Quantum EVO H.264 FSK gebruikershandleiding





Deze handleiding omschrijft het gebruik van de volgende Vista digitale video recorders:

Q4-XXXhf (zonder DVD zonder FSK)

QE04-XXXhf

QE08-XXXhf

QE16-XXXhf

(XXX – geeft de opslagcapaciteit aan)

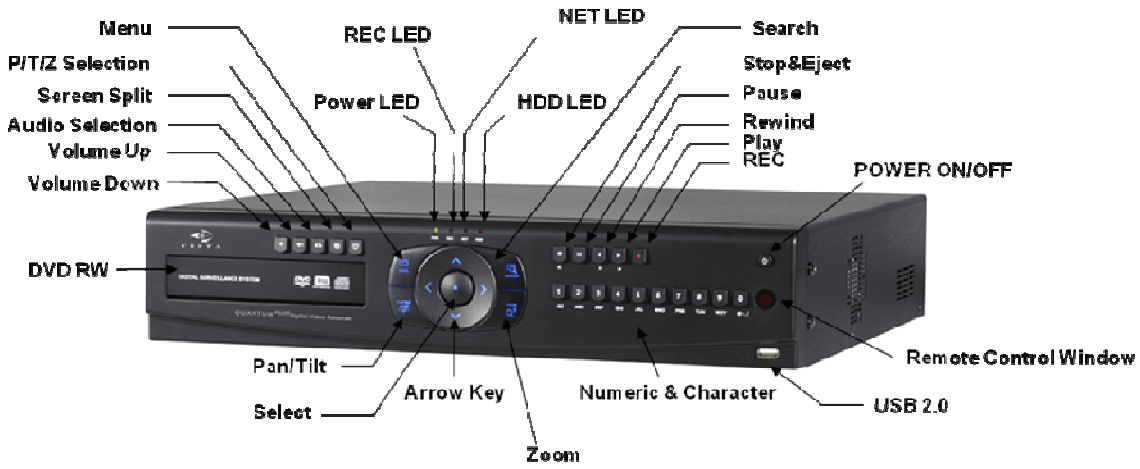
Inleiding

Onze dank voor het aankopen van deze Vista Quantum digitale video recorder. Deze handleiding is een gebruikersgids die u de basis functionaliteit van de recorder uitlegt: bekijken van camerabeelden live (rechtstreeks), bedienen van PTZ-camera's (telemetrie), bekijken van opgenomen beelden, export van data en het gebruik van de bijgeleverde software voor het bekijken van beelden over een IP-netwerk.

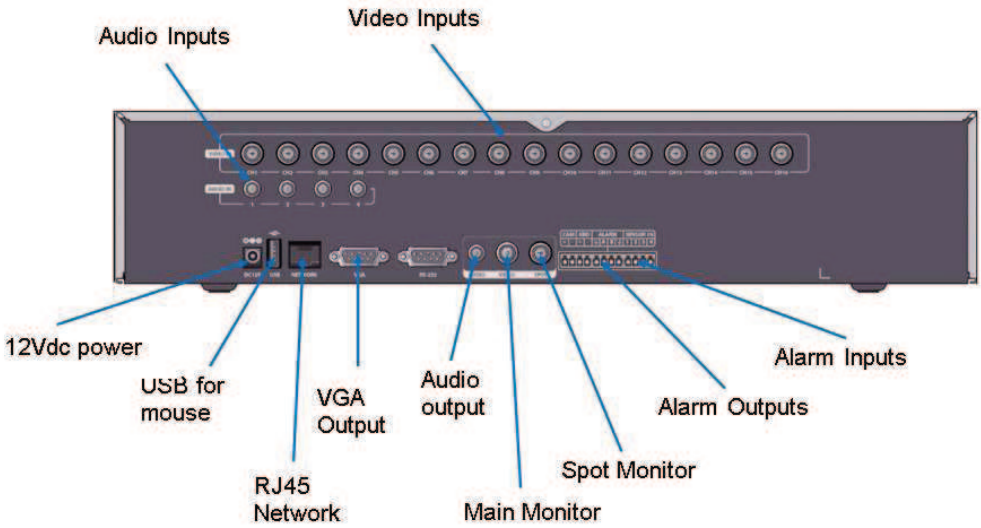
Voor meer info dan wat beschreven staat in deze handleiding, kunt u er de volledige, Engelstalige handleiding op naslaan die op een CD staat die bij het product wordt geleverd.

DVR Lay out

Frontpaneel DVD-versie



Achterkant DVD- en compacte versie.



