

Snelstartgids



NoVus[®]

VOORZORGSMAATREGELEN EN WAARSCHUWINGEN

HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE VOLGENDE RICHTLIJNEN:



RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE

RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 79-106, met wijzigingen).

RICHTLIJN 2014/35/EU VAN DE EUROPESE PARLEMENT

EN VAN DE RAAD van 26 februari 2014 op de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot de het beschikbaar stellen op de markt van elektrisch materiaal dat is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen.

RICHTLIJN 2012/19/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

RAAD van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) (PB L 197 van 24.7.2012, blz. 38-71, met wijzigingen).



RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE

RAAD van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88-110, met wijzigingen).



GEDELEGEERDEGRONDVERORDENING (EU) 2015/863 VAN DE COMMISSIE van 31 maart 2015

tot wijziging van

bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van beperkte stoffen.

RICHTLIJN (EU) 2017/2102 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE

RAAD van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Uitsluiting van aansprakelijkheid in geval van schade aan gegevens op schijven of andere apparaten of media:

De fabrikant is niet aansprakelijk in geval van schade aan of verlies van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers tijdens het gebruik van het product.

Verplichting om de fabrikant te raadplegen alvorens handelingen te verrichten die niet in de handleiding of andere documenten zijn beschreven:

Alvorens een handeling uit te voeren die niet is voorzien voor een bepaald Product in de gebruikershandleiding, andere bij het Product gevoegde documenten of die niet voortvloeit uit het normale doel van het Product, is het noodzakelijk, op straffe van uitsluiting van de aansprakelijkheid van de Fabrikant voor de gevolgen van een dergelijke handeling, contact op te nemen met de Fabrikant.



Afbeeldingen in deze publicatie die camerabeelden tonen, kunnen simulaties zijn. Da e camerabeelden kunnen variëren afhankelijk van het type, model, instellingen, observatie gebied of omgevingsomstandigheden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees voordat u het apparaat gebruikt de handleiding om een correct en veilig gebruik van het apparaat te garanderen. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot schade aan het apparaat en/of veiligheidsovertredingen.



De gebruiker mag het apparaat niet zelf repareren. Reparaties en onderhoud aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.

eng



Het apparaat, dat deel uitmaakt van een professioneel CCTV-systeem voor bewaking en controle, is niet bedoeld voor zelfmontage in huishoudens door personen zonder specialistische kennis.

1. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en in gebruik neemt.
2. Bewaar deze handleiding gedurende de levensduur van het apparaat voor het geval u de inhoud ervan nodig mocht hebben.
3. Het is noodzakelijk om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften die in de handleiding worden beschreven, aangezien deze een directe invloed hebben op de veiligheid van gebruikers en de duurzaamheid en betrouwbaarheid van het apparaat.
4. Alle activiteiten die door installateurs en gebruikers worden uitgevoerd, moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in de handleiding.
5. Het apparaat moet tijdens onderhoudswerkzaamheden worden losgekoppeld van de stroomvoorziening.
6. Het is niet toegestaan om extra apparaten, onderdelen of accessoires te gebruiken die niet door de fabrikant zijn geleverd en niet door de fabrikant worden aanbevolen.
7. Installeer dit apparaat niet op plaatsen waar geen goede ventilatie mogelijk is (bijv. gesloten kasten, enz.), aangezien dit kan leiden tot warmteontwikkeling en schade kan veroorzaken;
8. Plaats het apparaat niet op onstabiele oppervlakken. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de juiste bevoegdheden, in overeenstemming met de aanbevelingen in deze handleiding;
9. Het apparaat mag alleen worden gevoed door bronnen met parameters die voldoen aan de door de fabrikant in de technische gegevens aangegeven parameters;



Aangezien het product voortdurend wordt verbeterd en geoptimaliseerd, kunnen sommige parameters en functies zijn gewijzigd ten opzichte van die welke in deze handleiding worden beschreven. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding op **www.novuscctv.com**.

De gebruikershandleiding op www.novuscctv.com is altijd de meest recente versie.

VOORWOORD INFORMATIE

1. VOORWOORD INFORMATIE

1.1. Belangrijkste kenmerken

- Netwerkvideorecorder voor 4/8 IP-camera's.
- 1 x Gigabit Ethernet-poort.
- Opnameresolutie tot 3840 x 2160.
- H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart-compressie.
- Opnamestroom tot 80 Mb/s in totaal van alle camera's.
- Ondersteuning voor ONVIF-protocol.
- Opname met dubbele stream
- Ondersteuning voor 1 x SATA 3,5" HDD's. *
- Besturingssysteem op basis van Linux.
- Hoofdmonitor 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD).
- Uitzondering, scèneverandering, wazige video, kleurzweem in video, tripwire, zone-ingang, achtergelaten object, verdwijnen van object, gezichtsdetectie, perimeterinbraakdetectie door voetgangers of voertuigen, lijnoverschrijdingsdetectie door voetgangers of voertuigen, analyse van herkende kentekennummers (LPR)**
- Back-up: op HDD of USB-flashgeheugen via USB-poort en via het IP-netwerk.
- Software: N Control 6000 (applicatie voor beheer op afstand, live monitoring en zoeken in opgenomen gegevens).
- N-VID6-applicatie voor live- en afspeelfuncties vanaf mobiele apparaten.
- Gebruiksvriendelijk meertalig OSD.
- IR-afstandsbediening en pc-muis inbegrepen

* Een lijst met compatibele HDD-modellen en maximale capaciteiten is beschikbaar op de productwebsite www.novuscctv.pl in het tabblad DOWNLOADABLE FILES in het bestand "HDD Compatible disks".

** De functies zijn afhankelijk van het aangesloten cameramodel.

VOORWOORD INFORMATIE

1.2. Technische gegevens van recorders

	NVR-6304P4A-H1-II	NVR-6308P8A-H1-II
Video		
IP-camera's	tot 4 kanalen bij 3840 x 2160 resolutie (video + audio)	tot 4 kanalen bij 3840 x 2160 resolutie (video + audio)
Compressie	H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart	
Monitoruitgang	hoofd (gesplitst scherm, volledig scherm, reeks): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (maximaal 2 monitoren tegelijkertijd)	
Ondersteuning voor dualstreaming	ja	
Fisheye-ondersteuning	ja, 6000 IP-serie camera's met elke webbrowser, N-VID6, N Control 6000	
Audio		
Audio-ingang/uitgang	1 x line-in (RCA) / 1 x HDMI, 1 x line-out (RCA)	
Opname		
Opnamesnelheid	120 fps (4 x 30 fps voor 3840 x 2160 en lager)	240 fps (8 x 30 fps voor 3840 x 2160 en lager)
Streamgrootte	80 Mb/s in totaal van alle camera's	
Opnamemodus	continu, geactiveerd door: handmatig, alarminvoer, bewegingsdetectie, intelligente beeldanalysefuncties	
Pre-alarm/Post-alarm	tot 5 s/tot 600 s	
Weergave		
Weergavesnelheid	120 fps (4 x 30 fps) ***	240 fps (8 x 30 fps) ***
Afspeelsnelheid		
Afspeelsnelheid	120 fps (4 x 30 fps) ***	240 fps (8 x 30 fps) ***
Zoeken in opgenomen gegevens	op datum/tijd, gebeurtenissen, beeldanalyse-gebeurtenissen, POS, beweging in een bepaald gebied, tags, kenteken	
Back-up		
Back-upmethoden	USB-poort (HDD of flashgeheugen), netwerk	
Back-upbestandsformaat	MP4, AVI, RPAS (speler inbegrepen)	
Opslag		
Interne opslag	beschikbare montage: 1 x HDD 3,5” 10 TB SATA	
Totale interne capaciteit	10 TB	
Alarm		
Camera-alarminvoer/uitgang	ondersteunt alarminvoer/uitvoer van IP-camera's	
Bewegingsdetectie	ondersteunt bewegingsdetectie van camera's	
Systeemreactie op alarmgebeurtenissen	zoemer, activering van alarmuitgang, activering van opname, PTZ, e-mail met atabijlage, volledig scherm, PUSH-bericht, gesproken melding, snapshot	
Intelligente beeldanalyse		
Ondersteunde functies	Uitzondering, Scèneverandering, Video wazig, Videokleurzweem, Tripwire, Zone-ingang, Achtergelaten object, Object verdwijnt, Gezichtsdetectie, Perimeterinbraakdetectie door voetganger of voertuig, Lijnoverschrijdingsdetectie door voetganger of voertuig, analyse van herkende kentekennummers (LPR)	
Databasecapaciteit	1000 kentekenplaten	

*** Met dualstream-modus.

VOORWOORD INFORMATIE

	NVR-6304P4A-H1-II	NVR-6308P8A-H1-II
Netwerk		
Netwerkkinterface	1 x Ethernet - RJ-45-interface, 10/100/1000 Mbit/s, 4 x Ethernet PoE (IEEE802.3af/at, Klasse 4) - RJ-45-interface, 10/100 Mbit/s, met Uitgebreide modus	1 x Ethernet - RJ-45-interface, 10/100/1000 Mbit/s, 8 x Ethernet PoE (IEEE802.3af/at, Klasse 4) - RJ-45-interface, 10/100 Mbit/s, met Uitgebreide modus
Netwerkprotocollen Ondersteuning	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, P2P, POS, HTML5	
ONVIF-protocolondersteuning	Profiel S (ONVIF 2.2 of hoger)	
PC/MAC-software	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari,	
Mobiele applicaties	N-VID6 (iPhone, Android)	
Aantal gelijktijdige verbindingen	tot 64 clients, tot 8 hoofdstreams of 16 substreams of 4 afspelstreams in totaal	tot 64 clients, tot 12 hoofdstreams of 32 substreams of 8 afspelstreams in totaal
Bandbreedte	80 Mb/s in totaal naar alle clientwerkstations	
PTZ		
PTZ-functies	pan/tilt/zoom, vooraf ingestelde commando's	
Hulpisinterfaces		
USB-poorten	2 x USB 2.0	
Besturingssysteem		
Besturingssysteem	Linux	
OSD	Talen: Pools, Engels, andere	
Bediening	PC-muis en IR-afstandsbediening (meegeleverd), netwerk	
Systeemdiagnose	automatische controle van: HDD's, netwerk, verlies van cameraverbinding	
Beveiliging	wachtwoordbeveiliging, IP-filtering, MAC-filtering, ARP-beveiliging	
Installatieparameters		
Afmetingen (mm)	300 (B) x 52 (H) x 248 (D)	
Gewicht	1,16 kg (zonder HDD)	
Voeding	100 ~ 240 VAC	
Stroomverbruik	20 W (met 1 HDD) + 48 W PoE	20 W (met 1 HDD) + 72 W PoE
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C	

De beschikbaarheid van individuele functies (inclusief beeldanalyse) is afhankelijk van het model van de camera's die worden gebruikt, als en als de software versie van de recorder en camera's. De weergegeven weergave- en afspeelsnelheden worden bereikt met behulp van dual-streaming. Gedetailleerde gegevens over harde schijven zijn te vinden op www.novuscctv.com in de compatibiliteitstabel die beschikbaar is in het tabblad DOWNLOADABLE FILES.

1.3. Inhoud van de verpakking

Pak het apparaat voorzichtig uit. Controleer na het uitpakken of de verpakking de volgende onderdelen bevat:

- Netwerkvideorecorder
- USB-muis
- Afstandsbediening
- Voeding 48 VDC
- Snelstartgids

Als een van de onderdelen tijdens het transport is beschadigd, verpak dan alle onderdelen terug in de originele verpakking en neem contact op met uw leverancier.

HET APPARAAT STARTEN

OPMERKING!

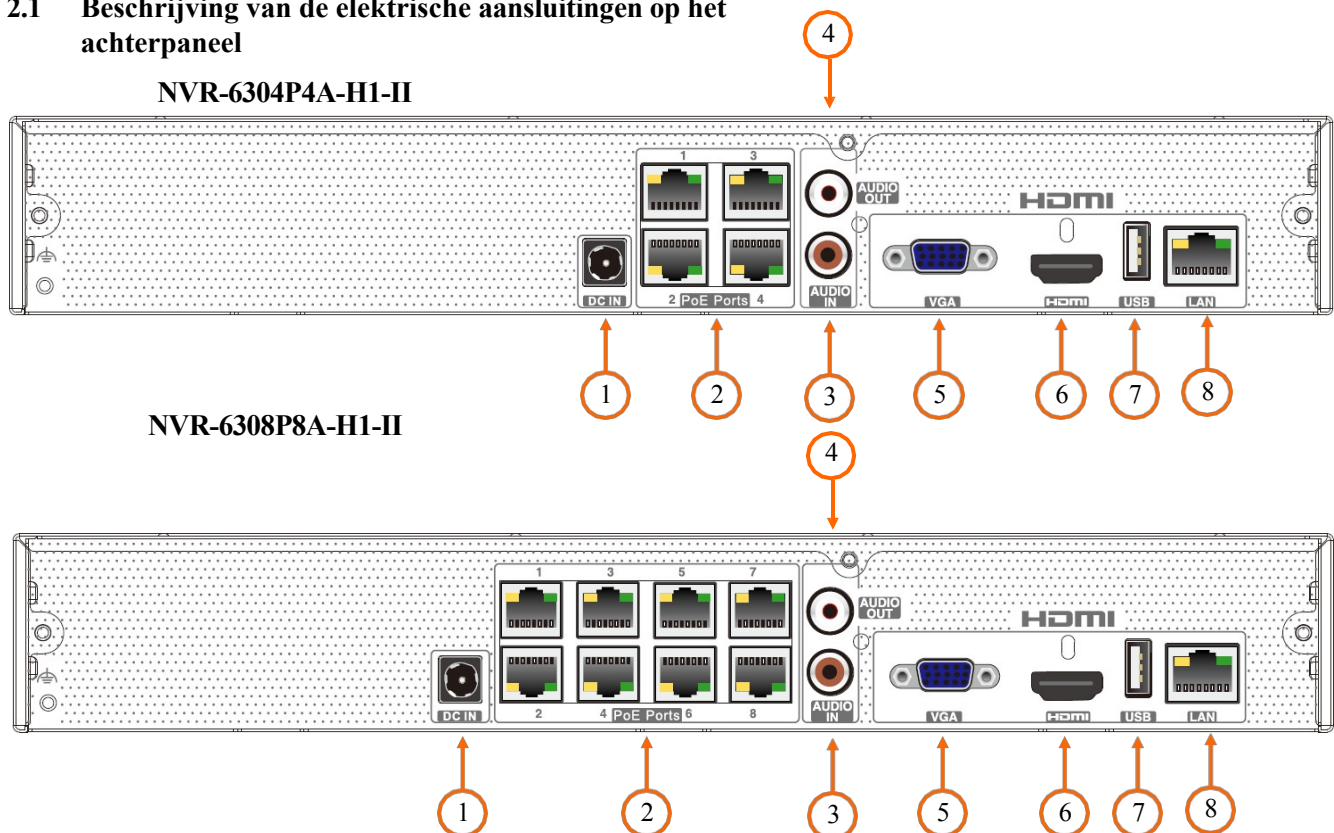
Ondersteuning van het ONVIF-protocol is getest met IP-camera's op basis van ONVIF versie 2.2 en compatibel met "PROFILE S".

De implementatie van het ONVIF-protocol door verschillende fabrikanten kan per functie verschillen, waardoor ze mogelijk niet goed of niet naar verwachting werken. AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. is niet verantwoordelijk voor incompatibiliteitsproblemen als gevolg van camera's van andere merken dan NOVUS, die het ONVIF-protocol gebruiken. Als u camera's met het ONVIF-protocol gebruikt die niet van het merk NOVUS zijn, wordt aanbevolen om telkens te testen of de vereiste functies correct werken.

eng

2. HET APPARAAT STARTEN

2.1 Beschrijving van de elektrische aansluitingen op het achterpaneel



1. **DC IN:** Om de 48V-voedingskabel aan te sluiten.
2. **PoE-POORTEN:** RJ-45 ethernetpoorten voor het aansluiten van PoE IP-camera's.
3. **AUDIO IN:** Mono-audio-ingang voor het aansluiten van een microfoon.
4. **AUDIO OUT:** Audio-uitgang.
5. **VGA:** D-SUB-connector voor aansluiting van VGA-monitor.
6. **HDMI:** HDMI-connector, gebruik de HDMI-kabel om een monitor aan te sluiten.
7. **USB:** USB 2.0-poort voor het aansluiten van een muis, extern flashgeheugen en andere USB-apparaten.
8. **LAN:** RJ-45-connectorpoort om verbinding te maken met het lokale netwerk en internet.

HET APPARAAT STARTEN

2.2 HDD-montage

Novus NVR-6304P4A-H1-II en NVR-6308P8A-H1-II ondersteunen 1 interne SATA HDD

OPMERKING!

Voor informatie over compatibele HDD-modellen en hun maximale capaciteit kunt u contact opnemen met de distributeur van Novus of de informatie raadplegen op www.novuscctv.com. AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. is niet verantwoordelijk voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van niet-aanbevolen harde schijven.

De lijst met compatibele HDD's bevat alle HDD's die met een bepaalde DVR kunnen worden gebruikt, inclusief HDD's die zijn ontworpen voor kantoorgebruik, de zogenaamde desktopschijven. Aangezien de betrouwbaarheid van het opnameproces en de veiligheid van gegevens echter van cruciaal belang zijn voor elk CCTV-systeem, raden wij ten eerste aan om HDD's te gebruiken die zijn ontworpen voor continu gebruik (24/7).

U moet schijven formatteren als ze in een ander apparaat zijn gebruikt. Alle gegevens die vóór het formatteren op de HDD zijn opgeslagen, gaan verloren.

HDD-installatie in NVR-6304P4A-H1-II, NVR-6308P8A-H1-II

Om de HDD te monteren, draait u de drie schroeven op het achterpaneel en de 2 schroeven aan de zijkanten van de behuizing los, op de plaatsen die op de onderstaande afbeelding zijn aangegeven, en verwijdert u de behuizing van de recorder door deze naar achteren te schuiven en vervolgens omhoog te tillen.



OPMERKING!

Koppel de voedingskabel los van de NVR voordat u de bovenklep verwijdert. Als de NVR is ingeschakeld voordat u de voedingskabel loskoppelt, schakelt u de recorder uit via het NVR-menu.

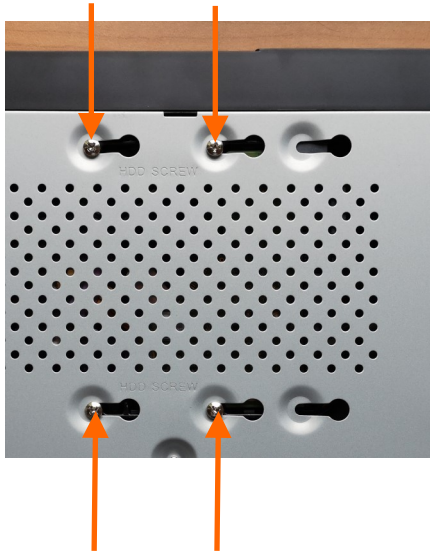
Als u een schijf gebruikt die eerder in een ander apparaat is gebruikt, moet u deze formatteren voordat u deze kunt gebruiken.

