

# Handleiding Hikvision DVR/NVR systemen

Geschikt voor apparatuur met HVR 4.0 software en ouder.

Versie 1.0

## Voorwoord

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw NVR/DVR.

Deze handleiding is opgesteld om u alle informatie over de installatie, het gebruik en onderhoud van uw NVR/DVR te verstrekken.

In deze handleiding maken we gebruik van NVR/DVR met HVR 4.0 software geïnstalleerd. Deze handleiding kan ook gebruikt worden met een eerdere versie geïnstalleerde software. Echter verschillende opties zullen op een andere plaats in het menu worden weergegeven, ook de voorbeeld foto's zullen in dit geval niet overeenkomen.

#### WAARSCHUWINGEN EN OPMERKINGEN

Alle gegevens zijn up-to-date tot op de datum waarop de handleiding gedrukt is. Dacom Werkendam BV kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten die bij de opstelling van deze handleiding gemaakt zijn.

Dacom Werkendam BV behoudt zich het recht voor om alle veranderingen aan te brengen die door de ontwikkeling van de producten noodzakelijk geacht worden en behoudt zich het recht voor om zonder enige voorafgaande melding wijzigingen in deze installatie en gebruikershandleiding, alsmede in de producten, zoals hierin omschreven, aan te brengen.

Lees eerst deze installatie en gebruikers handleiding alvorens uw NVR/DVR in bedrijf te stellen. Volg de instructies en neem alle waarschuwingen in deze installatie en gebruikers handleiding ter harte. Eventuele service en installatie dient uitsluitend te geschieden door gekwalificeerd personeel. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die service behoeven van de gebruiker.

Voor nadere informatie verzoeken wij u vriendelijk om contact op te nemen met de speciaalzaak waar u het systeem gekocht heeft of rechtstreeks met:

Dacom Werkendam BV Ir. Lelystraat 10 4251 LS Werkendam

Tel. +31 (0) 183-501707 Fax +31 (0) 183-504733

Web: www.dacomwerkendam.nl

© Copyright 2020 Dacom Werkendam b.v.

## Inhoud Opgave

| Eerste keer instellen                           | 3  |
|---|----|
| Uitschakelen inloggen met wachtwoord of patroon | 8  |
| IP Camera toevoegen                             | 9  |
| Aanpassen Analoog/IP configuratie:              | 9  |
| Toevoegen van een IP camera:                    | 10 |
| Aangepast toevoegen van een IP camera:          | 11 |
| Instellen van resolutie beeldscherm             | 12 |
| Instellen van camera beelden                    | 13 |
| Netwerkinstellingen                             | 15 |
| IP adressen instellen                           | 15 |
| Platform toegang instellen                      | 16 |
| HikConnect Account instellen                    | 17 |
| Hik-Connect App                                 | 20 |
| Installatie                                     | 20 |
| Gebruik van de Hik-Connect App                  | 21 |
| PTZ bediening via DVR/NVR                       | 22 |
| Opslag en opname schema                         | 23 |
| Hardeschijven                                   | 23 |
| Opname schema                                   | 24 |
| Afspelen/opslaan opgenomen camera beelden       | 25 |

## Eerste keer instellen

Een nieuwe DVR of NVR staat standaard in een actieve staat ingesteld. Dacom zorgt ervoor dat het apparaat al van te voren is ingesteld. Mocht het voorkomen dat een apparaat wordt gereset dan zult u door een aantal stappen moeten geraken om de DVR/NVR in te kunnen gebruiken.

- Zorg dat de DVR of NVR aangesloten is aan een monitor. (via HDMI kabel of VGA kabel)
- Sluit een muis aan en zet het apparaat aan met de schakelaar aan achterzijde.
- U zult het welkom scherm te zien krijgen.



• U krijgt nu een menu te zien waar de taal ingesteld kan worden. Selecteer de taal Nederlands en druk onderin op "**Apply**". Er wordt gevraagd om een bevestiging van uw selectie, druk op "**Yes**" en het apparaat zal opnieuw starten.



• De DVR/NVR is nu opnieuw gestart en op de taal Nederlands gezet. Druk op de knop "verlaten" in het eerstvolgende scherm.

Vervolgens stelt de DVR/NVR de vraag of u de resolutie van het apparaat wilt instellen op 1080P (HD resolutie). Weet u niet zeker of uw monitor deze resolutie aan kan, druk dan op "Nee".



 Nu is het nodig om de wachtwoord voor inlog en camera's in te voeren. De gebruikersnaam "admin" is al voor u ingevuld en hoeft niet veranderd te worden. Het wachtwoord kan hieronder ingesteld worden. Als wachtwoord gebruikt Dacom standaard "qwerty12". U kunt natuurlijk altijd uw eigen wachtwoord gebruiken. Vul in de onderste regel ook het wachtwoord dat gebruikt wordt om camera's toe te voegen.

| Activering   |                        |
|--|------------------------|
|  |                        |
| admin  |                        |
| Nieuw wachtwoord maken   |                        |
|  |                        |
| Bevestig Paswoord  |                        |
| ⊡Instellingen gereserveerde e-mail   | 0                      |
| GUID exporteren  | 0                      |
| ⊡Configuratie van Beveiligingsvraag  |                        |
| Standaard wachtwoord van kanaal aa   | anmake                 |
| Geldige wachtwoordlengte [8-16]. U kun<br>combinatie van cijfers, kleine letters,<br>hoofdletters en speciale tekens gebruike<br>het wachtwoord. Gebruik ten minste twe<br>typen tekens. | t een<br>en voor<br>ee |
| Oké  |                        |

 Onder het ingevulde wachtwoord kunt u nog mogelijkheden voor opvragen of resetten van het wachtwoord in of uitschakelen. U kunt zelf de keuze maken om bv het wachtwoord te exporteren naar een file en deze in geval van verlies inladen, of om een email adres te gebruiken om een reset code naar te laten mailen.

Letop!! bij verlies van wachtwoord en het niet zelf kunnen opvragen/resetten van dit wachtwoord, is een groot probleem. Er is een kans dat uw apparaat onbruikbaar wordt!!

| Instellingen gereser | veerde e-mail | $\times$ |
|----------------------|---------------|----------|
| Gereserveerde        |               |          |
|                      | Oké           | Annuleer |

• Nu wordt gevraagd om een ontgrendelingpatroon in te stellen. Standaard gebruiken we hiervoor een Z patroon. Volg het patroon met de muisknop ingedrukt zoals hieronder afgebeeld. Doe dit nogmaals als dit in het volgende scherm gevraagd wordt.