Opstarten

Schakel de recorder aan

1. Vergewis u ervan dat de 12 VDC voedingsaansluiting is gemaakt op de achterkant van de recorder, zie schema van de achterkant van de recorder op de vorige pagina.

2. Druk op de “Power”-toets op het frontpaneel van de recorder, the DVR zal een opstartproces doorlopen. Afhankelijk van de opslagcapaciteit en het aantal reeds opgenomen data, kan dit proces een aantal minuten duren.

3. De recorder is klaar voor gebruik als alle camera’s getoond worden in een mozaïekbeeld en als het OSD (On Screen Display = menu op het scherm) op het scherm verschijnt.

Nota: Controleer of de “REC” opname-LED knippert.

4. De volgende bedieningen zijn gebaseerd op het gebruik van de **toetsen op het frontpaneel**, maar de toegang tot het toestel kan je ook bedienen met de muis, zie onder.

Muisbediening

Door op de linkerknop van de muis te drukken, krijgt u toegang tot de menu’s van de recorder en alle verdere bedieningen.

Als u op de linkerknop van de muis drukt, zult u het volgende bediendeel te zien krijgen:



Dit bediendeel (menu) geeft u toegang tot:

- Menu’s/inloggen
- Opzoeken van opgenomen data
- Pan & tilt functies (telemetriebediening)
- De opname aan- of uitzetten
- Het toestel aan- of uitzetten
- Rechtstreekse weergavemode
- Audio volume
- Selectie van de mozaïeken (multiscreens)
- Camera selectie

Als je doorheen de menu’s navigeert zal er vaak een toetsenbord verschijnen op het scherm dat je de mogelijkheid geeft om bijvoorbeeld cameratitels in te geven:



Inloggen (via het frontpaneel)

1. De recorder kan alleen bediend worden wanneer er een gerechtigde gebruiker is ingelogd. De gebruikersniveaus en fabrieksinstellingen hiervoor zijn de volgende:

Administrator – Volledige toegang
Manager - Volledige toegang behalve het uitzetten van het toestel of de opname.
4 gebruikers - Toegang tot weergave/opzoeken van beelden, PTZ-bediening en netwerkconnectie.

2. Om in te loggen, druk op de MENU-toets



Het “inlog”-scherm zal verschijnen.

3. Druk op de SELECT-toets om de relevante gebruiker te selecteren:



Druk op de toetsen naar BOVEN en ONDER om het gewenste login niveau te kiezen.

4. Geef het wachtwoord in door op de numerieke toetsen aan de rechterkant van het frontpaneel te drukken:



De wachtwoorden worden in gesteld door de beheerder (Administrator).

Uitloggen

Indien zo ingesteld door de beheerder, dan logt het toestel automatisch uit na een bepaalde tijd.

Om manueel uit te loggen, herneem de procedure om in te loggen, maar kies nu de LOGOUT optie als gebruikersniveau in het menu. Geef daarna het wachtwoord in van de gebruiker die momenteel is ingelogd.

Kies camera's over het volledig scherm

Om camera's over het volledig scherm te selecteren, druk je het overeenkomstige cameranummer in aan de rechterkant van het frontpaneel van de recorder, zoals:

Camera 1 = kies 

en wacht 1 seconde, of druk 

gevolgd door 

Camera 16 = kies 

gevolgd door 

Kies mozaïeken van beelden (multiscreens)

De recorder kan mozaïeken tonen van 4, 9 of 16 beelden (afhankelijk van het model):

Om achtereenvolgens deze mozaïeken te kiezen, druk op: 

Als een mozaïek van 4 of 9 beelden getoond wordt, dan kunt u verschillende versies opvragen door op de toetsen BOVEN of ONDER te drukken op het centrale bediendeel op het front.

Spot monitor uitgang

De tweede monitoruitgang aan de achterkant van het toestel (SPOT monitor uitgang) kan enkel bediend worden via de menubediening van de recorder. Zijn weergave kan gezet worden op volgende mogelijkheden:

- 1 camera vast
- Een sequentie van camera's over het volledig scherm
- Een mozaïek van beelden
- Een sequentie van mozaïeken
- Camera's in alarm
- Camera's in beweging(sdetectie)

WEERGAVE VAN OPGENOMEN BEELDEN

Om in de weergave-mode te komen, kies de “weergave”-toets . De recorder zal nu de opgenomen beelden weergeven van ongeveer 5 seconden geleden.

