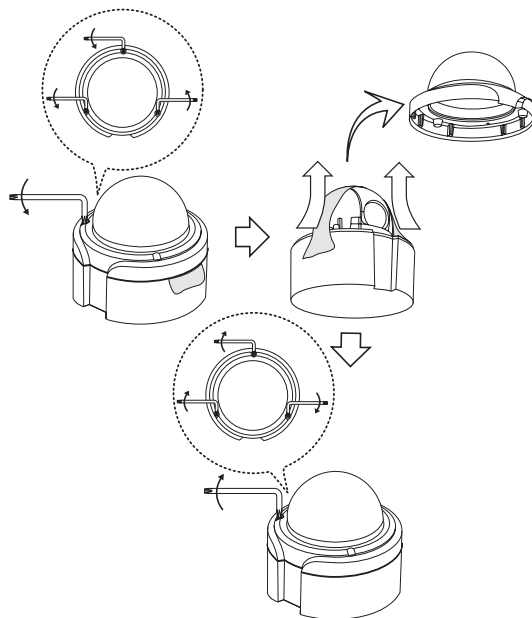
Schroeven moet vastgezet worden volgens de materialen en structuur van de installatielocatie. Na het vastzetten van de schroeven, inspecteert u ze visueel om zeker te zijn dat er geen ongelijkheid is en dat elke schroef vastzit.

Beveiligingstape verwijderen

Model LCP2840-DN/DP wordt gebruikt voor de beschrijving, de bediening en gedetailleerde informatie in deze gebruikershandleiding.

Verwijder de beschermingstape voordat u de camera in gebruik neemt.

Draai de schroeven met een inbussleutel los en verwijder de koepelafscherming zoals hieronder aangegeven. Verwijder de beschermingstape en bevestig de koepelafscherming.



Voorzichtig:

Verwijder de beschermingstape voorzichtig.

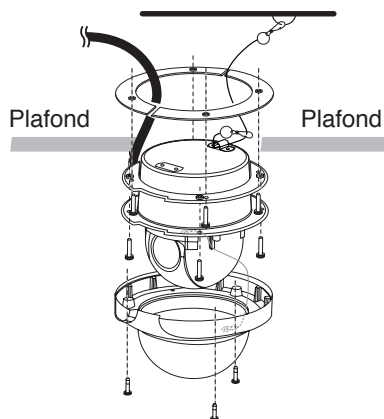
De camera monteren

Deze afbeeldingen geven een voorbeeld van de bevestiging van de camera aan het plafond of aan de wand met een plaatselijk gekochte montagevoet.

Let op:

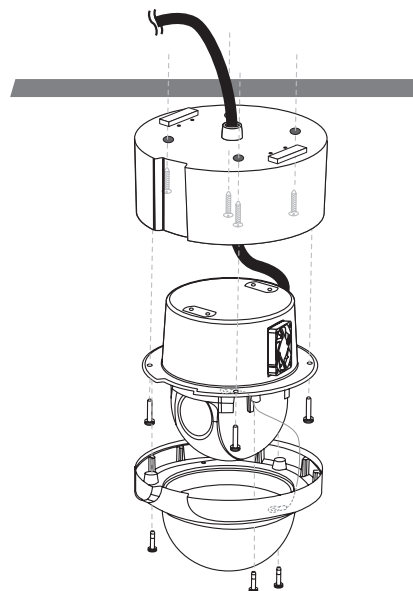
Dit type camera is niet geschikt voor bevestiging aan de wand of het plafond.

Plafondbevestiging

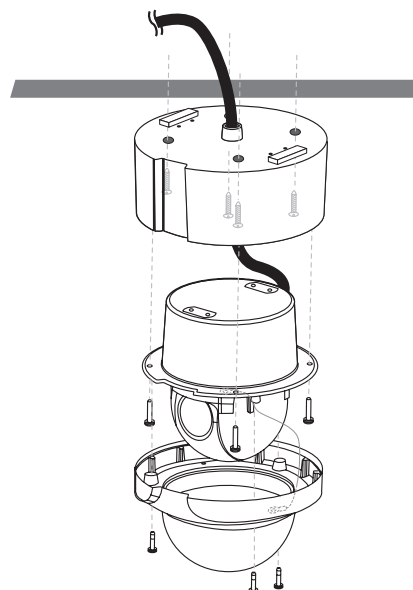


De camera monteren

LCP2840-DN/LCP2840-DP

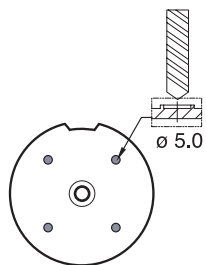


LCP2840I-DN/LCP2840I-DP (optie)



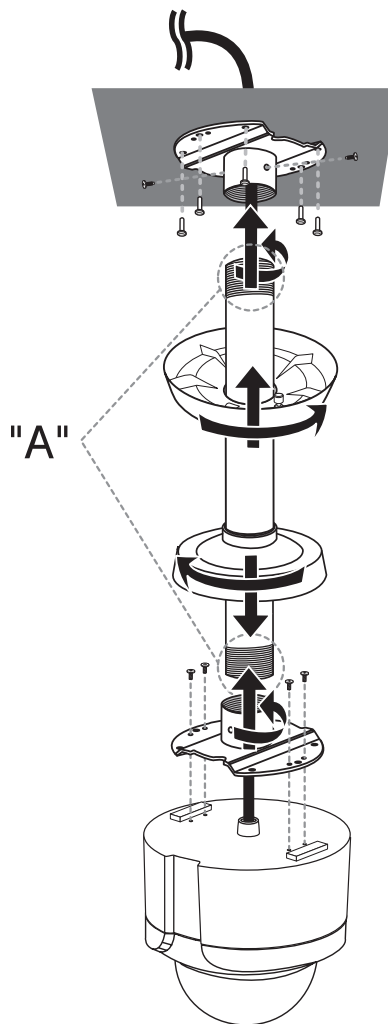
Let op:

Wanneer u de camera monteert in een plafondbevestiging, moet u in het camerahuis een gat boren zoals rechts aangegeven. (ø 5,0)



Pendelmontage (optie)

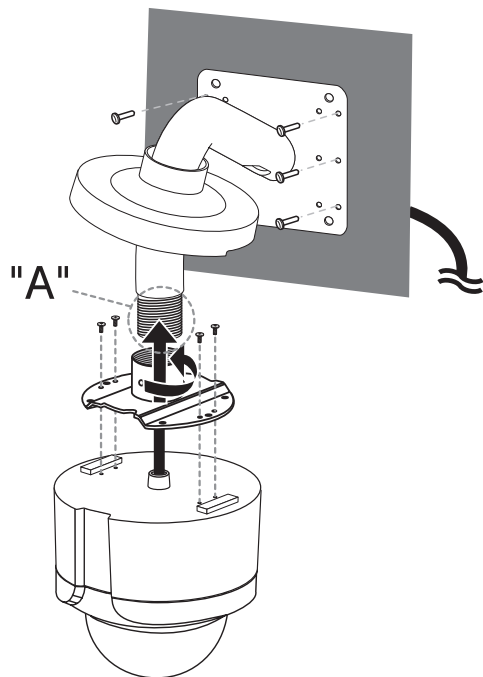
Installeer buis en camera zoals hieronder getoond.



Wandmontage (optie)

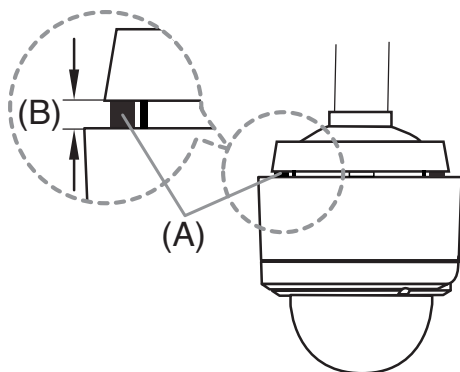
Installeer de camera in de volgende volgorde.