Vul nu de Datum en tijdsinstellingen in. Bij tijdzone kunt u Amsterdam, Berlijn, Rome, Parijs invullen, controleer ook of de datum formaat, systeemdatum en systeemtijd goed staan. Zorg vervolgens dat linksonder het vinkje is weg gehaald bij "Wizard inschakelen". Mocht u deze ingeschakeld laten staan dan krijgt u opnieuw deze wizard te zien bij opnieuw starten van de DVR/NVR. Druk op volgende om door te gaan.

| Datum- en ti                | Netwerkinste Harde schijf ( | Camera-inst | - 5 | 6<br>vVachtwoord |          |          |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----|------------------|----------|----------|
| dsinstellinge<br>n          | llingen                     | ellingen    | ang | wijzigen         |          |          |
| Datum- en tijdsinstellingen |                             |             |     |                  |          |          |
| Tijdzone                    | (GMT+01:00) Amst            | erdar -     |     |                  |          |          |
| Datumformaat                | DD-MM-JJJJ                  | -           |     |                  |          |          |
| Systeemdatum                | 07-05-2020                  | 100         |     |                  |          |          |
| Systeemtijd                 | 13:15:38                    | ۲           |     |                  |          |          |
|                             |                             |             |     |                  |          |          |
|                             |                             |             |     |                  |          |          |
|                             |                             |             |     |                  |          |          |
|                             |                             |             |     |                  |          |          |
|                             |                             |             |     |                  |          |          |
| Wizard inschakelen          |                             |             |     |                  | Volgende | Verlaten |

 Nu hebben we de mogelijkheid om de netwerk instellingen van de DVR/NVR in te stellen. Dacom probeert altijd een adres te gebruiken dat eindigt op .140, zoals hieronder weergegeven. Het eerste gedeelte van het adres is afhankelijk van de netwerk instellingen die ter plekke gebruikt worden. Dit geld ook voor het subnet-masker/standaard gateway en DNS servers. Mocht u niet weten wat er ingevuld moet worden zou u dit kunnen vragen aan uw netwerk beheerder. Druk op volgende om door te gaan.

| VIC-type          | 10M/100M/1000M zelf-ac -   | DHCP aanzetten     |                     |
|-------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| Automatisch DNS-: | serveradres verkrijgen ins | IPv4-adres         | 192 . 168 . 8 . 140 |
| Seprefereerd      | 0.0.0                      | IPv4 subnetmasker  | 255 . 255 . 255 . 0 |
| Alternatieve      | 8.8.4.4                    | IPv4 standaard gat | 192 . 168 . 8 . 1   |
|                   |                            |                    |                     |
|                   |                            |                    |                     |
|                   |                            |                    |                     |

• Elke DVR/NVR heeft de mogelijkheid om een harde schijf in te bouwen. Op deze harde schijf kunnen camerabeelden automatisch opgeslagen worden. Op het moment dat er geen harde schijf is ingesteld zal het apparaat dan ook geregeld een alarm melding geven. Om een ingebouwde harde schijf te gebruiken dient deze eerst ge-initialiseerd te worden. U kunt in dit scherm een harde schijf selecteren om daarna op de knop "Init" te drukken. Na enkele ogenblikken zal de schijf klaar zijn voor gebruik en kan u op de knop volgende drukken.



• Nu heeft u al de mogelijkheid om IP camera's toe te voegen, echter wij raden aan om dit in een later stadium te doen. Druk op "**volgende**" om door te gaan.

|   |        |  | 2  |   | 5 6   |                  |
|---|--------|--|--|---|---|------------------|
| 1 |        | Datum- en tijNe<br>dsinstellinge<br>n  | twerkinste Harde<br>Ilingen  | schijf Camera-inst Platfo<br>ellingen a           | nmtoegWachtwoord<br>ing wijzigen  |                  |
|   | Camera | -instellingen  |  |   |   |                  |
|   |        |  |  |   |   |                  |
|   |        |  |  |   |   |                  |
|   |        | IP-adres   | Beveiligi  | Aantal kanalen                                    | Model apparaat  |                  |
|   |        | IP-adres<br>192.168.8.210  | Beveiligi  | Aantal kanalen                                    | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA   |                  |
|   |        | IP-adres<br>192.168.8.210<br>192.168.8.205   | Beveiligi     Actief     Actief  | Aantal kanalen<br>1<br>1                          | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA  |                  |
|   |        | IP-adres<br>192.168.8.210<br>192.168.8.205<br>10.0.10.183  | Beveiligi<br>Actief<br>Actief<br>Actief  | Aantal kanalen<br>1<br>1                          | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2142FV                                | wd.iws           |
|   |        | IP-adres<br>192.168.8.210<br>192.168.8.205<br>10.0.10.183<br>192.168.8.221                                 | Beveiligi<br>Catief<br>Actief<br>Actief<br>Actief                                      | Aantal kanalen<br>1<br>1<br>0<br>1                | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2142FV<br>HD-IPCAMERA                 | wD-tws           |
|   |        | IP-adres<br>192.168.8.210<br>192.168.8.205<br>10.0.10.183<br>192.168.8.221<br>10.0.10.184                  | Beveiligi     Actief     Actief     Actief     Actief     Actief     Actief     Actief | Aantal kanalen<br>1<br>1<br>0<br>1<br>0           | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2142P1<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2625F1                | wD-IWS<br>WD-IZS |
|   |        | IP-adres<br>192,168,8,210<br>192,168,8,205<br>10,0,10,183<br>192,188,8,221<br>10,0,10,184<br>192,168,8,220 | Beveiligi<br>Actief<br>Actief<br>Actief<br>Actief<br>Actief<br>Actief<br>Actief        | Aantal kanalen<br>1<br>1<br>0<br>1<br>0<br>1<br>1 | Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2142F1<br>HD-IPCAMERA<br>DS-2CD2825F1<br>HD-IPCAMERA | WD-IWS<br>WD-IZS |

• Een DVR/NVR heeft de mogelijkheid om via internet benaderbaar te zijn. Dit valt in te stellen door platformtoegang aan te zetten. U hoeft dit nu nog niet te doen, dit kan in een later stadium gedaan worden. Druk op "**volgende**" om door te gaan.

|                 | dsinstellinge<br>n     | llingen     | ellingen a         | ng wijzigen |  |
|-----------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------|--|
| Platformtoegang |                        |             |                    |             |  |
| Toegangstype    | Hik-Connect -          |             |                    |             |  |
| Inschakelen     | 0                      |             | Streamversleutelin | м           |  |
| Serveradres     | litedev hik-connect.cx | MAangepast  | Verificatiecode    |             |  |
| Status van Hik  | Ontkoppeld             | Ontkoppelen | Status             | Offline     |  |
|                 |                        |             |                    |             |  |
|                 |                        |             |                    |             |  |
|                 |                        |             |                    |             |  |

• Als laatste heeft u de mogelijkheid om het wachtwoord van de DVR/NVR opnieuw in te stellen. Omdat we dit al eerder hebben gedaan kunnen we dit negeren. Druk op "**voltooien**" om de wizard af te sluiten en de DVR/NVR in gebruik te nemen.