Door de schijf te formatteren worden alle gegevens van de schijf gewist. Alle schijven in de recorder moeten van exact hetzelfde type zijn.

Standaard worden SATA-kabels samen met NVR-accessoires geleverd, terwijl de voedingskabel van de HDD is aangesloten op de NVR-voeding en klaar is om op de HDD te worden aangesloten.

HET APPARAAT STARTEN

Verwijder de behuizing, bevestig de schijven met behulp van bevestigingsschroeven (4 stuks) en sluit vervolgens de stroom- en signaalkabels aan.



eng

Nadat u de harde schijf hebt aangesloten, plaatst u de behuizing terug en start u het apparaat om te controleren of de aansluitingen correct zijn en om de harde schijf te formatteren.

OPMERKING!

Als het apparaat afkomstig is uit een omgeving met een lagere temperatuur, wacht dan totdat het de temperatuur van de huidige omgeving heeft bereikt. Het is verboden om het apparaat direct in te schakelen nadat het uit een omgeving met een lagere omgevingstemperatuur is gehaald, omdat de condenserende waterdamp kortsluiting kan veroorzaken en het apparaat hierdoor kan worden beschadigd.

2.3. De voeding aansluiten.

De bij het apparaat geleverde voeding moet worden aangesloten op het 230V-net. Het uiteinde van de voeding die 48VDC levert, moet worden aangesloten op de voedingsconnector aan de achterkant van de behuizing.

De initialisatie duurt ongeveer 60 seconden. Gedurende deze tijd is het verboden om apparaatfuncties uit te voeren en op knoppen te drukken. Gebruik het menu om het apparaat uit te schakelen.

OPMERKING!

Leg het netsnoer niet onder het tapijt of vloerkleed. Het netsnoer is meestal geaard. Maar zelfs als het niet geaard is, mag u het nooit zelf aanpassen om het te aarden.

Zorg ervoor dat de voedingsadapter in de buurt van de NVR wordt geplaatst en beveiligd is tegen onbedoeld losraken.

Als het apparaat afkomstig is uit een omgeving met een lagere temperatuur, wacht dan tot het de temperatuur van de huidige omgeving heeft bereikt. Het is verboden om het apparaat onmiddellijk in te schakelen nadat het uit een omgeving met een lagere omgevingstemperatuur is gehaald, omdat de condensatie van waterdamp kortsluiting kan veroorzaken en het apparaat kan beschadigen.

Maak uzelf voordat u het apparaat start vertrouwd met de beschrijving en de functie van de verschillende ingangen, uitgangen en instelelementen waarmee het apparaat is uitgerust.

HET APPARAAT STARTEN

2.4. Monitor aansluiten

Dit product ondersteunt de volgende interfaces voor de hoofdmonitor: HDMI, VGA.

Voor HDMI worden de volgende resoluties ondersteund: 1024x768, 1280x1024, 1920x1080 en 3840x2160.

OPMERKING:

Noodomschakeling van de schermresolutie is mogelijk door de rechtermuisknop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden totdat u een geluidssignaal van de recorder hoort.

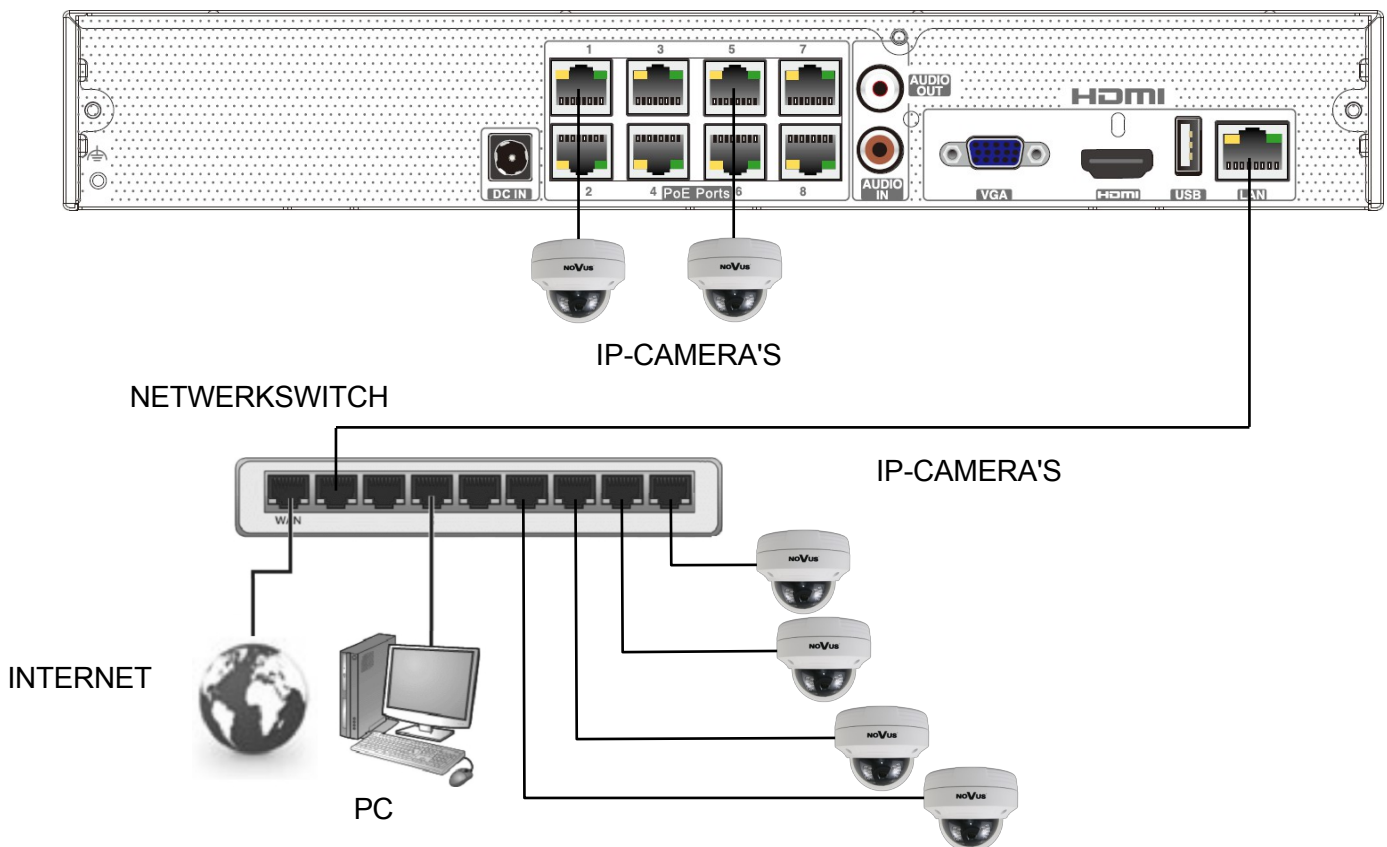
2.5. Camera's en netwerk aansluiten

NVR's hebben 4 of 8 ingebouwde PoE-poorten RJ-45 met PoE-ondersteuning, die kunnen worden gebruikt voor het aansluiten van camera's. Houd er rekening mee dat de ethernetverbinding effectief is binnen een afstand van 100 meter. In de uitgebreide modus kan de lengte van de kabel oplopen tot 200 m, maar de bandbreedte van de verbinding is beperkt tot 10 Mbps.

Bovendien hebben de recorders een LAN-poort waarmee de recorder op een switch kan worden aangesloten.

We raden aan om de camera's te configureren voordat u ze op de recorder aansluit, zoals beschreven in de gebruikershandleiding van de camera. Houd er rekening mee dat camera's moeten worden geadresseerd met een uniek IP-adres dat door de recorder wordt ondersteund.

Camera's en netwerkapparaten aansluiten op de recorder:



HET APPARAAT STARTEN

2.6. Externe apparaten aansluiten

- Audio-aansluitingen

Via de audio-uitgang kan een luidspreker met een versterker worden aangesloten. Het signaal op de audio-uitgang is ongeveer 200 mV met een impedantie van 1 kΩ.

- USB-apparaten aansluiten

De NVR heeft 1 x USB 2.0-poort op het voorpaneel en 1 x USB 2.0 op het achterpaneel. Deze kunnen worden gebruikt om externe flashgeheugens, muizen en andere USB-compatibele apparaten aan te sluiten.

eng

2.7. Beveiligingsaanbevelingen voor netwerkarchitectuur en -configuratie

OPMERKING!

Hieronder vindt u beveiligingsaanbevelingen voor de netwerkarchitectuur en configuratie van CCTV-systemen die zijn verbonden met de internet om het risico van ongeoorloofde interferentie met het systeem door een derde partij te verminderen.

1. Wijzig absoluut de standaardwachtwoorden en gebruikersnamen (als het apparaat deze mogelijkheid biedt) van alle toegepaste netwerk apparaten (recorders, camera's, routers, netwerk switches, enz.) in een zeer complex wachtwoord. Gebruik kleine letters en hoofdletters, cijfers en speciale tekens als dat mogelijk is.

2. Afhankelijk van de beschikbare functionaliteit om de toegang tot de gebruikte netwerkapparaten op beheerdersniveau te beperken, wordt aanbevolen om de gebruikersaccounts dienovereenkomstig te configureren.

3. Gebruik de DMZ-functie (Demilitarized Zone) niet in uw router. Als u deze functie gebruikt, opent u de toegang tot het opnamesysteem vanaf het internet op alle poorten, waardoor onbevoegde toegang tot het systeem mogelijk wordt.

Gebruik in plaats van DMZ port forwarding om alleen de poorten om te leiden die nodig zijn voor het tot stand brengen van de verbinding (gedetailleerde informatie over communicatiepoorten in verschillende modellen recorders, camera's, enz. vindt u in de gebruiksaanwijzing).

4. Gebruik routers met een firewallfunctie en zorg ervoor dat deze is ingeschakeld en correct is geconfigureerd.

5. Het wordt aanbevolen om de standaardnetwerkcommunicatiepoortnummers van gebruikte apparaten te wijzigen als dat mogelijk is.

6. Als gebruikte netwerkapparaten een UPnP-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, schakel deze dan uit.

7. Als de gebruikte netwerkapparaten een P2P-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, schakel deze dan uit.

8. Als de gebruikte netwerkapparaten het HTTPS-protocol voor verbindingen ondersteunen, wordt aanbevolen om dit te gebruiken.

9. Als de gebruikte netwerkapparaten IP-filtering voor geautoriseerde verbindingen ondersteunen, wordt aanbevolen om deze functie te gebruiken.

10. Als de gebruikte recorder twee netwerkinterfaces heeft, wordt aanbevolen om beide te gebruiken om het netwerk voor camera's en het netwerk voor internetverbindingen fysiek van elkaar te scheiden. Het enige apparaat in het systeem dat toegankelijk is vanaf internet is de recorder - er is geen directe fysieke toegang tot camera's.

Opmerking: Om stabiliteit en bescherming tegen overbelasting en ongeautoriseerde toegang te garanderen, raden we aan om de netwerkbewaking van LAN's die door gebruikers worden gebruikt, te scheiden.

NVR-WERKING

3. NVR-BEDIENING

3.1. Beschrijving van het voorpaneel



- | | |
|---------------|---|
| 1. LED | Diodes voor het bewaken van NVR-activiteit. <ul style="list-style-type: none">- REC - controleert opnameactiviteit- NET - bewaakt netwerkactiviteit- PWR - activiteiten wanneer de stroom is ingeschakeld |
| 2. USB | USB 2.0-poort voor aansluiting van extern flashgeheugen en muis. |

3.2. Bediening via USB-muis

Het is mogelijk om de NVR te bedienen via een USB-muis die is aangesloten op de USB-poort. Dubbelklikken op een camera in de modus voor gesplitst scherm schakelt de weergave over naar de modus voor volledig scherm. Door nogmaals te dubbelklikken keert u terug naar de vorige weergavemodus. Tijdens de configuratie worden afzonderlijke items geselecteerd met de linkermuisknop. In geselecteerde posities kan de waarde van een geselecteerd veld worden gewijzigd met het muiswiel.

3.3. Wizard voor eerste opstart

Om het apparaat te starten, sluit u de voedingskabel aan op de voeding, zet u de schakelaar aan de achterkant van de behuizing aan en wacht u tot het recordermenu wordt gestart.

Na de eerste start van de NVR wordt een venster weergegeven waarin u de taal en locatie kunt selecteren. Om de Engelse taal te selecteren, selecteert u ENGLISH in het linkervenster en selecteert u de locatie van de recorder in het rechtervenster.

NVR BEDIENEN

The Wizard screen has two main sections: 'Language' and 'Locality'. The 'Language' list includes English (selected), Hrvatski, čeština, فارسی, Deutsch, Ελληνικά, Magyar, Italiano, македонски јазик, Polski, and Portugues. The 'Locality' list includes The United Arab Emirates, The United Kingdom (selected), The United States (Alaska), The United States (East), The United States (Hawaii), The United States (Pacific), The United States (central), The United States (mountain), Timor-Leste, Tunisia, and Turkey. A 'Next' button is at the bottom right.

eng

Lees in de volgende stap de privacyverklaring en ga hiermee akkoord. Vink het selectievakje onderaan het venster aan en druk op **OK**.

The Privacy statement screen displays the following text:

We fully respect your privacy, so we hereby prepare this Application Privacy Statement (hereinafter referred to as "this statement") so that you can understand how we collect, use, disclose, protect, store, and transmit your personal data. Please read this statement carefully. If you have any questions, please let us know.

Personal information refers to all kinds of information recorded electronically or otherwise that can verify the personal identity of a natural person, either independently or in combination with other information. This statement describes how we process your personal information but does not cover all scenarios. The products or services discussed, mentioned, and introduced in this statement are not all available to everyone or in all geographical locations. How specific products or services process your personal information is published by us in a special privacy notice or supplemental statement for that product or service. In addition to this statement, it is recommended that you read the privacy notice or supplementary statement when using specific products or services.

This statement applies only to personal and enterprise products, including computer applications, mobile Internet applications, software, toolkits, and services that display or refer to this statement.

This statement will help you understand the following:

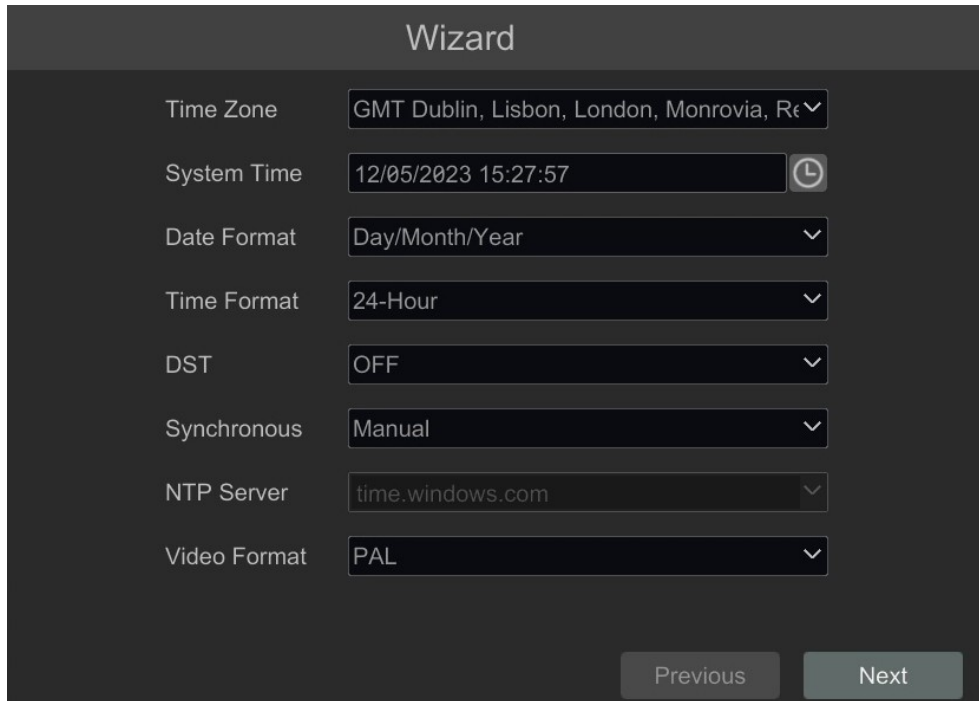
- I. How we collect and use your personal information
- II. How we use cookies and similar technologies

At the bottom, there is a checkbox labeled 'I have read and agree' and an 'OK' button.

NVR BEDIENEN

In het volgende venster van de wizard kunt u tijdparameters instellen, zoals TIJDZONE, SYSTEEMTIJD, DATUMFORMAAT, TIJDFORMAAT, ZOMERTIJD, SYNCHRONISEREN, NTP-SERVER en VIDEOFORMAAT. Nadat

uw selectie te hebben gemaakt, klikt u op de knop VOLGENDE.



eng

Wizard

Time Zone: GMT Dublin, Lisbon, London, Monrovia, R€

System Time: 12/05/2023 15:27:57

Date Format: Day/Month/Year

Time Format: 24-Hour

DST: OFF

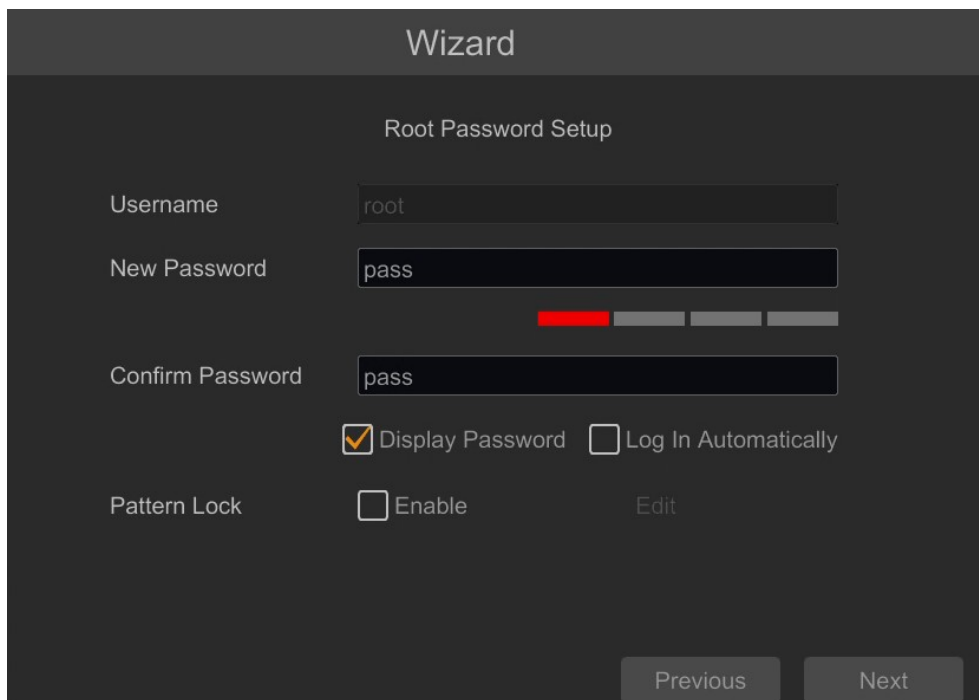
Synchronous: Manual

NTP Server: time.windows.com

Video Format: PAL

Previous Next

Wijzig het wachtwoord in de wizard voor het wijzigen van het wachtwoord. Het wachtwoord moet minimaal 8 tekens lang zijn. Het moet een cijfer en hoofdletters en kleine letters bevatten. Voer deze in op het schermtoetsenbord dat beschikbaar is nadat u op de velden NIEUW WACHTWOORD en BEVESTIG WACHTWOORD hebt geklikt.