1. Boor gaten in de muur waar u de buis wilt installeren.
2. Installeer buis en camera zoals hieronder getoond.



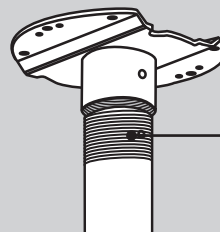
Let op:

Verwijder het afstandsblokje (A) niet om de opening (B) tussen het camerahuis en de montagevoet in stand te houden.



Installatiemethode

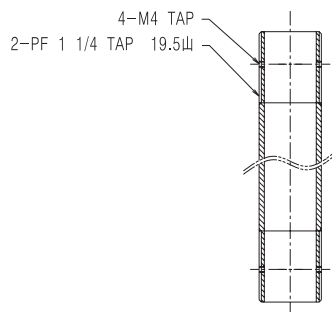
“A” Let erop dat schroefdraad op buizen schoon en vrij van roest is. Gebruik op de schroefdraadverbindingen afdichtingstape (zoals Teflon™ tape of siliconenafdichtingsmiddel).



Let op:

De buizen en de montagehuizen worden niet meegeleverd.

Zie: technische gegevens van LG standaard-buis.



Dipswitch Instelling

De camera heeft één 4 bit switches die het protocol en baudrate van de datacommunicatie bepalen. De instellingen worden geladen zodra de camera gestart wordt. Zorg dat u de camera uitschakelt, wijzigt de dipswitch instellingen en start de camera opnieuw om de wijzigingen te laden.

1. Schakel de camera uit.
2. Verwijder de koepelkap van de behuizing.
3. Stel de dipswitches in de behuizing in volgens onderstaande tabel.
4. Start de camera om de wijzigingen te laden.

SW101

Switchpositie (101)	Protocol
(ON ON ON ON)	Gereserveerd 1
(ON OFF ON ON)	LG Multix
(OFF ON ON ON)	Pelco D
(OFF OFF ON ON)	Pelco P
(ON ON OFF ON)	Gereserveerd 2
(OFF ON OFF ON)	Gereserveerd 3

(ON OFF OFF ON)	Gereserveerd 4
(OFF OFF OFF ON)	Gereserveerd 5
(ON ON ON OFF)	Gereserveerd 6
(OFF ON ON OFF)	Gereserveerd 7
(ON OFF ON OFF)	Gereserveerd 8
(OFF OFF ON OFF)	Gereserveerd 9
(ON ON OFF OFF)	Gereserveerd 10
(OFF ON OFF OFF)	Gereserveerd 11
(ON OFF OFF OFF)	Gereserveerd 12
(OFF OFF OFF OFF)	Gereserveerd 13

Let op:

Als u geen gebruik maakt van een controller met LG Multix protocol is het mogelijk dat u bepaalde functies niet kunt bedienen.

SW104

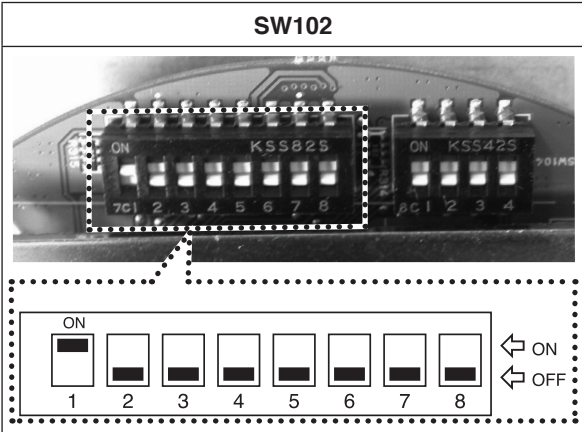
Switchpositie (SW104)	BAUDRATE
 (OFF OFF OFF OFF)	9 600 BPS
 (OFF OFF OFF ON)	1 200 BPS
 (OFF OFF ON OFF)	2 400 BPS
 (OFF OFF ON ON)	4 800 BPS
 (OFF ON OFF OFF)	19 200 BPS
 (OFF ON OFF ON)	38 400 BPS
 (OFF ON ON OFF)	57 600 BPS
 (OFF ON ON ON)	115 200 BPS

Camera-identiteit instellen

Indien u meerdere camera's wilt gebruiken, dient u de camera ID's voor elke camera anders in te stellen met behulp van de 8-bit Dip schakelaar.

Stel de camera-identiteit in volgens de onderstaande afbeeldingen en tabel.

- De standaardinstelling van de camera-identiteit is 1.



Instellingstabel voor camera-identiteit

ID	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON

254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Aansluitingen

Model LCP2840-DN/DP wordt gebruikt voor de beschrijving, de bediening en gedetailleerde informatie in deze gebruikershandleiding.

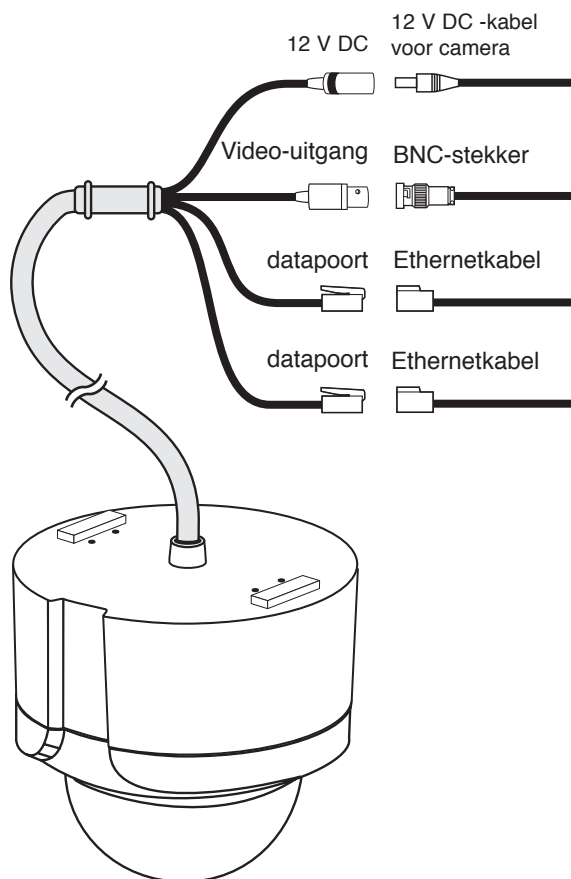
Vorzorgsmaatregelen

- De verbindingen moeten volgens de plaatselijke voorschriften worden gemaakt door deskundig onderhoudspersoneel of systeeminstallateurs.
- 12 V DC kan worden gebruikt.

Let op:

Bij het inschakelen voert de unit een zelfcontrolecyclus uit (inclusief één pan-, tilt-, zoom- en scherpstelcyclus).

Overzicht aansluitingen



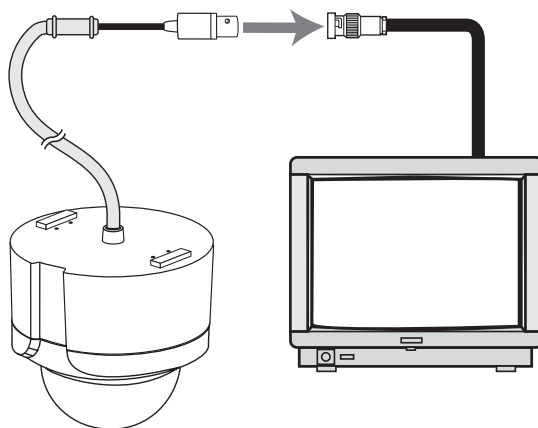
RS485-aansluiting

Gebruik de hieronder aangegeven kabel voor RS485-sitecommunicatie.

