

AutoDome® en EnviroDome®
Pendelmodel voor binnenmontage
Model voor plenuminbouw
Installatiehandleiding
Versie 5.2



Security Systems

NL



BOSCH

Security you can rely on

Veiligheidsmaatregelen

1. Lees en respecteer de handleiding - Neem alle veiligheids- en bedieningsinstructies in acht voordat u het apparaat inschakelt. Volg alle aanwijzingen op voor de bediening en het gebruik.
2. Neem de waarschuwingen in acht - Houd u aan alle waarschuwingen op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing.
3. Opzetstukken - Opzetstukken die niet door de fabrikant van het product worden geadviseerd, mogen niet worden gebruikt omdat zij gevaar kunnen opleveren.
4. Toebehoren - Plaats het apparaat niet op een wankel voet, statief, beugel of houder. Hierdoor kan het apparaat vallen waardoor personen ernstige verwondingen kunnen oplopen en het apparaat zwaar beschadigd kan worden. Gebruik uitsluitend de voet, het statief, de beugel of het montagehulpstuk dat door de fabrikant is voorgeschreven of dat bij het apparaat wordt geleverd. Het apparaat moet altijd volgens de aanwijzingen van de fabrikant worden gemonteerd en wel met gebruikmaking van door de fabrikant voorgeschreven montagemateriaal. Combinaties van het apparaat met een verrijdbaar onderstel moeten voorzichtig worden voortbewogen. Door plotseling stoppen, te zware belasting of rijden over ongelijke vloeren kan de combinatie van het apparaat met een onderstel omvallen.
5. Voeding - Dit apparaat mag uitsluitend in bedrijf worden gesteld met het type voedingsbron dat op het betreffende etiket is aangegeven. Als u niet zeker weet welk type voeding u moet gebruiken, vraag dan advies bij uw leverancier of het verantwoordelijke nutsbedrijf. Zie de gebruiksaanwijzing voor units die op accuvoeding of een andere voedingsbron werken. Deze apparatuur moet van het elektriciteitsnet worden geïsoleerd door een stroombegrenzing zoals gespecificeerd in EN60950. Voorbeelden van dergelijke voedingsbronnen zijn apparaten van het type ENV-PSU en ENV-PAI.
6. Krachtleidingen – Openluchtsystemen mogen niet in de nabijheid van bovengrondse elektrische leidingen of andere elektrische licht- of krachtinstallaties worden geplaatst of daar waar zij met dergelijke elektrische leidingen of -installaties in aanraking kunnen komen. Neem bij de installatie van openluchtsystemen de uiterste voorzorgen in acht om het contact met elektrische leidingen en elektrische installaties te vermijden omdat de aanraking hiervan dodelijk kan zijn. Raadpleeg bij voor de Verenigde Staten bestemde apparatuur de National Electric Code, artikel 820, betreffende de installatie van CATV-systemen.
7. Reparatie - Probeer het apparaat nooit zelf te repareren omdat u door het openen of verwijderen van de behuizing wordt blootgesteld aan gevaarlijke spanningen en andere gevaren. Laat elke reparatie over aan bevoegd technisch personeel.
8. Nieuwe onderdelen – Zorg ervoor dat de servicetechnicus bij vervanging onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn voorgeschreven of die dezelfde eigenschappen bezitten als het originele onderdeel. Vervanging door niet goedgekeurde onderdelen kan brand, elektrische schokken en andere risico's tot gevolg hebben.
9. Veiligheidscontrole - Vraag de servicetechnicus bij voltooiing van zijn service- of reparatiewerkzaamheden de nodige veiligheidscontroles uit te voeren om vast te stellen of het apparaat werkelijk bedrijfsklaar is.

10. Coaxiale aarding – Indien een openluchtkabelsysteem op het apparaat is aangesloten, zorg er dan voor dat het kabelsysteem is geaard. Het volgende betreft uitsluitend voor de Verenigde Staten bestemde uitvoeringen - Hoofdstuk 810 van de National Electrical Code, ANSI/NFPA No.70-1981, geeft informatie over de correcte aarding van de montage- en draagstructuur, de aarding van de coaxiale aansluiting op een ontlaadunit, de afmetingen van aardgeleiders, de plaats van de ontlaadunit, de aansluiting op aardelektroden en de voor de aardelektrode geldende eisen.

Informatie over de FCC- en ICES-voorschriften (Geldt uitsluitend voor uitvoeringen die bestemd zijn voor de Verenigde Staten en Canada)

WAARSCHUWING – Uit testen is gebleken dat deze apparatuur voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparaten van klasse A, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften en de ICES-003 of Industry, Canada. Deze grenswaarden zijn vastgelegd als aanvaardbare bescherming tegen schadelijke storing bij gebruik van de apparatuur in installaties in de woonomgeving. Deze apparatuur kan radiofrequente energie opwekken, gebruiken en uitstralen die, wanneer de apparatuur niet volgens de handleiding is geïnstalleerd en wordt gebruikt, ongewenste storingen op radioverbindingen kan veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in de woonomgeving kan schadelijke storingen veroorzaken in welk geval de gebruiker verplicht is de storing op eigen kosten te verhelpen. Opzettelijke of niet-opzettelijke wijzigingen die niet expliciet door de voor de compliantie verantwoordelijke betrokkene zijn goedgekeurd, zijn niet toegestaan. Elke zodanige wijziging kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen teniet doen.

Zo nodig dient de gebruiker hierbij de hulp in te roepen van de verkoper of van een deskundig radio/televisietechnicus. De volgende brochure van de Federal Communications Commission kan voor de gebruiker van nut zijn: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems (Problemen door radio- en televisiestoringen onderkennen en opheffen)*. Deze brochure is verkrijgbaar bij: U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, USA, met vermelding van Stock No. 004-000-00345-4.

WAARSCHUWING: DIT IS EEN KLASSE A-PRODUCT. DIT PRODUCT KAN IN DE WOONOMGEVING RADIOSTORINGEN VEROOZAKEN IN WELK GEVAL DE GEBRUIKER KAN WORDEN VERPLICHT TOT HET NEMEN VAN PASSENDE MAATREGELEN.

Veiligheidsmaatregelen



VOORZICHTIG

GEVAARVOOR ELEKTRISCHE SCHOK.
NIET OPENEN!



VOORZICHTIG: MAAK HET APPARAAT NIET OPEN OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER MOET ONDERHOUDEN. LAAT REPARATIES EN ONDERHOUD OVER AAN EEN DESKUNDIGE SERVICETECHNICUS.



Het symbool 'Bliksemflits met pijlkop' in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid in de behuizing van het apparaat van niet geïsoleerde gevaarlijke spanningen die voldoende sterk zijn om het risico van elektrische schokken op te leveren.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op belangrijke aanwijzingen voor bediening en onderhoud in de bij het apparaat geleverde documentatie.

WAARSCHUWING: TER VOORKOMING VAN BRANDGEVAAR EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN MOGEN APPARATEN DIE NIET SPECIFIEK VOOR GEBRUIK IN DE OPEN LUCHT ZIJN ONTWERPEN NIET AAN REGEN EN VOCHT WORDEN BLOOTGESTELD.



Let op: Het apparaat mag uitsluitend door bevoegd technisch personeel worden geïnstalleerd en wel in overeenstemming met de National Electrical Code of de daarvoor plaatselijk geldende richtlijnen.



Stroomonderbreking. Apparaten met of zonder AAN-UIT schakelaars staan onder spanning op het ogenblik dat de voedingskabel in de voedingsbron wordt bevestigd; dergelijke apparaten zijn echter alleen bedrijfsklaar als de AAN-UIT schakelaar in de stand AAN is geschakeld. De voedingskabel is de hoofdstroomonderbreker voor alle aangesloten apparaten.

Behuizing verwijderen



WAARSCHUWING: DE BEHUIZING MAG UITSLUITEND DOOR DESKUNDIG TECHNISCH PERSONEEL WORDEN VERWIJDERD – REPARATIE DOOR DE GEBRUIKER IS NIET MOGELIJK. DE NETVOEDING VAN HET APPARAAT MOET ALTIJD WORDEN ONTKOPPELD VOORDAT DE BEHUIZING WORDT VERWIJDERD EN DIENT ONTKOPPELD TE BLIJVEN ZOLANG DE BEHUIZING NIET OPNIEUW IS AANGEBRACHT.

Apparaten voor 24 V wisselstroom

Sluit geen hogere spanning aan dan 30 V wisselspanning. De spanning die op de voedingsingang van het apparaat wordt aangesloten, mag nooit hoger zijn dan 30 V wisselspanning. De normale ingangsspanning is 24 V wisselspanning. De door de gebruiker toegepaste verbindingkabel tussen een voedingsbron met 24 V wisselspanning en het apparaat moet voldoen aan de plaatselijk geldende voorschriften voor elektrische bedrading (Spanningsniveaus Klasse 2). De 24 V wisselstroomvoeding mag niet op het lichtnet (stopcontact) of de netaansluiting van het apparaat worden geaard.



Deze apparatuur moet van het elektriciteitsnet worden geïsoleerd door een stroombegrenzing zoals gespecificeerd in EN60950. Voorbeelden van dergelijke voedingsbronnen zijn apparaten van het type ENV-PSU en ENV-PAL.

Netvoedingskabels 220-240 V, 50 Hz

Netvoedingskabels 220-240 V, 50 Hz, voor ingangs- en uitgangsspanning, moeten voldoen aan de voorschriften in de meest recente uitgave van IEC publicatie 227 of IEC publicatie 245.

Inhoud

HOOFDSTUK 1

ENVIRODOME EN PENDELUITVOERING VOOR BINNENMONTAGE INSTALLATIEHANDLEIDING	4
--	---

HOOFDSTUK 2

AUTODOME VOOR PLENUMINBOUW INSTALLATIEHANDLEIDING	8
--	---

HOOFDSTUK 3

FASTADDRESS	10
-------------------	----

HOOFDSTUK 4

AUTODOME BEVEILIGING	11
----------------------------	----

HOOFDSTUK 5

SECTORBLINDERING EN PRIVACYMASKERS	12
--	----

HOOFDSTUK 6

MODEMSNELHEID WIJZIGEN VOOR GEBRUIK MET RS-232 OF RS-485	13
---	----

HOOFDSTUK 7

ALARMMELDINGEN	14
----------------------	----

HOOFDSTUK 8

AUTOTRACK	16
-----------------	----

HOOFDSTUK 9

ONDERHOUD/ONDERDELEN VERVANGEN	17
--------------------------------------	----

HOOFDSTUK 10

PROBLEMEN OPLOSSEN	18
--------------------------	----

HOOFDSTUK 11

BEVEILIGINGSOPDRACHTEN AUTODOME	20
---------------------------------------	----

HOOFDSTUK 12

GEAVANCEERD MENU	21
------------------------	----

BIJLAGE A:

BEDRADINGSSCHEMA VOOR VOEDING	28
-------------------------------------	----

GEBRUIKSAANWIJZING

AUTODOME (Inlegblad)	29
----------------------------	----

GEBRUIKERSOPDRACHTEN AUTODOME (Vrijgegeven opdrachten)	32
---	----

LET OP: Verwijder de GEBRUIKSAANWIJZING achter in deze brochure voordat u met de installatie begint.

HOOFDSTUK 1

EnviroDome en pendeluitvoering voor binnenmontage Installatiehandleiding

Camera's adresseren

- 1A.** Ga rechtstreeks naar stap 1F voor het gebruik van FastAddress. Als u echter het schakeladres met de hand wilt instellen, plaatst u de dome met de bolle zijde naar beneden op het stervormige kunststofschuimplateau.



Foto 1A Dome positioneren

- 1B.** Verwijder de vier schroeven aan de bovenzijde zoals aangegeven in FOTO 1B en neem de bovenplaat voorzichtig van de dome. De kabel heeft een lengte van plm. 5 cm. Maak deze dus voorzichtig van de PCB los.

Maak (als het nodig is) de kabel van de bovenplaat los om de adresschakelaar te bereiken. Stel de adresschakelaar in (als stap 1C) en maak hiervan een notitie.



Foto 1B Schroeven verwijderen

- 1C.** BIJ GEBRUIK VAN RS-232/RS-485 VERBINDINGEN:

Bij aflevering is de modemsnelheid van de unit afgesteld op 9600 baud. U kunt de modemsnelheid wijzigen via het installatiemenu COMMUNICATIE (zie hoofdstuk 6).

De volgende instellingen van de dipschakelaars gelden voor de AutoDome-versies 5.00 en hoger.

Dipswitch nr.	Functie	Positie	Keuze
1	GERESERVEERD		
2	Keuze seriële modus	AAN UIT	RS-485 RS-232*
3	GERESERVEERD		
4	Detectie drukverlies	AAN UIT	Dome met overdruk Dome zonder overdruk*

*De standaardpositie voor alle schakelaarstanden is UIT.

Afb. 1A Standen dipschakelaars type S105

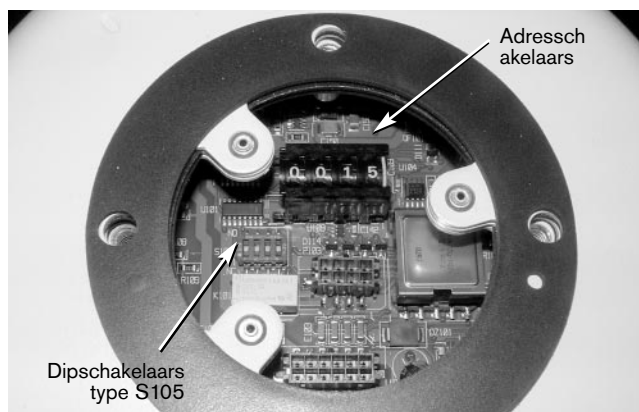


Foto 1C Adresschakelaar instellen

- 1D.** Sluit de kabel van de bovenplaat weer aan en plaats vervolgens de bovenplaat en de pakking terug (zie FOTO 1D). Plaats de ribben aan de onderzijde van de bovenplaat in lijn met de corresponderende openingen in het huis en zet vervolgens de vier (4) schroeven stevig vast.



Foto 1D Bovenplaat terugplaatsen

- 1E.** Om verwarring tijdens de installatie te voorkomen, kunt u het camera-adres het best op een stukje afplakband noteren en dit op de dome plakken zoals foto 1E laat zien.

De dome is nu klaar voor installatie met behulp van een geschikte AutoDome montageset.



Foto 1E Camera-adres noteren



LET OP: De installatie mag uitsluitend door bevoegd technisch personeel worden uitgevoerd en wel in overeenstemming met de National Electrical Code ofwel de plaatselijk geldende richtlijnen. Zie het betreffende hoofdstuk in de installatiehandleiding.