De toetsen net boven de numerische toetsen aan de rechterkant van de DVR kunnen nu als volgt gebruikt worden:

 Stop of “Eject” om de DVD-lade te openen. (kan enkel in Live-mode gedaan worden).

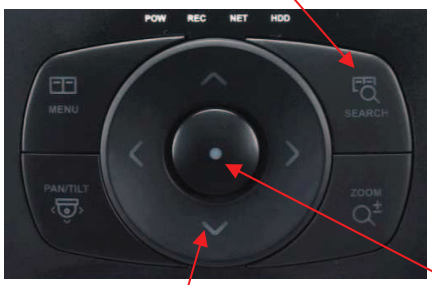
 “Pauze” om het beeld te bevriezen, kies dezelfde knop om opnieuw door te gaan.

 Weergave in omgekeerde volgorde, meerdere keren drukken voor verschillende snelheden.

 Weergave vooruit, meerdere keren drukken voor verschillende snelheden (snel zoeken).

Methodes om opgenomen beelden op te zoeken

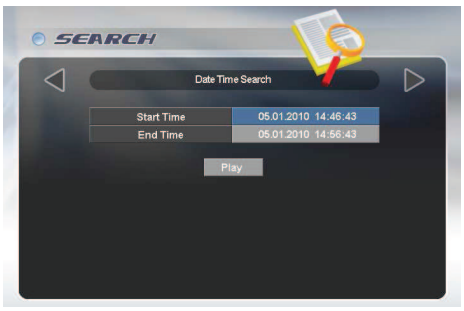
Druk op de “zoek” (Search) –knop terwijl je in de weergave-mode bent:





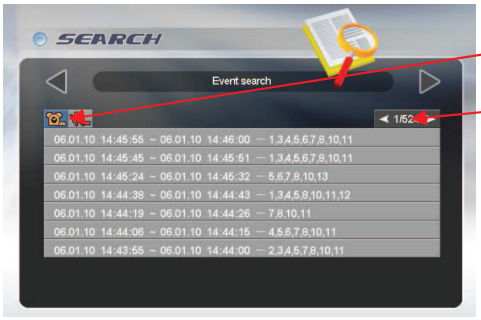
Gebruik de OP en NEER-toetsen om de zoekmethode te kiezen, kies daarna de centrale knop.

Op datum/tijd:



1. Kies de centrale toets om de begin datum/tijd te selecteren.
2. Gebruik de toetsen “links” en “rechts” om de karakters te kiezen en de cijfertoetsen om de datum/tijd effectief in te geven.
3. Kies de centrale toets opnieuw om deze menulijn te verlaten.
4. Kies de knop “omlaag” om de eindtijd te selecteren
5. Herhaal deze handeling
6. Kies de knop “omlaag” voor weergave.
7. Kies de centrale toets om de weergave te starten.
8. Om terug naar het zoekmenu te gaan, druk op “Search”.
9. Om de weergavemode te verlaten, terug naar live te gaan, druk op de “Stop”-toets 

Op evenement (hardware alarm/bewegingsdetectie)



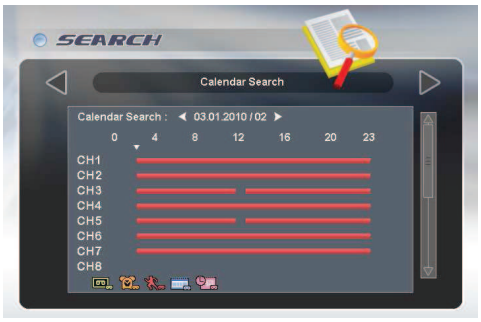
1. Zoek via “Event”, het menu hiernaast verschijnt.
2. Kies ofwel een “alarm” of een “bewegings”-evenement door de linker of de rechter muistoets te selecteren.
3. De selectie van de pagina’s kan je enkel met muis doen.
4. Kies de toetsen “omhoog” of “omlaag” om het event te selecteren.
5. Kies de centrale toets om het event weer te geven (Play).
6. Om terug naar het zoekmenu te gaan, druk op “Search”.
7. Om de weergavemode te verlaten, terug naar live te gaan, druk op de “Stop”-toets 

Op kalender



1. Kies de maand waarin je wil beelden opzoeken.
2. Kies de gewenste dag.

   Nota: elke dag met een opname wordt getoond in het wit.