- Afgeschermd twisted-pair kabel
- Lage impedantie
- De draaddoorsnede is groter dan AWG # 22 (0,33 mm²).

De monitor aansluiten

De videosignaal verbinding tussen de camera en de monitor.



De voeding aansluiten

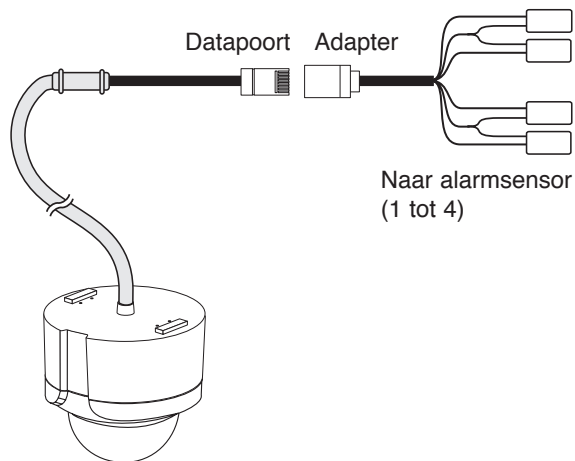
Sluit een DC 12 V voeding aan op de voedingingang.

ALARM IN-aansluitingen

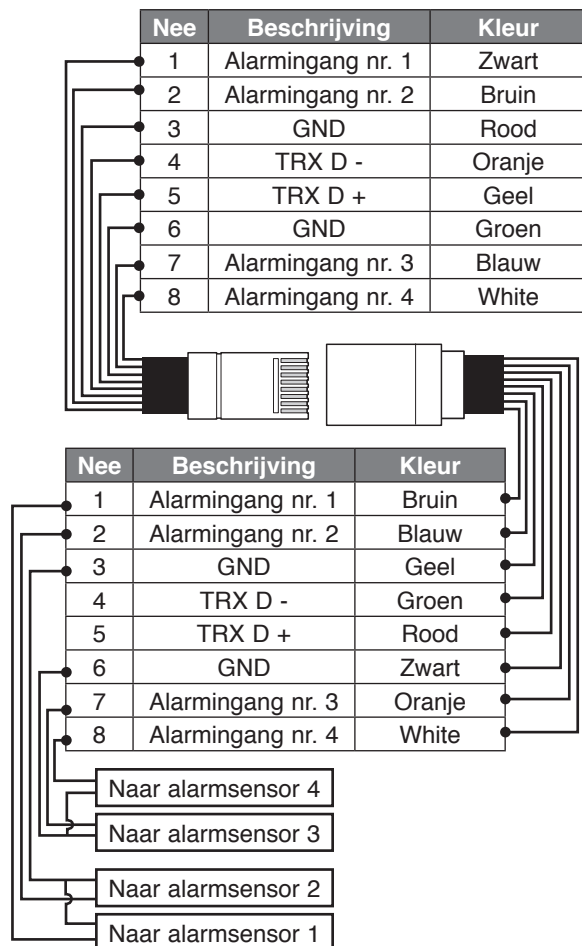
Sluit externe sensoren aan op de 8-pin harnasaansluiting. Elke alarmsensor dient aangesloten te worden met G (GND). De ingangsspecificaties zijn laag-actief, niet-spanningscontact (AAN indien actief) of open collector (laag indien actief).

Waarschuwingen

- De alarmingangsverbinding moet op slechts één poort van twee communicatiepoorten aangesloten zijn.
- Een enkele alarmsensor mag niet aangesloten worden op de alarmingangsconnector van verscheidene camera's.



Aansluiting op de datapoort en adapter voor alarminvoer



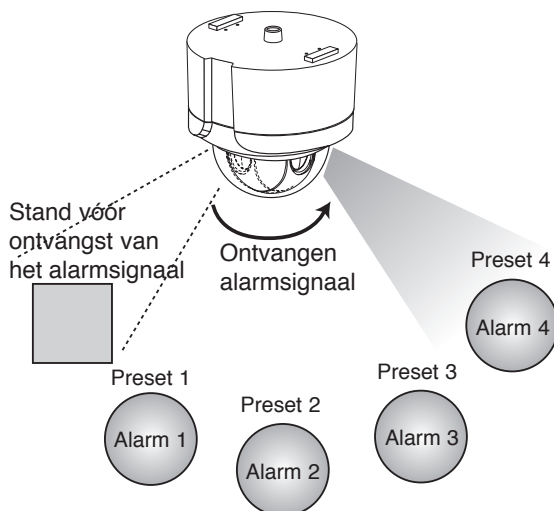
Alarmingangsfunctie

Deze koepelcamera heeft een aansluitblok dat gevoelig is voor alarmsignalen. Als de alarmsensor die geïnstalleerd is op een deur, raam, kluis e.d. een aanraking of schok voelt, stuurt de alarmsensor het alarmsignaal naar de camera waarop de camera reageert door zich naar de gedetecteerde positie te richten.

De alarmingangsfunctie kent twee standen: "handmatige modus" en "automatische modus".

- Handmatige modus: Wijzig de observeerde positie nadat een sensor een aanraking of schok heeft waargenomen en blijft dan de gedetecteerde positie observeren. (Stel de duurtijd van de alarm invoerfunctie in op "0" met behulp van de LKD1000 controller.)

<Voorbeeld: Bij ontvangst door deze unit van een signaal van "Alarm 4">

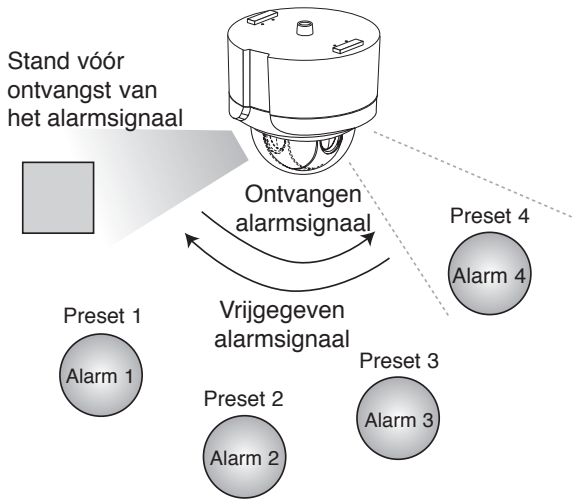


Functiestatus	Handmatige modus
Observeren van een bepaalde positie.	Wijzig de observatiepositie naar de gealarmeerde positie, en let vervolgens op de gealarmeerde positie. U kunt de camera niet bedienen. Indien u de camera wilt bedienen, dient u de duurtijd van de alarminvoer functie in te stellen op "1 tot 255" met behulp van de LKD1000 controller.

Uitvoeren van een voorgeprogrammeerde rondefunctie.	Voorgeprogrammeerde observatieronde stoppen en de geobserveerde positie wijzigen naar de positie waar het alarm is gedetecteerd en deze positie blijven observeren.
Uitvoeren van een automatische pan-functie.	Automatische pan-ronde stoppen en de geobserveerde positie wijzigen naar de positie waar het alarm is gedetecteerd en deze positie blijven observeren.
Uitvoeren van een patroonfunctie.	Het uitvoeren van een patroonfunctie stoppen en de geobserveerde positie wijzigen naar de positie waar het alarm is gedetecteerd en deze positie blijven observeren.

- Automatische modus. Wijzigt de geobserveerde positie nadat een sensor een aanraking of schok heeft waargenomen, observeert de gedetecteerde positie en keert dan terug naar de oorspronkelijk geobserveerde positie. (Stel de tijdsduur van de alarmingangspositie in op “1 tot 255”.)