• Nadat de wizard is voltooid zal de DVR/NVR verder opstarten en beeld geven van de reeds aangesloten coax camera's.



## Uitschakelen inloggen met wachtwoord of patroon

Een DVR/NVR zal standaard altijd vragen om een wachtwoord of patroon als er naar de instellingen gegaan wordt. Dit is uit te schakelen mocht dit niet wenselijk zijn.

- IVR 4.0

  Camera 01

  Camera 02

  Camera 03

  Camera 03

  Camera 04

  PC 1000

  PC 1000

  PD 2000

  PC 1000

  PD 2000

  </td
- Druk op de rechter muisknop, u zult een menu te zien krijgen.

• Ga naar de optie "Systeem" rechts bovenin.

| HVR 4.0 |           | $( \mathbb{A}_{\mathbb{A}})$ |              | $\mathfrak{S}$ | ſ |         | ۲       | ES. | يل يل      |     | 10  |
|---------|-----------|------------------------------|--------------|----------------|---|---------|---------|-----|------------|-----|-----|
|         | IP Done 1 | 05-12-2                      | 020 11:55:41 |                |   | IP Dome | Systeem |     | 05-12-2020 | 100 | 5:4 |

• Schakel het vinkje bij "wachtwoord inschakelen" uit. Controleer ook gelijk of de optie "Zet wizard aan" ook is uitgeschakeld.

| HVR 4.0            |                        | 5           | 2    |                     | ٠     | Ş       | <u>t</u>    | . 🗢 1   | a   C |
|--------------------|------------------------|-------------|------|---------------------|-------|---------|-------------|---------|-------|
| Algemeen           | Taal                   | Nederlands  |      | VGA/HDMI-resolutie  |       |         | 1920*1080/6 | ionz -  |       |
| A Gebruiker        | Tijdzone               | (GMT+01:00) | An - | Muissnelheid        |       | Traag   |             |         | Snel  |
| Netwerk >          | Datumformaat           | JJJJ-MM-DD  |      | Helderheid CVBS-uit | tgang | _       |             |         |       |
| 🗐 Gebeurtenis >    | Systeemdatum           | 2020-05-12  | RED. | Outputstandaard     |       |         | PAL         |         |       |
| Live weergave >    | Systeemtijd            | 11:56:29    | ۲    | DST inschakelen     |       |         |             | 1       |       |
| Titi Vakantie      | Apparaatnaam           | Embedded Ne | et C | DST-modus           |       |         | Automa      | Handmat | ig    |
|                    | Apparaat-nr.           | 255         |      | Starttijd           | Apr - | 1e -    | Zon -       | 2       | : 00  |
| a a <sup>a</sup> a | Automatisch afmelden   | 5 minuten   | -    | Eindtijd            | Okt - | laati - | Zon -       | 2       | : 00  |
|                    | Menu Uitgangsmodus     | Automatisch |      | DST-bias            |       | -60     | ) minuten   |         |       |
|                    | Zet wizard aan         |             |      | Geavanceerde VCA-   | modus |         |             |         |       |
|                    | Wachtwoord inschakelen |             | Ģ    | Geavanceerde IP-m   | odus  |         |             |         |       |
|                    |                        |             |      |                     |       |         |             |         |       |
|                    | Volgende               |             |      |                     |       |         |             |         |       |
|                    |                        |             |      |                     |       |         |             |         |       |
|                    |                        |             |      |                     |       |         |             |         |       |

#### IP Camera toevoegen

Een DVR heeft naast coax camera's ook de mogelijkheid om IP camera's te gebruiken. IP camera's dienen toegevoegd te worden in de configuratie van een DVR. De hoeveelheid IP camera's dat een DVR aan kan is afhankelijk van het model dat gebruikt wordt. Veel DVR's kunnen standaard 2 of 4 IP camera's aan, ook zijn er modellen waarbij coax aansluitingen uitgeschakeld kunnen worden en daarvoor in plaats IP camera's toegevoegd.

#### Aanpassen Analoog/IP configuratie:

• Druk op de rechter muisknop en ga naar de optie "Camera".



- U ziet direct dat er 8 analoge kanalen beschikbaar zijn en onderin staat dat het maximum IP camera's 4 betreft.
- In dit voorbeeld willen we 8 IP camera's toevoegen, schakel daarom de analoge camera A5 tot A8 om naar IP. Dit zorgt ervoor dat er 4 extra IP camera's beschikbaar raken.

| HVR 4.0           |   | E @ =` (                 |   | 표 💩 🖻   🖱 |
|-------------------|---|--------------------------|---|-----------|
| 또를 Camera 🗸 🗸     | Kanaal  | OHD/CVBS                 |   |           |
| Analoog           | A1  |                          |   |           |
|                   | A2  | •                        |   |           |
| IP-camera         | A3  | •                        |   |           |
| Weergeven         | A4  |                          |   |           |
| R: Privacymasker  | A5  |                          |   |           |
|                   | A6  |                          | • |           |
| Videoparameters > | A7  |                          |   |           |
|                   | A8  |                          |   |           |
|                   | Maximumaantal IP-cc<br>5MP langeafstandstra<br>Volgende | amera's 8<br>ansmissie 📀 |   |           |

• Als u onderin op de knop "**volgende**" druk zal het systeem vragen opnieuw te starten. Nadat opnieuw gestart is zal de nieuwe configuratie geladen zijn.

#### Toevoegen van een IP camera:

Zorg allereerst dat een IP camera is ingeschakeld en aangesloten op hetzelfde netwerk als de DVR/NVR.

Om IP camera's toe te voegen ga wederom naar de Camera optie in het menu en druk links op de optie "**IP-camera**".