1. De 24 uren van de dag worden grafisch weergegeven van links naar rechts.
2. Verschillende opnamemodi zullen in verschillende kleuren weergegeven worden:

   Groen – Normaal (time-lapse)

   Oranje – Alarm (hardware alarmcontact)

   Rood - beweging

   Blauw – via kalender, tijdsgebonden opname

   Roze – op duurtijd (geen prioriteit op snelheid/kwaliteit).
3. Kies het gewenste uur van weergave.



1. De 60 minuten van het gekozen uur worden grafisch weergegeven van links naar rechts.
2. Kies de gewenste weergavetijd.
3. De DVR zal de weergave starten.
4. U kan verschillende beeldmozaïeken opvragen.
5. U kan versneld vooruit of achteruit weergeven en beelden pauzeren.
6. Om terug naar het zoekmenu te gaan, druk op “Search”.
7. Om de weergavemode te verlaten, terug naar live te gaan, druk op de “Stop”-toets 

Export van beelden naar CD/DVD of USB

Eénmaal u de beelden heeft gevonden die u wenst te exporteren, dan kunt u dit doen op het toestel zelf op een CD, een DVD-R of via de frontale USB-poort op de voorkant van het toestel. U kunt dit eveneens via de software doen naar de PC waarop de software is geïnstalleerd.

Eerst moet u het medium laden (een CD, DVD-R of een USB-stick).

Kies nu de “Search”-toets en het pijltje naar beneden om “Archive” te kiezen. Selecteer deze door op de centrale, ronde toets te drukken. U zal het volgende menu te zien krijgen: (het toestel zal nu naar het medium zoeken, als er geen medium is dan kan dit ongeveer 1 minuut duren)



Navigeer doorheen dit menu met de toetsen links, rechts, omhoog en omlaag en kies het aangeduide item met de centrale, ronde toets. Hieronder uitleg over de verschillende lijnen in dit menu:

Device
Geeft u de mogelijkheid te selecteren tussen de verschillende media (CD /DVD-R brander en de FLASH optie via de USB-poort); indien aangeduid in het blauw, gebruik de toets naar rechts om de selectie te maken. Nota: ODD= Optical Disk Drive (DVD).

Device Format
Het formatteren van de **CD/DVD-R** is **niet** nodig. Als u een USB-pen gebruikt, raden we aan deze eerst via deze functie te formatteren (Opgepast !: alle gegevens op de USB-pen zullen gewist worden !).

Type
EXCLUSIVE file type
Als beelden geëxporteerd worden als “Exclusieve” gegevens, dan worden ze in het originele formaat van het toestel weg geschreven. In dit geval wordt er altijd een Player-software mee weg geschreven. Dit is aangeraden, u heeft nu geen extra software nodig om de beelden weer te geven. De weergave werkt rechstreeks vanop de CD/DVD of USB-pen. U kan meerdere camera’s gelijktijdig exporteren en de beelden zijn beveiligd met een watermerk.

AVI File type
Als de “AVI”-optie wordt gekozen als filetype, dan exporteert u slechts één camera (vrij te kiezen), doch de beelden kunnen worden weergegeven via Windows Media Player of GOM of VLC players. Nota: datum/tijd en cameratitels worden niet mee geëxporteerd, er geen beveiliging met een watermerk.

LOG
De Log-gegevens (historiek van het toestel) kunnen eveneens geëxporteerd worden: vink “LOG” aan, selecteer geen enkele camera en exporteer deze door “Transfert” aan te klikken.

Config
Hiermee kunnen de instellingen van de recorder geëxporteerd en opgeslagen worden.

“From” en “To”
U kunt hier de begin- en eindtijd van de te exporteren clip ingeven. Activeer deze optie (aangeduid in het blauw) en kies ze door op de centrale, ronde knop te drukken. Gebruik daarna de cijfertoetsen op het frontpaneel of de muis om deze tijden effectief in te geven. Herhaal dit voor de eindtijd.

Channel
In het “Exclusieve” filetype kunt u hier (aktief = aangeduid in het wit) de camera’s selecteren die u in één clip wenst te exporteren. Meerdere (tot maximaal 16) camera’s kunnen gelijktijdig geëxporteerd worden. Bij weergave kunt u nog verschillende mozaïeken of camera’s full screen selecteren.
In het “AVI” filetype kunt slechts één camera, naar keuze, hier selecteren.