<Voorbeeld: Bij ontvangst door deze unit van een signaal van “Alarm 4”>



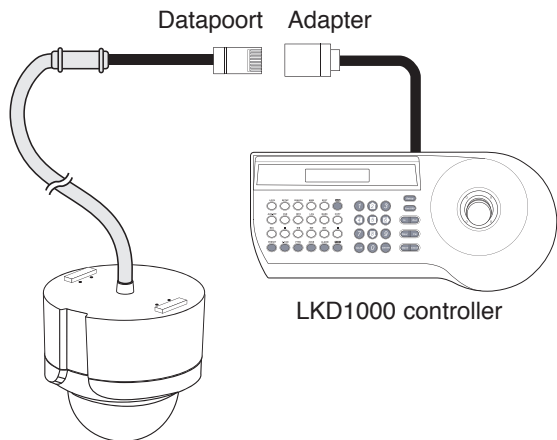
Function status	Automatische modus
Observeren van een bepaalde positie.	Wijzigen van de geobserveerde positie naar de positie waar het alarm is gedetecteerd en na observatie van deze positie terugkeren naar de oorspronkelijk geobserveerde positie.
Uitvoeren van een voorgeprogrammeerde rondefunctie.	Voorgeprogrammeerde observatieronde stoppen, naar de positie gaan waar het alarm is gedetecteerd, deze positie observeren en vervolgens de voorgeprogrammeerde observatieronde hervatten.
Uitvoeren van een automatische pan-functie.	Automatische pan-ronde stoppen, naar de positie gaan waar het alarm is gedetecteerd, deze positie observeren en vervolgens de automatische pan-ronde hervatten.
Uitvoeren van een patroonfunctie.	Automatische patroonfunctie stoppen, naar de positie gaan waar het alarm is gedetecteerd, deze positie observeren en vervolgens de automatische patroonfunctie hervatten.

Let op:

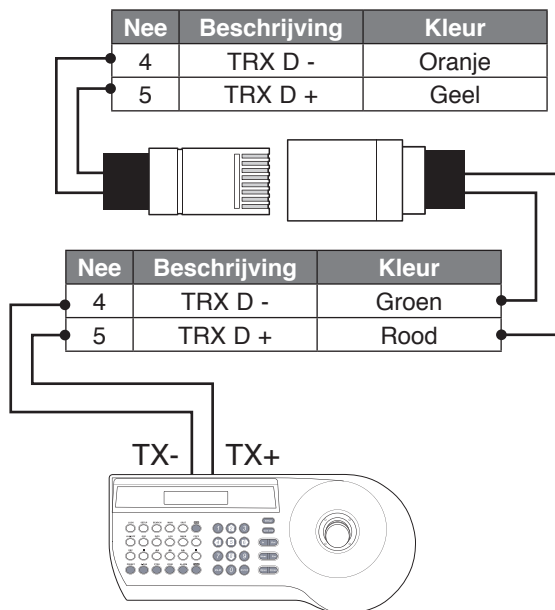
Het alarm in 1 is preset 1, alarm in 2 is preset 2, alarm in 3 is preset 3 en alarm in 4 is preset 4.

LDK1000 controller aansluiten

Aansluiten van de LKD1000 controller voor het controleren van de camera. (Zie de handleidingen van de LKD1000 controller voor meer informatie.)



Aansluiting op de datapoot en adapter met LKD1000 controller



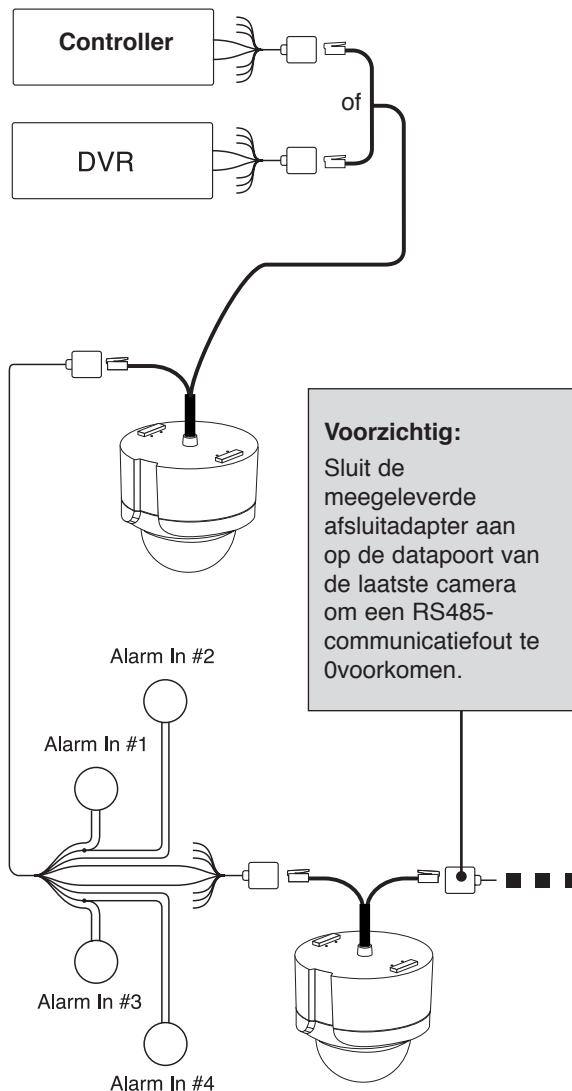
Systeemaansluiting

Let op:

Wanneer u een randapparaat uitschakelt en weer inschakelt wordt de camera eveneens uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

Voorzichtig:

Sluit de alarmconnectors niet aan op de alarmconnectors van andere camera's.



Gebruik

Overzicht installatiemenu

De volgende tabel toont de lijst met menuonderdelen en –opties. U kunt de camera aanpassen aan uw eisen door het instellen van de respectievelijke onderdelen in deze menu's.

Hoofdmenu	Submenu	Inhoud
FOCUS	FOCUS MODE	AUTO / ONE PUSH / ZOOM TRIG / MANUAL
	FOCUS DIST	50 cm, 1 m, 3 m, 5 m
	ZOOM START	x1 tot x27
	ZOOM END	x2 tot x336
	ZOOM SPEED	SLOW / MIDDLE / QUICK
	ZTRK MODE	AUTO / MANUAL / AUTO ONLY
	INITIAL SET	
	EXIT	RET / TOP / END
EXPOSURE	IRIS	AUTO / MANUAL
	AGC	0 tot 10
	WDR / BLC	OFF / WDR / BLC / HSBLCL
	BRIGHTNESS	0 tot 100
	SHUTTER	X512, ... , x2, AUTO, OFF, A.FLK, 1/160, ... , 1/120 000
	SENS-UP	OFF, AUTO x2 tot AUTO x128
	INITIAL SET	
WHITE BALANCE	EXIT	RET / TOP / END
	ATW	
	AUTO	
	ONE PUSH	
	MANUAL	COLOR TEMP
		INDOOR, OUTDOOR
		RED -100 tot 100
		BLUE -100 tot 100
	INITIAL SET	
	EXIT	RET / TOP / END