Wizard

Root Password Setup

Username: root

New Password: pass

Confirm Password: pass

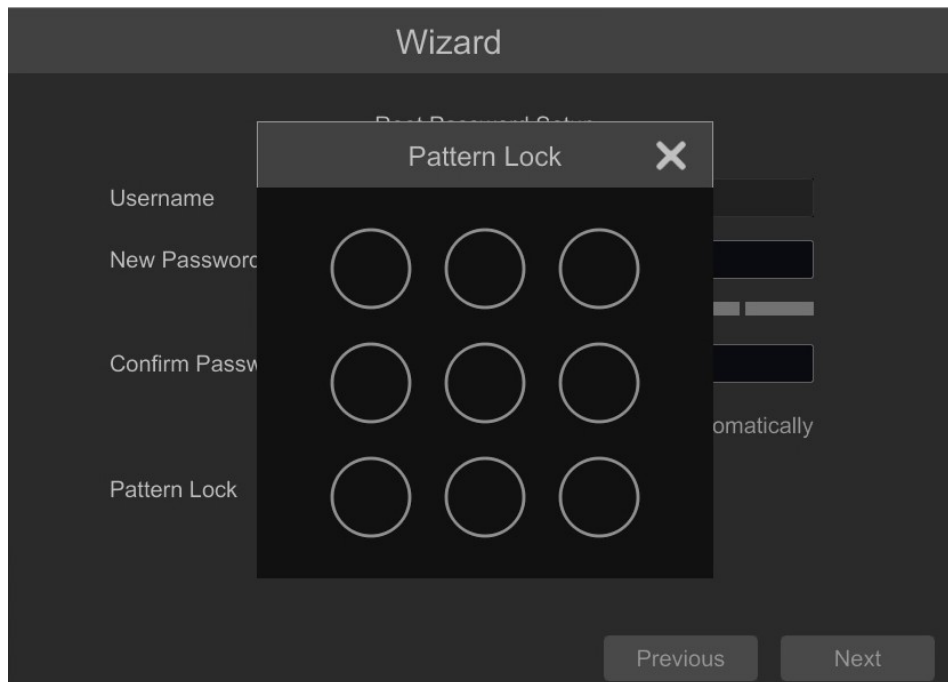
☒ Display Password ☐ Log In Automatically

Pattern Lock: ☐ Enable Edit

Previous Next

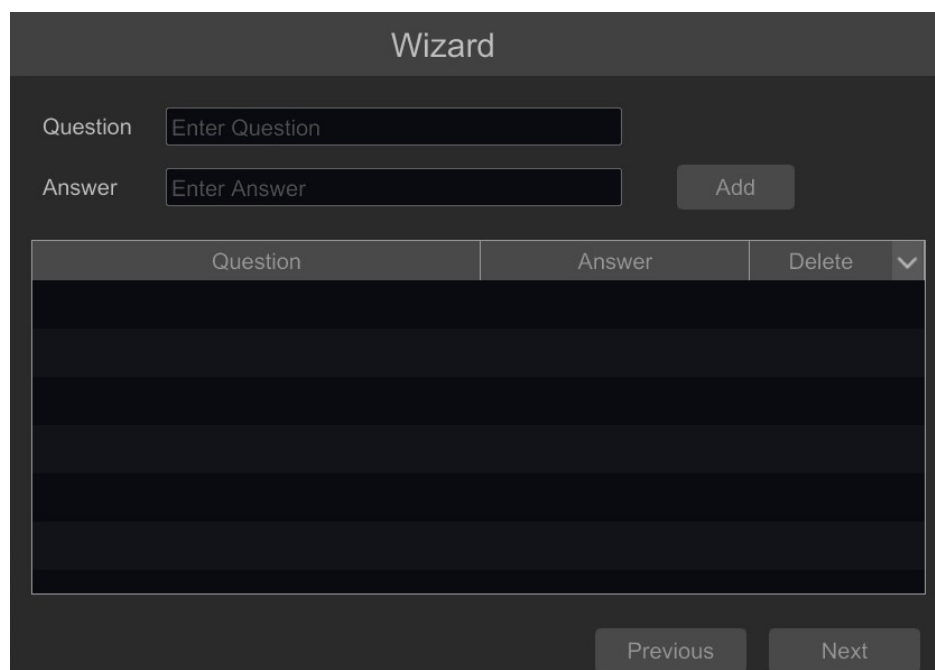
NVR-BEDIENING

Om het ingevoerde wachtwoord weer te geven, vinkt u het vakje WACHTWOORD WEERGEVEN aan. Als u het selectievakje AUTOMATISCH AANMELDEN aanvinkt, wordt de gebruiker automatisch aangemeld bij het systeem nadat de recorder is gestart. Door het veld INSCHAKELLEN in de rij PATROONVERGREDELING te selecteren, kunt u de instelling activeren waarmee de gebruiker toegang krijgt door middel van een grafisch patroon in plaats van het wachtwoord in te voeren. Om de instellingen voor grafische symbolen te starten, klikt u op de knop BEWERKEN. Houd vervolgens de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de cursor twee keer tussen de weergegeven cirkels om het patroon te markeren dat zal worden gebruikt om het apparaat te ontgrendelen.



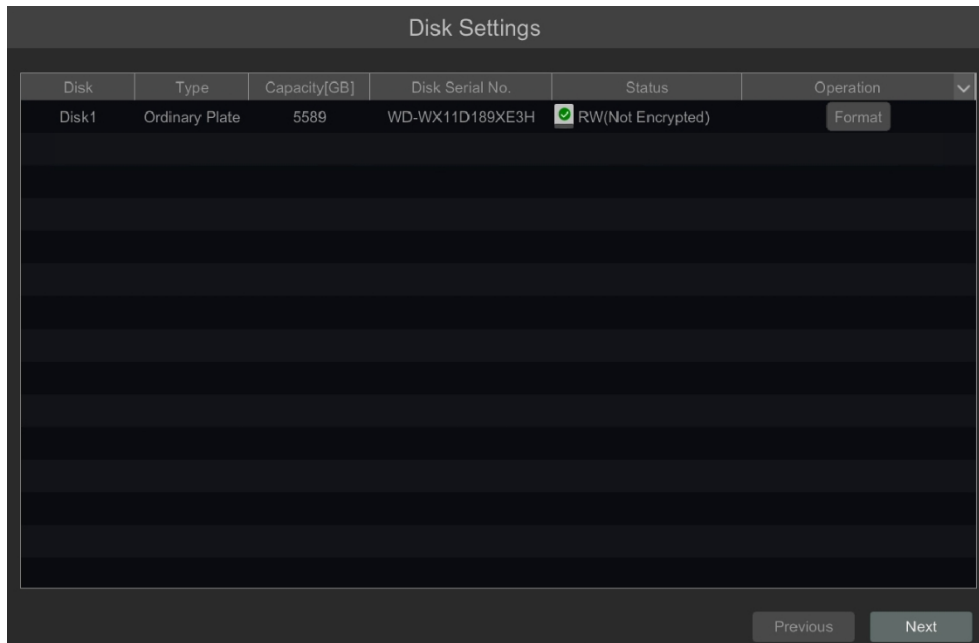
eng

Nadat u op de knop NEXT hebt geklikt, wordt een venster weergegeven waarin u een reeks vragen en antwoorden kunt instellen waarmee de recorder kan worden ontgrendeld.



NVR-BEDIENING

Om een vraag toe te voegen, klikt u op het veld VRAAG om de vraag met het toetsenbord in te voeren. Klik vervolgens op het veld ANTWOORD om het antwoord op de vraag in te voeren. Als u op de knop TOEVOEGEN klikt, wordt een reeks vragen en antwoorden toegevoegd. Als u op de knop VOLGENDE klikt, gaat u naar het venster waarin informatie over de schijf die op de recorder is aangesloten, wordt weergegeven.

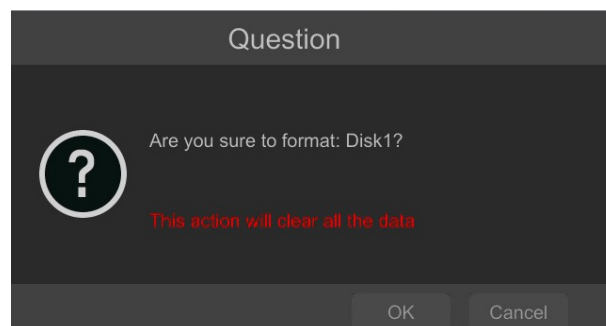


Als het veld STATUS informatie weergeeft over de ontoegankelijkheid van de schijf, formatteer de schijf dan door op de knop FORMATTEREN te klikken. Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd te bevestigen dat u de schijf wilt formatteren.

OPMERKING!

Formatteren leidt tot verlies van informatie die op de harde schijf is opgeslagen.

Door op de knop OK te drukken, bevestigt u dat u de schijf wilt formatteren.



Na een succesvolle formattering moet de status van de schijf "LEZEN EN SCHRIJVEN" zijn.

NVR-BEDIENING

3.4. Startconfiguratie

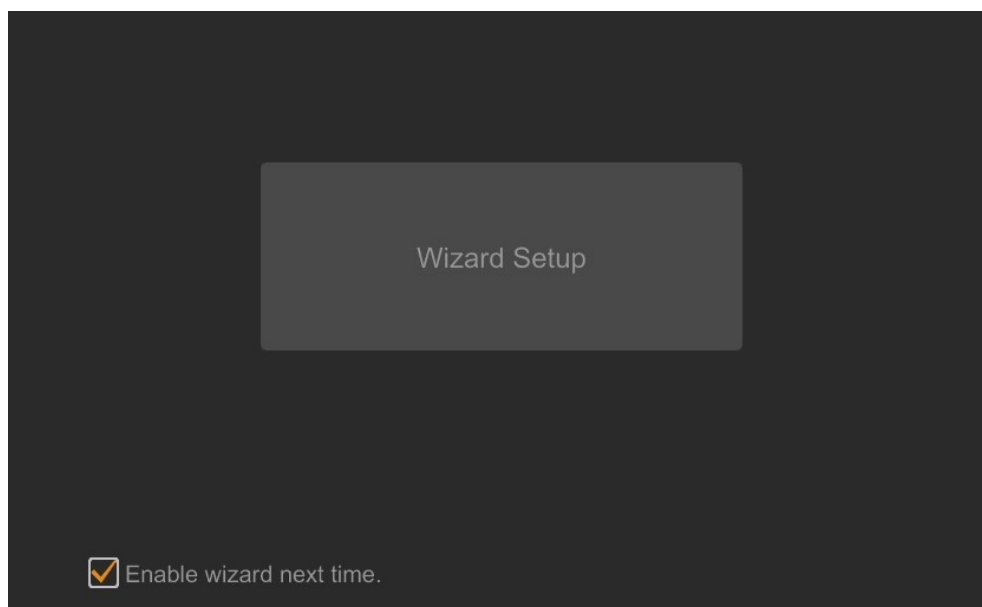
Na de eerste start van de NVR wordt het venster van de installatiewizard weergegeven (als de functie niet eerder is uitgeschakeld). Volg deze stappen om de recorder correct te configureren:

OPMERKING!

Raadpleeg de "Cameras Capability Table" op de website www.novuscctv.com voor aanbevolen waarden voor de instellingen van de IP-camera. Als u verkeerde waarden instelt, kunnen er problemen optreden: de NVR kan de IP-camera niet vinden, de stream kan niet worden verbonden, het beeld is niet vloeiend, de beeldkwaliteit is slecht, enzovoort.

Voordat u met de netwerkrecorder aan de slag gaat, moet u de eerste configuratie van het apparaat uitvoeren. Onderaan het venster is het selectievakje **Wizard de volgende keer inschakelen** aangevinkt. Als u dit vakje uitschakelt, wordt de wizard bij de volgende herstart niet gestart.

eng



Klik op **Wizard Setup** om te starten.

NVR-BEDIENING

I. NETWERKINSTELLINGEN:

Via het menu kunnen de netwerkinstellingen van de recorder worden gewijzigd die nodig zijn voor communicatie. Standaard zijn het IP-adres en de DNS-instellingen van de DHCP-server ingeschakeld. Als het ophalen van het adres mislukt, is de recorder beschikbaar op 192.168.1.100 met het subnetmasker 255.255.255.0. In het weergegeven menu kunt u de instellingen wijzigen door het selectievakje IP-ADRES AUTOMATISCH VERKRIJGEN en het veld DNS AUTOMATISCH VERKRIJGEN uit te schakelen. De volgende netwerkinstellingen voor de recorder zijn beschikbaar: IP (standaard 192.168.1.100) Subnetmasker (standaardinstelling is 255.255.255.0). Als de NVR moet worden aangesloten op internet (voor externe toegang, het verzenden van e-mails, enz.), de IP-adressen voor Gateway en voor Primaire en Secundaire DNS. U kunt de standaard HTTP- en HTTPS-poorten voor het weergeven van het webpaneel van het apparaat wijzigen, evenals de RTSP-poorten en de servergegevenspoort.

Aan de rechterkant bevindt zich de adressering van de tweede netwerkinterface van de recorder voor PoE-poorten. Het IP-adres en het subnetmasker worden voor deze interface ingesteld. Het is ook mogelijk om de bedrijfsmodus van netwerkpoorten in te stellen - **de modus Non-long line** garandeert standaardtransmissie over een afstand van maximaal 100 m met een bandbreedte van 100 Mb/s, **de modus Long line** maakt transmissie mogelijk tot 200 m met een bandbreedtelimiet van 10 Mb/s.

OPMERKING!

De adressen van de LAN-interface en de interface voor PoE-poorten moeten tot verschillende subnetten.

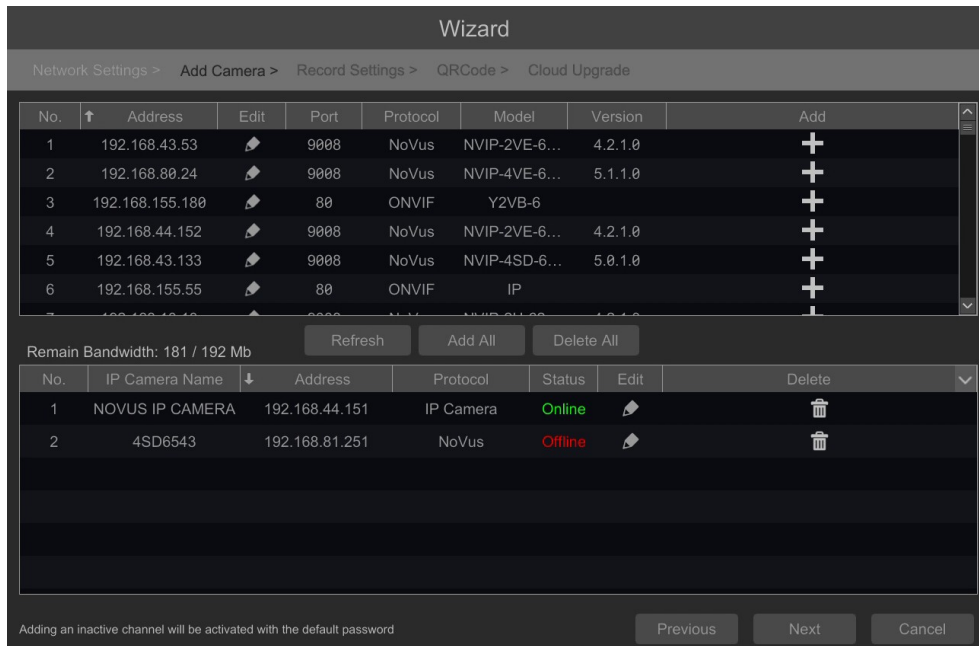
Wijzigingen in de parameters moeten worden bevestigd met de knop NEXT

NVR-WERKING

II. CAMERA TOEVOEGEN:

In het volgende venster kunt u de IP-camera configureren en toevoegen aan de recorder. In het bovenste venster worden de camera's weergegeven die door de NVR in het lokale netwerk zijn gevonden. Voordat u camera's aan het systeem toevoegt, moet u ervoor zorgen dat ze een uniek IP-adres hebben. Camera's met IP-adressen die al aan de NVR zijn toegevoegd, worden niet weergegeven in het zoekgedeelte.

Om de adresseerbare camera's te wijzigen, klikt u op het pictogram ' ' in de kolom 'EDIT' (dit werkt alleen met camera's uit de NOVUS IP 6000-serie).



Voer het adres in het veld IP-ADRES in en stel de maskers in het SUBNETMASKER in. Druk vervolgens op de knop OK om de instellingen op te slaan.

Druk op de knop ' ' om de camera aan het systeem toe te voegen.

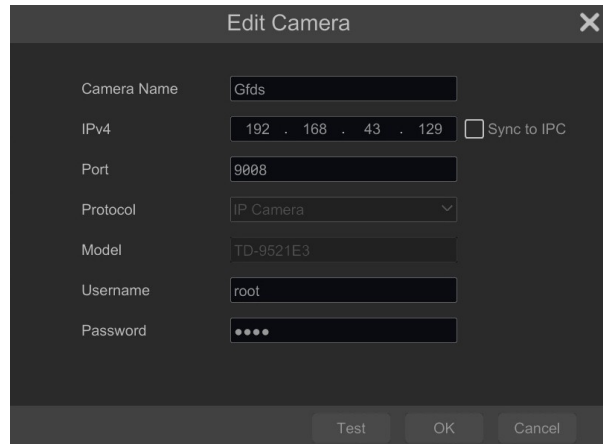
In het onderste venster staat een lijst met beschikbare kanalen. U kunt de naam van het kanaal wijzigen door op het veld EDIT te klikken.