Na installatie van een bijpassend montagehulpstuk is de AutoDome geschikt voor montage op een wand, mast, dak, pijp of hoekstuk. Voor elk montagehulpstuk gelden afzonderlijke montage-instructies.



VOORZICHTIG: Montagehulpstukken moeten op de juiste wijze stevig worden bevestigd op een ondergrond die het gewicht van de unit kan dragen. **Kies voor de installatie zorgvuldig het juiste bevestigingsmateriaal (niet bijgeleverd). Houd rekening met de samenstelling en conditie van het draagvlak en het gewicht van de unit.

De volgende instructies betreffen de installatie van een muurplaat voor een 120/230 VAC pendelarmatuur op een bestaande ondergrond. Deze aanwijzingen gaan ervan uit dat de veiligheidskabel, voeding, video en bedieningskabels vooraf correct zijn geïnstalleerd.

**Zie montage-instructies.

- 1F.** Bevestig de installatiehulpkabel* aan de ooghaak aan de bovenzijde van de dome en sluit de veiligheidskabel (zie FOTO 1F).

* Om veiligheidsredenen is het raadzaam bij de montage van pijpen een door de gebruiker zelf te leveren kabel te gebruiken. Zie de montagehandleiding voor instructies.

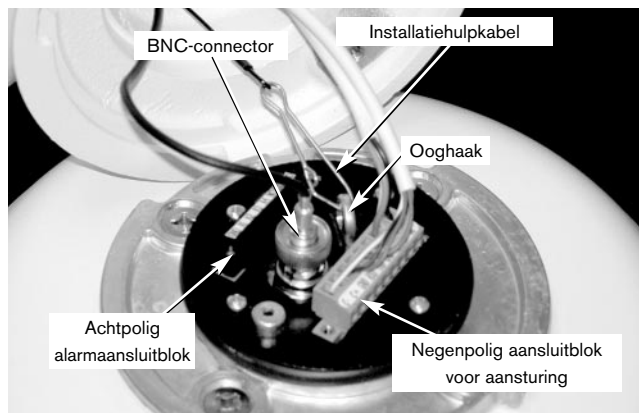
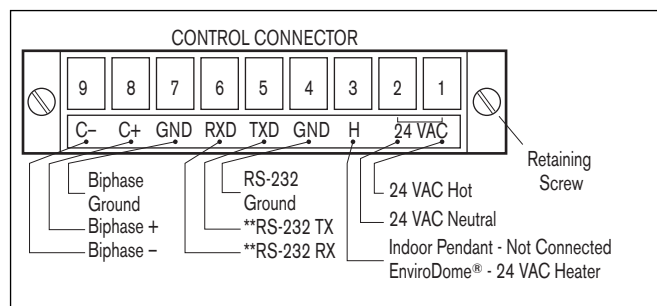


Foto 1F Aansluitingen

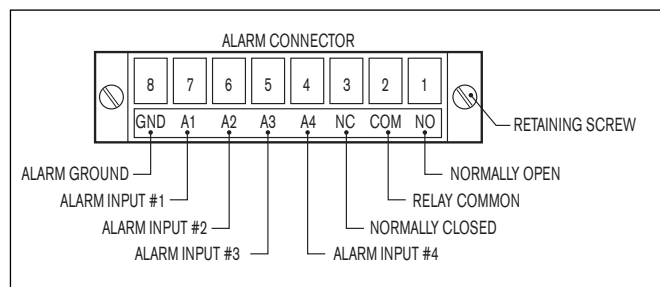
1G. MAAK DE VOLGENDE AANSLUITINGEN:

** Wanneer de AutoDome is geprogrammeerd voor het gebruik van RS-485 verbindingen, functioneert RXD als DATA (+) en TXD als DATA (-).



Afb. 1B Aansluitblok voor besturing

- a. Wanneer de alarmingangen of de relaisuitgang in gebruik zijn, sluit u de betreffende draden aan op het achtpolige aansluitblok voor het alarmcircuit (zie afb. 1C).



Afb. 1C Aansluitblok alarmcircuit

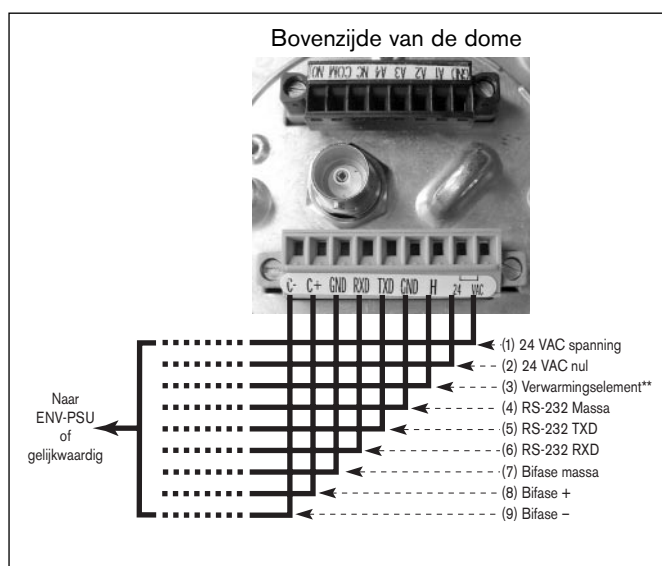
- b. Sluit de video (BNC) kabel en het STUURBLOK aan. Zet de schroeven op het stuurblok stevig vast.
- c. Bij bifase-toepassing en wanneer de dome in een sterconfiguratie is aangesloten (of de laatste dome van een daisychainnetwerk is), moet over pool 8 (C+) en pool 9 (C-) een afsluitweerstand van 110 Ω (bijgeleverd) worden geplaatst.

LET OP: Daisychainconfiguraties zijn niet mogelijk bij gebruikmaking van fiberoptisch hulpmateriaal.

1H. AUTODOME – MONTAGE INSTRUCTIES
VOOR 24 VAC Pakketten ENVX2450X,
ENVX2460X, G3AX5X en G3AX6X

Controleer alle volgende punten:

- a. Het gebruik van ENV-PSU (of gelijkwaardige) voedingsunits is verplicht.
- b. Zorg ervoor dat u voor het 24 VAC- traject draad van de juiste doorsnede gebruikt. Zie BIJLAGE A - Handleiding voor correcte bedrading en aanbevolen trajectlengten voor voedingsleidingen.
- c. Sluit de bedrading aan op het negenpolige besturingsaansluitblok aan de bovenzijde van de unit zoals aangegeven in STAP 1G.
- d. Als de alarmingangen of de relaisuitgang in gebruik zijn, sluit u de betreffende draden aan op het achtpolige alarm aansluitblok.



Afb. 1D

**Alleen EnviroDome

LET OP: Als u geen ENV-PSU gebruikt, maak dan een draadbrug tussen de pool (1) 24 VAC spanning en de pool (3) Verwarmingselement (zie BIJLAGE A voor meer informatie).

- 1I.** Lijn de nok op de AutoDome uit met de nok aan de VOORZIJDE van de pendelarm.

Til de AutoDome in de pendelarm en draai de AutoDome totdat de nok op de AutoDome lijnt met de inkeping aan de zijkant van de pendelarm.

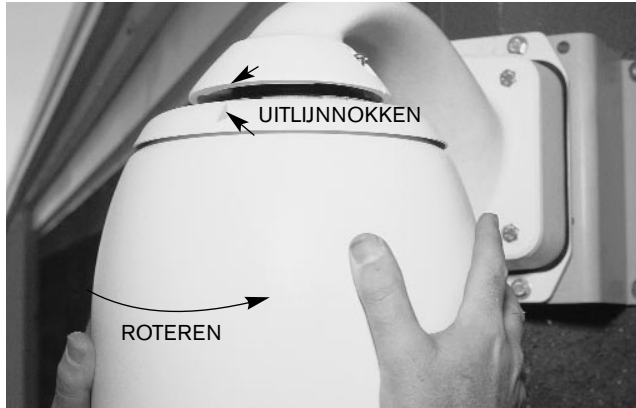


Foto 1G Uitlijnnokken



Foto 1I Geïnstalleerde AutoDome

- 1J.** Zet de beide schroeven aan de bovenzijde van de pendelarm goed vast.



Foto 1H Schroeven aandraaien

LET OP: Sommige modellen vragen een zaagsnede-metaalschroef in plaats van een inbusschroef.

Schakel de stroom naar de AutoDome in.

- 1K.** Als u gebruik maakt van de functie FastAdress, zie dan hoofdstuk 3 voor aanvullende informatie.

Gefeliciteerd! U hebt de AutoDome geïnstalleerd.

HOOFDSTUK 2

AutoDome voor plenuminbouw Installatiehandleiding

LET OP: Hoofdstuk 2 behandelt de AutoDome voor inbouw in het plenum (plafond).

- 2A.** Voordat u deze unit installeert, moet u eerst het plenuminbouwarmatuur (In-ceiling Backbox LTC 7490) monteren en bedraden volgens de bij dit armatuur verstrekte instructies.

Neem de AutoDome voorzichtig uit de doos. Bewaar al het verpakkingsmateriaal omdat u het kunt gebruiken bij het installeren en vervoeren van de camera en de dome.

Als u een beschadiging constateert die waarschijnlijk tijdens het vervoer is ontstaan, doe het geleverde dan op de juiste wijze terug in de doos en meld de beschadiging aan de vervoerder. Als er volgens u iets ontbreekt, meld dit dan aan dichtstbijzijnde vestiging van de afdeling Verkoop of Relatieservice van Bosch of ga naar onze website op www.boschsecuritysystems.com.



Foto 2A AutoDome voor plenummontage

- 2B.** Ga rechtstreeks naar STAP 2C voor het gebruik van FastAddress. U kunt de adresschakelaar ook instellen als hier aangegeven. Als u de adressenselector instelt op 0000 reageert de AutoDome op alle meldingen ongeacht adres (af te raden); anders reageert de unit uitsluitend op opdrachten die voor een bepaald adres zijn bestemd.

Bij gebruik van RS-232/RS-485 verbindingen:

Bij aflevering is de modemsnelheid van de unit voor RS-232/RS-485-verbindingen afgesteld op 9600 baud. U kunt de modemsnelheid wijzigen via het installatiemenu COMMUNICATIE (zie hoofdstuk 6).

De volgende instellingen gelden voor de AutoDome-versies 5.00 en hoger.

Dipswitch nr.	Functie	Positie	Keuze
1	GERESERVEERD		
2	Keuze seriële modus	AAN UIT	RS-485 RS-232*
3	GERESERVEERD		
4	Detectie drukverlies	AAN UIT	Dome met overdruk Dome zonder overdruk*

*De standaardpositie voor alle schakelaarstanden is UIT.

Afb. 2A Instellingen dipswitchelaars type S105

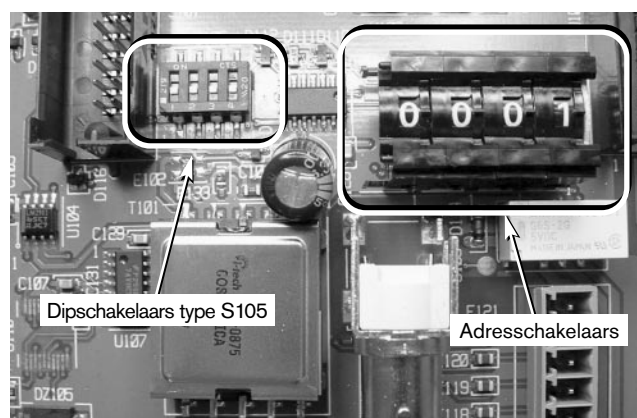


Foto 2B Dipswitch- en adressenselector type S105

- 2C.** Bevestig het domevenster aan de cameramodule. Daarbij moeten de blauwe sluitetiketten in één lijn staan.

Klik de domekap op zijn plaats door 90° vanaf de blauwe etiketten voorzichtig op de dome te drukken.

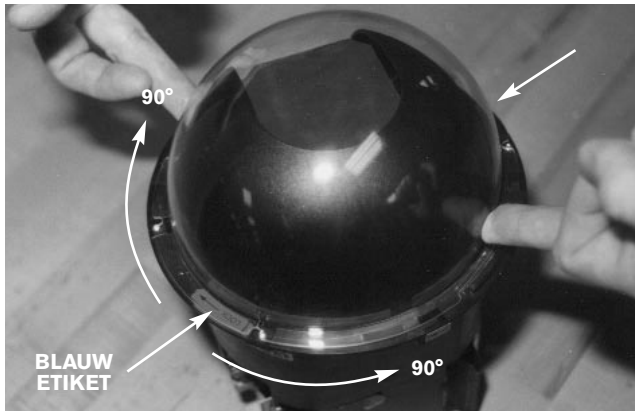


Foto 2C Domevenster bevestigen

- 2D.** Terwijl u de bovenzijde van de camera vasthoudt, draait u het onderste gedeelte totdat de gele merktekens op de camera en de dome in één lijn staan.

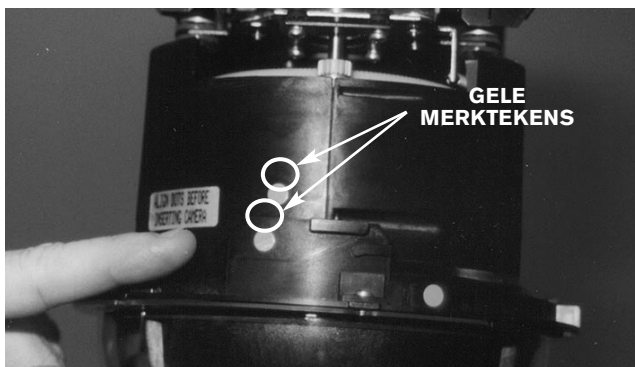


Foto 2D Gele merktekens uitlijnen

- 2E.** Zorg dat de rode punt op de cameramodule tegenover de rode punt op het inbouwarmatuur staat en schuif dan met behulp van de geleiders de cameramodule in het inbouwarmatuur. De camera is hier 180° gedraaid om de rode merktekens duidelijk te laten zien.

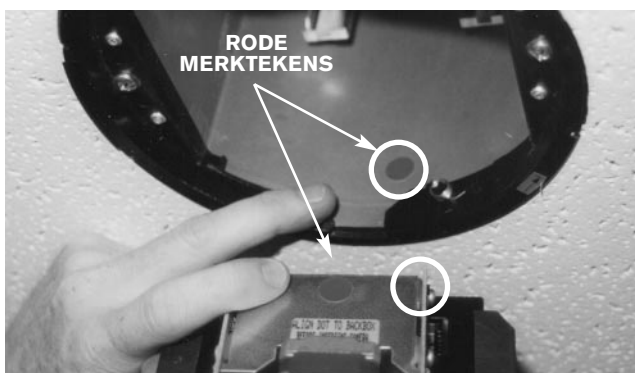


Foto 2E Rode merktekens uitlijnen

- 2F.** Neem de unit bij het domevenster vast en schuif de cameramodule volledig in het inbouwarmatuur.