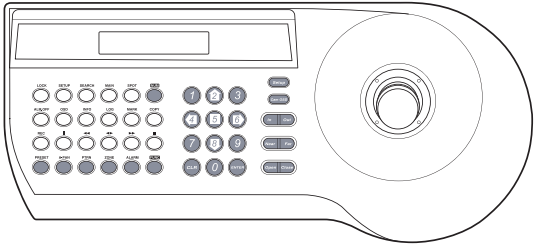
Hoofdmenu	Submenu	Inhoud			
DAY / NIGHT	AUTO	D/N LEVEL	LOW / MIDDLE / HIGH		
		DWELL TIME	5, 10, 15, 30, 60 SEC		
		BURST MODE	OFF, ON		
		INITIAL SET			
		EXIT	RET / TOP / END		
	DAY				
	NIGHT				
MOTION DET	OFF				
	ON	SMART MD	OFF, ON		
		REGIONAL MD	ZONE NUMBER	ZONE 1 tot ZONE 4	
			ZONE STATE	ON / OFF	
			WIDTH	2 tot 8	
			HEIGHT	2 tot 6	
			MOVE X	1 tot 7	
			MOVE Y	1 tot 5	
			EXIT	RET / TOP / END	
		SENSITIVITY	0 tot 100		
		INITIAL SET			
		EXIT	RET / TOP / END		
PRIVACY MASK	OFF				
	ON	MASK NUMBER	MASK1 tot MASK8		
		MASK STATE	OFF, ON		
		MASK COLOR	RED, GREEN, BLUE	0 tot 255	
			TRANSPARENCY	0 tot 16	
			EXIT	RET / TOP / END	
		WIDTH	2 tot 320		
		HEIGHT	2 tot 240		
		MOVE X	1 tot 319		
		MOVE Y	1 tot 239		
		RESET MASK			
		INITIAL SET			
		EXIT	RET / TOP / END		
		3D-DNR	OFF		
			LOW		
MIDDLE					
HIGH					

Hoofdmenu	Submenu	Inhoud.		
SPECIAL	CAMERA ID	0 tot 255		
	D-EFFECT	Niet ondersteund		
	COLOR	OFF		
		ON	COLOR LEVEL	
			EXIT	RET / TOP / END
	FREEZE	OFF / ON		
	SHARPNESS	0 tot 68		
	STABILIZER	OFF / ON		
	OSD	OFF		
		ON	USER TITLE	OFF / ON
			ZOOM MAG	OFF / ON
			FUNCTION	OFF / ON
			CAMERA ID	OFF / ON
		EXIT	RET / TOP / END	
	LANGUAGE	ENG (De ondersteunde taal kan verschillen per model.)		
INITIAL SET				
EXIT	RET / TOP / END			
RESET	FACTORY RESET			
	S/W VERSION			
	REBOOT			
	EXIT	RET / TOP / END		
EXIT	-			

Opmerking:
De preset-, autopan-, patroon- en alarmfuncties kunnen niet worden ingesteld met het OSD-menu. Gebruik om deze functies in te stellen de LKD1000 controller.

Menunavigatie

We gebruik de LKD1000 controller in deze handleiding voor het uitleggen van de functies van de LG Koepel camera vanwege de mogelijkheid van de LKD1000 om alle geavanceerd functies van de LG Koepel camera te controleren. (Zie de LKD1000 Controller handleiding voor gedetailleerde instructies voor de controller).

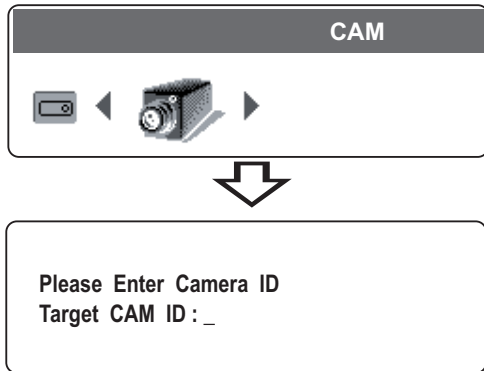


Knoppen		Functie
	Cam OSD knop	Toont het instellingenmenu of annuleert het gebruik van het instellingenmenu.
	ZOOM IN knop	Ga naar boven in het menuscherm.
	ZOOM UIT knop	Ga naar beneden in het menuscherm.
	FOCUS NEAR knop	Verhogen van de optiewaarde.
	FOCSU FAR knop	Verlagen van de optiewaarde.
	Open/Sluit (Enter) knoppen	Uitvoeren van keuzes en tonen van een submenu voor een onderdeel met het  teken.

Instellingmenu's openen

Om de instellingmenu's te openen met behulp van de knoppen op een LKD1000 controller, voert u het volgende uit:

1. Selecteer CAM (Camera) pictogram in het hoofdmenu en druk op **ENTER**. Het camera ID invoermenu wordt getoond.



2. Voer het camera ID van de aangesloten camera in om de camera direct te besturen met de LKD1000 controleer en druk vervolgens op **ENTER**. Het camera controlemenu wordt getoond.



3. Druk op de knop **[Cam OSD]** om het camera instellingenmenu te openen.



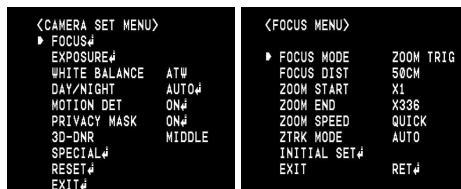
U heeft nu toegang tot het camera instellingenmenu.

Algemeen gebruik

1. Gebruik de **[In]** of **[Out]** knop voor het selecteren van een optie en druk vervolgens op de knop **[Open]** of **[Close]**. Het submenu wordt op het scherm getoond.
2. Selecteer een submenu optie met behulp van de knop **[In]** of **[Out]**.
3. Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** voor het selecteren van een waarde.
4. Selecteer de optie **[EXIT]** (afsluiten) en druk op **[Open]** of **[Close]** of het instellingenmenu af te sluiten. In het submenu gebruikt u de knop **[In]** of **[Out]** voor het selecteren van **[Exit]** en gebruik vervolgens **[Near]** of **[Far]** knop voor het selecteren van een modus en druk op **[Open]** of **[Close]** om het instellingenmenu af te sluiten.
 - RET: Ga terug naar het vorige.
 - TOP: Keer terug naar het menuscherm [CAMERA SET].
 - END: Sluit het menu af.

Brandpuntinstellingen

Focusmodus instellen



De camera past de focus automatisch aan door het midden van het beeld af te tasten.

Kies de optie **[FOCUS MODE]** in het **[FOCUS]** menu en selecteer vervolgens de volgende modus.

- **AUTO:** De Auto-Focus wordt automatisch geactiveerd.
- **ONE PUSH (EEN DUW):** De focus wordt manueel geactiveerd. Indien de camera een auto-focus commando heeft ontvangen, zal de camera Auto-focus modus geactiveerd worden en wordt de focus automatisch ingesteld om vervolgens automatisch naar manuele modus gewijzigd te worden.
- **ZOOM TRIG:** De focus wordt manueel geactiveerd. Indien u de zoom wijzigt, zal de focus automatisch geactiveerd worden en wordt de focusmodus automatisch gewijzigd naar de manuele modus.

- **MANUAL (HANDMATIG):** De scherpstelling (Focus) wordt alleen geactiveerd wanneer de FOCUS (NEAR of FAR) toetsen op de controller worden ingedrukt.

Focus (scherpstelling)-afstand instellen

```

<FOCUS MENU>

FOCUS MODE      ZOOM TRIG
► FOCUS DIST    50CM
ZOOM START      X1
ZOOM END        X336
ZOOM SPEED      QUICK
ZTRK MODE       AUTO
INITIAL SET#    RET#
EXIT            RET#
  
```

Hiermee kiest u de minimum afstand voor het scherpstellen.

Kies in het menu [FOCUS] de optie [FOCUS DIST] en kies vervolgens een waarde voor de scherptediepte.

Zoom startinstelling

```

<FOCUS MENU>

FOCUS MODE      ZOOM TRIG
FOCUS DIST      50CM
ZOOM START      X1
► ZOOM END       X336
ZOOM SPEED      QUICK
ZTRK MODE       AUTO
INITIAL SET#    RET#
EXIT            RET#
  
```

U kunt de zoom startpositie van de camera instellen. De zoom zal, indien de zoomfunctie gebruikt wordt, altijd starten bij de geselecteerde zoom startpositie.

Kies in het menu [FOCUS] de optie [ZOOM START] en kies vervolgens een startpositie voor zoomen.