OPMERKING!

Het toevoegen van NOVUS IP 6000-serie camera's met software 5.1.x en hoger waarbij het activeringsproces niet is uitgevoerd, kan niet correct worden uitgevoerd in de opstartwizard (v1.4.8 NVR-firmware). U kunt de firmwareversie van de camera controleren in de kolom VERSION.

NVR-BEDIENING

De toegevoegde camera wordt onderaan de menulijst weergegeven. Om de verbindinginstellingen van de camera te bewerken,  drukt u op de knop ' ' in de kolom 'EDIT'.



Als u problemen ondervindt bij het verbinden met de camera, moet u de juiste gebruikersnaam invoeren in het veld 'USER NAME' en het wachtwoord in het veld 'PASSWORD' en vervolgens op de knop 'OK' drukken om de instellingen op te slaan.

OPMERKING!

Houd er rekening mee dat als het wachtwoord van de camera wordt gewijzigd vanuit bijvoorbeeld een webbrowser, het nieuw gedefinieerde wachtwoord ook in de recorder moet worden ingevoerd. Anders gaat de communicatie tussen de camera en de recorder verloren na een langere tijd na het wijzigen van het wachtwoord of na het opnieuw opstarten van de camera of recorder. Dit is vooral belangrijk voor camera's met firmwareversie 5.1.0.0 en nieuwer. Deze camera's hebben geen gedefinieerd standaardwachtwoord (dit betekent dat de camera's niet standaard zijn geactiveerd). Bij de eerste verbinding met de camera moet een nieuw sterk wachtwoord worden gedefinieerd. Zonder een nieuw sterk wachtwoord te definiëren, is de cameraconfiguratie vanuit de webbrowser niet mogelijk.

Als de NVR is aangesloten op de camera, wordt in het veld STATUS 'Verbonden' weergegeven.

Om een camera uit de lijst te verwijderen, drukt u  op de knop ' ' in de kolom 'DELETE'.

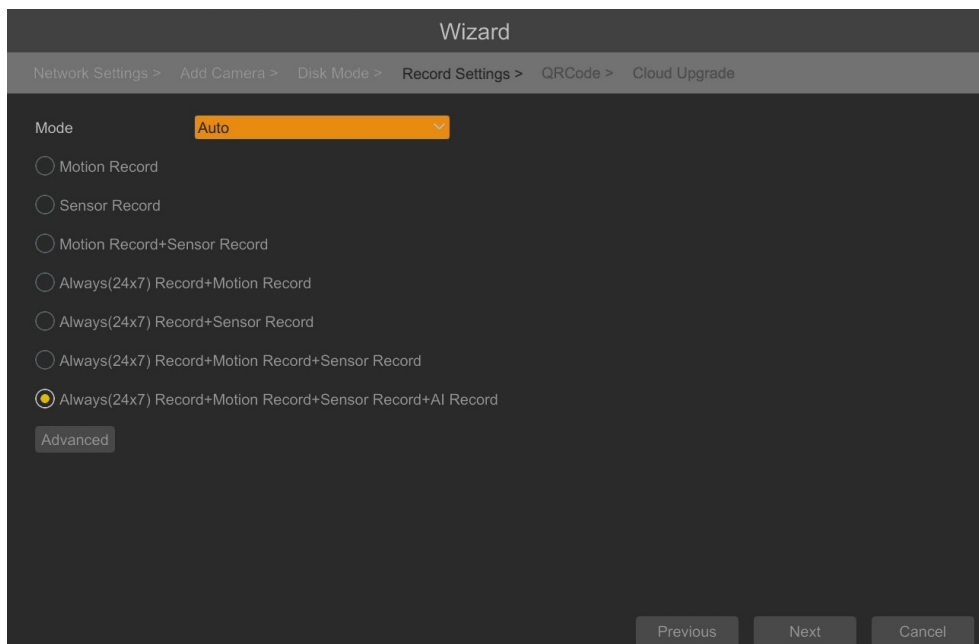
NVR-BEDIENING

III. OPNAME-INSTELLINGEN:

Op dit tabblad kunt u de opnamemodus instellen. U kunt de modus instellen op **Auto** of **Aangepast**. In de modus **Aangepast** moet de gebruiker handmatig opnameschema's voor elk kanaal instellen. De modus **Auto** stelt een van de volgende modi in voor alle camera's:

- - MOTION RECORD - begint met opnemen na ontvangst van bewegingsdetectie-informatie van de camera.
- - SENSOR RECORD - begint met opnemen nadat er een alarm is gegenereerd op de alarminput.
- - MOTION RECORD + SENSOR RECORD - begint met opnemen na een bewegingsdetectiealarm en na een alarm van de alarminput.
- - ALTIJD (24x7) OPNAME + BEWEGINGSONTNEEMING - continue opname en opname na ontvangst van bewegingsdetectie-informatie van de camera.
- - ALTIJD (24x7) OPNAME + SENSOROPNAME - continue opname en opname bij alarm gegenereerd op alarminput
- - ALTIJD (24x7) OPNAME + BEWEGINGSOPNAME + SENSOROPNAME - continu opname en opname bij alarmgeneratie op alarminput en na ontvangst van bewegingsdetectie-informatie van de camera.
- - ALWAYS(24x7) RECORD + MOTION RECORD + SENSOR RECORD + AI RECORD - continue opname en opname van alarm gegenereerd op alarminput, bewegingsdetectie-informatie en na ontvangst van intelligentieanalyse van de camera.

Klik op de knop **GEAVANCEERD** om uw eigen combinatie van opnamemodi te creëren.

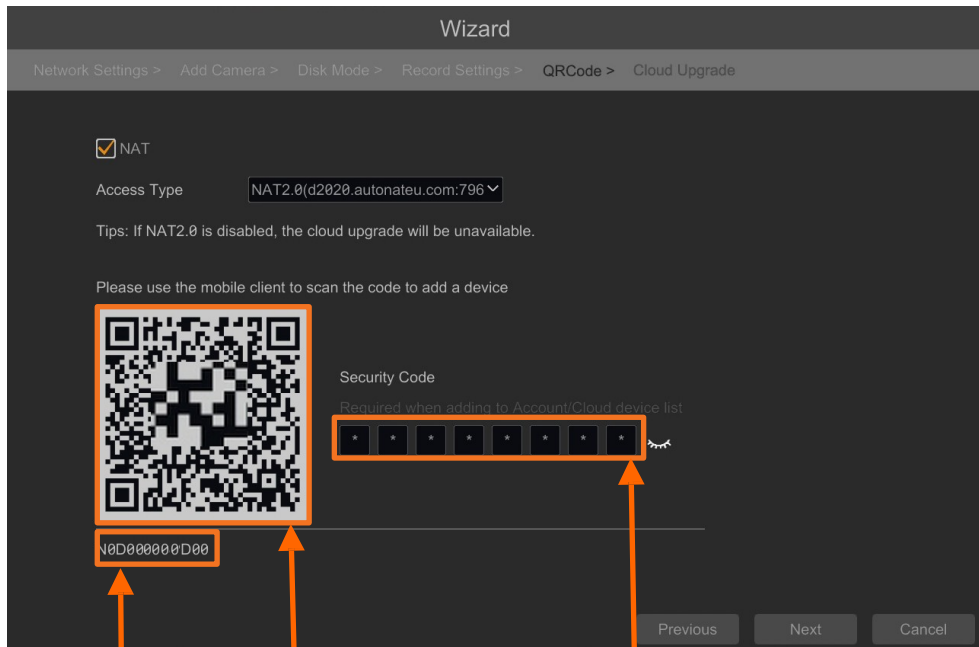


IV. QR-CODE:

Met dit paneel kunt u de QR-code in de N-VID6-applicatie scannen of de apparaatcode invoeren op autonat.com om verbinding te maken met een apparaat dat is aangesloten op internet achter een router met NAT. Om apparaten toe te voegen aan de lijst met apparaten die zijn gekoppeld aan het account in de mobiele applicatie, gebruikt u de beveiligingscode die wordt weergegeven nadat u op de knop  hebt geklikt.

NVR-WERKING

In het veld TOEGANGSTYPE kunt u het type P2P-service selecteren dat door het apparaat moet worden gebruikt. Het wordt aanbevolen om de instelling NAT 2.0 te gebruiken. Deze service biedt meer veiligheid door de verbindingen tussen de NVR en de P2P-server te versleutelen.

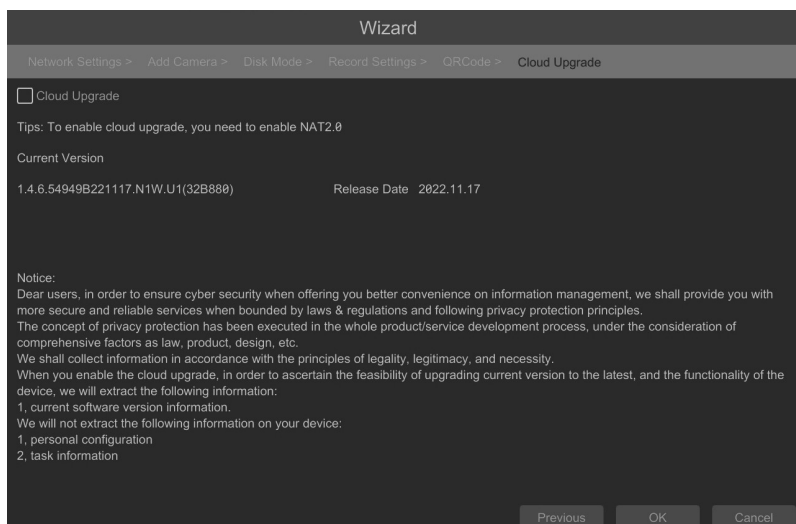


OPMERKING!

Het bedrijf AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. zorgt voortdurend voor de goede werking van de P2P-service, maar kan vanwege het gebruik van infrastructuur van derden niet verantwoordelijk worden gehouden voor onderbrekingen en ongemakken in de werking van de service.

V. CLOUD-UPGRADE:

Met dit paneel kunt u het apparaat vanuit de cloud updaten. Deze optie is alleen beschikbaar als NAT 2.0 is geselecteerd voor P2P-verbindingen. De huidige versie van de software die op de NVR is geïnstalleerd, wordt weergegeven in het veld HUIDIGE VERSIE. Om de update te starten, selecteert u het selectievakje CLOUDUPDATE en drukt u op de knop OK om de instellingen op te slaan en de wizard te sluiten.



NVR-MENU

4. NVR-MENU

4.1. Liveweergave

NOVUS-netwerkvideorecorders hebben een meertalig OSD-menu waarmee u de apparaatinstellingen kunt aanpassen. Beschikbare talen zijn: Engels, Pools en andere

Nadat het initialisatieproces is voltooid, worden livebeelden van de camera's weergegeven op het beeldscherm. De apparaatstatusbalk wordt onderaan het scherm weergegeven.

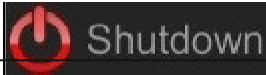


Om toegang te krijgen tot de NVR, klikt u op de knop  om het startmenu te openen. Log vervolgens in op het systeem (het standaardwachtwoord voor de rootgebruiker is 'pass').

Beschrijving van het startmenu:

Item	Icon	Description
Intelligent Analytics	 Intelligent Analytics	Sarts the image analysis menu
Search and Backup	 Search and Backup	Starts search and backup
Playback	 Playback	Launches the playback menu with the displayed channels

NVR-MENU

Item	Pictogram	Beschrijving
Instellingen		Klik om de configuratie van NVR-parameters uit te voeren
Uitloggen		Start het afspeelmenu
Afsluiten		Start het back-upmenu

Menubalkpictogrammen:

Item	Pictogram	Beschrijving
Start		Klik om het startmenu te openen
Volledig scherm		Schakelt de videoweergave over naar volledig scherm
Enkele weergave		Begin met het weergeven van de camera in enkelvoudige weergave
Viervoudige weergave		Begin met het weergeven van 4 camera's in videoweergave
9 cam. Weergave		Start weergave van 9 camera's in videoweergave
16 cam. Weergave		Schakel tussen 16-scherms splitsingen
Andere indelingen		Video-onderverdelingen openen
Andere indelingen		Open 1 hoofdweergave + 5, 7 of 12 extra weergaven en 25, 32, 36 onderverdelingen
Verblijft		Begin met het weergeven van afbeeldingen in volgorde
Instellingen voor pauze		Start/stop-tijdinstellingsschakelaar

NVR-MENU

Item	Icon	Description
OSD ON/OSD OFF		Turns on/off OSD information
Playback		Starts playback for displayed cameras
Manual Record		Turn on / off manually recording channels.
Manual Alarm		Allow to trigger the alarm manually.
Recording Status		Displays information about the recording
Alarm Status		Displays the status of alarm devices
Open Broadcast		Send audio broadcast to cameras
Disk Status		Information about disk status
Network status		View information about network usage
Device Information		Displays information about the state of operation of the basic components of recorder
Cloud Upgrade		Starts cloud upgrade menu

eng

Het gebeurtenissenmenu geeft de detectiegebeurtenissen weer van personen, gezichten, voertuigen, gezichtsherkenning, kentekenplaten, enz.

Gedetailleerde informatie over de configuratie, service en installatie van het apparaat is beschikbaar in de volledige versie van de gebruikershandleiding op www.novuscctv.com

NVR-MENU

4.2. Zoeken en afspelen van opgenomen video

Om het afspelen van opgenomen materiaal te starten, selecteert u de knop  (Opgenomen materiaal afspelen) om af te spelen in de liveweergave. U ziet dan het onderstaande venster:

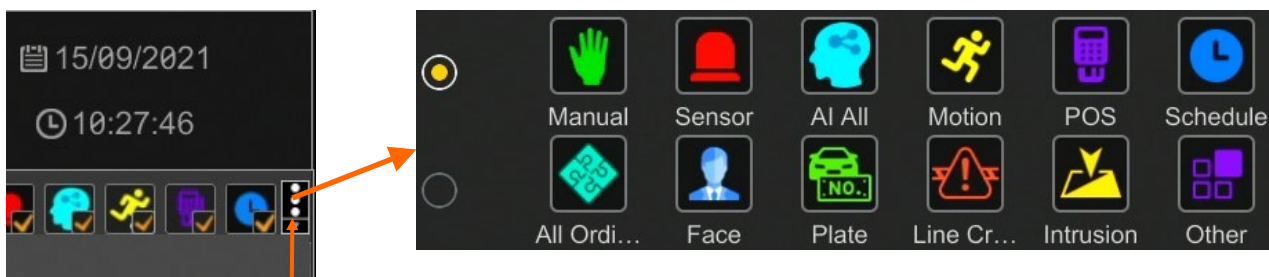
KALENDER GRAFIEK MET OPNAME



WEERGAVEOPTIES

AFSPEELOPTIES

Selecteer de gewenste datum op de kalender en druk op de knop OK. De opnames die beschikbaar zijn voor de geselecteerde dag worden weergegeven in de grafiek. De kleuren van de opnamebalken geven het type opname aan. Om het type opname te selecteren, klikt u op de selectieknop aan de rechterkant van de pictogrammen, geselecteerde opnametypen.



Selectie van opnametypes

Wanneer u klikt, verschijnt er een venster waarin u de soorten opnames kunt selecteren, die in twee groepen zijn ingedeeld.

NVR-MENU

Item	Pictogram	Beschrijving
Handmatig		Geeft de opnames weer die zijn gemaakt in de handmatige opnamemodus
Sensor		Geeft alarmopnames weer van alarminputs
Alle AI		Geeft opnames weer die zijn geactiveerd door alle soorten intelligente beeldanalyse-alarmen
Beweging		Geeft opnames weer die zijn geactiveerd door bewegingsdetectie
POS		Geeft opnames weer die zijn geactiveerd door POS-gebeurtenissen
Schema		Geeft opnames weer die door een schema zijn geactiveerd
Alle gewone		Toont opnames die zijn geactiveerd door alle gebeurtenissen die geen verband houden met intelligente beeldanalyse.
Gezicht		Toont opnames die zijn geactiveerd door gezichtsherkenning
Kenteken		Toont opnames die zijn geactiveerd door bordherkenning.
Lijnoverschrijding		Geeft gebeurtenissen weer die worden geactiveerd door het overschrijden van een lijn
Inbraak		Geeft de gebeurtenissen weer die worden veroorzaakt door het overschrijden van de scheiding
Overige		Geeft opnames weer die worden geactiveerd door andere herkende intelligente beeldanalyse.

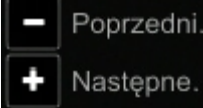
eng

NVR-MENU

De volgende opties zijn beschikbaar in de weergaveopties:

Item	Icon	Description
Full Screen		Displays video images on the entire menu screen
OSD		Enable / Disable NVR OSD display
Display Mode		Sets the number of divisions available in the playback menu
Camera		Selects the channels to be displayed

De volgende opties zijn beschikbaar in de herstelopties:

Item	Icon	Description
Stop		Stop video playback
Rewind		Rewind / Pause video "rewind"
Play		Play/Pause video record
Decrease / Increase the pace		Allows to change the playback speed
Normal speed		Switches playback to normal speed
Previous/Next frame		Display the next / previous frame
Previous / Next 30 seconds		Display of recordings +/- 30 seconds
Playback information		Information about the current speed mode
Smart Plyback		Launches the smart playback panel
Event/Tag		Lists of recordings / tags
Water Mark		Enables / Disables the display of the watermark
POS		Enables / Disables the display of POS information
Backup		Opens the recordings backup window

Exit		Exit from the recordings playback menu
------	---	--

NVR-MENU

LET OP! Houd er rekening mee dat als u het wachtwoord van de camera wijzigt vanuit bijvoorbeeld een webbrowser, u het nieuw gedefinieerde wachtwoord ook in de recorder moet invoeren. Anders zal de communicatie tussen de camera en de recorder na verloop van tijd na het wijzigen van het wachtwoord of na het herstarten van de camera of recorder verloren gaan. Dit is vooral belangrijk voor camera's met firmwareversie 5.1.0.0 en hoger. Deze camera's hebben geen gedefinieerd standaardwachtwoord (dit betekent dat de camera's niet standaard zijn geactiveerd). Bij de eerste verbinding met de camera moet een nieuw sterk wachtwoord worden gedefinieerd. Zonder een nieuw sterk wachtwoord te definiëren, is het niet mogelijk om de camera vanaf een webbrowser te configureren.