Foto 2F Cameramodule inbrengen

- 2G.** Draai het domevenster met de sluitring bij het omhoog drukken ongeveer een kwart slag naar rechts. De camera start tien seconden nadat u deze correct hebt geïnstalleerd.



Foto 2G Dome vastzetten

- 2H.** Een vandalismewerende veiligheidsklem voorkomt het weghalen van de dome. U installeert deze veiligheidsklem als volgt. Bevestig de klem met de twee tabs naar boven en druk de klem in de sluitrand rechts van de twee blauwe labels vast. Als hulpmiddel kunt u een rechte platte schroevendraaier gebruiken om de klem op zijn plaats te drukken.

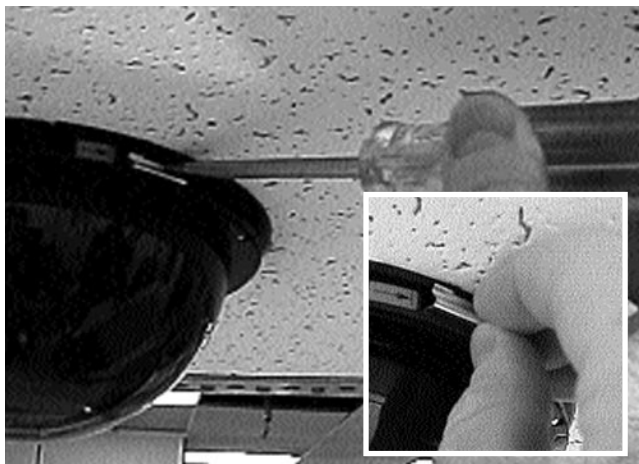


Foto 2H Veiligheidsklem (optie)

- 2I.** Om de sierring aan te brengen, plaatst u de gele punten aan de binnenkant van de sierring tegenover de gele punten op de sluitring. Voor een correcte installatie drukt u verticaal op de sierring totdat u een klik voelt. De installatie is nu klaar.

Als u gebruik maakt van de functie FastAddress, zie dan HOOFDSTUK 3 voor aanvullende informatie.

2J. INSTALLATIE



LET OP: De installatie mag uitsluitend door bevoegde servicetechnici worden uitgevoerd en wel in overeenstemming met de National Electrical Code of de plaatselijk geldende richtlijnen.

Het AutoDome systeem is geschikt voor toepassing in plafondventilatiekanalen en in plenums van niet-brandwerende plafonds die voor luchtbehandeling worden gebruikt.



VOORZICHTIG: Maak de camera niet los van de pan/tilt-unit. Verwijder het gehele samenstel van receiver/driver, pan/tilt-unit en camera uit het AutoDome systeem om beschadiging van de flexibele kabel en het aansluitblok te voorkomen.

HOOFDSTUK 3

FastAddress

De FastAddress-functie maakt het mogelijk de camera's van de AutoDome adresseren (of zonodig het adres te veranderen) met behulp van een toetsenbord en beeldschermmenu's in plaats van het schakeladres (duimwiel) te gebruiken. Als u geen gebruik maakt van FastAddress stelt het camera-adres zich normaliter in op het adres dat de duimwielchakelaars aangeven. Als u FastAddress daarentegen programmeert, worden de duimwielchakelaars genegeerd.

Er zijn twee opdrachten beschikbaar voor het adresseren van de AutoDome via de functie FastAddress.

- ON-999-ENTER: Alle domes die nog niet met FastAddress zijn geconfigureerd, reageren op deze opdracht. Als daarnaast het adres van een tevoren geconfigureerde dome correspondeert met het cameranummer bij het toetsenbord, reageert ook die dome op de opdracht.
- ON-998-ENTER: Ongeacht de status van FastAddress reageren alle domes op deze opdracht.

LET OP: In systemen met meerdere monitors kunnen ook andere domes toegang krijgen tot de modus FastAddress. Bij het invoeren van opdrachten (die voor elke dome uniek zijn) verlaten de andere domes automatisch de modus FastAddress en blijft alleen de doel-dome actief. Hierna volgen een aantal situaties waarbij FastAddress in aanmerking komt:

1. Installatie van een of meer nieuwe of bestaande AutoDomes:

- a. Schakel met het toetsenbord de weergave van een camera in, bijvoorbeeld CAMERA-3-ENTER (waarin 3 de camera is waarvan u het adres wilt identificeren/veranderen).
- b. Druk op ON-999-ENTER en volg de aanwijzingen op uw beeldscherm (zie afb. 3A).

HERINNERING: Alle domes die nog niet met FastAddress zijn geconfigureerd, reageren op ON-999-ENTER.

- c. Wanneer een camera wordt bewogen, heeft de dome waarschijnlijk al een adres en reageert deze dus niet op ON-999-ENTER. In dit geval moet u ON-998-ENTER gebruiken om de camera opnieuw te adresseren en volgt u verder de aanwijzingen op het beeldscherm.

- d. Er volgt een zichtbare bevestiging dat het adres werd ingesteld.

2. Camera-adres wissen (waardoor het camera-adresterugkeert naar het adres dat is ingesteld met het duimwiel):

- a. U opent de FastAddress modus met behulp van een van de boven aangegeven procedures; volg verder de aanwijzingen op het beeldscherm (zie afb. 3B).
- b. Druk bij beëindiging van de modus FastAddress op OFF-1-ENTER om het adres te wissen.

- c. Er volgt een zichtbare bevestiging dat het adres is gewist. Gebruik ON-997-ENTER om camera-adressen te controleren resp. te bevestigen. Als u bijvoorbeeld naar Camera 3 wilt gaan, drukt u op CAMERA-3-ENTER en daarna op ON-997-ENTER. Hierdoor tonen alle camera's kortstondig hun adressen.

FastAddress wordt opgeslagen in niet-vluchtig geheugen en kan dus niet worden beschadigd door uitschakeling van de voeding of het terugroepen van de standaardinstelling (SET-899-ENTER).



Afb. 3A Nieuw adres invoeren



Afb. 3B Adres wissen

HOOFDSTUK 4

AutoDome beveiliging

U kunt de AutoDome met een wachtwoord beveiligen voor het openen van het geavanceerde menu en andere beveiligde opdrachten.

Geef om een wachtwoord in te stellen OFF-90-ENTER in, dan SET-802-ENTER en volg de aanwijzingen op het beeldscherm op voor het instellen of veranderen van het wachtwoord. Wachtwoorden hebben een lengte van vier cijfers en worden met behulp van de joystick gekozen.

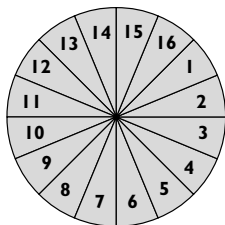
Het standaardwachtwoord van de AutoDome is 0000 (vier maal nul) en daarmee heeft OFF-90-ENTER rechtstreeks toegang tot de opdrachten in het geavanceerde menu. Met het wachtwoord 9999 (vier maal 9) wordt de AutoDome volledig vrijgegeven waardoor u alle AutoDome-opdrachten kunt uitvoeren (zonder dat u OFF-90-ENTER ingeeft voor het gebruik van GEAVANCEERDE OPDRACHTEN).

Als u een ander viercijferig wachtwoord instelt, vraagt de AutoDome altijd naar een wachtwoord als een gebruiker de vrijgaveopdracht OFF-90-ENTER ingeeft.

HOOFDSTUK 5

Sectorblinding en privacymaskers

Sectorblinding maakt alle video in een bepaalde sector eenvoudig onzichtbaar. Een sector is 1/16^e deel van het totale gezichtsveld van 360°. Elke combinatie van een of meer sectoren kan via het blankingmenu, ON-86-ENTER, worden geblindeerd.



Met behulp van privacymaskers kan de installateur bepaalde gebieden aan het zicht onttrekken. Zo kunnen tot zes rechthoekige privacymaskers worden gedefinieerd. Deze maskers veranderen van plaats en grootte wanneer de camera zich horizontaal en verticaal verplaatst of zoomt.

Bij opening van het scherm Privacy Masking (Privacymaskering) met ON-87-ENTER wordt een lijst van maskers getoond waaruit op het scherm een keus kan worden gemaakt. Een * aan het begin van de regel geeft aan dat het masker momenteel in gebruik is en bij selectie wordt overschreven. Het eerste beschikbare (niet gebruikte) privacymasker is herkenbaar aan een pijl in de linker marge zoals hieronder in afb. 5A te zien is.



Afb. 5A Menu Privacy Masking (Privacymaskering)

U kunt de lijst van maskers met de joystick doorlopen totdat het gewenste masker wordt gemarkeerd.

Als u in het menu Privacy Masking bent, zijn de volgende opdrachten beschikbaar:

- FOCUS+ tekent een nieuw privacymasker af (of wijzigt een bestaand masker). In het midden van het scherm wordt een 1x1 blok afgetekend zoals aangegeven in afb. 5B.
- Met FOCUS- wordt het geselecteerde masker gewist (en het * verwijderd wat betekent dat het masker nu niet in gebruik is).
- DOOR IRIS+ wordt de stand van de AutoDome zo gewijzigd dat het gemarkeerde masker in het scherm wordt gecentreerd.
- IRIS- sluit het menu.

MASKERS AANMAKEN:

1. Ga met de joystick naar het gebied dat moet worden afgeschermd en zoom vervolgens in totdat dit gebied tussen 25% en 50% van het totale scherm beslaat.
2. Druk op ON-87-ENTER om het menu te openen (zoals aangegeven in afb. 5A). U kunt de lijst van maskers met de joystick doorlopen totdat het passende masker wordt gemarkeerd. Druk op Focus+ om dit masker te bewerken.
3. Als u wilt kunt u het af te schermen gebied met de joystick aangeven. Zowel pan, tilt als zoom staan tot uw beschikking om de camera opnieuw in te stellen op het gebied dat moet worden afgeschermd.



Afb. 5B Beschikking om de camera

4. Maak gebruik van de joystick om het maskeerblok te verplaatsen naar het centrum van het gebied dat gemaskeerd dient te worden. Druk op een van beide FOCUS-knoppen om het masker te verankeren. (zie afb. 5C).



Afb. 5C Blok verplaatsen

5. U kunt de afmetingen van het masker met de joystick veranderen door naar rechts en naar beneden te bewegen. Zorg ervoor dat het masker groter is dan het object/gebied dat moet worden afgeschermd (zie afb. 5D).



Afb. 5D Masker wijzigen

6. Druk opnieuw op FOCUS om door te gaan. De AutoDome stelt nu zijn zoompositie in en biedt de mogelijkheid de gewenste maskering met behulp van de joystick nauwkeurig te bepalen. Afb. 5E laat een eenvoudig masker zien.



Afb. 5E Maskering bepalen

7. Als u met de fijnregeling van het masker klaar bent, drukt u op een van de diafragma- ('iris') knoppen om het menu te sluiten en het aangegeven masker op te slaan. Controleer of de maskering voldoende is door de camera horizontaal en verticaal door het gezichtsveld te verplaatsen en ook door in- en uit te zoomen.

HOOFDSTUK 6

COMMUNICATIE WIJZIGEN SETUP VOOR RS-232, RS-485 OF BILINX™

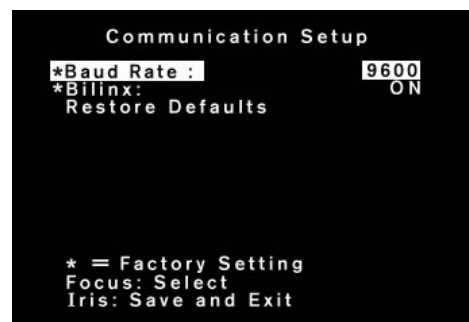
Als u RS-232 of RS-485 gebruikt voor de besturing van de AutoDome kunt u de modemsnelheid als volgt aanpassen:

1. Bekijk de video van de camera op een monitor. Geef door middel van OFF-90-ENTER met de/het betreffende controller/toetsenbord de AutoDome-menu's vrij. OPDRACHT: Boven in het beeldscherm van de monitor moet korte tijd 'Unlocked' (Vrij) te zien zijn.
2. Open het installatiemenu met ON-46-ENTER. Het installatiehoofdmenu moet als volgt verschijnen:



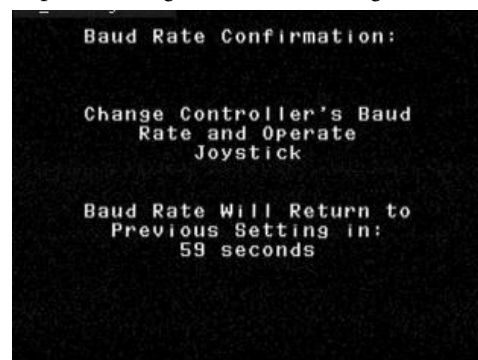
Afb. 6A Camera-instelling

3. Ga met de joystick naar beneden naar het menu 'Communication Setup' (Verbindingen installeren) en druk op de/het controller/toetsenbord op FOCUS.



Afb. 6B Setup communicatie

4. Druk FOCUS herhaald in totdat de gewenste modemsnelheid verschijnt. Druk vervolgens op IRIS om uw keuze op te slaan en het menu te sluiten.
5. Er verschijnt een aftelbericht om de wijziging van de modemsnelheid te bevestigen. Als u de modemsnelheid van de controller binnen 60 seconden wijzigt en de joystick in een of andere richting beweegt, wordt de modemsnelheid opgeslagen en geactiveerd. Als u de joystick niet beweegt, zal de AutoDome de wijziging verwerpen en terugkeren naar de vorige modemsnelheid.



Afb. 6C Modemsnelheid bevestigen

De AutoDome-versies 5.10 en hoger kunnen d.m.v. BILINX ook rechtstreeks via de coax communiceren. De BILINX datacommunicatie kan worden uitgeschakeld door de menuselectie te wijzigen in OFF (uit).

1. Ga met de joystick naar beneden naar de BILINX-selectie en druk op de controller of het toetsenbord op FOCUS. De selectie verandert in OFF (uit) en de BILINX-data worden uitgeschakeld.
2. Druk op IRIS om uw keus op te slaan en het menu af te sluiten.

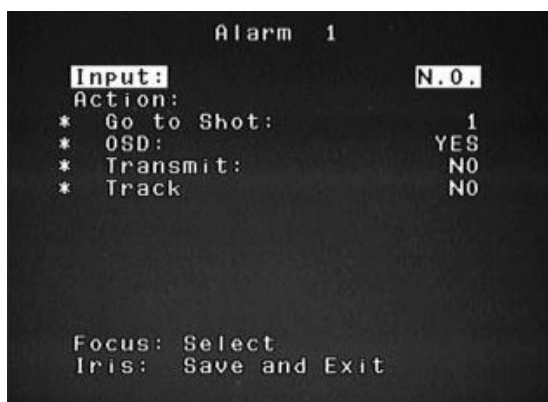
LET OP: Zie de software van het configuratietool voor meer informatie over het gebruik van BILINX voor het configureren van de camera. P/N VP-CFGSFT.