Calculate Archive size (op voorhand berekenen van de grootte van de clip)
Eénmaal de begin- en einddatum en –tijd van de clip zijn ingegeven is het noodzakelijk deze lijn te aktiveren (blauw = aktief en aktiveer via de centrale, ronde toets). Deze berekent de grootte van de te exporteren clip en vergelijkt deze met de vrije ruimte op het medium dat u gebruikt. Dit gebeurt om te controleren of u over genoeg ruimte beschikt op het medium om de clip te exporteren.
.
De grootte van de te exporteren clip en de vrije beschikbare ruimte op je medium worden in het menu weergegeven. Als de eerste kleiner is dan de tweede, ga naar “Transfer” om de export te starten.

Transfer
Ga naar “Transfer” en aktiveer de export door op de centrale, ronde toets te drukken. U zal procentsgewijs zien hoe ver u bent in het exporteren van de file. Wacht tot deze volledig is doorlopen.

USB compatibiliteit: de volgende media werden getest (andere zullen meestal ook werken):

Lexar JumpDrive	128/256MB
SanDisk Mini Cruzer	128MB
SanDisk Cruzer Micro	256MB, 512GB, 1GB
KINGSTONE	2GB
A-DATA	2GB
IMATION	2GB
MARUZEN	1GB
DVD/RW Plextor	PX-716UFL
Lite-On CD/RW	(LTR-52327SX)

Device Status
Deze regel zal aangeven of je medium leeg is en dus kan gebruikt worden voor het exporteren van een clip.

Required Size
Als u “Calculate Archive” heeft gekozen, dan zal hier de grootte van de te exporteren clip te zien zijn.

PTZ camera bediening (sturen van telemetrie)

Bediening van PTZ (Pan/Tilt/Zoom camera's) kan op volgende manieren uitgevoerd worden:

- Via het VKBD toetsenbord
- Via het frontpaneel van de recorder
- Via muisbediening
- Via de standaard meegeleverde draadloze afstandsbediening
- Via de software (Single Client of CMS)

Bediening via VKBD4:

1. Selecteer een camera door eerst het cameranummer te kiezen en daarna: 

2. Kies de telemetriemode met de volgende toets 

of beweeg de joystick in een richting.

3. (de knoppen op het toetsenbord zijn nu overwegend groen), zoom in/uit door de joystick rond zijn as te roteren in beide richtingen.

4. Selecteer een preset door eerst het presetnummer in te geven en daarna: 

5. Bewaar een presetpositie door eerst 

te kiezen, daarna het nummer en daarna: 
Nota: het kan zijn dat deze functie door uw installateur buiten werking is gesteld via de programmatie.

6. Kies een presettour door het nummer eerst in te geven, gevolgd door: 

Bediening via het frontpaneel van de recorder:

Selecteren van een camera:

De PTZ-camera's kunnen bediend worden in full screen mode of in mozaïeken. Indien u de bediening wenst te doen vanaf een mozaïekbeeld, kies , het camera-icoontje zal opeenvolgend doorheen alle camera's bewegen. Stop als het icoontje op de camera staat die u wenst te bedienen en druk 

.

Als de gewenste camera te zien is in full screen mode, kies gewoon 

.

Pan/tilt bediening

Om de dome of PTZ-camera nu te bedienen, gebruikt u de volgende toetsen: .

Zoom/focus bediening

Om Zoom/Focus te selecteren, gebruik deze toets , Zoom + = 

Zoom - = 

Focus dicht = 

Focus Ver = 

(noteer dat dat meeste telemetrie-gestuurde camera's een automatische focusering hebben).

Preset posities:

1. Een preset positie bewaren:

Positioneer de camera/lens naar de gewenste positie en druk op  gevolgd door de cijfertoets die het nummer van de preset weer moet geven (1 – 9). Nota: het kan zijn dat deze functie door uw installateur buiten werking is gesteld via de programmatie.

2. Een preset positie oproepen

Druk op de "Search"-toets  gevolgd door het presetnummer (1 -9).

Start Tour 1

Om Tour 1 te starten, druk op de "Search"-toets  gevolgd door het nummer 0 (nul). U heeft een keyboard nodig om de instellingen van een bepaalde tour uit te voeren.

Bediening via de infrarood, draadloze afstandsbediening:

Selecteren van een camera:

De PTZ-camera's kunnen bediend worden in full screen mode of in mozaïeken. Indien u de bediening wenst te doen vanaf een mozaïekbeeld, kies , het camera-icoontje zal opeenvolgend doorheen alle camera's bewegen. Stop als het icoontje op de camera staat die u wenst te bedienen en druk op .

Als de gewenste camera te zien is in full screen mode, kies .