• U zult nu een overzicht zien van de IP camera's die zijn aangesloten. In dit geval staat er geen camera in deze lijst. Om een camera toe te voegen druk onderin op de 2 pijltjes naar boven.

| 63 | Camera          | ~ | Toon    | wachtwoo    | + Aangepa | stt × Vervvij. | 🕒 Importeren/E | ••• Meer instelli | . Voer een sleu | telv     |
|----|-----------------|---|---------|-------------|-----------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------|
|    | Analoog         |   | -       | Nr.         | Verwijder | Status         | 1              | Beveiliging       | 1               | IP-adres |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
| 0  | Weergeven       |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
| -  | Privacymasker   |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    | Videoparameters | > |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   |         |             |           |                |                |                   |                 |          |
|    |                 |   | _       |             |           | _              |                |                   |                 |          |
|    |                 |   | 16(Aant | tal niet-to | *         |                |                |                   |                 |          |

• U zult nu een lijst te zien krijgen van alle beschikbare IP camera's die de DVR/NVR in het netwerk vinden kan.

| 10 | Camera          | ~ | Toon     | wachtwo                              | o + Aangep                       | ast.t × Verwij.  | . 🕒 Importeren/E  | ••• Meer ins | stelli Voer een sleutelv  |  |
|----|-----------------|---|----------|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------|---|--|
|    | Analoog         |   | -        | Nr.                                  | Verwijder                        | Status   |   | Beveiliging  | I IP-   | adres                                      |
|    |                 |   |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
| 0  | Weergeven       |   |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
|    | Privacymasker   |   |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
| -  | Videoparameters | > |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
|    |                 |   |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
|    |                 |   | Aantal r | niet-toege                           | voegde online ap                 | oparaten: 16   |   | *            | \$  |  |
|    |                 |   |          |                                      |                                  |  |   |              |   |  |
|    |                 |   | + то     | bevoeg                               | C Ververs                        | P Activeren  |   |              | Voer een sleut  | elvvoor                                    |
|    |                 |   | + To     | bevoeg                               | C Ververs<br>Status              | P Activeren<br>Beveiligi   | IP-adres  | Bew          | Voer een sleut<br>Model apparaat  | elwoor<br>Pr                               |
|    |                 |   | + To     | bevoeg<br>  Nr.<br>1                 | C Ververs                        | <ul> <li>Activeren</li> <li>Beveiligi</li> <li>Actief</li> </ul>   | IP-adres<br>192.168.8.211   | Bew          | Voer een sleut<br>Model apparaat<br>HD-IPCAMERA   | elwoor<br>  Pr<br>Hil                      |
|    |                 |   | + TC     | 0evoeg<br>  Nr.<br> <br>2            | Ververs<br>Status                | <ul> <li>Activeren</li> <li>Beveiligi</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> </ul>   | IP-adres<br>192.168.8.211<br>192.168.8.210  | Bew  <br>2   | Voer een sleut<br>Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA  | elwoor<br>Pr<br>Hii<br>Hii                 |
|    |                 |   | + To     | Devoeg<br>  Nr.<br>  1<br>  2<br>  3 | C Ververs                        | <ul> <li>Activeren</li> <li>Beveiligi</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> </ul>   | IP-adres<br>192.168.8.211<br>192.168.8.210<br>192.168.8.220                                   | Baw I        | Voer een sleut<br>Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA                               | elwoo<br>Pr<br>Hii<br>Hii<br>Hii           |
|    |                 |   |          | Devoeg<br>1 Nr.<br>1<br>2<br>3<br>4  | Ververs<br>Status<br>A<br>-<br>- | <ul> <li>Activeren</li> <li>Beveiligi</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> </ul>                 | IP-adres<br>192.168.8.211<br>192.168.8.210<br>192.168.8.220<br>192.168.8.205                  | Bew          | Voer een sleut<br>Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA                | elwaa<br>Pr<br>Hii<br>Hii<br>Hii<br>Hii    |
|    |                 |   |          | 1 Nr.<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5       | Ververs<br>Status<br>-<br>-<br>- | <ul> <li>Activeren</li> <li>Beveiligi</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> <li>Actief</li> </ul> | IP-adres<br>192.168.8.211<br>192.168.8.210<br>192.168.9.220<br>192.168.9.205<br>192.168.9.221 | Bew          | Voer een sleut<br>Model apparaat<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA<br>HD-IPCAMERA | elvvool<br>Hii<br>Hii<br>Hii<br>Hii<br>Hii |

• Selecteer een camera door het vinkje te selecteren en druk daarna op "**Toevoegen**" om deze camera te koppelen aan de DVR/NVR. U kan dit doen voor meerdere camera's tegelijk of ieder apart.

| Camera              | ~ | ПТо  | on wachtwo    | o + Aanger      | bast t × Verw              | ij 🕒 Importeren/B | E ••• Meer  | instelli Voer een sleutelv |          |
|---------------------|---|------|---------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Analoog             |   | -    | Nr.           | Verwijde        | r Status                   |                   | Beveiliging | ) IP-a                     | dres     |
|                     |   |      | D1            | ×               | 0                          |                   | Zwak        | 192                        | 168.8.2. |
| IP-camera           | _ |      | D2            | ×               | 0                          |                   | Zwak        | 192                        | 168.8.20 |
|                     |   |      | D3            | *               | •                          |                   | Zwak        | 192                        | 168.8.2: |
| Privacymasker       |   |      | D4            | ×               | 0                          |                   | Zwak        | 192                        | 168.8.20 |
| CID Videoparameters | > |      | D5            | ×               | •                          |                   | Zwak        | 192                        | 168.8.2( |
|                     |   |      | 3             |                 |                            |                   |             |                            |          |
|                     |   | Aant | al niet-toege | voegde online a | pparaten: 11               |                   |             | # x?                       |          |
|                     |   | +    | Toevoeg       | C Ververs       | P Activeren                |                   |             | Voer een sleute            | lwoor    |
|                     |   |      | Nr.           | Status          | Beveiligi                  | IP-adres          | Bew         | Model apparaat             | Pr       |
|                     |   |      | 1             | <u> </u>        | Actief                     | 192.168.8.210     |             | HD-IPCAMERA                | н        |
|                     |   |      | 2             | *               | Actief                     | 10.0.10.183       |             | DS-2CD2142FVVD-IVVS        | н        |
|                     |   |      | 3             |                 | <ul> <li>Actief</li> </ul> | 10.0.10.184       | 25          | DS-2CD2625FWD-IZS          | н        |
|                     |   |      | 4             |                 | Actief                     | 10.0.10.185       |             | DS-2CD2625FWD-IZS          | ні       |
|                     |   |      | 5             |                 | <ul> <li>Actief</li> </ul> | 10.0.10.181       | 2           | DS-2DE4A425IVV-DE          | ні       |
|                     |   |      | 6             | *               | Actief                     | 10.0.10.180       |             | DS-2DE4A425IVV-DE          | н        |

• U zult nu zien dat er camera's D1 tot D5 beschikbaar zijn voor gebruik in de DVR/NVR.