HOOFDSTUK 7

Alarmmeldingen

7.1 Ingangen

Er zijn vier alarmingangen die kunnen worden geactiveerd door een droogcontact-ingangssluiting. De alarmtoestand moet bestaan uit een hogere snelheid dan 200 m/sec om herkend te worden als geldig alarm. U kunt elke alarmingang afzonderlijk programmeren voor wat betreft type en gewenste actie die bij binnenkomst van een alarmmelding moeten worden uitgevoerd (zoals aangegeven in afb. 7A). De keuzemogelijkheden staan vermeld in AFBEELDING 12F achter in deze handleiding terwijl de verklaring ervan is opgenomen in het menu Geavanceerd, HOOFDSTUK 12.



Afb. 7A Setupmenu ingangssignalen

De belangrijkste acties zijn 'Go To Shot' en het OSD-display. U kunt de camera programmeren naar elk voorgeprogrammeerd shot van 0 tot 99 te gaan. Als u het cijfer nul (0) als shotnummer invoert, laat de camera slechts het woord ALARM op de monitor knipperen blijft op de huidige positie staan (zie foto 7A).



Foto 7A Alarm geactiveerd

U kunt de weergave op het beeldscherm uitschakelen en dan verplaatst de camera zich naar het shot maar geeft geen knipperend woord ALARM weer. U kunt een ALARM erkennen en het knipperende display uitschakelen met de hulpopdracht OFF-65-ENTER op een Bosch controller/toetsenbord. De ALARM-melding verdwijnt uit het monitorbeeld maar als de contactsluiting geactiveerd blijft, verschijnt de letter 'A' rechts bovenin het beeldscherm zoals zichtbaar op foto 7B. Als het contactingangssignaal terugkeert naar de non-alarm status, verdwijnt deze 'A'.



Foto 7B Alarmmelding erkend maar nog steeds actief

7.2 Alarmmelding 'Onderdruk'

De met overdruk werkende versie van de AutoDome heeft een ingebouwde druksensor die aangesloten is op alarmingang nr. 4. Als de interne overdruk wegvalt, activeert de sensor de alarmingang en in plaats van de woord ALARM gaat het woord PRESSURE (Druk) op het beeldscherm knipperen, zoals FOTO 7C laat zien.



Foto 7C Alarmmelding 'Onderdruk'

Wanneer u de alarmmelding voor onderdruk met OFF-65-ENTER erkent, stopt het knipperdisplay maar verschijnt de letter 'P' rechts bovenin het beeldscherm (FOTO 7D). Deze AutoDome blijft deze waarschuwing weergeven totdat het probleem van te lage druk is opgelost.



Foto 7D Alarmmelding 'Onderdruk' blijft actief

7.3 Alarmrelaisuitgang

De alarmrelaisuitgang kan ofwel handmatig of door een alarmtoestand worden geactiveerd. Voor de tijd dat de relaisuitgang geactiveerd blijft, zijn er drie keuzemogelijkheden. De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

- 1 Ingangssignaal volgen: Dit betekent het nabootsen van de alarmstatus. Zolang het alarm actief is, blijft het relais bekrachtigd.
- 2 Vergrendeld Het relais wordt bij een alarm bekrachtigd en blijft bekrachtigd totdat de gebruiker tweemaal de opdracht OFF-65-ENTER ingeeft. Bij de eerste maal wordt het alarm herkend en het OSD (indien de weergave ervan is geprogrammeerd) verwijderd; bij de tweede maal wordt het alarm gewist en het relais teruggesteld.
- 3 Specifieke tijdsduur Deze kan van 1 seconde tot 10 minuten duren. Met tweemaal de opdracht OFF-65-ENTER wordt het relais opnieuw gedeactiveerd, ook als de timer nog loopt.

U vindt deze keuzemogelijkheden ook in het Geavanceerde Menu, Hoofdstuk 12.

U kunt de relaisingang handmatig via een Bosch controller/toetsenbord activeren met de opdracht ON-65-ENTER. Met OFF-65-ENTER schakelt u deze conditie uit.

De opdracht OFF-65-ENTER heeft een andere functie wanneer de relaisingang door een binnenkomend alarm wordt geactiveerd. Bij activering van de alarmingang wordt onmiddellijk ook de relaisuitgang geactiveerd. Wanneer het alarm de eerste keer door OFF-65-ENTER wordt erkend, wordt de relaisuitgang NIET gedeactiveerd. Deze blijft ingeschakeld gedurende de in het menu geselecteerde tijd. Als u OFF-65-ENTER echter voor de tweede maal ingeeft, wordt de relaisuitgang onmiddellijk uitgeschakeld ongeacht de tijdsduur die daarvoor in het menu is aangegeven. Dit lijkt op alarmonderdrukking maar de relaisuitgang wordt pas weer actief als het alarm is gewist en een ander alarm zich voordoet.

Alarm 1 staat bijvoorbeeld ingesteld op Normaal Open, ga naar Shot 1, OSD aan, en de uitgang staat ingesteld op inschakeling door Ingang 1 gedurende 1 minuut en is daarbij aangesloten op de alarmingang van een digitale recorder (DVR).

Als het externe contact wordt gesloten, beweegt de AutoDome zich naar Shot 1, laat het woord ALARM op het display knipperen en activeert de relaisuitgang waardoor de digitale recorder een opname start. Als u op OFF-65-ENTER drukt, verdwijnt weliswaar het knipperende woord ALARM en verschijnt een letter 'A' rechts boven in het beeldscherm, maar blijft de relaisuitgang actief en gaat de DVR door met opnemen. Na 30 seconden is de alarmingang nog steeds actief maar wordt OFF-65-ENTER nogmaals ingedrukt waardoor de relaisuitgang wordt uitgeschakeld en de DVR stopt met opnemen. De letter 'A' wordt weergegeven totdat het alarmcontact van status verandert.

HOOFDSTUK 8

AutoTrack

Wat is AutoTrack?

De functie AutoTrack is een bewegingsdetector die de besturing van PTZ (Pan-Tilt-Zoom) van de dome overneemt. Door eenvoudig de joystick te bewegen, kan de gebruiker deze automatische functie altijd onderdrukken. AutoTrack is gevoelig voor elke soort beweging en komt in aanmerking voor dezelfde toepassingen als die waarvoor een standaard-bewegingsdetector wordt gebruikt, met name daar waar geen of weinig beweging te verwachten is. De functie AutoTrack kan worden ingeschakeld in combinatie met een voorgeprogrammeerde cameraronde of met een opgenomen bewakingsronde die tijdens elke ronde periodieke pauzes in acht neemt van ten minste twee seconden. AutoTrack kan ook voor een statische dome worden gebruikt (stationair op één positie).

Wanneer AutoTracker is ingeschakeld, kijkt hij actief uit naar beweging. In deze stand is links boven in het beeldscherm de letter  zichtbaar (zie afb. 8A). Zodra een beweging wordt waargenomen, begint de  te knipperen en stuurt AutoTracker de PTZ-bewegingen van de dome aan. AutoTracker probeert ook de beweging te volgen, afhankelijk van de snelheid en de afmetingen van en de afstand tot het doel. Zodra geen beweging meer wordt waargenomen, zoomt AutoTracker uit en probeert het doel weer in het vizier te krijgen. Als dit geen succes heeft, stopt AutoTracker de achtervolging. Wat vervolgens gebeurt, hangt af van de instellingen voor inactiviteit van de dome. Als 'Inactivity' is geprogrammeerd om naar Shot 1 terug te keren, keert de dome terug naar Shot 1 zodra AutoTracker de achtervolging opgeeft. Als 'Inactivity' echter is geprogrammeerd om terug te keren naar de vorige hulpingang (AUX), doet de dome dat eveneens.

AutoTracker reageert ook zelf op de instelling van 'Inactivity'. Als de functie AutoTracker is ingeschakeld en een gebruiker neemt de besturing van een camera over, wordt AutoTracker uitgeschakeld. AutoTracker blijft uitgeschakeld tenzij 'Inactivity' wordt ingeschakeld. In dat geval wordt AutoTracker weer geactiveerd nadat de ingestelde periode van inactiviteit voorbij is.

AutoTrack is eenvoudig te programmeren. De functie moet volledig op de dome zijn aangesloten voordat de dome wordt ingeschakeld. Bij een correcte aansluiting herkent de dome de AutoTracker en zijn de functies van AutoTrack in alle OSD-menu's van de AutoDome zichtbaar. De enig nodige installatie-instelling is in het PTZ-menu onder het kopje 'Camera Height' (Camerastandpunt), Hier moet de hoogte van de camera ten opzichte van de vloer bij benadering worden ingesteld voor het gebied waarin doelen moeten worden bewaakt. Hierdoor kan AutoTracker het zoomen tijdens een eventuele achtervolging optimaal instellen. De camerastandpunt is minimaal 2,4 m en maximaal 30 m met dien verstande dat de prestaties aan de periferie van dit gebied variabel zijn.

De instelling van AUTOTRACK COMMS is in principe gebaseerd op de aanwezigheid van een AutoTracker. Deze instelling mag niet worden gewijzigd tenzij een AutoTracker unit niet correct functioneert en een adequate foutmelding in het OSD-scherm geeft.

De gebruiker kan de functie AutoTrack met de opdracht ON/OFF-78-ENTER in- en uitschakelen.

AutoTracker is voorzien van een uitgangsrelais dat kan worden aangesloten op een alarmsysteem of een recorder. Telkens wanneer de AutoTracker bezig is een object te volgen (knipperende letter ) wordt dit relais geactiveerd.

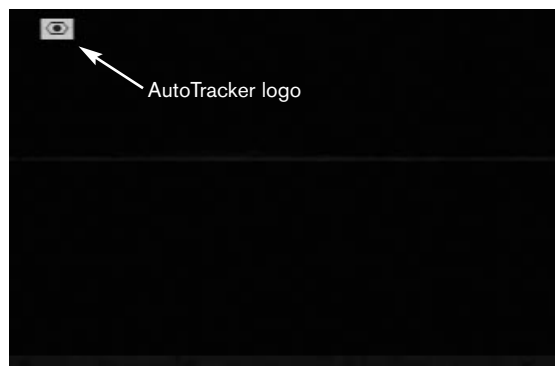


Foto 8A AutoTracker logo

De overdrukbehuizing kan niet worden gebruikt in combinatie met de Auto Tracker.

HOOFDSTUK 9

ONDERHOUD/ONDERDELEN VERVANGEN

De AutoDome vraagt geen bijzonder onderhoud.

Onder bepaalde omstandigheden kan stof zich afzetten in de behuizing en op de transparante dome en de sierstrip. Schakel in dat geval de unit uit en verwijder de dome uit de buurt van de camera. Zet een veiligheidsstofbril op en reinig de dome met zuivere perslucht uit een spuitbus en doekjes van microvezelpapier. Plaats de dome vervolgens terug.

In situaties met een hoge vochtigheidsgraad kan het bij de EnviroDome nodig zijn het zakje met vochtabsorberende silicagelkristallen te vervangen. U kunt deze onder typenummer 303 3804 003 bij Bosch bestellen.

Servicecentra

Verenigde Staten van Amerika:

Telefoon: 800-366-2283 of 408-956-3895

Fax: 800-366-1329 of 408-956-3896

e-mail: NationalServiceCenter@ca.slr.com

Canada: 514-738-2434

Europa, het Midden-Oosten en de regio Azië-Pacific:
+32-1-440-0711

Ga voor meer informatie naar
www.boschsecuritysystems.com.

HOOFDSTUK 10

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
GEEN VIDEOBEELD	Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van de AutoDome in orde is en dat alle kabels correct zijn aangesloten.
GEWEEN CAMERABESTURING	- Zorg ervoor dat het adres correct is ingesteld. - Zorg ervoor dat de tweefasige of RS-232-connector is aangesloten. - Zorg ervoor dat andere camera's bestuurbaar zijn en zo niet controleer dan het besturingssysteem.
CAMERA BEWEEGT BIJ HET BEWEGEN VAN ANDERE CAMERA'S	Zorg ervoor dat het adres is ingesteld. Als een adres is ingesteld op 0000 (vier maal nul) reageert het op elke opdracht voor elk adres.
BEELD IS DONKER	- Zorg ervoor dat de versterkingsregeling (GAIN CONTROL) is ingesteld op AUTO (ON-43-ENTER). - Zorg ervoor dat de diafragmaopening (IRIS) niet veranderd is; is dat wel het geval, regel het diafragma (IRIS) dan via het toetsenbord. Door middel van ON-11-ENTER kunt u het diafragma permanent vastleggen. - Controleer of de juiste afsluitweerstand is gebruikt.
DE AUTOMATISCHE SCHERPSTELLING VAN DE 25X-CAMERA WERKT SOMS NIET GOED.	Door de kracht van het 25X zoomobjectief ondervindt de autofocus-software bij hoge uitzondering problemen bij het scherpstellen op objecten op grote afstand. Dit komt uitsluitend voor wanneer de camera in het hoge zoomgebied op een zeer nabij object wordt gericht en binnen zeer korte tijd moet scherpstellen op een ver verwijderd object. Door de joystick iets te bewegen of de scherpste met de hand in te stellen, kunt u deze tijdelijke afwijking corrigeren.
KAN GEBRUIKERSINSTELLINGEN NIET BEREIKEN	Geef opdrachten vrij (OFF-90-ENTER; hiervoor kan een wachtwoord nodig zijn). LET OP: Opdrachten worden bij vrijgave automatisch na 30 minuten vergrendeld.
KLEUREN ZIJN NIET GOED	- Probeer de standaardinstellingen terug te roepen (ON-40-ENTER). - Stel de camera zó in dat het hele beeldveld wit is (witte muur). - Open het menu voor witbalans met ON-30-ENTER. Beweeg de joystick totdat 'One push W.G.' wordt geselecteerd. Wacht 10 seconden. Druk op IRIS om terug te gaan. - Als dit niet helpt, herstel dan de standaardinstellingen (SET-899-ENTRY). Denk eraan dat hierdoor alle geprogrammeerde en overige instellingen worden gewist.
BEDIENING VALT SOMS WEG	Zorg ervoor dat in daisychainconfiguraties bij de laatste dome een 110 ohm weerstand over de +/- tweefasige code-aansluitblokken staat.