Pan/tilt (telemetrie) -bediening

Om de dome camera links, rechts, naar boven of naar beneden te bewegen, kies de toetsen 

In/uit-zoomen en scherpstellen (telemetrie)

Om zoom/scherpstellen te selecteren, druk op de zoom toets: 

, en nu: Zoom in = 

Zoom uit = 

Scherpstellen dicht = 

Scherpstellen ver = 

Preset posities (telemetrie)

1. Om een preset positie op te slaan

Beweeg de camera naar de gewenste positie van de preset en druk daarna op de “Rec”-toets:



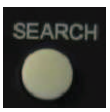
gevolgd door het gewenste nummer van de preset (1 – 9) Nota: het is mogelijk dat deze functie door uw installateur is uitgeschakeld dmv. een pascode.

2. Om een preset positie op te roepen

Druk op de “Search”-toets 

gevolgd door het nummer van de gewenste preset (1 -9).

Start Tour 1 (telemetrie)

Om Tour 1 te starten, druk op de “Search”-toets: 

gevolgd door het nummer van de tour: 0 (‘Nul’ voor tour 1).

Toegang tot het menu van de dome(s)

Indien u Vista PowerDome PTZ domes bedient vanaf een QuantumEvo, dan is het mogelijk om het menu van de dome zelf, om de instellingen ervan te wijzigen, eveneens te openen. Dit is mogelijk vanaf een optioneel toetsenbord VKBD4, het frontpaneel van de recorder, via de muis of via de software. De methode om dit te doen is telkens een beetje anders. De volgende sektie in deze handleiding legt u de verschillende methodes uit:

Via optioneel toetsenbord (VKBD4)

1. Kies de dome vanaf het toetsenbord en vergewis u ervan dat het in de “Pan & Tilt”-mode staat (de dome kan bewogen worden via de joy-stick, het VKBD4 licht overwegend groen op).

2. Kies het dome menu (vanaf het VKBD4 blijft u drukken op de “Camera”-toets  en druk op de “Mode”-toets (en laat erug los) 

3. Het dome menu (met vraag tot wachtwoord) zal verschijnen.

4. Gebruik de joystick om te bewegen doorheen het menu, Enter is 

en terugkeren (Escape) is 

Om dit dome menu ter verlaten druk verschillende keren op 

, of beweeg de joystick naar links.

Vanaf de toetsen op het frontpaneel van de DVR.

1. Kies de telemetrie-mode en druk daarna op de 

Menu-toets, u wordt gevraagd een paswoord in te geven.

2. Geef 1,2,3,4 in en kies dit door “Select” aan te klikken: 
3. Het dome menu (met vraag tot wachtwoord) zal verschijnen.
4. Het wachtwoord zal afhankelijk zijn van het gebruikte dome camera type:

PowerDome PRO – Gebruik de pijl naar onder om naar “Enter” te gaan, daarna de rechter pijl voor “accept”.

VPDL6 – Beweeg in het menu (op, neer, links, rechts) in de “Pan/tilt-Mode” 

“Enter” is de toets naar rechts in “Zoom /focus-Mode” 

Via muisbediening

1. Klik op de rechter muistoets
2. Het volgende menu verschijnt:
3. Klik met links op MENU





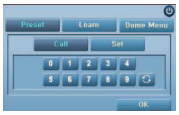
4. Het wachtwoord zal gevraagd worden
5. Geef 1, 2, 3,4 in en klik op OK

6. Het wachtwoord van de dome zal gevraagd worden
7. Beweeg links, rechts, boven en onder in "Pan/tilt-Mode" 

   "Enter" is de toets naar rechts in "Zoom /focus-Mode" 

Via de Client software

1. Terwijl je geconnecteerd bent, kies de dome camera.
2. Kies de "Pan/tilt-mode" door het volgende icoontje aan te klikken: 
3. Het bediendeel zal verschijnen: 

4. Klik op de knop in het  midden om het volgende scherm op te vragen:
5. Het volgende schermp zal verschijnen

6. Kies de "Dome"-toets 

7. Het wachtwoord van de dome zal gevraagd worden.
8. Het "pan en tilt"-selectie scherm zal nu als volgt veranderen: 

9. Gebruik de pijltjes, "SEL" (ENTER) en "PREV" (ESCAPE), om in de menu's te bewegen.
10. Om het menu te verlaten druk verschillende keren op "PREV".
11. Om terug naar standaard mode te schakelen, kies de  -toets.

Norbain SD Ltd
210 Wharfedale Road
IQ
Wokingham
Berkshire
Rg41 5TP
www.vista-cctv.co.uk