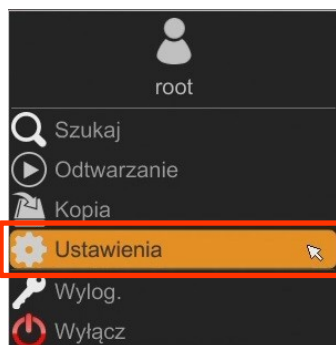
4.5. De menutaal wijzigen

eng

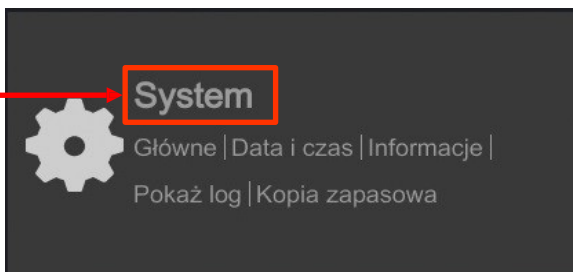
Als na het opstarten van de NVR de momenteel geselecteerde menutaal anders is dan verwacht, kunt u deze als volgt wijzigen volgt u de onderstaande stappen:

Klik linksonder op de startknop van het menu '  '.

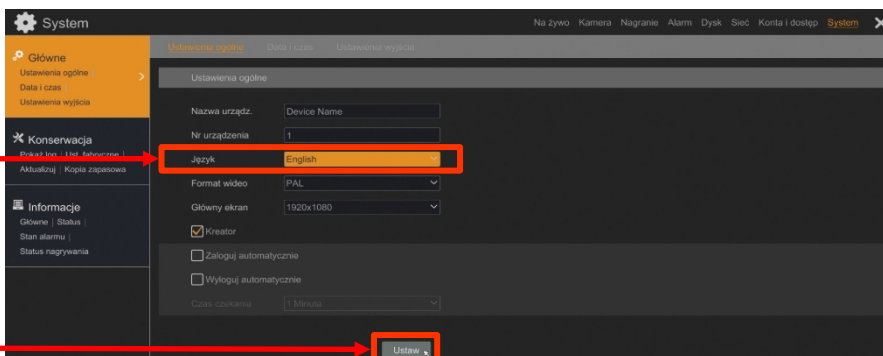
Selecteer vervolgens de menuopties die u wilt openen (derde van onderen).



Selecteer het tabblad SYSTEEM in het NVR-menu.



Selecteer in het weergegeven menu de Engelse taal in het derde vakje van boven en klik op de knop onderaan het menu.



Na het opslaan van de instellingen wordt de taal gewijzigd in Engels.



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.

Pulawska-straat 431, 02-801 Warschau, Polen

tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl

www.novuscctv.com

2023-10-11 PF, MK

Beknopte gebruiksaanwijzing



noVus®

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE VOLGENDE RICHTLIJNEN:



RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26

februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (PB L 096 van 29.3.2014, blz. 79-106, zoals gewijzigd) – de zogenaamde EMC-richtlijn.

RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26

februari 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.



RICHTLIJN 2012/19/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van

4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 79-106, zoals gewijzigd) – de AEEA-richtlijn genoemd.



RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van

8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88-110, zoals gewijzigd) – de RoHS-richtlijn genoemd.

GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2015/863 VAN DE COMMISSIE van 31 maart 2015

tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van beperkte stoffen (PB van 3 januari 2017).

RICHTLIJN (EU) 2017/2102 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van

15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur () (Dz. U. van 10 juli 2019). elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. van 10 juli 2019).

Uitsluiting van aansprakelijkheid in geval van beschadiging van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers:

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens op schijven of andere apparaten of dragers tijdens het gebruik van het product.

Verplichting om de fabrikant te raadplegen alvorens handelingen te verrichten die niet in de gebruiksaanwijzing of andere documenten zijn beschreven:

Voordat u handelingen verricht die niet zijn voorzien voor het betreffende product in de gebruiksaanwijzing, andere bij het product geleverde documenten of die niet voortvloeien uit het normale gebruik van het product, dient u contact op te nemen met de fabrikant, op straffe van uitsluiting van aansprakelijkheid van de fabrikant voor de gevolgen van dergelijke handelingen.



De foto's in deze publicatie die beelden van camera's weergeven, kunnen simulaties zijn. De werkelijke beelden van camera's kunnen verschillen, afhankelijk van het type, het model, de instellingen, het observatiegebied of de externe omstandigheden.

VEILIGHEIDSVORWAARDEN



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat in gebruik neemt om een correct en veilig gebruik van het apparaat te garanderen. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot schade aan het apparaat en/of een inbreuk op de veiligheid tijdens het gebruik.



De gebruiker mag het apparaat niet zelf repareren. Reparaties en onderhoud aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.



Het apparaat, dat deel uitmaakt van een professioneel bewakingssysteem voor toezicht en controle, is niet bedoeld voor zelfmontage in huishoudens door personen zonder gespecialiseerde kennis.

pl

1. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en in gebruik neemt.
2. Bewaar de handleiding gedurende de gehele gebruiksduur van het apparaat voor het geval u de inhoud ervan nodig heeft.
3. De veiligheidsvoorschriften in de handleiding moeten worden nageleefd, omdat deze een directe invloed hebben op de veiligheid van de gebruikers en de duurzaamheid en betrouwbaarheid van het apparaat.
4. Alle handelingen die door installateurs en gebruikers worden uitgevoerd, moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de beschrijving in de handleiding;
5. Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat worden losgekoppeld van de stroomvoorziening;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń, podzespołów lub akcesoriów nieprzewidzianych i niezalecanych przez producenta;
7. Installeer dit apparaat niet op plaatsen waar geen goede ventilatie kan worden gegarandeerd (bijv. gesloten kasten, enz.), omdat dit kan leiden tot warmteophoping en als gevolg daarvan tot schade;
8. Het apparaat mag niet op onstabiele oppervlakken worden geplaatst. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de juiste bevoegdheden volgens de aanbevelingen in deze handleiding;
9. Het apparaat mag alleen worden gevoed door bronnen met parameters die overeenkomen met die aangegeven door de fabrikant in de technische gegevens zijn aangegeven;



Omdat het product voortdurend wordt verbeterd en geoptimaliseerd, kunnen sommige parameters en functies ervan zijn gewijzigd ten opzichte van de beschrijving in deze handleiding. Raadpleeg bij twijfel de handleiding op de website **www.novuscctv.com**

De gebruiksaanwijzing op de website www.novuscctv.com is altijd de meest actuele versie.

VOORAFGAANDE INFORMATIE

1. INLEIDENDE INFORMATIE

1.1. Algemene kenmerken

- Digitale recorder voor 4/8 IP-camera's.
- 1 x Gigabit Ethernet-poort.
- Opname resolutie tot 3840 x 2160.
- Compressiealgoritme H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart.
- Grootte van de opgenomen stream tot 80 Mb/s in totaal voor alle camera's.
- Ondersteuning van het ONVIF-protocol.
- Dubbele streamopname.
- Montagemogelijkheden: 1 x HDD 3,5" SATA *.
- Op Linux gebaseerd besturingssysteem.
- Hoofdmonitor 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD).
- Intelligente beeldanalyse (sabotage, verandering van scène, verlies van scherpte, verandering van kleurstelling, overschrijding van lijnen, betreden van zones, verschijnen van objecten, verdwijnen van objecten, gezichtsdetectie, betreden van zones door personen of voertuigen, overschrijding van lijnen door personen of voertuigen, analyse van herkende kentekennummers (LPR)). **
- Mogelijkheid om opnames via een USB-poort naar een harde schijf of flashgeheugen en via een computernetwerk te kopiëren.
- N Control 6000-software voor beheer op afstand, weergave en bekijken van opnames vanaf een pc of Mac.
- N-VID6-applicatie voor het bekijken en doorbladeren van opnames vanaf mobiele apparaten.
- Menu in het Pools, Engels en Russisch.
- Mogelijkheid om het apparaat te bedienen met een USB-muis en afstandsbediening (meegeleverd).

* Lijst van compatibele modellen en capaciteit schijven beschikbare op de website www.novuscctv.pl in het tabblad BESTANDEN OM TE DOWNLOADEN in het bestand "Compatibele schijven".

** Functies beschikbaar afhankelijk van het model van de aangesloten camera's.

VOORAFGAANDE INFORMATIE**1.2. Technische gegevens**

	NVR-6304P4A-H1-II	NVR-6308P8A-H1-II
VIDEO		
IP-camera's	tot 4 kanalen met een resolutie van 3840 x 2160 (video + audio)	tot 8 kanalen in resolutie 3840 x 2160 (video + audio)
Compressie	H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart	
Monitoruitgangen	hoofd (splitsing, volledig scherm, sequentie): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (voor maximaal 2 monitoren tegelijk)	
Ondersteuning voor dual-streaming van	ja	
Ondersteuning voor fisheye-camera's	ja, IP-camera's uit de 6000-serie via elke webbrowser, N-VID6, N Control 6000	
AUDIO		
Audio-ingangen/uitgangen	1 x lineair (RCA) / 1 x HDMI , 1 x lineair (RCA)	
OPNAME		
Opnamesnelheid	120 kl/s (4 x 30 kl/s voor 3840 x 2160 en lager)	240 kl/s (8 x 30 kl/s voor 3840 x 2160 en lager)
Streamgrootte	80 Mb/s in totaal voor alle camera's	
Opnamemodi	continu, geactiveerd: handmatig, via alarmingang, bewegingsdetectie, beeldanalyse-gebeurtenis	
Pre-alarm/post-alarm	tot 5 s/tot 600 s	
WEERGAVE		
Weergavesnelheid	120 fps (4 x 30 fps) ***	240 kl/s (8 x 30 kl/s) ***
AFSPELEN		
Afspeelsnelheid	120 fps (4 x 30 fps) ***	240 kl/s (8 x 30 kl/s) ***
Zoeken naar opnames	op tijd/datum, gerelateerd aan gebeurtenissen, na gebeurtenissen analyse beeld, POS, beweging in een bepaald gebied, gekoppeld aan tags, gekoppeld aan het registratienummer	
KOPIËREN		
Kopieermethoden	USB-poort (harde schijf of flashgeheugen), computernetwerk	
Bestandsformaat van kopieën	MP4, AVI, RPAS (meegeleverde speler)	
SCHIJVEN		
Intern	Montagemogelijkheid: 1 x HDD 3,5” 10 TB SATA	
Maximale interne capaciteit	10 TB	
ALARM		
Alarmin- en uitgangen in camera's	ondersteuning van ingangen/uitgangen beschikbaar in IP-camera's	
Bewegingsdetectie	ondersteuning van bewegingsdetectie beschikbaar in camera's	
Reactie op alarmgebeurtenissen	geluidssignaal, activering van alarmuitgang, activering van opname, PTZ, e-mail met bijlage, volledig scherm, PUSH-bericht, audiobericht, snapshot	
INTELLIGENTE BEELDANALYSE		
Ondersteunde functies	sabotage, verandering van scène, verlies van scherpste, verandering van kleur, overschrijding van lijn, betreden van zone, verschijnen van object, verdwijnen van object, gezichtsdetectie, betreden van zone door persoon of voertuig, overschrijding van lijn door persoon of voertuig, analyse van herkende kentekennummers (LPR)	
Capaciteit van de database	1000 kentekennummers	

*** De opgegeven weergave- en afspeelsnelheden worden bereikt met behulp van dual-streaming.

Alle rechten voorbehouden © AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

VOORAFGAANDE INFORMATIE

	NVR-6304P4A-H1-II	NVR-6308P8A-H1-II
NETWERK		
Netwerkkinterface	1 x Ethernet - RJ-45-aansluiting, 10/100/1000 Mbit/s 4 x Ethernet PoE (IEEE802.3af/at, Klasse 4) - RJ-45-aansluiting, 10/100 Mbit/s met Extended-modus	1 x Ethernet - RJ-45-aansluiting, 10/100/1000 Mbit/s 8 x Ethernet PoE (IEEE802.3af/at, Klasse 4) - RJ-45-aansluiting, 10/100 Mbit/s met Extended-modus
Ondersteunde netwerkprotocollen	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, P2P, POS, HTML5	
Ondersteuning voor ONVIF-protocol	Profiel S (ONVIF 2.2 of hoger)	
Programma's voor pc/Mac	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000	
Programma's voor smartphones	N-VID6 (iPhone, Android)	
Max. aantal verbindingen met de recorder	tot 64 klanten, in totaal tot 8 hoofdstreams of 16 secundaire streams of 4 afgespeelde streams	tot 64 klanten, in totaal tot 12 hoofdstreams of 32 secundaire streams of 8 afgespeelde streams
Bandbreedte	80 Mb/s in totaal voor alle clientstations	
PTZ		
PTZ-functies	draaien/kantelen/zoomen, voorinstellingen	
EXTRA INTERFACES		
USB-poorten	2 x USB 2.0	
BESTURINGSSYSTEEM		
Besturingssysteem	Linux	
Schermmenu	Talen: Pools, Engels, andere	
Bediening	muis en IR-afstandsbediening (meegeleverd), computernetwerk	
Systeemdiagnose	automatische controle: schijven, netwerk, verlies van verbinding met camera's	
Beveiliging	toegangscode, IP-filtering, MAC-filtering, ARP-bewaking	
INSTALLATIEPARAMETERS		
Afmetingen (mm)	300 (breedte) x 52 (hoogte) x 248 (diepte)	
Gewicht	1,16 kg (zonder schijf)	
Voeding	100 ~ 240 VAC	
Stroomverbruik	20 W (met 1 schijf) + 48 W PoE-voeding	20 W (met 1 schijf) + 72 W PoE-voeding
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C	

De beschikbaarheid van bepaalde functies (waaronder beeldanalyse) is afhankelijk van het model van de gebruikte camera's en de softwareversie van de recorder en camera's.

De opgegeven weergave- en afspeelsnelheden worden bereikt met behulp van dual-streaming. Gedetailleerde informatie over harde schijven vindt u op www.novuscctv.com/pl in de compatibiliteitstabel onder het tabblad DOWNLOADS.

1.3. Inhoud van de verpakking

Wees voorzichtig bij het uitpakken van het apparaat.

Controleer na het openen of de volgende onderdelen in de verpakking aanwezig zijn:

- Netwerkreorder
- USB-muis
- Afstandsbediening
- 48VDC-voeding
- Beknopte versie van de handleiding

Als een van de onderdelen tijdens het transport beschadigd is geraakt, moet u de inhoud terug in de originele verpakking doen en contact opnemen met de leverancier.

HET APPARAAT IN GEBRUIK NEMEN

LET OP!

De ondersteuning van het ONVIF-protocol is getest op netwerkkamera's die zijn gebaseerd op ONVIF versie 2.2 en compatibel zijn met "PROFILE S".

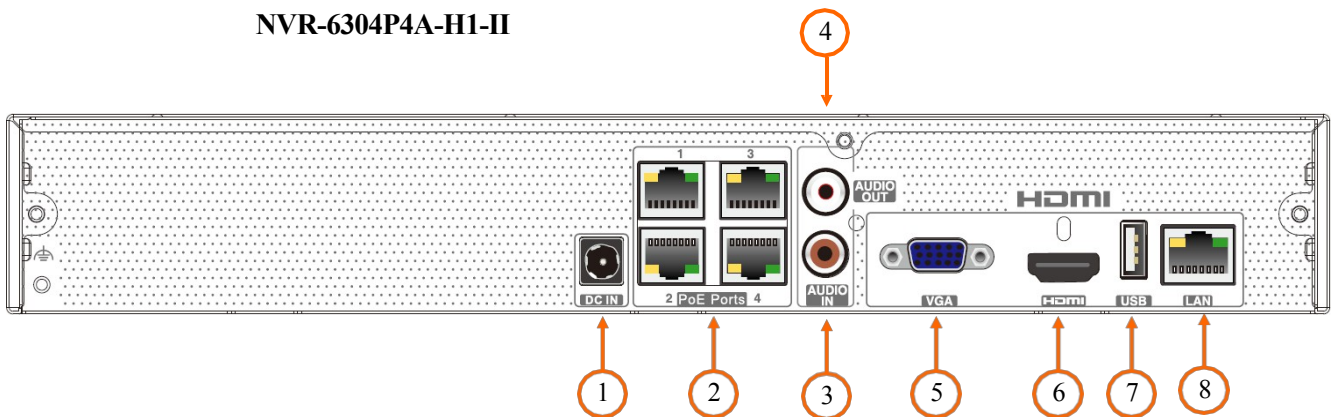
De ervaring leert dat de implementatie van het ONVIF-protocol door verschillende camerafabrikanten kan verschillen, waardoor bepaalde functies mogelijk niet correct of niet naar verwachting werken. AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. is niet verantwoordelijk voor problemen die voortvloeien uit de incompatibiliteit van camera's van andere merken dan NOVUS die zijn aangesloten met behulp van het ONVIF-protocol. Bij gebruik van het ONVIF-protocol in een camera van een ander merk dan NOVUS wordt aanbevolen om telkens te testen of de afzonderlijke functies van de camera correct werken in de recorder.

pl

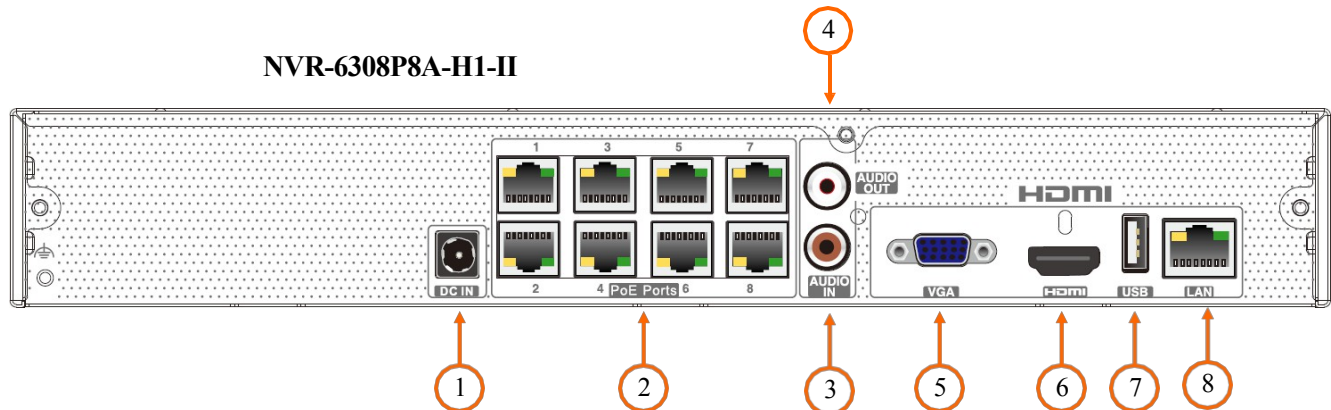
2. HET APPARAAT IN GEBRUIK NEMEN

2.1. Beschrijving van de elektrische aansluitingen op het achterpaneel

NVR-6304P4A-H1-II



NVR-6308P8A-H1-II



1. **DC IN:** 48 VDC-voedingsaansluiting.
2. **PoE-poorten:** RJ-45-aansluitingen voor het aansluiten van PoE-gevoede IP-camera's.
3. **AUDIO IN:** Audio-ingang voor aansluiting van een microfoon.
4. **AUDIO-UITGANG:** Audio-uitgang voor aansluiting van een lokale luidspreker met versterker.
5. **VGA:** D-SUB-aansluiting voor hoofdmonitor.
6. **HDMI:** Aansluiting voor hoofdmonitor volgens de HDMI-standaard.
7. **USB:** USB 2.0-poort voor het aansluiten van een muis, flashgeheugen en andere compatibele apparaten.
8. **LAN:** RJ-45-aansluiting voor het aansluiten van camera's, lokale netwerken en internet.