Probleem	Oplossing
ACHTERGROND IS TE HELDER OM TE ONDERWERP TE KUNNEN ZIEN	Schakel de tegenlichtcompensatie in (ON-20-ENTER).
BEELD WANDELT, BEVAT RUIS OF IS VERVORMD	Ruis op het lichtnet kan de oorzaak zijn van beeldvervorming en synchronisatieverlies. Als het beeld vervormd is, probeer dan over te schakelen naar het interne kristal (OFF-42-ENTER). Als de problemen met de beeldweergave hierdoor worden opgelost, staat er waarschijnlijk bijzonder veel ruis op de netlijn.
DAG/NACHTCAMERA SCHAKELT NIET AUTOMATISCH OVER BIJ DONKER BEELD	Stel de versterkingsregeling (GAIN CONTROL) op AUTO in om deze functie in te schakelen.
VOCHT/DAMPAANSLAG AAN DE BINNENKANT VAN DE BOL VAN DE ENVIRODOME	Als het onderste gedeelte van de behuizing een zakje met een vochtabsorberend middel bevat, moet dit waarschijnlijk worden vervangen (Bosch typenummer 303 3804 003).
Fouten AutoTracker	
LINKS BOVEN IN HET BEELDSCHERM VERSCHIJNT EEN 'E4' OF 'E5'	- De AutoTracker is ingeschakeld maar de verbinding tussen de AutoDome en AutoTracker is verbroken. - Dit is meestal te wijten aan een fout in de bedrading. Controleer de RS-232 bedrading om na te gaan of RXD, TXD en GROUND correct zijn aangesloten. - De maximaal toegelaten afstand tussen de AutoTracker en de AutoDome is 15 m. - De AutoTrack functie communiceert op een baudrate van 19.200 welke automatisch wordt geselecteerd. Indien foutmelding E5 in beeld zichtbaar is, controleer dan de baudrate in het setup menu en wijzig deze eventueel in 19.200.
MISSING SOME MENU SELECTIONS	- Menu instellingen specifiek voor de AutoTrack verschijnen alleen wanneer de AutoTrack functie beschikbaar is. - Een aantal features zijn toegevoegd aan de nieuwe firmware versies. - Om de firmware versie weer te geven op de monitor toets ON-66-ENTER. - Neem contact op met de technische helpdesk voor het verkrijgen van de meest recente firmwareversie. - Indien de AutoDome voorzien is van firmwareversie 5.00 of hoger, en een menuoptie een upgrade nodig heeft, schaf dan de Flash Upgrade Kit type: G3-UPGRADE-5 aan.

HOOFDSTUK 11

BEVEILIGINGSOPDRACHTEN AutoDome

De toegang tot de AutoDome kan met een wachtwoord worden beveiligd. Zie voor meer informatie HOOFDSTUK 4, Beveiliging AutoDome. Voordat u de beveiligingsopdrachten kunt gebruiken, moet u de AutoDome eerst via OFF-90-ENTER ontgrendelen. Alle beveiligingsinstellingen, met uitzondering van FastAddress, kunnen dan via ON-46-ENTER worden veranderd. U kunt deze opdrachten via ON-90-ENTER ongedaan maken.

Opdrachten	Keystrokes (Toetsaanslagen)	Beschrijving
SETUP	FastAddress	On-999-Enter Instellen/veranderen van het dome-adres met het toetsenbord en beeldschermmenu's (voor nog niet geconfigureerde cameras).
		On-998-Enter Instellen/veranderen van het domeadres met het toetsenbord en beeldschermmenu's (voor alle - ook reeds geconfigureerde - cameras).
	Display FastAddress	On-997-Enter Kortstondig tonen van alle dome-adressen.
	Auto Iris	On/Off-3-Enter Automatisch/met de hand afstemmen van de diafragmaopening (aan/uit) op het omgevingslicht.
	Auto Focus	On/Off-4-Enter Automatisch/met de hand (aan/uit) scherpstellen van het cameraobjectief.
	Gain Control	On/Off-43-Enter Versterkingsregeling overschakelen naar Automatisch of Uit. In de modus Automatisch worden te donkere scènes automatisch versterkt.
	On-screen Display	On/Off-60-Enter Aan/uitschakelen van OSD (On-Screen Display). Geen On-Screen feedback indien uitgeschakeld.
	On-screen Display Adjust	On/Off-61-Enter Teknopolis en stand van het beeldscherm wijzigen. Met aanwijzingen op het beeldscherm. Nieuwere versies van de receiver/driver in combinatie met firmware versie 5.10 of hoger maken het mogelijk de helderheid te regelen. De firmware detecteert automatisch of de receiver/driver dit ondersteunt en toont deze selectie mits deze beschikbaar is.
	Sector Title Edit	On/Off-63-Enter Bewerken van de huidige sectornaam. Met aanwijzingen op het beeldscherm.
	Sector Blanking	On-86-Enter Videoweergave in de geselecteerde sectoren blinderen.
ALGEMEEN	Privacy Masking	On-87-Enter Videoweergave in de geselecteerde zones blinderen.
	Bypass All Masks/Blanking	Off-86-Enter of Off-87-Enter Alle kijkbeperkingen door sectorblinding en/of privacymaskering verwijderen maar houdt locaties in het geheugen. Via On-86/87-Enter alle maskers/blindingen weer activeren.
	Lock/Unlock Commands	On/Off-90-Enter Openen beveiligde opdrachten toestaan/weigeren.
	Password	Set-802-Enter Wachtwoord instellen of weergeven. Zie voor meer informatie HOOFDSTUK 4, Beveiliging AutoDome.
	Factory Home Position	Set-110-Enter Camera opnieuw ijken en naar uitgangspositie terugzetten.
PTZ	Restore Defaults	On-40-Enter Standaardinstellingen herstellen.
	Left Limit	Set-101-Enter Huidige positie als meest linkse begrenzing van Auto Pan instellen. Standaardwaarde is 0 graden.
	Right Limit	Set-102-Enter Huidige positie als meest rechtse begrenzing van Auto Pan instellen. Standaardwaarde is 359.9 graden.
	Inactivity	On/Off-9-Enter Modus selecteren waar dome naar terugkeert na een bepaalde tijd zonder operatoractiviteit. Standaardwaarde is UIT.
	Preset Tour Period	On/Off-15-Enter Tijd tussen presets tijdens preset-cameraronde verlengen/verkorten (aan/uit).
	AutoPivot	On/Off-18-Enter Mogelijkheid om objecten beneden de camera zonder beeldomkering te volgen. Standaard ingeschakeld.
	AutoTrack Comms	On/Off-77-Enter Tracker inschakelen/uitschakelen. Geen statusweergave wanneer uitgeschakeld. Reactivering van Tracker als AutoDome bij opstarten Trackermeldingen ontvangt omdat niet-vluchtig geheugen dit niet vasthoudt (optie alleen voor AutoTracker).
CAMERA	Camera Height	On/Off-79-Enter Selecteert camerastandpunt t.o.v. door AutoTracker bewaakt oppervlak (optie alleen bij AutoTracker).
	Select White Balance	On/Off-35-Enter of On/Off-30-Enter Witbalansregeling voor specifieke instellingen.
	Sharpness	On/Off-44-Enter Beeld (verticale opening) scherper/onscherper maken.
	Iris Adjust	On/Off-11-Enter Automatische diafragma-regeling bewerken.
	Shutter (Frame Integration)	On/Off-23-Enter Glijdende schaal van 1 t/m 1/10.000 ^e seconde met geheel links automatische langzame sluitertijd.
	Sync Mode	On/Off-42-Enter Camerasynchronisatieregel voor netlijn/intern kristal (aan/uit).
	Adjust Line Lock Phase	On/Off-41-Enter Fasevertraging van camera wijzigen in modus externe lijnsynchronisatie.
	Switch Polarity	On-91-Enter Polariteit omschakelen van bedieningsknoppen voor zoomen, scherpstelling en diafragma.
	Digital Zoom	On/Off-80-Enter Digitale zoom inschakelen (aan) of uitschakelen (uit).
	Night Threshold Adj.	On-58-Enter Videoniveau selecteren waarbij camera naar nachtstand overschakelt (alleen dag/nachtstand).
	QuickSet Select	On-59-Enter Moduskeuze voor meerdere camera-instellingen volgens onderstaand overzicht (Alleen dag/nacht).

Naam QuickSet modus	Versterkingsreg.	Diafragma	Lange sluitertijd	IR filter
Kleur laag lichtniveau	Auto	Auto	Auto	Aan
Volautom. m. lange sluitertijd	Auto	Auto	Auto	Auto
Volautom. z. lange sluitertijd	Auto	Auto	1/60	Auto
Nacht m. lange sluitertijd	Auto	Auto	Auto	Uit
Nacht z. lange sluitertijd	Auto	Auto	1/60	Uit

HOOFDSTUK 12 GEAVANCEERD MENU

Hoofdmenu:

Afhankelijk van de voor uw AutoDome-systeem ingestelde wachtwoordbeveiliging is voor openen van het geavanceerde menu (ADVANCED MENU) eventueel een wachtwoord nodig. Met deze verbeterde software kunt u het AutoDome-systeem gemakkelijk programmeren en aanpassen. Alle instellingen kunnen worden bewerkt via het hoofdmenu. Door op ON-46-ENTER te drukken, opent u het hoofdmenu. Als geen menu wordt weergegeven, is het systeem wellicht beveiligd. Druk op OFF-90-ENTER om de AutoDome te ontgrendelen en volg de opdrachten op het scherm op voor het bewerken van de instellingen. Gebruik de knop IRIS voor opslaan (SAVE) en sluiten (EXIT) of teruggaan (RETURN) naar een vorig menu. Zie onder in uw scherm.

CAMERA INSTELLEN

(Zie afb. 12A voor de hiërarchische structuur van het menu 'Camera Setup' (Camera instellen).

White Balance (Witbalans) – Camerafunctie die zorgt voor een juiste kleurweergave bij scènes met een verschillende kleurtemperatuur (bijv. daglicht, binnenopnamen met tl-licht enz.). De standaard* fabrieksinstelling is AUTOMATISCH.

Keuzemogelijkheden:

- Uitgebreide autom. witbalans Volautomatische witbalanscamera regelt de kleuren d.m.v. groter bereik.
- *Autom. witbalans Continue kleurregeling door camera met automatische witbalans.
- Witbalans binnen Witbalanscamera voor binnengebruik optimaliseert de kleuren voor typische binnenhuissituaties.
- Witbalans buiten Witbalanscamera voor buitengebruik optimaliseert de kleuren voor typische openluchtsituaties.
- Snelinstelling witbalans De éénknops witbalans stelt de kleurinstellingen van de camera voor de huidige scène in. Zoom in op een helder verlicht wit object (bijvoorbeeld een witte muur of wit papier) voordat u de witbalansregeling inschakelt.

Gain Control (Versterkingsregeling) – Maakt donkere scènes elektronisch helderder om storende korrelvorming in donkere scènes te voorkomen. De standaard* fabrieksinstelling is AUTOMATISCH.

Keuzemogelijkheden:

- Uit: De camera gebruikt uitsluitend het diafragma (IRIS) om zich op een laag lichtniveau in te stellen.
- *Auto Camera gebruikt elektronische versterking afhankelijk van de lichtomstandigheden.

Max Gain Level (Maximaal versterkingsniveau) – Regelt de maximale versterking die de versterkingsregeling (Gain Control) in de stand AUTO instelt.

Keuzemogelijkheden: Glijdende schaal van 1 t/m 6 (in versterkingstrappen van 4 dB).

Sharpness (Beeldscherpte) – Stelt de scherpte resp. detaillering van het beeld in. De standaardinstelling* is 6 op een schaal van ongeveer 16 stappen.

Keuzemogelijkheden: Glijdende schaal van –(onscherp) tot +(scherp).

Synch Mode (Synchronisatiemodus) – Stelt de synchronisatiestand van de camera in. De standaardinstelling* is LINE LOCK (lijnsynchronisatie).

Keuzemogelijkheden:

- Kristal Camera loopt synchroon met een ingebouwd kristal (aanbevolen bij netlijnruis).
- *Lijnsynchronisatie Camera loopt synchroon met de netfrequentie. Voorkomt lopend beeld bij meercamerasystemen.

Line Lock Delay – Optimaliseert de modus LINE LOCK ter voorkoming van lopend beeld bij systemen met meerfasige voeding. De standaardinstelling* is 0.

Keuzemogelijkheden: Glijdende schaal (–0° tot 359°).

Backlight Compensation (Tegenlichtcompensatie) – Verbeterd de beeldkwaliteit bij achtergronden met een hoog verlichtingsniveau.

Keuzemogelijkheden: Aan, Uit.

Shutter (Sluiter) – Glijdende schaal van 1 tot 1/10.000e seconde met geheel links automatische langzame sluitertijd.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu*.

Keuzemogelijkheden: Yes/No (Ja/Nee).

LET OP: De volgende vier opties voor camera-instellingen betreffen uitsluitend de dag/nachttuitvoeringen en zijn op geen andere wijze op het scherm zichtbaar.

Night Mode (Nachtstand) – Schakelt de camera over naar nachtstand (zwart/wit); uitsluitend bij dag/nachtcamera's.

Keuzemogelijkheden: Aan/Uit/Automatisch.

Night Mode Threshold (Wachtstanddrempel) – Regelt het lichtniveau waarbij de camera automatisch naar de nachtstand overschakelt (zwart/wit); uitsluitend bij dag/nachtcamera's).

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 10 t/m 55 (in stappen van 5).

Night Mode Color (Nachtstand kleur) – Bepaalt of beeldregistratie in kleur in nachtstand mogelijk is; uitsluitend bij dag/nachtcamera's.

Keuzemogelijkheden:

AanSalvo van kleursynchronisatiesignaal blijft zichtbaar in videosignaal.

Beeld met groenachtige zwart/witzweem.

*Uit Video is echt zwart/wit zonder salvo van kleursynchronisatiesignaal in het videosignaal.

QuickSet Mode – Kiest een van de verschillende standen waardoor de camera-instellingen worden bepaald volgens het overzicht van beveiligde AutoDome Locked opdrachten in HOOFDSTUK 11; uitsluitend bij dag/nachtcamera's.

Stabilization (Stabilisatie) – Als deze functie is ingeschakeld (standaard*) tracht de camera (alleen bij 25X AutoDomes) trillingen ten gevolge van wind en andere omgevingsfactoren te onderdrukken.

Keuzemogelijkheden:

*Aan Stabilisatie is geactiveerd.

Uit Stabilisatie is niet geactiveerd.

LENS SETUP (OBJECTIEFINSTELLING)

(zie figuur 12B voor menuhiërarchie voor objectieffinstelling).

Auto Focus – De AutoDome stelt automatisch scherp op het onderwerp in het centrum van het scherm.

De standaardinstelling* is SPOT.

Keuzemogelijkheden:

ContinuAuto Focus is altijd actief, zelfs bij bewegende camera.