#### Aangepast toevoegen van een IP camera:

 Soms zijn er IP camera's die niet direct via 1 druk op de knop toegevoegd kunnen worden aan een DVR/NVR. In dit geval dient u de optie "Aangepast Toevoegen" te gebruiken. Deze optie kunt u vinden aan de bovenzijde bij de IP camera opties.

| IP-camera toevoegen (Aangepast) |                      |   |  |           |           |
|---------------------------------|----------------------|---|--|-----------|-----------|
| Nr.                             | Statu                | s Beveili   | iging  | IP-adres  | 1         |
| 1                               | <u> </u>             | 🕏 Act   | ief  | 192.168.  | 8.210     |
| 2                               | -                    | <ul> <li>Act</li> </ul>   | ief  | 10.0.10.1 | 83        |
| 3                               | -                    | 🕏 Act   | ief  | 10.0.10.1 | 84        |
| 4                               |                      | Act   | ief  | 10.0.10.1 | 85        |
| Standaard                       | Adr<br>Overdr<br>Gel | es IP-camera<br>Protocol<br>Beheerpoort<br>achtsprotocol<br>bruikersnaam<br>Wachtwoord<br>rd van kana | 192.168.8.210<br>HIKVISION<br>8000<br>Automatisch<br>admin |           | •         |
|                                 | Zoeken               |   |  | n met toe | Toevoegen |

• Nu heeft u de mogelijkheid om de configuratie van de IP camera zelf in te stellen. Mocht u niet weten welke instellingen te gebruiken verzoeken wij u de handleiding van de betreffende camera te raadplegen.

## Instellen van resolutie beeldscherm

Het is belangrijk om een DVR/NVR op de juiste resolutie in te stellen. Welke resolutie er gebruikt kan worden is afhankelijk van het aangesloten beeldscherm maar ook camera's. Er is een groot verschil tussen de verhouding (Aspect-Ratio) die verschillende resoluties met elkaar hebben. Als er bv. een 4/3 resolutie scherm aangesloten zit



op een DVR/NVR en deze wordt aangestuurd door een 16/9 resolutie dan kan dat vervormd beeld veroorzaken.

Het instellen van de resolutie gaat als volgt.

• Ga in het menu naar de optie "systeem".



• Rechtsboven vind u de instellingen voor de resolutie

| VGA/HDMI-resolutie      |                      | 1920*1080/60HZ - 👌    |  |  |  |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|
| Muissnelheid            | Traaç                | 1024*768/60HZ         |  |  |  |
| Helderheid CVBS-uitgang | 1280*720/60HZ        |                       |  |  |  |
| Outputstandaard         | 1280*1024/60HZ       |                       |  |  |  |
| Culputstanuaaru         |                      | 1920*1080/60HZ(1080P) |  |  |  |
| DST inschakelen         | 21/(2580*1440)/80117 |                       |  |  |  |
| DST-modus               | 2K(2500° 1440)/00HZ  |                       |  |  |  |
|                         |                      | 4K(3840*2160)/30HZ    |  |  |  |

• Druk onderin op "Volgende" om de gewenste resolutie in te stellen.

Hieronder een overzicht van de Aspect-Ratio die hoort bij een bepaalde resolutie :

| Format      | Resolution (pixels) | Aspect ratio | Image scanning |
|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| 1MP/720P    | 1280x720            | 16:9         | Progressive    |
| SXGA/960P   | 1280x960            | 4:3          | Progressive    |
| 1.3MP       | 1280x1024           | 5:4          | Progressive    |
| 2MP/1080P   | 1920x1080           | 16:9         | Progressive    |
| 2.3MP       | 1920x1200           | 16:10        | Progressive    |
| змр         | 2048x1536           | 4:3          | Progressive    |
| 4MP         | 2592x1520           | 16:9         | Progressive    |
| 5MP         | 2560x1960           | 4:3          | Progressive    |
| 6MP         | 3072x2048           | 3:2          | Progressive    |
| 4K Ultra HD | 3840x2160           | 16:9         | Progressive    |
| 8K Ultra HD | 7680x4320           | 16:9         | Progressive    |

## Instellen van camera beelden

Het is mogelijk om in te stellen met welke indeling de camera's worden weergegeven door een DVR/NVR. U kunt deze indeling instellen door rechtsonder op het icoon te klikken en daarna de gewenste indelingen te selecteren.

De indeling zal weer terug springen naar de standaard waarden op het moment dat de DVR/NVR uit en ingeschakeld wordt. Om de standaard instellingen te veranderen dient u de live view instellingen aan te passen in het menu.



• Ga in het menu naar de optie systeem



• Klik op de optie live weergave



Selecteer bij de optie live view-modus de gewenste indeling.



Ook is het mogelijk om de positie van de camera individueel te bepalen afhankelijk van de indeling.

• Ga naar de optie "weergave" in het live weergave menu.



• Hier kunt u de indeling van de weergave bepalen en welke camera's u op een positie wilt hebben.

|       |           | Q | 1 |   |   |   |    |   |   |      | $\otimes$ | 2    |    |     |        | $\otimes$ |
|-------|-----------|---|---|---|---|---|----|---|---|------|-----------|------|----|-----|--------|-----------|
| Camer |           |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
| A1    | Camera 01 |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
| A2    | Camera 02 | × |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    | A2  |        |           |
| A3    | Camera 03 |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
| A4    | Camera 04 |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
| D1    | IPC1000   |   | 3 |   |   |   |    |   |   |      |           | 4    |    |     |        | 0         |
| D2    | IPC1000   |   | 5 |   |   |   |    |   |   |      | $\otimes$ | 1    |    |     |        | $\otimes$ |
| D3    | IPC1000   |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
| D4    | IP Dome 1 |   |   |   |   |   | AЗ |   |   |      |           |      |    | A4  |        |           |
| D5    | IP Dome 2 |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
|       |           |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
|       |           |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |
|       |           | _ | 1 | 2 | ⊞ | œ | ⊒  | ⊞ | ⊞ | [25] | 32        | [36] | 64 | 602 | P: 1/8 | >         |
|       |           |   |   |   |   |   |    |   |   |      |           |      |    |     |        |           |

• Aan de onderzijde kiest u de gewenste indeling.

| 1 | 2 |  | œ |  | Ħ | E | 25 | 32 | 36 | 64 |
|---|---|--|---|--|---|---|----|----|----|----|
|---|---|--|---|--|---|---|----|----|----|----|

• Selecteer vervolgens een camera positie



• Dubbelklik vervolgens aan de linkerzijde op een camera die u op de geselecteerde positie wilt hebben.

| Camer | Cameranaam |
|-------|------------|
| A1    | Camera 01  |
| A2    | Camera 02  |
| A3    | Camera 03  |
| A4    | Camera 04  |
| D1    | IPC1000    |
| D2    | IPC1000    |
| D3    | IPC1000    |
| D4    | IP Dome 1  |
| D5    | IP Dome 2  |

Vervolgens staat deze camera op uw gewenste positie, herhaal dit voor alle camera's die u ingesteld wilt hebben.

## Netwerkinstellingen

#### IP adressen instellen

Om een DVR/NVR juist in een netwerk te laten functioneren is het nodig om de juiste netwerk instellingen te configureren. Er zijn vele instellingen mogelijk we behandelen nu enkel het instellen van IP adressen en het inschakelen van de Hikvision Platform service.