HET APPARAAT STARTEN

2.2 Installatie van schijven

De netwerkrecorders NVR-6304P4A-H1-II en NVR-6308P8A-H1-II bieden ruimte voor één interne schijf.

OPMERKING:

Neem voor informatie over compatibele modellen harde schijven en hun maximale capaciteit contact op met de distributeur of kijk op www.novuscctv.com. AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. is niet verantwoordelijk voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van niet-aanbevolen recorders en harde schijven.

De lijst met compatibele schijven bevat alle schijven die correct samenwerken met de betreffende recorder, inclusief schijven die bedoeld zijn voor kantoorgebruik, de zogenaamde desktopschijven. Aangezien betrouwbaarheid van het registratieproces en gegevensbeheer echter prioriteit heeft in CCTV-systemen, wordt het gebruik van schijven die bedoeld zijn voor continu gebruik, de zogenaamde 24x7-schijven, aanbevolen.

Als de schijf in een ander apparaat is gebruikt, moet deze worden geformatteerd. Houd hier rekening mee vanwege het risico op gegevensverlies.

Beschrijving van de installatie van schijven in de modellen NVR-6304P4A-H1-II, NVR-6308P8A-H1-II

Om de harde schijf te monteren, moet u de 3 schroeven op het achterpaneel en de 2 schroeven aan de zijkanten van de behuizing losdraaien, op de plaatsen die op de onderstaande foto zijn aangegeven, en de behuizing van de recorder verwijderen door deze naar achteren te schuiven en vervolgens omhoog te tillen.



OPMERKING:

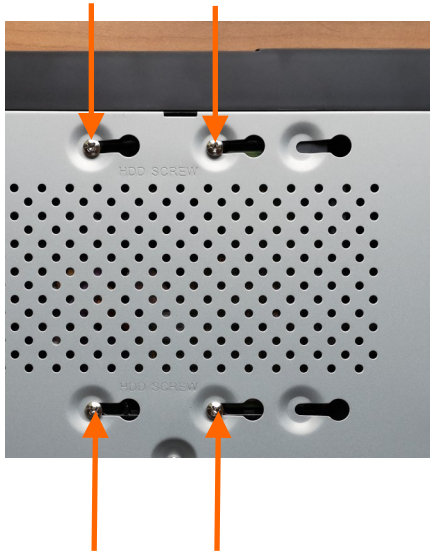
Voordat u de behuizing van de recorder verwijdert, moet u absoluut de stroomtoevoer loskoppelen! Als de recorder is ingeschakeld voordat u de stroomkabel loskoppelt, moet u het recordersysteem afsluiten met behulp van het menu SLUITEN.

Als de schijf in een ander apparaat is gebruikt, moet deze vóór gebruik worden geformatteerd. Door de schijf te formatteren worden alle gegevens van de schijf gewist. Alle schijven in de recorder moeten exact hetzelfde zijn.

Standaard worden SATA-kabels meegeleverd met de accessoires van de recorder. De voedingskabel van de schijf is aangesloten op de voeding van de recorder en is klaar om op de schijf te worden aangesloten.

HET APPARAAT STARTEN

Nadat u de behuizing hebt verwijderd, moet u de schijf met behulp van montageschroeven (4 stuks) bevestigen en vervolgens de voedingskabel en de signaalkabel aansluiten.



Nadat de harde schijf is aangesloten, moet u de behuizing van de recorder monteren en deze opstarten om te controleren of de aansluitingen correct zijn en om de harde schijf te formatteren.

LET OP!

Als het apparaat uit een omgeving met een lage temperatuur komt, moet u wachten tot het de temperatuur van de ruimte heeft bereikt waarin het zal worden gebruikt. Schakel het apparaat niet direct in nadat u het uit een koudere omgeving hebt gehaald. Condensatie van waterdamp in de lucht kan kortsluiting veroorzaken en als gevolg daarvan schade aan het apparaat.

2.3. Aansluiten van de voeding.

De bij het apparaat geleverde voeding moet worden aangesloten op een 230V-net. De stekker van de voeding die 48VDC levert, moet worden aangesloten op de voedingsaansluiting aan de achterkant van de behuizing.

Het opstarten van het apparaat duurt ongeveer 60 seconden. Gedurende deze tijd mogen geen functies van het apparaat worden geactiveerd en mogen geen knoppen worden ingedrukt. Het apparaat kan worden uitgeschakeld via het menu.

LET OP!

Wijzig de aansluiting van de voedingen en hun aarding niet.

Om een ononderbroken werking van het apparaat te garanderen, moet u ervoor zorgen dat alle aansluitingen correct en duurzaam zijn uitgevoerd, zodat ze niet per ongeluk kunnen worden losgekoppeld.

Als het apparaat uit een ruimte met een lagere temperatuur wordt gehaald, moet u wachten tot het de temperatuur van de ruimte heeft bereikt waarin het moet werken. Schakel het apparaat niet direct in nadat het uit een koudere ruimte is gehaald. Condensatie van waterdamp in de lucht kan kortsluiting veroorzaken en als gevolg daarvan schade aan het apparaat.

Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt de beschrijving en functie van de verschillende ingangen op het achterpaneel.

HET APPARAAT IN GEBRUIK NEMEN

2.4. Monitor aansluiten

De recorders NVR-6304P4A-H1-II en NVR-6308P8A-H1-II werken samen met monitoren die zijn uitgerust met een HDMI- of VGA-aansluiting.

De volgende resoluties zijn beschikbaar voor het weergeven van beelden: 1024x768, 1280x1024, 1920x1080, 3840 x 2160

OPMERKING:

Noodomschakeling van de schermresolutie is mogelijk door de rechtermuisknop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden totdat u een geluidssignaal van de recorder hoort.

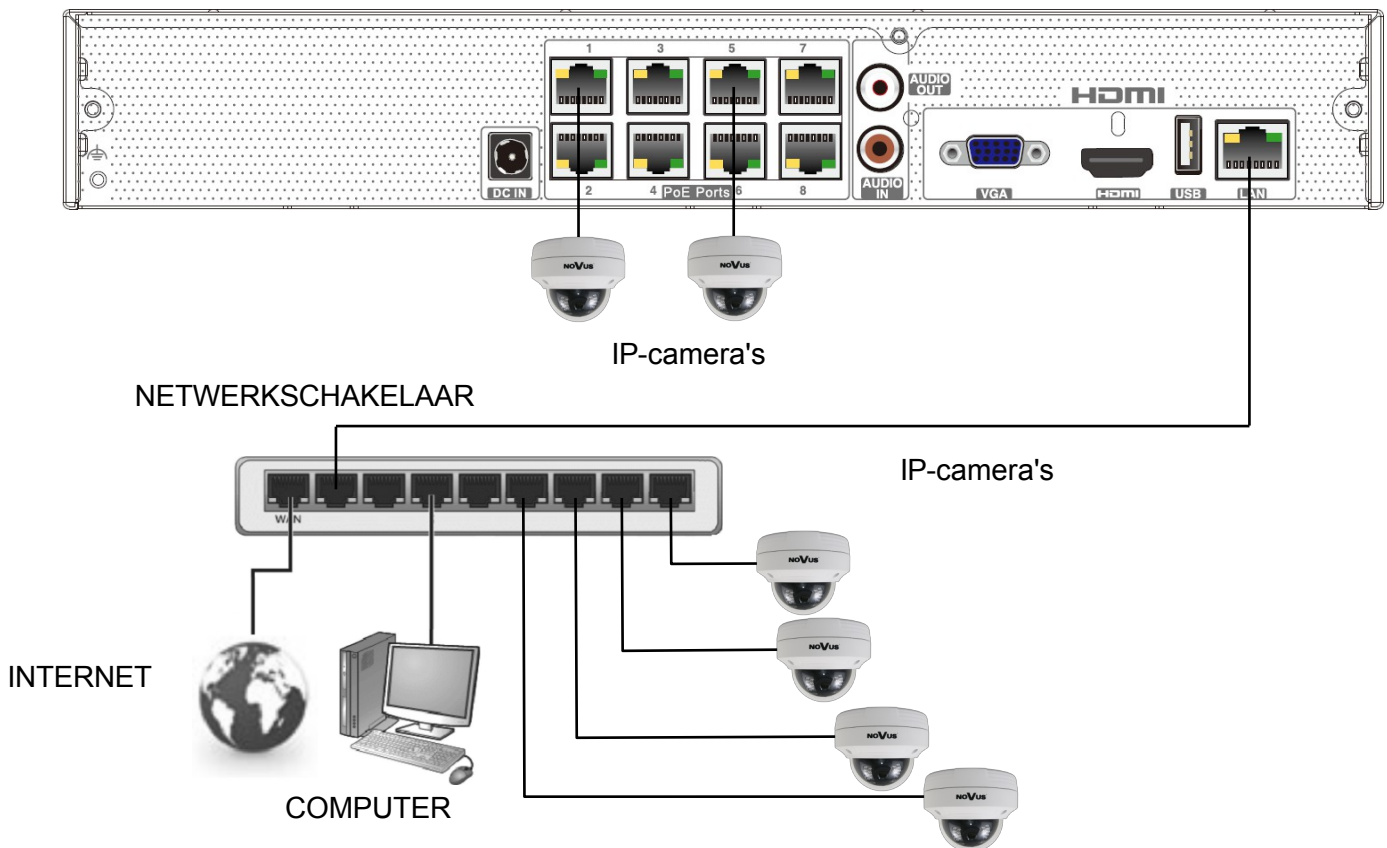
2.5. Aansluiten van camera's en netwerken

De recorders hebben een ingebouwde 4- of 8-poorts switch met PoE-voeding, waardoor camera's rechtstreeks op de NVR kunnen worden aangesloten. De toegestane kabellengte van de switch naar elke camera is 100 m. In de uitgebreide modus kan de kabellengte zelfs 200 m bedragen, maar dan is de bandbreedte beperkt tot 10 Mb/s.

Bovendien hebben de recorders een LAN-poort waarmee de recorder op de switch kan worden aangesloten.

Wij raden aan om de camera's te configureren voordat u ze op de recorder aansluit, volgens de beschrijving in de handleiding van de camera. Houd er rekening mee dat de camera's een uniek IP-adres moeten krijgen dat door de recorder wordt ondersteund.

Aansluiten van camera's en netwerkapparatuur op de recorder:



APPARAAT STARTEN

2.6. Aansluiten van externe apparaten

- Audio aansluiten

Via de audio-uitgang kunt u een luidspreker met versterker aansluiten. Het signaal op de audio-uitgang bedraagt ongeveer 200 mV bij een impedantie van 1 kΩ.

- Aansluiting van USB-apparaten

De recorders NVR-6304P4A-H1-II en NVR-6308P8A-H1-II hebben twee USB 2.0-poorten op het achterpaneel. Via deze poorten kunt u een USB-stick, muis en andere compatibele USB-apparaten aansluiten.

2.7. Aanbevelingen voor netwerkbeveiliging

LET OP!

Hieronder worden de basisaanbevelingen gegeven voor de bouw en configuratie van bewakingscamerasystemen die zijn aangesloten op het internet, om het risico van ongeoorloofde inmenging in het systeem door derden te beperken.

1. Het is absoluut noodzakelijk om de standaard toegangswachtwoorden en gebruikersnamen (indien het apparaat deze mogelijkheid biedt) van alle gebruikte netwerkapparatuur (d.w.z. recorders, camera's, routers, netwerkswitches, enz.) te wijzigen in wachtwoorden met een hoge mate van complexiteit. Afhankelijk van de configuratiemogelijkheden van het betreffende apparaat wordt aanbevolen dat het wachtwoord bestaat uit: kleine letters, hoofdletters, cijfers en speciale tekens.

2. Afhankelijk van de beschikbare functionaliteit wordt aanbevolen om de gebruikersaccounts op beheerdersniveau correct te configureren om de toegang tot de gebruikte netwerkapparatuur te beperken.

3. Het is ten strengste verboden om de DMZ-functie (Demilitarized zone - gedemilitariseerde zone) te gebruiken. Het gebruik van deze functie opent de toegang tot het systeem vanaf het internet op alle mogelijke poorten, wat eventuele ongeoorloofde inmenging in het systeem aanzienlijk vergemakkelijkt.

In plaats van de DMZ-functie te gebruiken, moet u poortomleiding toepassen. Alleen de poorten die nodig zijn voor het tot stand brengen van de verbinding mogen worden omgeleid (gedetailleerde informatie over de poorten communicatie in afzonderlijke modellen recorders, camera's enz. moet u zoeken in de handleidingen van de apparaten).

4. Gebruik routers die zijn uitgerust met een firewallfunctie en zorg ervoor dat deze functie is ingeschakeld en correct is geconfigureerd.

5. Als netwerkapparaten over deze functionaliteit beschikken, wordt aanbevolen om de standaardpoortnummers die voor netwerkcommunicatie worden gebruikt, te wijzigen.

6. Als netwerkapparaten de UPnP-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, moet deze absoluut worden uitgeschakeld.

7. Als netwerkapparaten de P2P-functie hebben en deze niet wordt gebruikt, moet deze worden uitgeschakeld.

8. Als netwerkapparaten het HTTPS-protocol ondersteunen voor het tot stand brengen van verbindingen, wordt het gebruik ervan aanbevolen.

9. Als netwerkapparaten de functie voor het filteren van IP-adressen ondersteunen die bevoegd zijn om een verbinding tot stand te brengen, wordt aanbevolen om deze te gebruiken.

10. Als de gebruikte netwerkrecorder is uitgerust met twee netwerkinterfaces, wordt aanbevolen om het netwerk waarop de camera's zijn aangesloten te scheiden van het netwerk met internetverbinding. Hierdoor is de recorder toegankelijk via het internet, maar is verbinding met de camera's niet mogelijk.

Opmerking: Om de stabiliteit te waarborgen en bescherming te bieden tegen overbelasting en ongeoorloofde toegang, raden wij aan het bewakingsnetwerk te scheiden van het LAN-netwerk dat door gebruikers wordt gebruikt.

BEDIENING VAN DE RECORDER

3. BEDIENING VAN DE RECORDER

3.1. Beschrijving van het voorpaneel



1. **LED** Signaallampjes voor de werking van de recorder.
 - REC - opname gestart
 - NET - gegevensoverdracht
 - PWR - actieve netvoeding
2. **USB** USB 2.0-poort voor het aansluiten van een muis met USB-connector of een flashgeheugen voor het kopiëren van opnames.

3.2. Bediening met een USB-muis

Met een muis met USB-interface die is aangesloten op de USB-poort van de recorder, kunnen de meeste functies van de recorder worden bediend. Door met de muisaanwijzer tweemaal op een willekeurige camera in de verdeling te klikken, wordt deze op volledig scherm weergegeven. Door nogmaals met de muisaanwijzer te dubbelklikken, keert u terug naar de vorige weergave. Tijdens de configuratie worden de afzonderlijke posities geselecteerd met de linkermuisknop. In de geselecteerde posities kunt u de waarde van een bepaald veld wijzigen met het muiswiel.

3.3. Eerste opstart

Om het apparaat te starten, sluit u de netkabel aan op de voeding, zet u de schakelaar aan de achterkant van de behuizing aan en wacht u tot het menu van de recorder wordt gestart.

Bij de eerste keer opstarten verschijnt er een menu waarin u de taal en locatie moet selecteren en instellen.

BEDIENING VAN DE RECORDER

The screenshot shows a 'Wizard' window with two main sections: 'Language' and 'Locality'. In the 'Language' section, a list of languages is shown with 'English' highlighted. In the 'Locality' section, a list of countries/regions is shown with 'Poland' highlighted. A 'Next' button is located at the bottom right of the window.

Lees en accepteer vervolgens **de privacyverklaring**. Vink het selectievakje onderaan het venster aan en druk op **OK**.

The screenshot shows a window titled 'Oświadczenie o prywatności' (Privacy Statement). It contains a detailed text explaining the company's privacy policy. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Przeczytałem i zgadzam się' (I have read and agree) which is checked, and an 'OK' button.

BEDIENING VAN DE RECORDER

In het volgende venster van de wizard kunt u de tijdparameters instellen, zoals TIJDZONE, SYSTEEMTIJD, DATUMFORMAAT, TIJDFORMAAT, ZOMERTIJD, SYNCHRONISATIE, NTP-SERVER en VIDEOFORMAAT. Nadat u uw keuze hebt gemaakt, klikt u op de knop VOLGENDE.

Kreator

Strefa czasowa	GMT+01 Amsterdam, Berlin, Rzym, Sztokholm
Czas systemu	10/05/2023 11:57:28
Format daty	Dzień/Miesiąc/Rok
Format czasu	24-Godzinny
Czas letni	Wył.
Synchronizacja	Ręczny
Serwer NTP	time.windows.com
Format wideo	PAL

Poprzedni Dalej

In de wachtwoordwijzigingswizard moet u uw wachtwoord wijzigen. Het wachtwoord moet minimaal 8 tekens lang zijn. Het moet een cijfer en een hoofdletter en een kleine letter bevatten. U moet het invoeren op het schermtoetsenbord dat beschikbaar is door op de velden NIEUW WACHTWOORD en BEVESTIG WACHTWOORD te klikken.