Handmatig Auto Focus (scherpstellen met de hand) is alleen actief als de gebruiker deze zelf inschakelt.

*Spot Auto Focus wordt actief nadat de camera stopt met bewegen; na scherpstellen blijft Auto Focus actief totdat de camera weer wordt bewogen.

Auto Iris (Automatische diafragmaregeling) – Hiermee stelt de AutoDome zich in op wisselende lichtniveaus.

De standaardinstelling* is CONSTANT.

Keuzemogelijkheden:

*ConstantAuto Iris is continu actief.

ManualIris (Handmatige diafragmaregeling) moet met de hand worden ingesteld.

Auto Iris Level (Automatisch diafragmaniveau) – Reduceert het diafragmareferentieniveau van de camera voor een correcte belichting.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van –(helderheid verminderen) tot +(helderheid verhogen).

Focus Speed (Snelheid scherpstelling) – Regelt de snelheid van handmatige scherpstelling. De standaardinstelling is 2.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 1 (normaal) tot 8 (snel).

Iris Speed (Snelheid diafragmaregeling) – Regelt de snelheid van de handmatige diafragmaregeling.

De standaardinstelling is 5.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 1 (normaal) tot 10 (snel).

Max Zoom Speed (Maximale zoomsnelheid) – Regelt de snelheid van handmatig zoomen.

De standaardinstelling* is FAST (snel).

Keuzemogelijkheden Fast (snel)*, Medium (gemiddeld) en Slow (Langzaam).

Digital Zoom (Digitale zoom) – Activeert digitaal zoomen. De standaardinstelling* is ON (ingeschakeld).

Keuzemogelijkheden:

*Aan Wanneer de camera het maximale optische zoombereik heeft bereikt, wordt het beeld elektronisch gezoomd (tot 12x).

Uit Als de camera het maximale optische zoombereik heeft bereikt, wordt het beeld niet elektronisch gezoomd.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu.

Keuzemogelijkheden:Yes/No (Ja/Nee).

PTZ SETUP (INSTELLING PAN-TILT-ZOOM)

(zie figuur 12C voor de hiërarchie van het PTZ-menu).

Autopan Speed (Automatische panorama-opnamesnelheid) – Regelt de snelheid van de camera bij Auto Pan/ Auto Scan. De standaardinstelling is 30°/seconde.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 1°/seconde tot 60°/seconde.

Tour Period (Rondetijd) – Wijzigt de stoptijd tussen de presets tijdens een geprogrammeerde cameraronde.

De standaardinstelling is 5 seconden.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 3 seconden tot 10 minuten.

PTZ Fixed Speed (PTZ vaste snelheid) – Stelt de Pan/Tilt-snelheid in voor de besturing door een controller met een vaste snelheid. De standaardinstelling is 4.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 1 (langzaam) tot 15 (snel).

Inactivity (Inactiviteit) – Selecteert de modus waar de dome naar terugkeert na de in de **Inactivity Period** (volgende menuoptie) gespecificeerde tijdsduur zonder actie door de operator. De standaardinstelling* is OFF (Uitgeschakeld).

Keuzemogelijkheden:

*Uit:Blijft onbepaalde tijd op de huidige scène staan.

Scène 1Gaaf terug naar preset 1.

Prev Auxgaaf terug naar vorige activiteit (vorige activiteiten bevatten Aux opdrachten 1, 2, 8, 50, 52).

Inactivity Period (Periode van inactiviteit) – Periode van inactiviteit voordat de bovenstaande actie zich voordoet.

De standaard instelling is 2 minuten.

Keuzemogelijkheden:Glijdende schaal van 3 seconden tot 10 minuten.

AutoPivot (Automatische zwenking) – AutoPivot roteert de camera automatisch over 180° bij het volgen van een onderwerp dat recht beneden de camera passeert. De standaardinstelling* is ON (ingeschakeld).

Keuzemogelijkheden:

*Aan:Camera roteert automatisch.

Uit:Camera stopt met kippen als hij recht naar beneden kijkt.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu.

Keuzemogelijkheden:Yes/No (Ja/Nee).

LET OP: De volgende drie (3) opties voor PTZ-instelling betreffen alleen AutoTrack-modellen en zijn op geen andere wijze op het scherm zichtbaar.

AutoTrack Comms (Autotrack aansluitingen) – Volledig inschakelen/uitschakelen van de AutoTracker inclusief alle verbindingen met de AutoTracker.

Keuzemogelijkheden:Aan (inschakelen)/Uit (uitschakelen).

Camera Height (Camerastandpunt): – Kiest de hoogte van de camera in verhouding tot de bekeken oppervlakte.

Keuzemogelijkheden:Van 2,4 m tot 30,7 m; hoogteverstelling door op en neer bewegen van de joystick.

DISPLAY SETUP

(Zie afb. 12D voor de hiërarchische structuur van het menu 'Display Setup' (Display instellen).

Titel OSD (Beeldschermmenu voor titels) – Bepaalt of sector- óf opnametitels worden weergegeven. De standaardinstelling* is MOMENTARY (Kortstondig).

Keuzemogelijkheden:

*Momentary (Kortstondig)Titels zijn enige seconden zichtbaar en verdwijnen dan van het beeldscherm.

Aan:Titels worden getoond.

Uit:Titels worden verborgen.

Camera OSD (Beeldschermmenu camera) – Regelt of de camera-informatie wordt weergegeven (zoals digitale zoom, diafragma open/dicht enzovoort.). De standaardinstelling* is ON (ingeschakeld).

Keuzemogelijkheden:

*Aan:Cameraopdrachten worden weergegeven.

Uit:Cameraopdrachten blijven verborgen.

Display Adjust (Displayinstelling) – Stelt de verticale positie van het beeldschermmenu (OSD) in.

Zie beeldschermmenu voor aanwijzingen.

Sector Blanking (Sectorblinding) – Kiest de sectoren waarvan het videobeeld moet worden geblindeerd.

Er zijn 16 sectoren beschikbaar. Zie het beeldschermmenu voor instructies.

Privacy Masking (Privacymaskers) – Voor privacyafscherming in gevoelige gebieden zijn totaal zes maskers beschikbaar.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu.

Keuzemogelijkheden:Yes/No (Ja/Nee).

COMMUNICATIESETUP

(Zie afb. 12E voor de hiërarchische structuur van de 'Communication Setup' (Communicatiesetup)).

Baud Rate (Modemsnelheid) – Regelt de modemsnelheid voor AutoDome-communicatie in normale modus. Standaardinstelling* is 9600.

Keuzemogelijkheden: 9600*, 19200, 38400, 57600.

Bilinx – Schakelt de Bilinx-communicatie rechtstreeks via de coax in en uit. De standaardinstelling* is ON (ingeschakeld).

Keuzemogelijkheden: Aan*, Uit.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu.

Keuzemogelijkheden: Yes/No (Ja/Nee).

ALARMINSTELLING

(Zie afb. 12F voor de hiërarchische structuur van het menu 'Alarm Setup' (Alarminstelling)).

Input 1 thru 4 (Ingang 1 t/m 4) – Bevat een submenu met keuzemogelijkheden voor invoertype en de verwachte actie bij activering van het alarm.

Alarm 1 thru 4 (Alarm 1 t/m 4)

Input (Ingangssignaal) – Regelt het type ingangssignaal dat de camera verwacht. Standaardinstelling* is OFF (Uit).

Keuzemogelijkheden: . . . Off (Uit)*, Normally Open (Normaal open) (N.O.), Normally Closed (Normaal gesloten) (N.C.).

Action (Actie) – Er zijn drie standaardkeuzemogelijkheden voor de bepaling hoe de AutoDome reageert wanneer een alarmingang wordt geactiveerd alsmede een extra keuzemogelijkheid die ALLEEN verschijnt bij gebruik van de AutoTracker.

Go to Shot (Ga naar voorkeurpositie) – De AutoDome beweegt naar de geselecteerde voorkeurpositie (shot). Standaard is het aantal ingangen.

Keuzemogelijkheden: . . . 0 tot 99.

LET OP: Als 0 wordt geselecteerd en OSD ingesteld op YES (Ja), beweegt de camera niet maar wordt een knipperende ALARM prompt getoond.

OSD (Beeldschermmenu) – Regelt de weergave van een zichtbare ALARM-prompt. De standaardinstelling* is YES (Ja).

Keuzemogelijkheden: . . . Yes*/No (Ja/Nee).

Transmit (Zenden) – Regelt de verzending van een alarmmelding via RS-232/RS-485. De standaardinstelling* is NO (Nee).

Keuzemogelijkheden: . . . Yes/No* (Ja/Nee).

Track – Regelt de activering van de tracker bij een alarmmelding. Alleen op AutoTrack-modellen zichtbaar.

Keuzemogelijkheden: . . . Yes/No (Ja/Nee).

AutoTrack/Relay Output (Relaisuitgang) – Bevat een submenu met keuzemogelijkheden die de werking van de relaisuitgang aansturen.

Period (Periode) – Regelt de tijd dat de relaisuitgang geactiveerd blijft. Standaard* is 'Follow Input' (Ingangssignaal volgen).

Keuzemogelijkheden:

FOLLOW INPUT* (Ingangssignaal volgen) – Het uitgangssignaal van het relais blijft even lang geactiveerd als het ingangssignaal van het alarm.

LATCHED (Gesloten) – De relaisuitgang blijft GESLOTEN en geactiveerd totdat tweemaal een opdracht OFF-65 wordt verstuurd. Met de eerste opdracht OFF-65 wordt het alarm-OSD van het beeldscherm gewist; de tweede opdracht OFF-65 deactiveert de uitgang.

SLIDING SCALE (Glijdende schaal) – Van 1 sec. tot 10 minuten. De relaisuitgang blijft actief gedurende de ingestelde tijd.

Geactiveerd door: Selecteer welk alarmingangssignaal de relaisuitgang moet activeren. Gestuurd door is alleen van toepassing op het relais output contact, niet op de AutoTrack.

Keuze: Ingangen 1 t/m 4: Ja, Nee.

Alarm Status – Geeft de status weer van de alarm ingangen en de relais uitgang. De weergave is dynamisch wat inhoud dat bij wijzigingen van de status van de alarm in- en uitgangen deze direct worden weergegeven.

Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen) – Herstelt de standaardinstellingen voor ALLE keuzes doch UITSLUITEND in dit submenu.

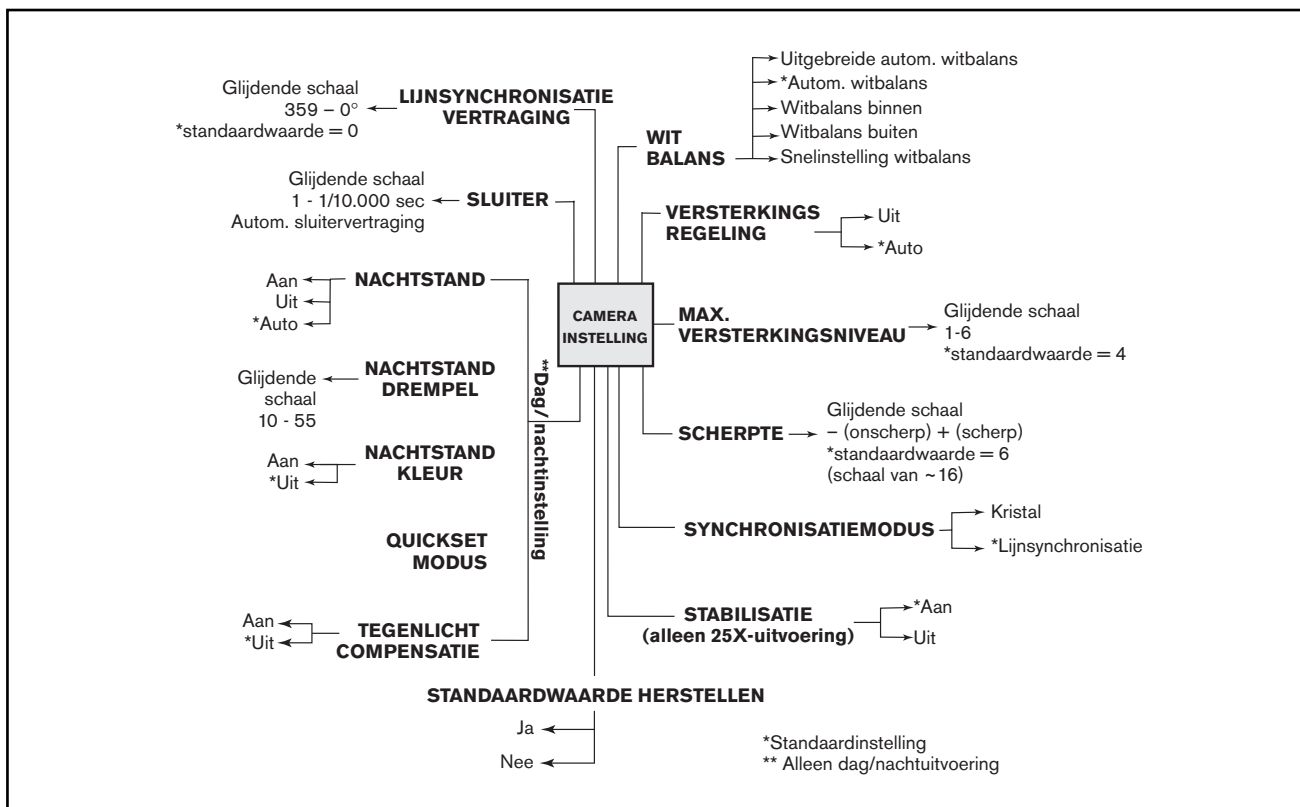
Keuzemogelijkheden: Yes/No (Ja/Nee).