Zoomeinde-instelling

```

<FOCUS MENU>

FOCUS MODE      ZOOM TRIG
FOCUS DIST      50CM
ZOOM START      X1
► ZOOM END       X324
ZOOM SPEED      QUICK
ZTRK MODE       AUTO
INITIAL SET#    RET#
EXIT            RET#
  
```

U kunt de zoom eindpositie van de camera instellen. Indien u de zoom eindpositie instelt, zal de zoom gebruikt worden tot de geselecteerde zoom eindpositie.

Kies in het menu [FOCUS] de optie [ZOOM END] en kies vervolgens een eindpositie voor zoomen.

Zoomsnelheid instellen

```

<FOCUS MENU>

FOCUS MODE      ZOOM TRIG
FOCUS DIST      50CM
ZOOM START      X1
ZOOM END        X336
► ZOOM SPEED     QUICK
ZTRK MODE       AUTO
INITIAL SET#    RET#
EXIT            RET#
  
```

Hiermee kiest u een zoomsnelheid.

Kies in het menu [FOCUS] de optie [ZOOM SPPED] en kies vervolgens een zoomsnelheid.

Zoomspoorvolgning instellen

```

<FOCUS MENU>

FOCUS MODE      ZOOM TRIG
FOCUS DIST      50CM
ZOOM START      X1
ZOOM END        X336
ZOOM SPEED      QUICK
► ZTRK MODE      AUTO
INITIAL SET#    RET#
EXIT            RET#
  
```

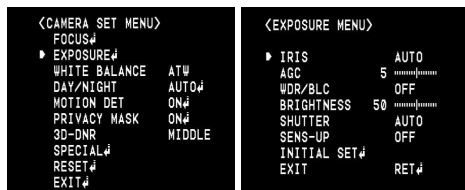
Hiermee kiest u een modus voor zoomspoorvolgning. Zoomspoorvolgning betekent: scherpgestelde zoomstand.

Kies in het menu [FOCUS] de optie [ZTRK MODE] en kies vervolgens een modus voor zoomspoorvolgning.

Indien de FOCUS MODE is ingesteld op [AUTO], is de ZTRK MODE ingesteld op [AUTO] en kunt u de ZTRK MODE niet wijzigen.

Lichtgevoeligheid instellen

Diafragma-regeling



Selecteer de gewenste lensiriswaarde voor camerablootstelling. Selecteer de optie [IRIS] in het menu [EXPOSURE] (blootstelling) en selecteer een waarde.

- AUTO : De lensiris wordt automatisch ingesteld.
- MANUAL (HANDMATIG): Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** voor het selecteren van het DC Irisniveau.

AGC (Automatic Gain Control) instelling

Indien de beelden te donker zijn, wijzigt u de maximum [AGC] waarde om het beeld helderder te maken.

1. Selecteer de [AGC] optie in het [EXPOSURE] menu.



2. Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** voor het selecteren van een modus.

WDR/BLC instelling

Gebruik de optie WDR/BLC om de opties voor BLC of WDR camera in te stellen.

1. Selecteer de [WDR/BLC] optie in het [EXPOSURE] menu.



2. Kies een modus met behulp van **[Near]** of **[Far]** en druk op **[Open]** of **[Close]**.

- WDR: Instellen van de WDR limiet.
- BLC: Instellen van de BLC limiet.
- HSBLCL: Gebruik voor het aanpassen van de helderheid voor een specifiek gebied van het beeld. De HSBLCL modus wordt alleen automatisch geactiveerd bij weinig verlichting.
- GEBIED INSTELLING: Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om een gebied te selecteren en gebruik vervolgens **[In]** of **[Out]** knop om ON (AAN) of OFF (UIT) te selecteren. Druk op **[Open]** of **[Close]** om het Gebied instellingenmenu af te sluiten.
- GRAY SCALE (GRIJSSCHAAL): Kies een grijschaal met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop.
- HS LEVEL (GEBRUIKERSCHAAL): Kies een helderheidschaal met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop.
- MASK STATE (MASKER): Kies [ON] of [OFF] van **[Near]** of **[Far]** knop. Indien u MASK STATE (MASKER) inschakelt, wordt de maskerfunctie alleen geactiveerd indien HSBLCL wordt geactiveerd door de automodus.
- OFF (UIT) : Niet gebruikt.

Helderheid Instelling

U kunt de helderheid van donkere video verhogen. Indien u de helderheid instelt op een lagere waarde, zal het beeld donkerder worden. Indien u de helderheid instelt op een hogere waarde, zal het beeld helderder worden.

1. Selecteer de [BRIGHTNESS] (helderheid) optie in het [EXPOSURE] menu.



2. Stel het helderheidsniveau in met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop.

SLUITER Instelling (Sluitersnelheid)

Selecteer de gewenste sluitersnelheid voor camerablootstelling.

U kunt de sluitersnelheid naar een hogere snelheid wijzigen om snel bewegende voorwerpen vast te leggen. Het beeld wordt wel donkerder.

1. Selecteer de [SHUTTER] (sluiter) optie in het [EXPOSURE] menu.



2. Gebruik de [Near] of [Far] knop om de sluitersnelheid in te stellen.

GEVOELIGHEID instelling

Indien de beelden niet helder zijn vanwege duisternis, gebruikt u deze functie voor het verhogen van de gevoeligheid van het beeld.

1. Selecteer de [SENS-UP] optie in het [EXPOSURE] menu.



2. Gebruik de knop [Near] of [Far] om de SENS-UP limiet in te stellen.
Om de SENS-UP functie in te stellen, selecteert u [AUTO] in [SHUTTER].

Opmerking:

Indien u een van de SHUTTER (SLUITER) opties, behalve AUTO in het [SHUTTER] (SLUITER) menu, instelt, is de [SENS-UP] (GEVOELIGHEID) instelling niet beschikbaar en wordt [---] getoond.

Wit Balans Instellingen

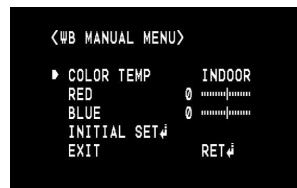
Selecteer de methode waarmee de camera de uitgevoerde kleuren wijzigt om de kleur van een lichtbron te compenseren.

1. Selecteer de [WHITE BALANCE] (wit balans) optie in het [CAMERA SET] (camera instellingen) menu.



2. Kies een modus met behulp van [Near] of [Far] en druk op [Open] of [Close].

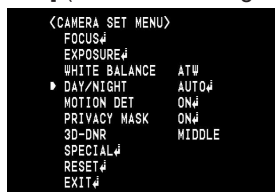
- ATW (Auto-Tracing White Balance): In deze modus is het kleurtemperatuurbereik voor het juiste wit balans is ongeveer 1 800 K tot 10 500 K. Bij de volgende omstandigheden kan het mogelijk zijn dat er geen juiste wit balans verkregen kan worden:
 - Indien de kleurtemperatuur buiten het bereik 1 800 K tot 10 500 K valt.
 - Indien de scène voornamelijk voorwerpen met een hoge kleurtemperatuur, zoals een blauwe lucht of zonsondergang, bevat.
 - Indien de scène in schemerlicht is.
- AUTO : In deze modus is het kleurtemperatuurbereik voor de juiste wit balans is ongeveer 2 700 K tot 5 400 K. Bij de volgende omstandigheden kan het mogelijk zijn dat er geen juiste wit balans verkregen kan worden:
 - Indien de kleurtemperatuur buiten het bereik 2 700 K tot 5 400 K valt.
 - Indien de scène voornamelijk voorwerpen met een hoge kleurtemperatuur, zoals een blauwe lucht of zonsondergang, bevat.
 - Indien de scène in schemerlicht is.
- ONE PUSH (EEN DUW): Indien u de ONE PUSH (een duw) modus selecteert, kunt u de Wit Balans automatisch instellen met de [Open] of [Close] knop.
- MANUAL (HANDMATIG): U kunt de wit balans opties manueel instellen.