Kreator

Root Ustawienia hasła

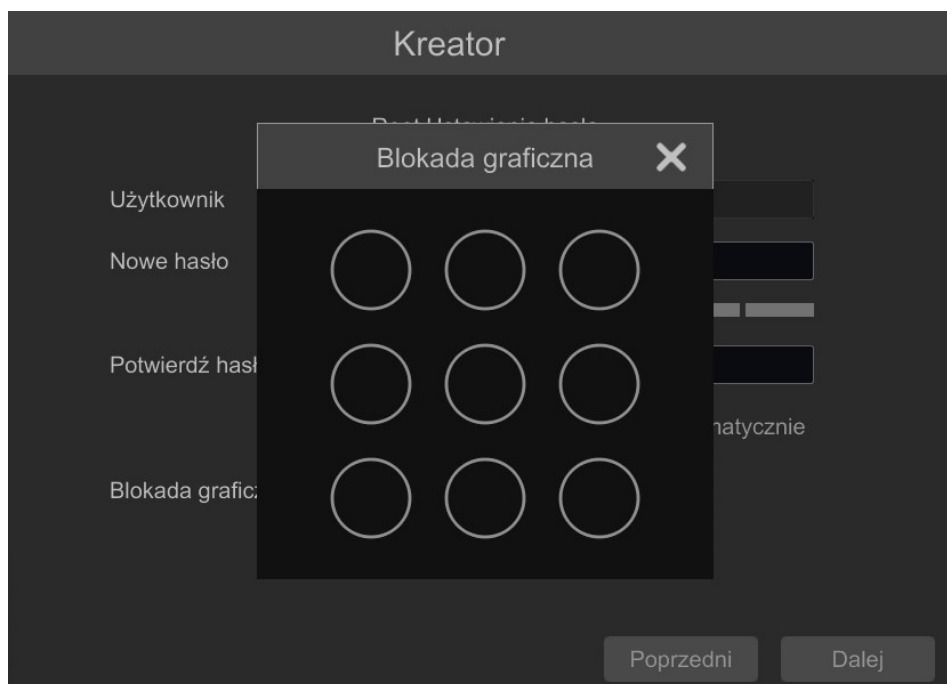
Użytkownik	root
Nowe hasło	pass
Potwierdź hasło	pass
☒ Wyświetl hasło ☐ Zaloguj automatycznie	
Blokada graficzna	☐ Włącz Edytuj

Poprzedni Dalej

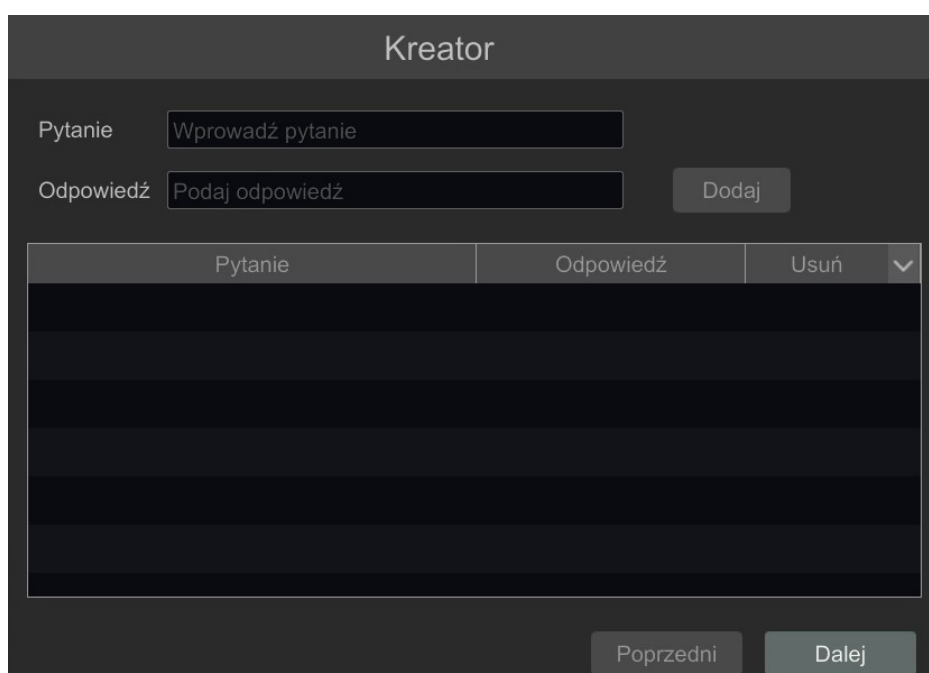
GEBRUIK VAN DE REGISTRATOR

Om het ingevoerde wachtwoord weer te geven, moet u het veld **WACHTWOORD WEERGEVEN** aanvinken. Als u het veld **AUTOMATISCH AANMELDEN** aanvinkt, wordt de gebruiker automatisch aangemeld bij het systeem wanneer de recorder wordt gestart.

Door het veld **IN SCHAKELEN** in de regel **GRAFISCHE VERGRENDLING** aan te vinken, kunt u de instelling activeren om de toegang voor de gebruiker te ontgrendelen met behulp van een grafisch patroon in plaats van een wachtwoord. Om de instellingen voor het grafische teken te activeren, klikt u op de knop **EDYTUJ (BEWERKEN)**. Houd vervolgens de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de cursor tussen de weergegeven cirkels om twee keer het patroon te markeren dat zal worden gebruikt om het apparaat te ontgrendelen.

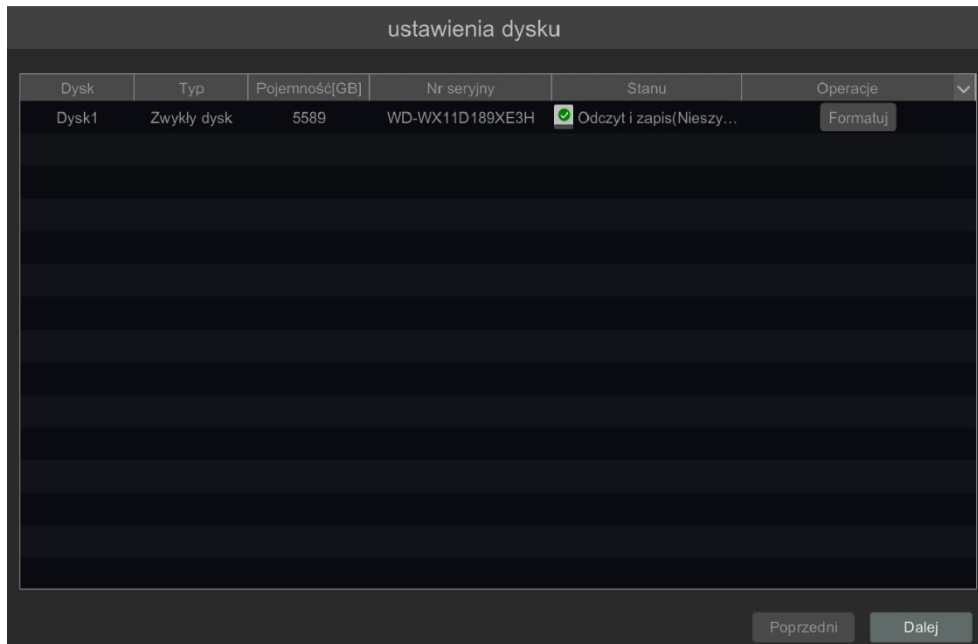


Nadat u op de knop **VERDER** hebt geklikt, verschijnt er een venster waarin u een reeks vragen en antwoorden kunt instellen waarmee de toegang tot de recorder kan worden ontgrendeld.



BEDIENING VAN DE RECORDER

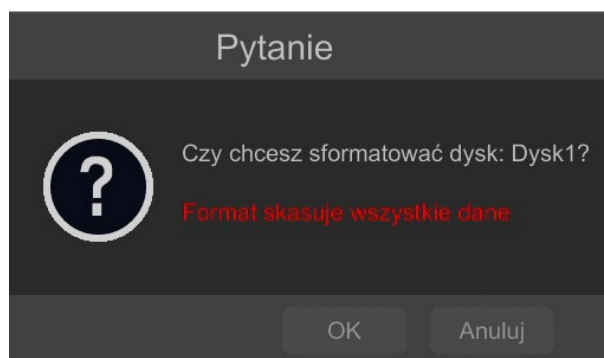
Om een vraag toe te voegen, klikt u op het veld VRAAG en typt u de vraag met behulp van het toetsenbord. Vervolgens klikt u op het veld ANTWOORD om het antwoord op de vraag in te voeren. Als u op de knop TOEVOEGEN klikt, wordt de reeks vragen en antwoorden toegevoegd. Als u op de knop VOLGENDE klikt, gaat u naar het venster waarin informatie over de schijf die op de recorder is aangesloten, wordt weergegeven.



Als in het veld STATUS wordt aangegeven dat de schijf niet beschikbaar is, moet u de schijf formatteren door op de knop FORMATUJ te klikken. Er verschijnt een venster met de vraag of u de schijf wilt formatteren.

LET OP: Door het formatteren gaan de gegevens op de harde schijf verloren.

Door op OK te drukken, bevestigt u dat u de schijf wilt formatteren.



Na een succesvolle formattering moet de schijf de status "LEZEN EN SCHRIJVEN" hebben.

GEBRUIK VAN DE REGISTRATOR

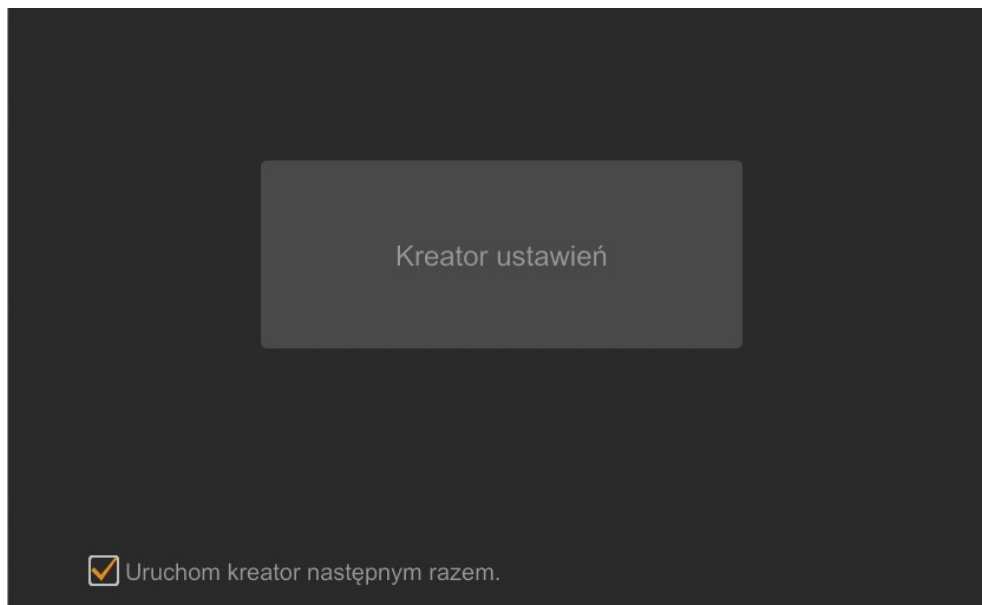
3.4. Eerste configuratie

Bij de eerste keer opstarten van de NVR wordt het venster van de instellingenwizard weergegeven (als deze functie niet eerder is uitgeschakeld). Volg de onderstaande procedure om de recorder correct te configureren:

Informatie:

De aanbevolen instellingen voor camera's staan vermeld in de "Compatibiliteitstabel voor camera's" op de website www.novuscctv.com. Als u onjuiste waarden instelt, kunnen er problemen optreden bij het zoeken naar en aansluiten van camera's of bij het verkrijgen van een vloeiend beeld zonder vervormingen.

Voordat u met de netwerkrecorder gaat werken, moet u het apparaat eerst configureren. Onderaan het venster is het selectievakje **De volgende keer wizard starten** aangevinkt. Als u dit vakje uitschakelt, wordt de wizard bij de volgende herstart niet gestart.



Klik op de knop **Instellingenwizard** om de wizard te starten.

BEDIENING VAN DE REGISTRATOR

I. NETWERKINSTELLINGEN:

In dit menu kunt u de netwerkinstellingen van de recorder wijzigen die nodig zijn voor de communicatie. Standaard is voor de LAN-poort het ophalen van het IP-adres en de DNS-instellingen van de DHCP-server ingeschakeld. Als het ophalen van het adres mislukt, is de recorder bereikbaar op het adres 192.168.1.100 met subnetmasker 255.255.255.0. In het weergegeven menu kunt u de instellingen wijzigen door de selectievakjes IP-ADRES VAN DHCP OPNEMEN en DNS AUTOMATISCH OPNEMEN uit te schakelen. De volgende netwerkinstellingen van de recorder zijn beschikbaar: IP (standaard 192.168.1.100) Subnetmasker (standaardinstelling is 255.255.255.0). Als het nodig is om de NVR met het internet te verbinden (voor externe toegang, het verzenden van e-mails, enz.), moet u de volgende parameters configureren: POORT, VOORKEURS, HULP-DNS. Het is mogelijk om de standaard HTTP- en HTTPS-poort voor het weergeven van het webpaneel van het apparaat en de gegevenspoort van de server te wijzigen.

Kreator

Ustaw. sieciowe > Dodaj kamerę > Ustawienia nagrywania > Kod QR > Aktualizacja z chmury

Port Ethernet 1 (Włączona)

☒ Uzyskaj adres IP z DHCP

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 100

Maska podsieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama domyślna: 192 . 168 . 1 . 1

☒ Uzyskaj DNS automatycznie

Preferowany DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Pomocniczy DNS:

Port

Port HTTP: 80

Port HTTPS: 443

Port serwera: 6036

Poprzedni Dalej Anuluj

Aan de rechterkant bevindt zich het adres van de tweede netwerkinterface van de recorder, met betrekking tot de PoE-poorten. Voor deze interface worden het IP-adres en het subnetmasker ingesteld. Het is ook mogelijk om de werkingsmodus van de netwerkpoorten in te stellen - de lineaire modus garandeert een standaardtransmissie over een afstand tot 100 m bij een bandbreedte van 100 Mb/s, de lineaire modus maakt transmissie tot 200 m mogelijk bij een beperkte bandbreedte tot 10 Mb/s.

OPMERKING:

De adressen van de LAN-interface en de interface voor PoE-poorten moeten tot verschillende subnetten behoren.

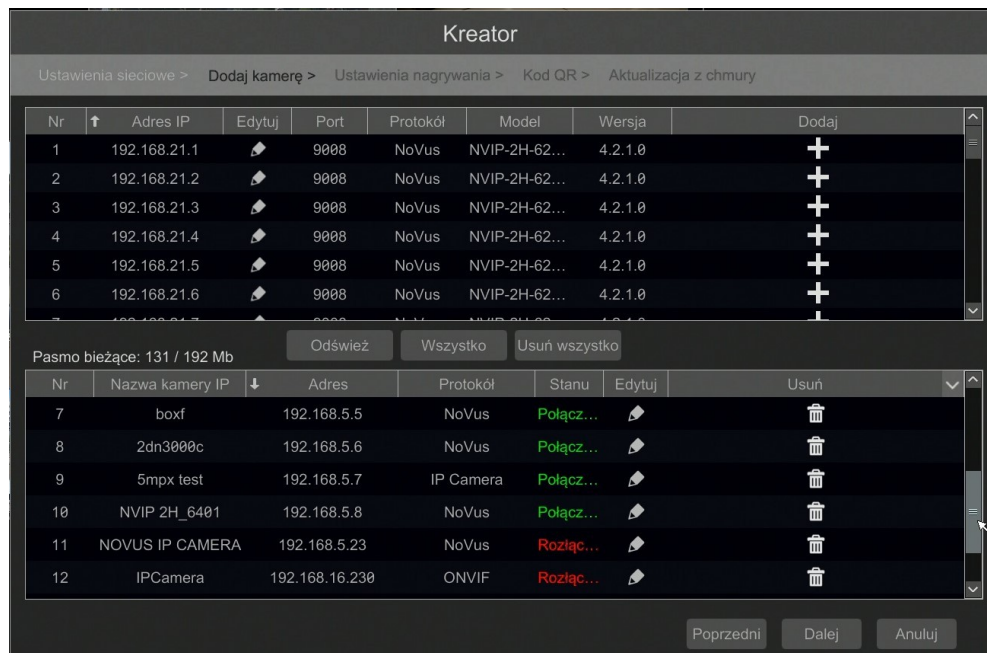
Wijzigingen in de parameters moeten worden bevestigd met de knop VERDER.

OBSŁUGA REJESTRATORA

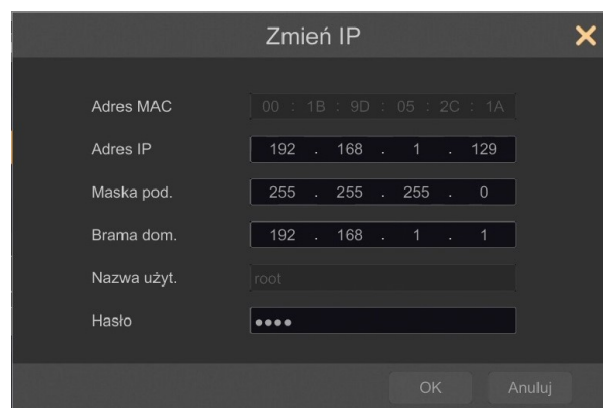
II. CAMERA'S TOEVOEGEN:

In het volgende venster kunt u IP-camera's configureren en toevoegen aan de recorder. In het bovenste venster worden de camera's weergegeven die door de recorder zijn gevonden. Voordat u camera's aan het systeem toevoegt, moet u ervoor zorgen dat ze een uniek IP-adres hebben. Camera's met IP-adressen die al aan de NVR zijn toegevoegd, worden niet weergegeven in het zoekveld.

Om de adressering van IP-camera's te wijzigen, klikt u op het pictogram  in de kolom 'EDIT' (deze functie werkt met NOVUS IP-camera's uit de 6000-serie).



Voer het adres in het veld IP-ADRES in en stel het masker in het veld MASKER in. Druk vervolgens op de knop OK om de instellingen op te slaan.



Druk op de knop  om de camera aan het systeem toe te voegen.

In het onderste venster vindt u een lijst met beschikbare kanalen. U kunt de naam van het kanaal wijzigen door op het veld EDYTUJ te klikken.

OPMERKING:

Het toevoegen van camera's uit de NOVUS IP 6000-serie met software 5.1.x en hoger, waarbij het activeringsproces niet is uitgevoerd, kan niet correct worden uitgevoerd in de opstartwizard (NVR-software v1.4.8). De softwareversie van de camera kunt u controleren in de kolom VERSIE.

BEDIENING VAN DE RECORDER

De toegevoegde camera's worden weergegeven in de onderste lijst van het menu. Om de instellingen voor de verbinding met de camera te bewerken, drukt u op de knop  in de kolom 'EDIT'.



Als er problemen zijn met de verbinding met de camera, voer dan de juiste gebruikersnaam in het veld NAZWA UŻYT en het wachtwoord in het veld HASŁO in en druk vervolgens op de knop OK om de instellingen op te slaan.

OPMERKING:

Houd er rekening mee dat wanneer u het wachtwoord van de camera wijzigt via bijvoorbeeld een webbrowser, u opnieuw het gedefinieerde wachtwoord moet invoeren en ook in de recorder. Anders zal de communicatie tussen de camera en de recorder na een langere tijd na het wijzigen van het wachtwoord of na het opnieuw opstarten van de camera of recorder verloren gaan. Dit is vooral belangrijk voor camera's met softwareversie 5.1.0.0 en hoger. Deze camera's hebben geen standaardwachtwoord (wat betekent dat de camera's niet standaard zijn geactiveerd). Bij de eerste verbinding met de camera moet een nieuw sterk wachtwoord worden ingesteld. Zonder een nieuw sterk wachtwoord te definiëren, is het niet mogelijk om de camera via de webbrowser te configureren.