TAALINSTELLING

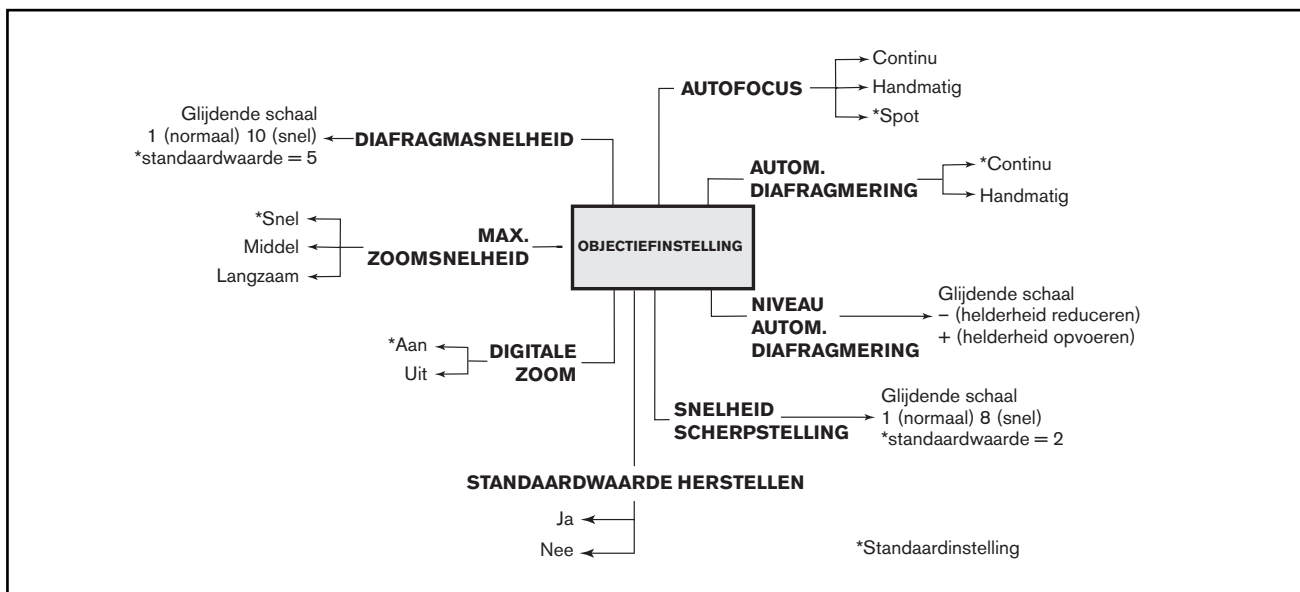
(Zie afb. 12G voor de hiërarchische structuur van 'Language Setup' (Taalinstelling)).

Language (Taal) – Selecteert de voor het beeldscherm gebruikte taal.

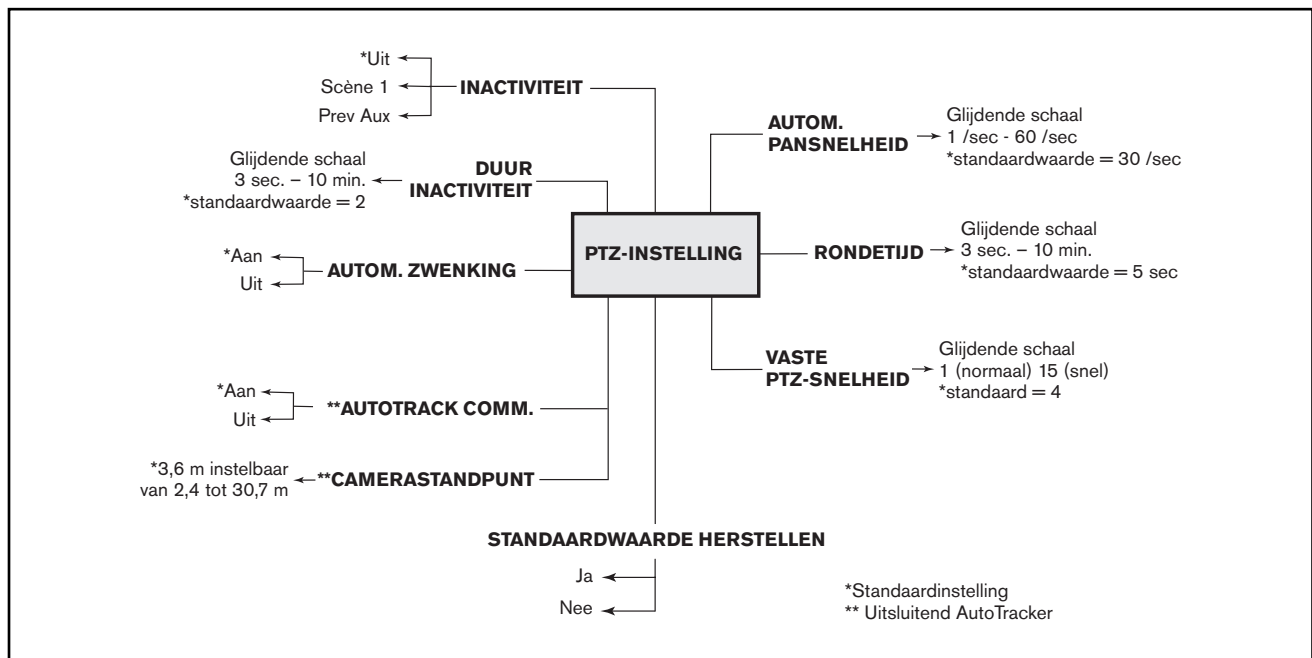
Keuzemogelijkheden: Engels, Spaans, Frans, Duits, Pools en Portugees.