• De netwerk instellingen kunt u vinden in het systeem menu.



• Ga vervolgens naar de optie netwerk.



• Vervolgens kunt u hier de gewenste IP instellingen configureren van uw netwerk. Mocht u niet weten welke instellingen te gebruiken dan raden wij aan om contact op te nemen met uw netwerkbeheerder. In dit voorbeeld gebruiken we de standaard instellingen waarmee Dacom een DVR/NVR levert.

| TCP/IP DDNS P       | PPOE NT       | P NAT           |                                 |                  |
|---------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|------------------|
| NIC-type            | 10M/100M/     | 1000M zelf-ac 👻 |                                 |                  |
| DHCP aanzetten      |               |                 |                                 |                  |
| IPv4-adres          | 192 . 168     | . 8 . 140       | Automatisch DNS-serveradres ver | krijgen inschake |
| IPv4-subnetmasker   | 255 . 255     | . 255 . 0       | Geprefereerde DNS-server        | 8.8.8            |
| IPv4-standaard gate | 192 . 168     | . 8 . 1         | Alternatieve DNS-server         | 8.8.4.4          |
| MAC-adres           | 98:8b:0a:d1:3 | la:47           |                                 |                  |
| MTU                 | 1500          |                 |                                 |                  |

#### Platform toegang instellen

Het is mogelijk om de camera beelden te bekijken via internet of andere netwerk verbindingen. Om van deze optie gebruik te maken dient u 2 onderdelen te configureren.

Allereerst dient u de DVR/NVR in te stellen zodat deze extern toegankelijk is.

• Ga naar de netwerk opties in het menu systeem en druk daarna op geavanceerd.



• U kunt nu naar het tabblad "Platformtoegang" gaan.

E-mail Platformtoegang Meer instellingen

- Zet vervolgens een vinkje bij de optie "inschakelen".
- Vervolgens zie u de mogelijkheid om een verificatiecode in te vullen. Deze verificatie code is zelf te verzinnen en nodig om via uw extern apparaat verbinding te maken. In ons voorbeeld hebben we als code 123456 gebruikt. Vervolgens zet u een vinkje bij de voorwaarden en drukt u op OK.

| Servicevoorwaarde  | n  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Verificatiecode  | 123456   |  |  |  |  |
| Om de Hik-Conn<br>verificatiecode m  | ect-service in te schakelen, moet u een<br>aken of de standaardverificatiecode aanpassen.                |  |  |  |  |
| ✓ Voor de Hik-Conr<br>de Servicevoorw<br>inschakelt.   | nect-service is een internetverbinding vereist. Lees<br>aarden en de Privacyverklaring voor u de service |  |  |  |  |
| Gebruik uw mobiele telefoon om de QR-code te scannen en de<br>Servicevoorwaarden en Privacyverklaring te downloaden. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Okě Annuleer   |  |  |  |  |

 Druk vervolgens onderin op de knop "volgende" en de DVR/NVR zal verbinding maken met het Hikvision platform. Controleer vervolgens of de status van het apparaat veranderd naar "Online". Is dit het geval dan is de DVR/NVR geconfigureerd om extern benaderbaar te zijn.



#### **HikConnect Account instellen**

Nadat de DVR is ingesteld dient u een HIK-Connect account aan te maken bij Hikvision. Dit account heeft u nodig om gebruik te kunnen maken van een service die Hikvision voor alle DVR/NVR apparatuur biedt.

• Navigeer in een web browser naar het adres <u>www.hik-connect.com</u> en druk vervolgens op de knop "**Register**".



• Vul de account gegevens in die u wilt gaan gebruiken en het email adres waaraan het account gekoppeld moet worden. Druk op "**Next**"

| Us  | er Register                |                |
|-----|----------------------------|----------------|
| × U | Jser Name:                 |                |
|     |                            | ۱.             |
|     |                            |                |
| * P | 'assword:                  |                |
| ••  | ••••••                     | ٩              |
| * C | Confirm Password:          |                |
|     |                            | ۹              |
|     |                            |                |
| • C | Country/Region:            |                |
|     |                            |                |
|     |                            |                |
| •   | • Email:                   |                |
|     |                            |                |
| 0   | Country Code:              |                |
|     | Please choose your country |                |
|     |                            |                |
|     | Mobile Phone Number:       |                |
|     |                            |                |
|     |                            |                |
| * • | APTCHA Code:               | a in a lateral |
|     | 5                          | X8Q. Refresh   |
|     | I Agree Service Agreement  |                |
|     | 5                          |                |
|     | Nort                       |                |
|     | Next                       |                |

• Er wordt een email gestuurd naar het adres wat is opgegeven. Deze email bevat een beveiligingscode en dient u in het getoonde venster in te vullen.

| jet |
|-----|
|     |
|     |
|     |
|     |
| OK  |
|     |

• Er wordt gevraagd om een serienummer in te vullen van de DVR/NVR die u wilt gaan gebruiken met Hik-Connect. U kunt dit serienummer vinden in het menu van de DVR/NVR. Ga naar de optie "onderhoud" in het menu en u ziet daar een lang serienummer staan.

| Serienummer | 0820190516CCWRD20094328WCVU |
|-------------|-----------------------------|
|-------------|-----------------------------|

• U dient echter maar een gedeelte van dit serienummer in te vullen, gebruik altijd het gedeelte na CCWR en voor WCVU. In dit geval is het serienummer van de DVR/NVR: **D20094328**, u dient dit nummer op de website in te vullen. Druk vervolgens op "**search**".

| Add Device         |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| Device Serial No.: | Search |        |
|                    |        | Cancel |

• Als de DVR online is en gevonden wordt door de Hik-Connect service zult u in het volgende scherm deze zien staan. Druk op de + om toe te voegen aan uw account.



DS-7208HUHI-K2(D20094328)

• Hierna wordt er gevraagd om de verificatie code die is ingevuld in de DVR/NVR. In dit voorbeeld hebben we 123456 gebruikt.

| evice Serial No.:  | D20094328 | Search |  |
|--------------------|-----------|--------|--|
| /erification Code: | 1         | 5      |  |
| concaton code.     | I         |        |  |

• De DVR is toegevoegd aan uw account en kan in gebruik genomen worden.

| ŀ | dd Device  |                                  |                         |
|---|--|----------------------------------|-------------------------|
|   |  | Added.                           |                         |
|   | *Alias:  | DS-7208HUHI-K2(D20094328)        |                         |
|   | Device Domain:   | D20094328                        | 0                       |
|   | Device Serial No.:   | D20094328                        |                         |
|   | UPnP Mode:   | Auto Manual                      |                         |
|   | Select auto mode as default, a it fails, select manual mode. | nd the system gets the port numb | er. from the device. If |
|   | Server Port Number:  | 8000                             |                         |
|   | HTTP Port Number:  | 80                               |                         |
|   |  |                                  |                         |
|   |  |                                  | Cancel                  |

U kunt nu ook de Hik-Connect app instaleren op uw mobiele telefoon.