- COLOR TEMP (KLEURTEMP): Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om een functie te selecteren.
 - > INDOOR (BINNEN): Het kleurtemperatuurbereik voor het juiste wit balans is ongeveer 3 200 K.
 - > OUTDOOR (BUITEN): Het kleurtemperatuurbereik voor het juiste wit balans is ongeveer 5 100 K.
- RED (ROOD): Stel de gewenste rode waarde in.
- BLUE (BLAUW): Stel de gewenste blauwe waarde in.

Dag/Nacht Instelling

1. Selecteer de **[DAY/NIGHT]** (dag/nacht) optie in het **[CAMERA SET]** (camera instellingen) menu.



2. Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om dag/nacht functie te selecteren.
 - AUTO: U kunt de Day/Night (Dag/Nacht) modus automatisch wijzigen.



- D/N LEVEL (NIVEAU): Kies een niveau met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop.
- DWELL TIME (VERTRAAGTIJD): Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om een vertraagtijs te selecteren.
- BURST MODE: Selecteer **[ON]** of **[OFF]** om in de nachtmodus het kleursynchroonsignaal in te stellen.

Opmerking:

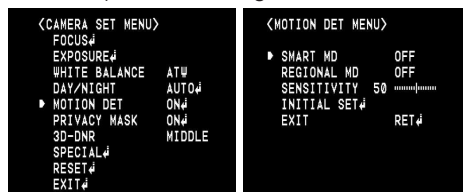
Indien u AGC instelt op **[OFF]** of de SHUTTER (SLUITER) is ingesteld op een van de SHUTTER (SLUITER) opties behalve AUTO in het **[EXPOSURE]** (BLOOTSTELLING) menu, is de AUTO modus van de DAY/NIGHT (DAG/NACHT) functie niet beschikbaar en **[---]** wordt getoond.

- DAY (DAG): Kleurmodus actief.
- NIGHT (NACHT): Zwart/wit modus actief.

Instelling Beweging Detectie

De beweging detectie stelt vast of er bewegende voorwerpen in de scene zijn door wijzigingen in het helderheidsniveau in de gaten te houden. U kunt het gevoeligheidsniveau voor de bewegingdetectie selecteren tot 4 zone.

1. Selecteer de **[MOTION DET]** (bewegingsdetectie) optie in het **[CAMERA SET]** (camera instellingen) menu.
2. Kies een **[ON]** met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop en druk op **[Open]** of **[Close]**. Het MOTION DETECTION (BEWEGING DETECTIE) menu wordt getoond.

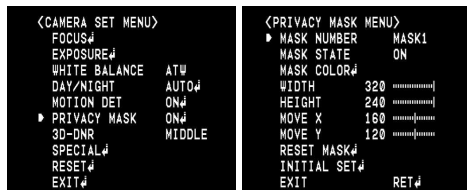


- SMART MD : U kan de beweging van objecten eenvoudig detecteren door de bewegingsmasker weer te geven.
 - REGIONAL MD : Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** om **[ON]** te selecteren en druk vervolgens op **[Open]** of **[Close]**.
 - Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** om een zonennummer op **[ZONE NUMBER]** te selecteren.
 - Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** om ON of OFF in de ZONE STATE in te stellen.
 - Gebruik **[In]** of **[Out]** om een optie te selecteren gebruik vervolgens de knop **[Near]** of **[Far]** om de optie aan te passen.
 - > WIDTH (Breedte): De horizontale grootte van het masker vergroten of verkleinen.
 - > HEIGHT (Hoogte): De verticale grootte van het masker vergroten of verkleinen.
 - > MOVE X (VERPLAATS X): Verplaatst de horizontale positie van het masker.
 - > MOVE Y (VERPLAATS Y): Verplaatst de verticale positie van het masker.
3. Gebruik de optie **[SENSITIVITY]** (GEOVOELIGHEID) voor het optimale detectieniveau.

Privacymaskering instellen

Deze functie is voor het beschermen van persoonlijke privacy, waardoor een gedeelte van het scherm zwart wordt gemaakt. Er kunnen tot 8 zones geregistreerd worden.

1. Selecteer de [PRIVACY MASK] (privacymasker) optie in het [CAMERA SET] (camera instellingen) menu.
2. Kies een [ON] met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop en druk op **[Open]** of **[Close]**. Het PRIVACY MASK menu wordt geopend.

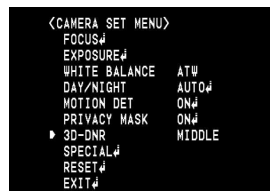


3. Gebruik de knop **[Near]** of **[Far]** om een zonenummer te selecteren in de optie [MASK NUMBER] (maskernummer).
4. Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om ON of OFF te selecteren in de optie [MASK STATE] (maskerstatus). Indien u de maskerzone reeds geregistreerd heeft en ingesteld heeft op ON, zal het maskerzonevak op de monitor getoond worden.
5. Gebruik de **[Near]** of **[Far]** knop om de kleur van het maskerzonevak in de optie [MASK COLOR] (maskerkleur) te selecteren.
6. Selecteer [RESET MASK] (reset masker) en druk op **[Open]** of **[Close]**. Indien u de maskerzone voor de eerste keer registreert, zal het maskerzonevak op het midden van de monitor getoond worden. Indien u reeds een maskerzone geregistreerd heeft, zal deze teruggezet worden naar de initiële status en midden op de monitor getoond worden.
7. Gebruik **[In]** of **[Out]** om een optie te selecteren en gebruik **[Near]** of **[Far]** knop om de optie aan te passen.
 - WIDTH (Breedte): Vergroot of verklein de horizontale grootte van het maskerzonevak.
 - HEIGHT (Hoogte): Vergroot of verklein de verticale grootte van het maskerzonevak.
 - MOVE X (VERPLAATS X): Verplaatst horizontale positie van het maskerzonevak.
 - MOVE Y (VERPLAATS Y): Verplaatst verticale positie van het maskerzonevak.

Opmerkingen:

- Indien u de maskerzonepositie wilt resetten, selecteert u RESET MASK optie en drukt u op de knop **[Open]** of **[Close]**.
- De delen met de geregistreerde maskernummers van MASK1 tot MASK4 hebben dezelfde kleur. (Zoals ook de onderdelen met de nummers van MASK5 tot MASK8). Indien u de maskerkleur wijzigt, zal de geregistreerde maskerkleur automatisch gewijzigd worden met dezelfde kleur voor elke groep (MASK1 tot MASK4, MASK5 tot MASK8).

3D-DNR Instelling



1. Selecteer de [3D-DNR] optie. Indien de beelden niet helder zijn vanwege helderheid, gebruikt u deze functie voor het verminderen van de storingen in het beeld.
2. Gebruik **[Near]** of **[Far]** knop om een optie te selecteren.

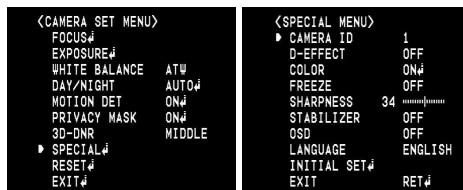
Opmerkingen:

- Indien u AGC instelt op [OFF] in het [EXPOSURE] (BLOOTSTELLING) menu, dan is de functie [3D-DNR] niet beschikbaar.
- Er kan een nabeeld voorkomen indien u deze functie gebruikt.

Speciale Menu Instellingen

Camera Identificatie Instellingen

Toont alleen de camera ID. Gebruik de interne 8 bit – DIP switch indien u ID wilt instellen.



Digitaal effect instellen

Dit model ondersteunt de functie D-EFFECT van Auto Flip.

Kleuren instellen

U kunt het weergegeven beeld naar keus in zwart/wit (grijschaal) of kleur weergeven.