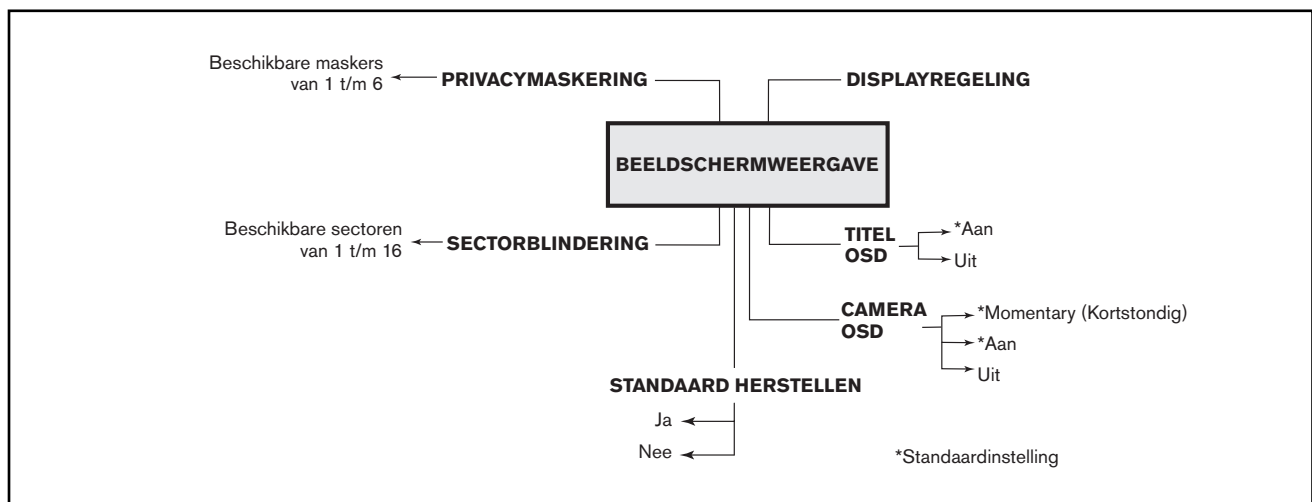
Afb. 12A Camera-instelling



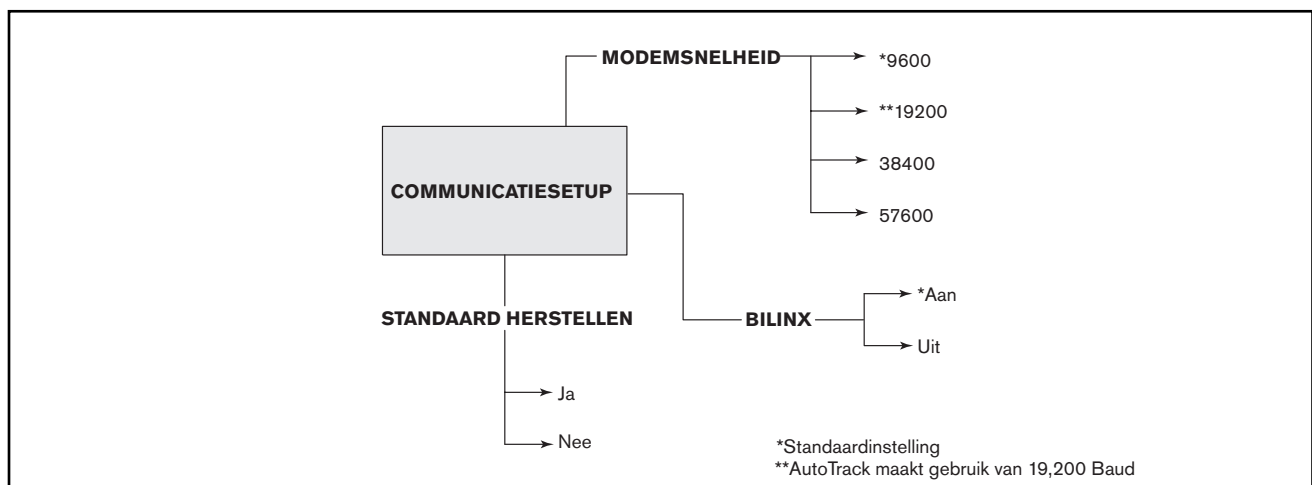
Afb. 12B Objectiefinstelling



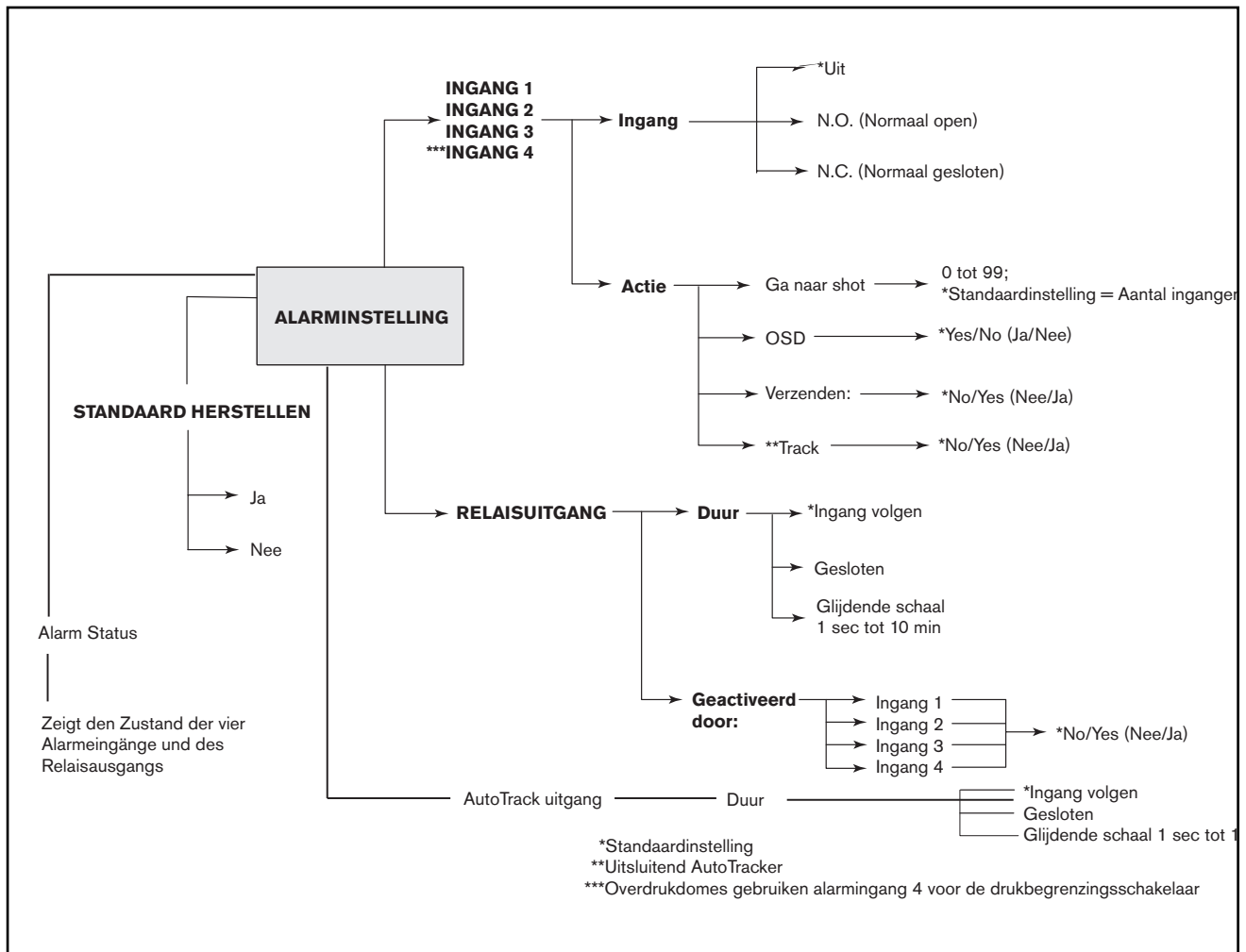
Afb. 12C PTZ-instelling



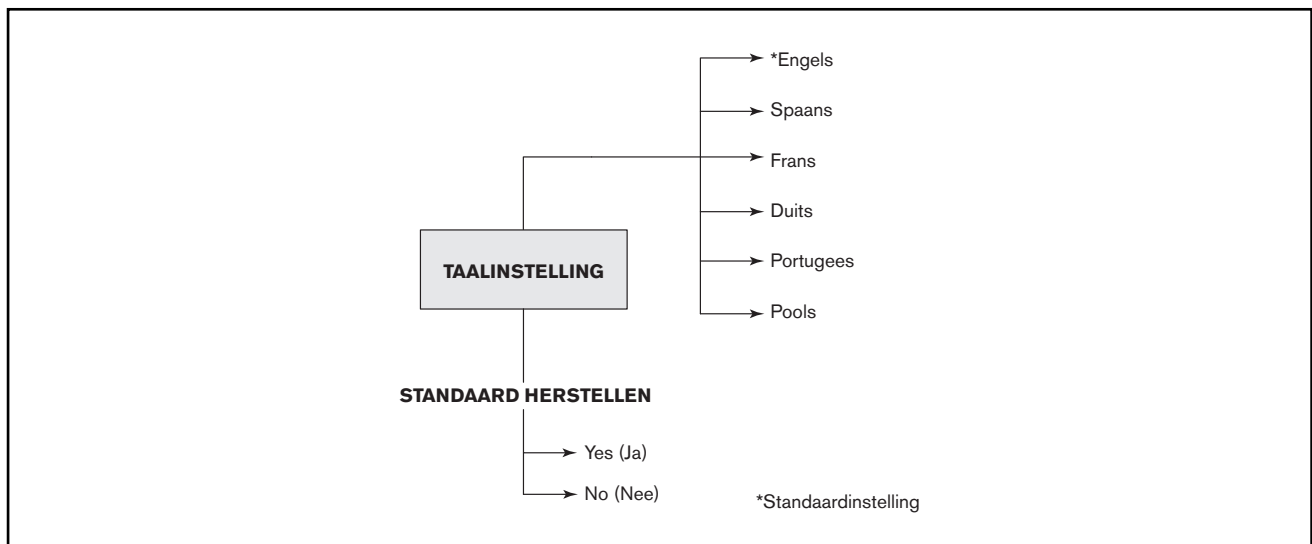
Afb. 12 D Displayinstelling



Afb. 12 E Communicatie-instelling



Afb. 12F Alarminstelling



Afb. 12 G Taalinstelling

BIJLAGE A

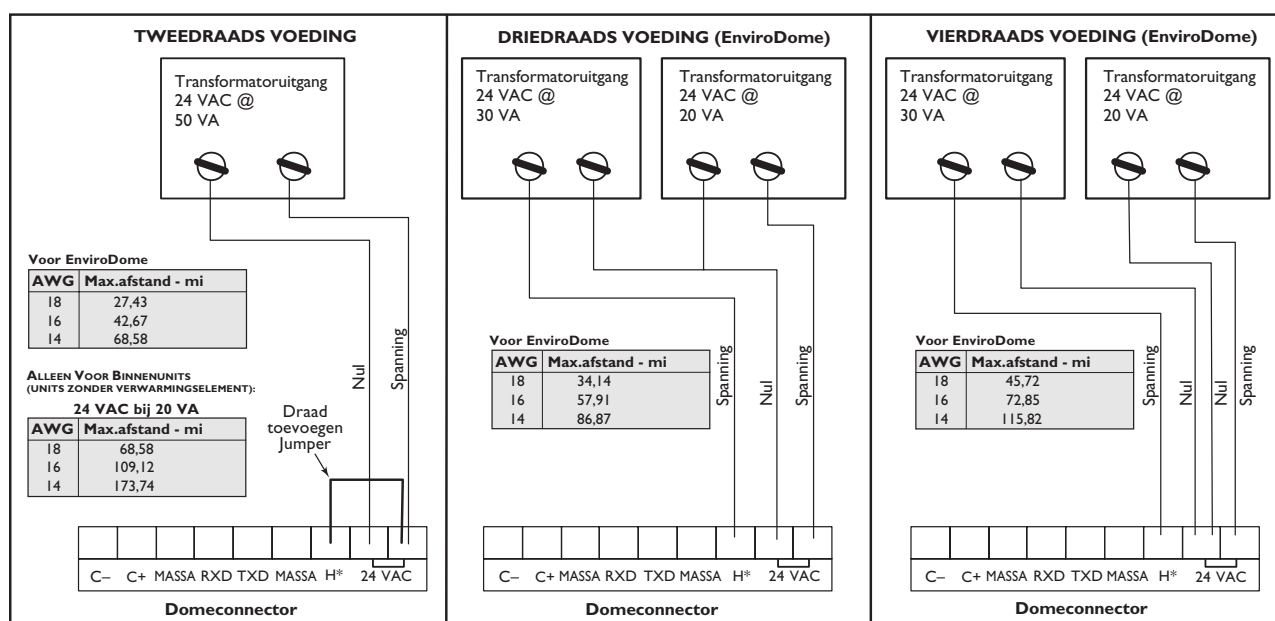
Bedradingsschema voor voeding

Bedradingsschema voor voeding AutoDome

Zie het volgende schema voor correcte elektrische bedrading van de AutoDome. Als u voor de voeding gebruik maakt van het type ENV-PSU, houd dan de afstanden aan voor driedraads voeding zoals onder aangegeven.

WAARSCHUWING: Een foutief getrokken voedingsbedrading voor de EnviroDome kan tot gevolg hebben dat het verwarmingselement niet goed werkt.

LET OP: Als u bij type ENV-PSU gebruik maakt van de AutoTracker optie, moet u de RS-232 aansluitingen (RXD, TXD, GND) gebruiken. De maximale afstand voor RS-232-verbindingen is 15 m.



*Heater connection for EnviroDome only.

AutoDome en EnviroDome Pendel voor binnengebruik Uitvoering voor plenuminbouw Montagehandleiding Versie 5.2



Security Systems

NL

AutoDome
with AutoTrack



LET OP: Geef deze handleiding aan de gebruiker.

Security you can rely on

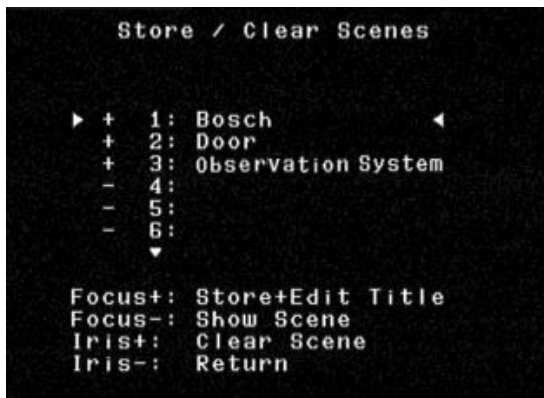
BOSCH

PROGRAMMERING OP HET BEELDSCHERM

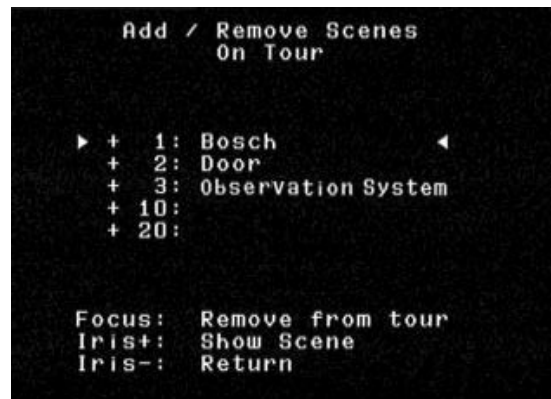
Met AutoDome software kunt u uw systeem eenvoudig op uw monitor programmeren. Onderstaand vindt u een aantal veel voorkomende opdrachten. Meer opdrachten vindt u achterin deze handleiding.

Scènes opslaan (voorkeurscènes)

De AutoDome biedt de mogelijkheid totaal 99 gebeurtenisbeschrijvingen (scènes) op te slaan en onmiddellijk weer op te roepen. Een opgeslagen scène wordt 'preset' (voorkeurscène) genoemd. Wanneer u een voorkeurscène opslaat, worden eveneens het camerastandpunt, zoom en de meeste camera-instellingen opgeslagen.

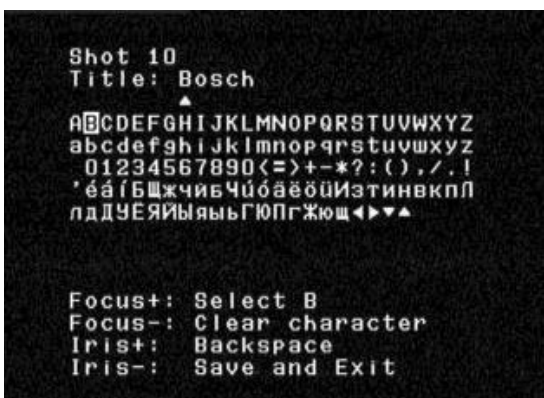


Afb. 1 Presetmenu



Afb. 3 Menu preset-camerarondes

Druk op SET-100-ENTER om het presetmenu weer te geven (zie afb. 1). De menuopties zijn 'Store' (Opslaan), 'Delete' (Wissen), 'Name' (Benoemen) en 'Edit' (Bewerken). Er kunnen maximaal 99 scènes worden opgeslagen waarbij het systeem automatisch het volgende beschikbare nummer kiest. Wanneer u een preset opslaat, kunt u deze via de joystick, brandpuntsafstand en diafragma benoemen (zie afb. 2). De door u gekozen naam mag maximaal tekens lang zijn. U kunt deze preset later bekijken met behulp van de opdracht SHOT-#-ENTER waarin # staat voor een cijfer tussen 1 en 99.



Afb. 2 Scènes benoemen (preset)

Voorkeurronde

Nadat u de voorkeurscènes hebt opgeslagen, kan de AutoDome al deze presets en geselecteerde presets doorlopen. Dit heet een voorkeurronde (preset tour). Om presets in een cameraronde op te nemen of daaruit te verwijderen, drukt u op SET-900-ENTER. Dit toont de huidige presets en geeft aan of zij deel uitmaken van de cameraronde. Volg de instructies op het beeldscherm om presets in een cameraronde op te nemen of daaruit te verwijderen (**Opmerking:** Presets die uit een cameraronde zijn verwijderd, kunnen nog steeds handmatig worden geopend). Typ ON-8-ENTER om een cameraronde van presets activeren. Typ ON-15-ENTER om de tijdsduur tussen presets te wijzigen en volg de instructies op het beeldscherm op.

Tijdsduur preset-cameraronde instellen

Typ ON-15-ENTER om tijdens een cameraronde de tijdsduur tussen presets te wijzigen en gebruik de joystick om wijzigingen aan te brengen (zie Afb. 4).



Afb. 4 Tijdinstelling preset-camerarondes

Camerarondes opnemen/weergeven

U kunt twee onafhankelijke macro's (series van opdrachten) opnemen: A en B. Deze macro's kunnen een aantal uren duren ofschoon camerarondes van constante opdrachten slechts enige minuten in beslag nemen. Tijdens het opnemen kan op het beeldschermmenu (afb. 5) de resterende geheugencapaciteit worden afgelezen. Om een opname bij 'A' te beginnen, beweegt u de camera naar het gewenste vertrekpunt en typt u ON-100-ENTER. De AutoDome neemt nu alle camera-activiteiten op totdat de opname met OFF-100-ENTER wordt afgesloten. Nadat macro A is opgenomen, is macro B beschikbaar met de opdracht ON/OFF-101-ENTER. De weergave kan zonder onderbrekingen plaats vinden (ON-50-ENTER voor A, ON-52-ENTER voor B) of één shot (ON-51-ENTER voor A, ON-53-ENTER voor B).



Afb. 5 Opnemen

Snelheden AutoPan en AutoScan wijzigen

Met ON-14-ENTER kunt u de snelheden van AutoPan en AutoScan wijzigen (zie afb. 6). U regelt de snelheid met de joystick. Het is gemakkelijk als de functie Pan of Scan bij het openen van de instelmodus is geactiveerd om de verandering van snelheid te bekijken.



Afb. 6 Wijziging snelheid AutoPan/AutoScan

GEBRUIKERSOPDRACHTEN

AUTODOME

VRIJGEGEVEN OPDRACHTEN

	Opdrachten	Toetsaanslagen	Beschrijving
PTZ	Scan	On/Off-1-Enter	Camera pant continu in de laatste richting waarin de joystick werd bewogen. Scannen stoppen door bewegen van joystick.
	AutoPan	On/Off-2-Enter	Camera pant continu heen en weer tussen begrenzing. Scannen stoppen door bewegen van joystick.
PRESET	Preset Menu	Set-100-Enter	Voorkeurscènes wijzigen in beeldschermmenu (aanbevolen).
	Preset Tour	On/Off-8-Enter	Camera doorloopt voorkeurscènes. Ronde wordt door bewegen van joystick gestopt.
	Preset Tour Period	On/Off-15-Enter	Lengte van wachttijd tussen presets wijzigen in beeldschermmenu.
	Preset Save	Set-1-99-Enter	Huidige scène en camera-instellingen in het geheugen opslaan. Bij initialisatie van de camera wordt preset 1 getoond.
	Preset Call	Shot-1-99-Enter	Scène en camera-instellingen uit het geheugen terugroepen.
	Edit Preset Title	On/Off-62-Enter	Presetbenamingen wijzigen. Aanwijzingen zichtbaar op het beeldscherm.
	Edit Preset Tour	Set/Shot-900-Enter	Verwijderen/herstellen (Aan/Uit) van rondesets d.m.v. beeldschermmenu. Handmatig weergeven van presets blijft mogelijk.
	Modify Preset Tour	Set/Shot-901-999-Enter	Individueel verwijderen/herstellen (Aan/Uit) van rondesets. Voorbeeld: Door SET-915-ENTER wordt preset 15 uit een ronde verwijderd. Handmatig weergeven van presets blijft mogelijk.
ALARM	Alarm Clear/Relay Output	On/Off-65-Enter	Als een alarm is geactiveerd en de melding ALARM wordt weergegeven, kan het worden gewist door eenmaal OFF-65-ENTER te geven. Door OFF-65-ENTER opnieuw in te geven, wordt de relaisuitgang gedeactiveerd. ON 65-ENTER activeert de relaisuitgang ongeacht alarmcondities.
RECORD	Record A	On/Off-100-Enter	Opnemen van 'A' camera- en PTZ-besturing voor weergave. Weergave van de opdrachtenreeks is eerst mogelijk na afsluiting van de opname.
	Record B	On/Off-101-Enter	Opnemen van 'B' camera- en PTZ-besturing voor weergave. Weergave van de opdrachtenreeks is eerst mogelijk na afsluiting van de opname.
	Continuous Playback A	On/Off-50-Enter	Camera herhaalt opdrachtenreeks 'A'.
	Playback A	On/Off-51-Enter	Camera herhaalt eenmaal opdrachtenreeks 'A'.
	Continuous Playback B	On/Off-52-Enter	Camera herhaalt opdrachtenreeks 'B'.
	Playback B	On/Off-53-Enter	Camera herhaalt eenmaal opdrachtenreeks 'B'.
SETUP	Image Stabilization	On/Off-24-Enter	Camera probeert trillingen door wind en andere omgevingsinvloeden weg te filteren.
	Scan+Auto Pan Speed	On/Off-14-Enter	Instellen van AutoPan en AutoScan snelheden met beeldschermmenu. Standaardwaarde is 30 graden/seconde.
	Backlight Compensation	On/Off-20-Enter	Camera compenseert te heldere achtergrond.
	View Factory Settings	On-47-Enter	Weergave van standaardinstellingen.
	Software Version	On-66-Enter	Kortstondige weergave van door camera gebruikte softwareversies.
	Night Mode	On/Off-57-Enter	Overschakelen van kleur naar monochroom (uitsluitend bij dag/nachttuitvoeringen).
	Day/Night Menu	On-56-Enter	Nachtstandinstellingen wijzigen in beeldschermmenu (AAN/UIT/AUTO) (uitsluitend bij dag/nachttuitvoeringen).
	AutoTrack	On/Off-78-Enter	In- en uitschakelen van tracking door operator: (alleen bij AutoTracker indien geïnstalleerd).

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601 U.S.A.
Tel: 800-326-3270
Fax: 1-717-735-6560

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002, 5600 JB
Eindhoven
Nederland
Tel: +31 (40) 2577 200
Fax: 31 40 2577 202

Bosch Singapore Pte. Ltd.
620A, Lorong 1 Toa Payoh
Singapore 319762
Republic of Singapore
Tel: +65 350 1859
Fax: 65 356 9202

Gedrukt in USA
3935 890 43855 04-03
Bijgewerkt t/m 13 Januari, 2004.
Gegevens kunnen zonder
kennisgeving worden gewijzigd.