Maak in de app gebruik van de account gegevens die u zelf heeft aangemaakt en verificatie code die is ingesteld in de DVR/NVR.

## **Hik-Connect App**

#### Installatie

De Hik-connect App is niet in de normale app store te verkrijgen. U dient deze app via een website te downloaden en dan handmatig op de telefoon te instaleren.

 Ga in uw browser naar de website : <u>www.me-app.net</u> en druk daarna op de knop download bij de Hik-Connect app.

| 13:11 6 . 6 6  | 354KB/s \$ ,  |
|--|---|
| 1 me-app.net   | ଆ :   |
| Hikvision Ap   | p Store   |
| Android  | iOS   |
| Hik-Connect<br>Size: 94 M<br>Version: 44.0.6430<br>Update at: 2020-05-0  | Download  |
| The Hik-Connect app is designed to<br>DVRs, NVRs, Cameras, Video interc<br>control panels. With this app, you c<br>surveillance video or play It back for<br>workshop or elsewhere at any time<br>is triggered, you can get an instant<br>Connect app.   | work with Hikvision series<br>om devices and Security<br>an watch real-time<br>nm your home, office,<br>When alarm of your device<br>notification from Hik- |
| Key Features:<br>1. Read-time monitoring with PTZ or<br>2. Video playback<br>3. Two way audio intercom<br>4. Instant alarm notifications with p<br>5. Answer calls from doorbell/svide<br>6. Arm security control panel remot<br>7. Share devices to others with limit<br>8. Conventient and secure fingerprin | ontrol<br>ictures and videos<br>to intercom devices<br>ely<br>tod permissions<br>t login  |
| Do you want to download H<br>again?  | ik-Connect.apk X  |
| Ca   | Download  |

| 13:11 @ ৬ @ @ ♠ ···· 3.5K8/s \$ ⊿비 영   | : @ |
|--|-----|
| Downloads 🔅 Q  | ×   |
| Using 364.62 MB of 110.26 GB   |     |
| MY FILES EXPLORE OFFLINE   |     |
| ✓ All 🖪 Images 🚱 Pages 🗎 Other   |     |
| work the second se |     |
| Hik-Connect (1) apk<br>98.44 M8 • www.me-app.net   | :   |
| Apr 28, 2020   |     |
| Hik-Connect.apk<br>96.29 MB • www.me-app.net   | :   |
| Mar 10, 2020   |     |
| ES_TRIN_2019_nl.pdf<br>5.40 M8 • www.google.com  | :   |
| Feb 24, 2020   |     |
| sportscamera.apk<br>46.14 MB • www.siaoyi.com  | ÷   |
| Dec 28, 2019   |     |
| MGCB_7.0H_C2APLv.4.0_AllinOne_Full_Ma<br>25.86 MB + www.celsoazevedo.com   | :   |
| Ccam_6.1.021_Advanced_V1.7.190716.180<br>85.10 MB • www.celsoazevedo.com   | :   |

• Een bestand wordt op uw telefoon gedownload. Wanneer de download afgerond is, ga naar de download map op uw telefoon en start van daar het Hik-Connect.apk bestand.

Letop! de manier waarop u dit bestand kan vinden kan per telefoon verschillend zijn.

• De installatie is nu afgerond en de Hik-Connect app kan worden gestart op uw telefoon.

#### 13:11 중 소 중 중 속 ··· 74.7KB/s \$ ... 약 (面) Hik-Connect

Hik-Connect

Do you want to install an update to this existing application? Your existing data will not be lost. It does not require any special access.

CANCEL INSTALL

#### Gebruik van de Hik-Connect App

Nadat de Hik-Connect app is geïnstalleerd op uw telefoon, kunt u deze app opstarten. Bij het opstarten van de app wordt er om een login naam en een wachtwoord gevraagd. U kunt hier de naam en het wachtwoord dat u heeft ingesteld tijdens het aanmaken van het account invullen.

Als u bent ingelogd kunt u al uw ingestelde DVR/NVR terugvinden. Druk op het pijltje naar beneden zodat u de aangesloten camera's kunt zien.

| My D | evice                   |
|------|-------------------------|
| 0    | DS-7616NI-K2(D64080503) |

Onder het device naam ziet u nu al de beelden van de aangesloten camera's op de DVR/NVR. Indien u de eerste keet inlogt is het mogelijk dat de beelden niet weergegeven worden en zwart zijn. Druk hiervoor op 1 van de camera's en er zal gevraagd worden om de verificatie code in te vullen. Dit is de code die u ingevuld hebt in de DVR/NVR bij de platformtoegang instellingen.

Als u al eerder ingelogd bent geweest in de app kunt u ook direct op de knop "**Recent Live view**" drukken. U komt dan direct terug waar u de vorige keer gebleven bent.



Het is mogelijk om de app volledig naar uw eigen smaak in te richten. Ook heeft u de mogelijkheid om camera beelden terug te bekijken en evt. te kopiëren voor later gebruik.

Voor een handleiding van deze opties verwijzen wij u door naar de algemene internationale handleiding van Hikvision zelf.

U kunt deze vinden op de website : http://www.hikvisioneurope.com/portal/?dir=portal

Klik op : Technical Materials -> Network Camera -> Product User Manuals -> 10-Dutch -> User Manual -> New User Manual 2018.

Hier vind u de complete IOS en Android handleiding.







## PTZ bediening via DVR/NVR

Een DVR/NVR heeft ook de mogelijkheid om camera's te besturen via de User Interface. Om deze functie te starten kunt u met de muis de camera selecteren die u wenst te bedienen . Druk onderaan de functie balk op het icoon van PTZ-Bediening.



U zult nu aan de rechterzijde van het camera beeld een bedienpaneel te zien krijgen. In dit bedienpaneel heeft u de mogelijkheid om de camera aan te sturen.

De pijlen gebruikt u voor de besturing, rechts daarvan vind u de knoppen voor zoom focus en iris. Daaronder heeft u een balk waarmee de snelheid van het bewegen ingesteld kan worden.

Mocht u een coax camera bedienen dan kan u via dit menu ook naar de instellingen van de camera. Druk op de se knop en u zult het menu van de betreffende camera zien. U heeft dan ook direct weer de mogelijkheid om door middel van de pijlen door dit menu te navigeren. Meestal is de enter knop voor menu navigatie de Iris+ knop.





Om de bediening van de camera te stoppen kunt u rechtsboven op het kruisje klikken.