1. Selecteer de [COLOR] (KLEUR) optie in het [SPECIAL] menu.



2. Gebruik [Near] of [Far] knop om een kleureffect te selecteren.
 - ON (AAN): Het beeld met kleur tonen.
Selecteer ON (AAN) en druk op [Open] of [Close] om het submenu te openen.
U kunt het kleurniveau aanpassen met behulp van de [Near] of [Far] knop.
 - OFF (UIT): Het beeld in grijschaal tonen.

Bevries instelling

1. Selecteer de [FREEZE] (bevries) optie in het [SPECIAL] menu.



2. Gebruik de [Near] of [Far] knop om ON of OFF te selecteren.

Scherpte instellen

Hiermee kunt u de scherpste van de beeldcontouren verbeteren.

1. Selecteer de [SHARPNESS] (SCHERPTE) optie in het [SPECIAL] menu.



2. Gebruik [Near] of [Far] knop om een optie aan te passen. Indien u de scherpte hoger instelt, zal het beeld scherper worden. Indien u een lagere waarde instelt, zal het beeld vager worden.

Instelling stabilisator



De functie om het beeld te stabiliseren minimaliseert het uiterlijk van trillende beelden veroorzaakt door laagfrequente trillingen.

Deze functie is handig voor surveilleren buiten de deur.

Selecteer de optie [STABILIZER] en stel in op ON of OFF.

Opmerking:

Als u [STABILIZER] op ON zet, wordt de digitale zoom automatisch ingesteld op [x1.1].

OSD Instelling

Met behulp van het [OSD] menu kunt u de opties van Function On-Screen Display (Beeldscherm informatie) instellen.

U kunt de beeldscherm informatie functie van deze camera in- of uitschakelen.

1. Selecteer de optie [OSD] in het menu [SPECIAL].
2. Gebruik de [Near] of [Far] knop voor het selecteren van [ON] en druk op de knop [Open] of [Close]. Het OSD menu geopend.

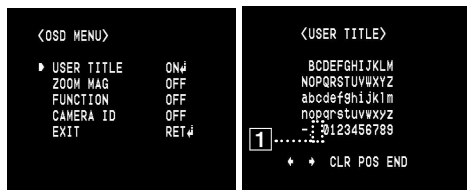


3. Gebruik de **[In]** of **[Out]** knop voor het selecteren van een optie en druk vervolgens op de knop **[Near]** of **[Far]** voor het instellen van de optie.
 - ON: Toont de functie OSD op het scherm.
 - OFF: De functie OSD dose verschijnt niet op het scherm.

Cameranamen instellen

U kunt de camera identificatie instellen om een nummer en karakter aan de camera toe te wijzen. De USER TITLE (GEBRUIKERSTITEL) wordt in de linkerbovenhoek van het scherm getoond. Selecteer **[OFF]** om de gebruikerstitel te laten verdwijnen.

1. Selecteer de **[USER TITLE]** (GEBRUIKERSTITEL) optie in het **[OSD]** menu.
2. Kies een **[ON]** met behulp van **[Near]** of **[Far]** knop en druk op **[Open]** of **[Close]**. Het menu **USER TITLE** (GEBRUIKERSTITEL) wordt getoond.



3. Kies een karakter of nummer met behulp van **[In]**, **[Out]**, **[Near]** of **[Far]** knop.
 - CLR: CLR: Kies CLR en druk op **[Open]** of **[Close]** indien u een verkeerde code invoert.
 - POS: Gebruik **[Near]** of **[Far]** knop om de positie van de **USER TITLE** (GEBRUIKERSTITEL) op het scherm te verplaatsen.
 - END (EINDE): Bevestig uw keuze.
 - **[1]**(Blanco): Plaats een spatie op de cursorpositie.
 - **[←]** / **[→]**: Verplaatst cursor naar links of rechts.

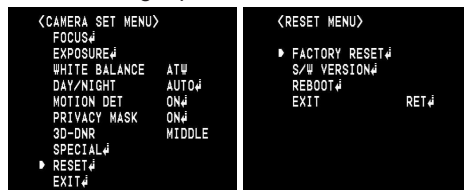
Taal Instellingen

Kies een taal voor het Instellingenmenu en informatieweergave.



Reset Instellingen

1. Selecteer de **[RESET]** optie.
2. Druk op de **[Open]** of **[Close]** knop en het menu **RESET** wordt geopend.



3. Gebruik **[In]** of **[Out]** om een optie te selecteren.
 - **FACTORY RESET (FABRIEK RESET)**: Wis bepaalde instellingen en informatie en keer terug naar de fabrieksinstellingen.
 - **S/W VERSIE**: Toont de softwareversie van de monitor.
 - **REBOOT**: Het camerasysteem opnieuw opstarten.
4. Druk op **[Open]** of **[Close]** om uw keuze te bevestigen.

Overzicht

Specificaties

MODELS		LCP2840-DN	LCP2840I-DN	LCP2840-DP	LCP2840I-DP
Signaalsysteem		NTSC		PAL	
Beeldsensor		4.5 mm(1/4 Type) Super HAD II CCD			
ISP		XDI-II			
Aantal pixels		520 000 Pixels		610 000 Pixels	
Effectieve Pixelhoeveelheid		480 000 Pixels		570 000 Pixels	
Synchronisatiesysteem		Intern			
Objectief (lens)		x 28 Zoom, F1,5 (breedhoek) , F3,7 (Tele), f=3,5 mm tot 98 mm			
Horizontale resolutie		600 beeldlijnen			
Signaal/ruisverhouding		50 dB (AGC uit)			
Minimum Verlichting (30IRE)	Kleur	0,01 lx (Sens-up UIT), 0,000 01 lx (Sens-up AAN)			
	zwart/ wit	0,2 lx (Sens-up UIT), 0,003 lx (Sens-up AAN)			
Digitale zoom		x 12			
Optische zoom		x 28			
Scanfrequentie (H/V)		15.734 KHz / 59.94 Hz		15.625 KHz / 50 Hz	
Tegenlichtcompensatie		OFF / WDR / BLC / HSBLC			
Dag & nacht		AUTO / DAG / NACHT			
Witbalansregeling		Auto / ATW / ONE PUSH / Manual			
Video-uitgang		1Vp-p Composite (75Ω)			
Elektronische sluiterr		1/60 tot 1/120 000		1/50 tot 1/120 000	
SENS-UP		Auto / x2, x3, x4, ... , x128 / UIT			
Automatische versterkingsregeling		ON / OFF			
3D-DNR		OFF / LOW / MIDDLE / HIGH			
Diafragmaregeling		Auto / Handmatig			
Controlemethode		RS-485 aansturing			
Alarmingang		4 kanalen			
Panoramisch bereik (snelheid)		0° tot 360°, Maximale 120° / seconde			
Kantelbereik (snelheid)		0° tot 180°, Maximale 120° / seconde			
Privacyzone		8 Maskerzones			
Bewegingsdetectie		4 Zone			
Stabilisatie (EIS)		AAN / UIT			

MODELS	LCP2840-DN	LCP2840I-DN	LCP2840-DP	LCP2840I-DP
Digitaal effect	Auto Omslaan			
Preset/ID	128 standen / 256			
Automatisch pannen	2 tot 8 punten			
Patroon	1			
Patroonopname en -Weergave	1			
Groepsronde	Maximale 9 groepen			
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C	-10 °C tot 50 °C	-20 °C tot 50 °C	-10 °C tot 50 °C
Veilige temperatuur	-30 °C tot 60 °C			
Bedrijfsvochtigheid	0 % RH tot 80 % RH			
Veilige vochtigheid	0 % RH tot 90 % RH			
Voeding	DC 12 V			
Opgenomen vermogen	12 W	10 W	12 W	10 W
Afmetingen(ø x H)	174 mm x 167,3 mm			
Gewicht	2,9 kg	1,5 kg	2,9 kg	1,5 kg