## Opslag en opname schema

## Harde schijven

Standaard heeft een DVR/NVR de mogelijkheid om camera beelden automatisch op te nemen. In geval van calamiteiten is het dan mogelijk om de beelden op te vragen en eventueel te kopiëren. Het opnemen van deze beelden wordt gedaan op een ingebouwde harde schijf. Een harde schijf zal altijd geïnitialiseerd/geformatteerd moeten worden zodat een DVR/NVR er gebruik van kan maken.

• Om een harde schijf te initialiseren ga naar de optie opslag in het menu



• Ga hierna links naar de optie Opslag apparaat.



• Selecteer de hardschijf die u wilt initialiseren en druk bovenin op de knop "Init"

| + то | ievo 📿 Inįt | Oataba     | ise reparer | Totale capaci1863.0 | 2GB    | Vrije ruimte | OMB          |
|------|-------------|------------|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------|
|      | Label       | Capaciteit | Status      | Eigenschap          | Soort  | I.           | Vrije ruimte |
| ~    | 2           | 1863.02GB  | Norm        | Lezen-schrijven     | Lokale |              | OMB          |

• Er wordt nu gevraagd of u zeker weet de initialisatie te starten. Die initialisatie zorgt ervoor dat alle data op de harde schijf gewist gaat worden. Druk op "**OK**" en wacht enkele ogenblikken om de initialisatie te voltooien

De harde schijf is nu klaar en de DVR/NVR zal automatisch deze gaan gebruik voor opslag van de camera beelden.

#### **Opname schema**

Standaard neemt de DVR/NVR op ieder moment van de dag alle camera beelden op. Indien dit niet nodig of wenselijk is, bijvoorbeeld om niet gebruikte coax camera's uit te schakelen en zo schijfruimte te besparen. Kunt u deze instellingen aanpassen bij de instellingen voor opname schema in het menu.

• Om het opname schema in te stellen kunt u naar het menu gaan en daarna optie opslag selecteren.



• U bent nu direct in de opname instellingen.



- U kunt bovenin de gewenste optie selecteren en gebruiken in het weekschema daaronder. Standaard is de gehele week camera 1 continu aan het opnemen. Selecteer bovenin het menu eventueel een andere camera om deze een ander schema te geven.
- Door de knop "Kopiëren naar" kan u het huidige schema kopiëren naar andere camera's.

## Afspelen/opslaan opgenomen camera beelden

Het is mogelijk om de opgenomen beelden terug te kijken en eventueel op te slaan op een USB apparaat. Een DVR/NVR heeft een beperkte opname capaciteit, in geval van calamiteiten adviseren wij de beelden extern op te slaan zodat deze niet overschreven worden.

• Om opgenomen beelden terug te kijken, ga naar het menu en druk op de optie "afspelen"



• Aan de linkerzijde kunt u selecteren van welke camera u de beelden wilt terugkijken. Daaronder is het mogelijk om de datum te selecteren waarvan u de beelden wilt zien.

| Kanaa  | l v              |
|--------|------------------|
|        | Q)               |
| Max. d | cam Min. came    |
|        | Camera 01        |
|        | Camera 02        |
|        | Camera 03        |
|        | Camera 04        |
|        | Camera 05        |
|        | Camera 06        |
|        | Camera 07        |
|        | Camera 08        |
| Tiid   | ~                |
| <      | 2020 Mei >       |
| ZМ     | DWDVZ            |
|        | 1 2              |
| 3 4    | ່ 5ໍ 6ໍ 7ໍ 8ໍ 9ັ |
| 10 11  | 12 13 14 15 16   |
| 17 18  | 19 20 21 22 23   |
| 24 25  | 26 27 28 29 30   |
| 31     |                  |
| Aa     | ngepast zoeken   |

• U zult nu de opgenomen beelden zien van de dag die u heeft geselecteerd. Aan de onderzijde van de beelden ziet u een controle paneel waarmee u de tijd kan selecteren en het afspelen kunt pauzeren of versnellen.



• Mocht u een gedeelte van de video willen bewaren op een USB apparaat dan kunt u de tijd opgeven welke gekopieerd moet worden. Druk linksonder op het schaar icoon.



• Druk daarna op de knop "**Tijd Clip**" en selecteer de dag en tijd waar u een back-up van wilt maken.

|       |       |      |    |       | _   |    |       | 1  |       |     |     |       |      | 1000   |      |  |
|-------|-------|------|----|-------|-----|----|-------|----|-------|-----|-----|-------|------|--------|------|--|
|       | Start | tijd |    |       |     |    |       | E  | Eindt | ijd |     |       |      |        |      |  |
|       |       | <    | 20 | )20 N | 1ei | >  |       |    |       | <   | 20  | 120 N | 1ei  | >      |      |  |
|       | Z     | М    | D  | w     | D   | V  | Ζ     |    | Ζ     | м   | D   | W     | D    | $\vee$ | Ζ    |  |
|       |       |      |    |       |     | 1  | 2     |    |       |     |     |       |      | 1      | 2    |  |
|       | З     | 4    | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     |    | З     | 4   | 5   | 6     | 7    | 8      | 9    |  |
|       | 10    | 11   | 12 | 13    | 14  | 15 | 16    |    | 10    | 11  | 12  | 13    | 14   | 15     | 16   |  |
|       | 17    | 18   | 19 | 20    | 21  | 22 | 23    |    | 17    | 18  | 19  | 20    | 21   | 22     | 23   |  |
|       | 24    | 25   | 26 | 27    | 28  | 29 | 30    |    | 24    | 25  | 26  | 27    | 28   | 29     | 30   |  |
| 00    | 31    |      |    |       |     |    |       |    | 31    |     |     |       |      |        |      |  |
| aal S | 19    | 0    | 2  | 24    | :   | 56 | 0     |    | 07    | 0   | 2   | 24    | 0    | 56     | 0    |  |
| 16:00 |       |      |    |       |     | A  | nnule | er |       | Ċ   | Dké |       | E×   | porte  | eren |  |
| ₩ [Ж] |       |      |    |       |     | 4  | I I   | ⊳  | ⊲     |     | >)  | বব    | - X1 | Þ      | Þ    |  |

• Nadat u een USB apparaat in de DVR/NVR heeft gestopt kan u op de knop exporteren drukken. De DVR/NVR zal nu een back-up van de beelden op het USB apparaat plaatsen.

| Padinstellingen |                       | $\times$ |
|-----------------|-----------------------|----------|
| Apparaatnaam    | - *.*                 | • 8      |
| Naam Grootte So | oort Datum wijziging  | Ver      |
|                 |                       |          |
|                 |                       |          |
|                 |                       |          |
|                 |                       |          |
| + Nieuwe map    | natteren vrije ruimte | UB       |
| Soort back-up   | Standaard MP4         | AVI      |
|                 | Oké                   | Annuleer |

www.dacomwerkendam.nl