Als de recorder verbinding heeft gemaakt met de camera, wordt in de kolom STATUS de tekst VERBONDEN weergegeven.

Om de camera uit de lijst te verwijderen, drukt u op de knop  in de kolom VERWIJDEREN.

BEDIENING VAN DE RECORDER

III. OPNAME-INSTELLINGEN:

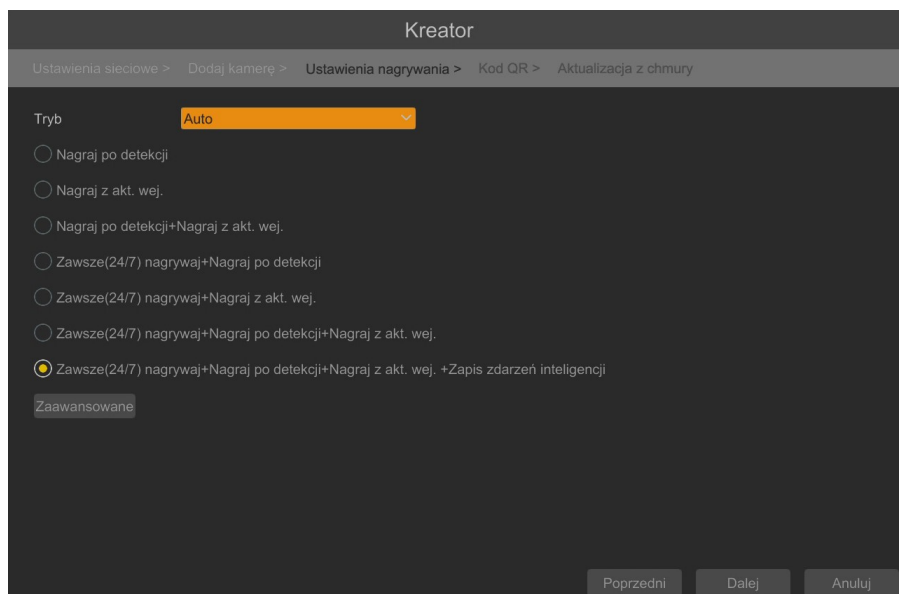
U kunt een van de volgende modi instellen:

Handmatige modus - in deze modus moet de gebruiker handmatig de opname van kanalen starten

Instellingen voor handmatig opnemen - hiermee kunt u opnameschema's voor elke camera selecteren.

AUTOMATISCH - stelt voor alle camera's een van de volgende modi in:

- OPNAME NA DETECTIE - start de opname na ontvangst van informatie van de camera over bewegingsdetectie.
 - OPNAME MET ACTIEVE INGANG - neemt kanalen op na een alarm dat is geactiveerd op de alarmingang
 - OPNAME NA DETECTIE + OPNAME MET ACT. INGANG - opname na bewegingsdetectie en na een gebeurtenis die is gegenereerd door de alarmingang
 - ALTIJD (24/7) + OPNEMEN NA DETECTIE - continu opnemen en extra opnemen na bewegingsdetectiegebeurtenissen.
 - ZAWSZE (24/7) + NAGRAJ Z AKT. WEJ. - continu opnemen 24 uur per dag en extra opnemen na gebeurtenissen die worden gegenereerd door alarmsensoren
 - ALTIJD (24/7) + OPNAME NA DETECTIE + OPNAME MET ACTIEVE INGANGEN - continue opname, opname bij bewegingsdetectie en alarmsensoren.
 - ALTIJD (24/7) + OPNAME NA DETECTIE + OPNAME MET AKT. WEJ + OPNAME VAN GEBEURTENISSEN INTELLIGENTIE - continu opnemen, opnemen bij bewegingsdetectie en alarmsensoren en beeldanalyse.
- Door op de knop **GEAVANCEERD** te klikken, kunt u uw eigen combinatie van opnamemodi samenstellen.



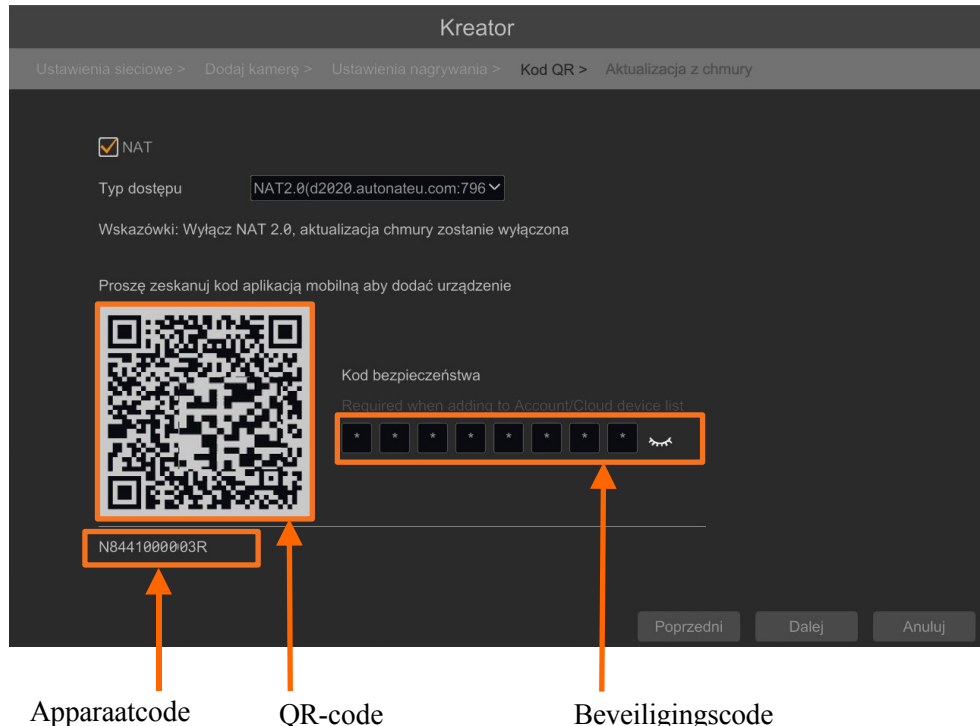
IV. QR-CODE

Met dit paneel kunt u de QR-code in de N-VID6-app scannen of de code van het apparaat invoeren op de website autonat.com om verbinding te maken met een apparaat dat is aangesloten op het internet achter een router met NAT-functies. Om apparaten toe te voegen aan de lijst met apparaten die aan uw account in de mobiele app zijn gekoppeld, gebruikt u de beveiligingscode die wordt weergegeven wanneer u op de knop



BEDIENING VAN DE REGISTRATOR

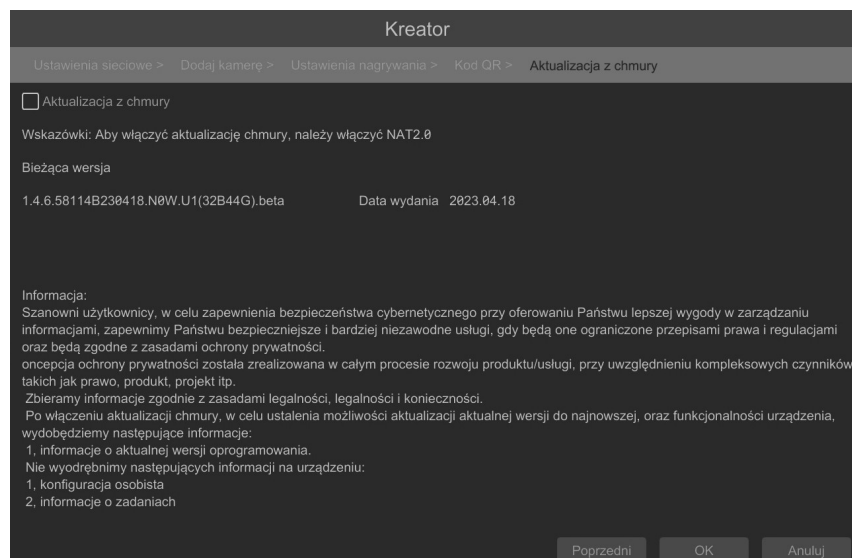
In het veld TOEGANGSTYPE kunt u het type P2P-service selecteren dat het apparaat moet gebruiken. Het wordt aanbevolen om de instelling NAT 2.0 te behouden, omdat deze service meer veiligheid biedt door de verbindingen tussen NVRem en de P2P-server te versleutelen.



Opmerking: Het bedrijf AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. zorgt voortdurend voor de correcte werking van de P2P-dienst, maar kan vanwege het gebruik van infrastructuur van derde partijen niet verantwoordelijk worden gehouden voor onderbrekingen en ongemakken in de werking van de dienst.

V. UPDATE VANUIT DE CLOUD:

In dit paneel kunt u de update van het apparaat vanuit de cloud starten. Deze optie is alleen beschikbaar als NAT 2.0 is geselecteerd voor P2P-verbindingen. In het veld HUIDIGE VERSIE wordt de huidige versie van de software weergegeven die op de NVR is geïnstalleerd. Om de update te starten, vinkt u het veld UPDATE VANUIT DE CLOUD aan en drukt u op de knop OK om de instellingen op te slaan en de wizard te sluiten.



MENU VAN DE RECORDER

4. MENU VAN DE RECORDER

4.1. Liveweergave

NOVUS-netwerkrecorders hebben een meerlagig menu dat op het beeldscherm wordt weergegeven en dat dient voor bediening en programmering. Het menu van het apparaat is meertalig en wordt weergegeven in een van de volgende talen: Engels, Pools en andere.

Na voltooiing van het initialisatieproces worden op het beeldscherm livebeelden van de camera's weergegeven. Onderaan het scherm wordt de statusbalk van het apparaat weergegeven.

pl



Om het menu in de recorder weer te geven, klikt u op de knop

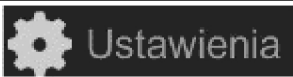


om het startmenu te

openen. Vervolgens moet u zich aanmelden bij het systeem (het standaardwachtwoord voor de gebruiker **root** is **pass**). Startmenu:

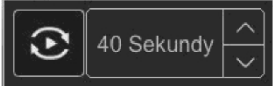
Nazwa	Ikona	Opis
Analiza obrazu	 Analiza obrazu	Uruchamia menu analizy obrazu
Szukaj i skopiuj	 Szukaj i skopiuj	Uruchamia menu wyszukiwania i kopiowania nagrań
Odtwarzanie	 Odtwarzanie	Uruchamia menu odtwarzania z wyświetlanych kanałów

MENU RECORDER

Naam	Pictogram	Beschrijving
Instellingen		Opent het menu met instellingen
Uitloggen		Meldt de gebruiker af bij het menu van de recorder
Uitschakelen		Schakelt de recorder uit

Statusbalkpictogrammen

Naam	Pictogram	Beschrijving
Start		Opent het menu Start
Volledig scherm		Schakelt het videobeeld over naar volledig scherm
Enkel beeld		Schakelt over naar een enkele videoweergave
Viervoudig beeld		Schakelt het beeld over naar een viervoudig videobeeld
Verdeling in 9		Schakelt over naar een verdeling in 9 schermen
Verdeling in 16		Schakelen tussen verdelingen op 16 schermen
Opent andere verdelingen		Het venster met extra verdelingen openen
Extra verdelingen		1 hoofdingeling + 5,7 of 12 extra indelingen en 25,32,46 weergaven in de indeling
Start de reeks		Start het weergeven van afbeeldingen in de reeks

Sequentie instellen		Start/Stop, instellen van de omschakeltijd
---------------------	---	--

MENU VAN DE RECORDER

Nazwa	Ikona	Opis
Wł/Wył OSD		Włącza / wyłącza wyświetlane informacji OSD
Odtwarzanie		Uruchamia odtwarzanie wyświetlanych kamer
Nagrywanie ręczne		Włącza/wyłącza ręczne nagrywanie kanałów
Alarm ręczny		Ręczne uruchamianie
Status nagrywania		Wyświetla informację o nagrywaniu
Stan alarmów		Wyświetla stan alarmów z urządzeń
Rozgłaszanie		Uruchamia rozgłaszanie dźwięku do kamer z wejścia audio rejestratora
Stan dysku		Informacje o stanie dysków do rejestracji nagrań
Informacje o sieci		Wyświetlanie informacji o wykorzystaniu sieci
Info. o urządzeniu		Wyświetla podstawowe informację o stanie urządzenia
Aktualizacja z chmury		Uruchamia menu aktualizacji z chmury

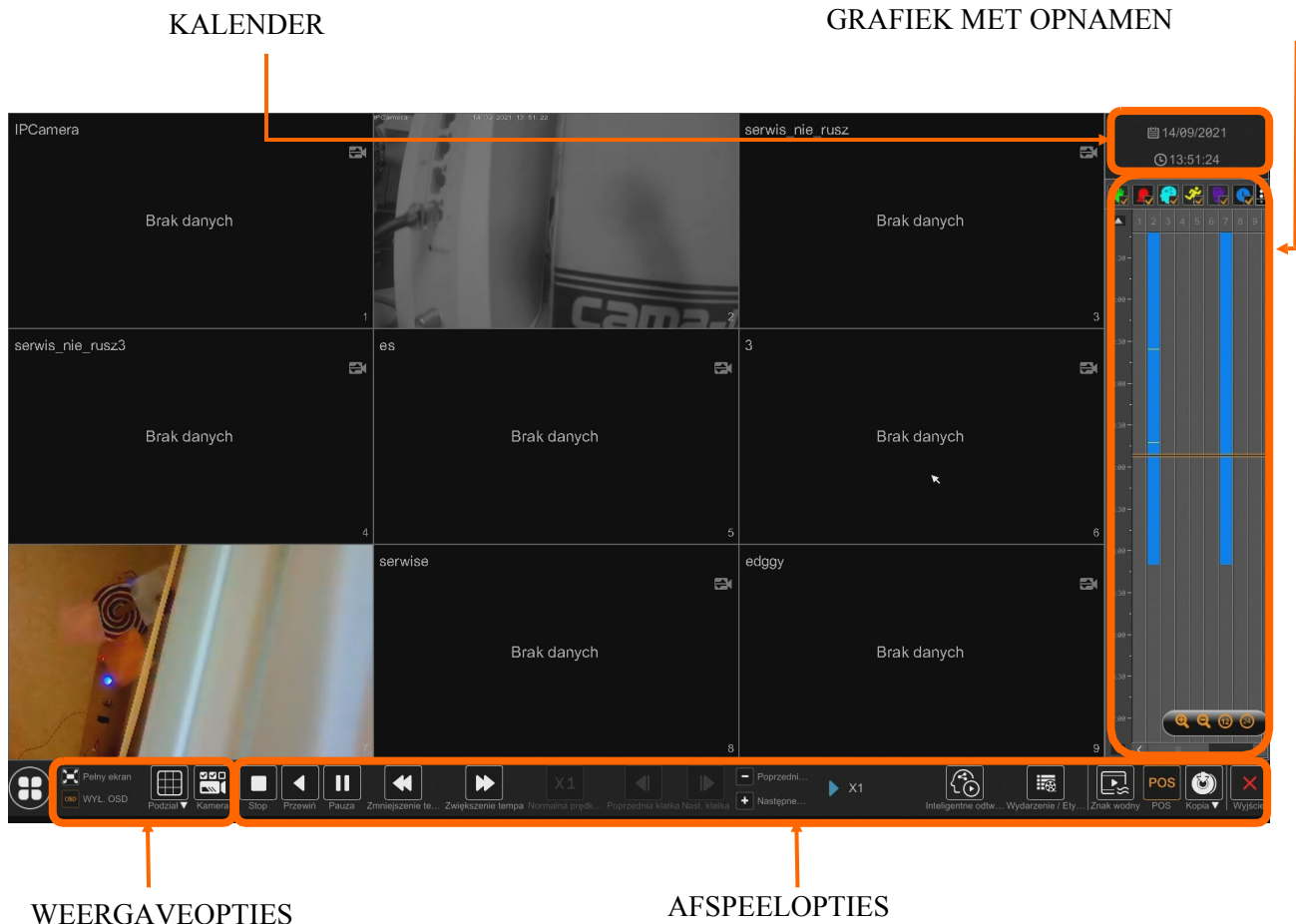
Het gebeurtenissenmenu geeft gebeurtenissen weer zoals detectie van personen, gezichten, voertuigen, gezichtsherkenning, kentekennummer enz.

Gedetailleerde informatie over de configuratie en installatie van de recorders is te vinden in de volledige versie van de handleiding op de website www.novuscctv.com.

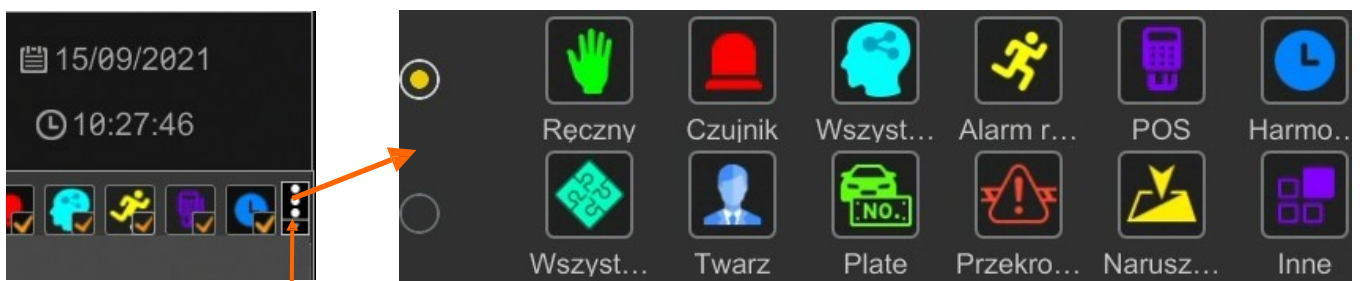
MENU VAN DE RECORDER

4.2. Zoeken en afspelen van opnames.

Om het afspelen van opgenomen materiaal te starten, selecteert u de knop '▶' (opname afspelen) in het live preview-venster. Het onderstaande venster wordt dan weergegeven:



Selecteer de gewenste datum in de kalender en druk op de knop OK. De opnames die beschikbaar zijn voor de geselecteerde dag worden in de grafiek weergegeven. De kleuren van de balken met opnames geven het type opname aan. Om het type opname te selecteren, klikt u op de selectieknop rechts van de pictogrammen van de geselecteerde opnametypes.



Selectie van opnametypes

Na het klikken verschijnt een venster waarin u kunt kiezen uit twee groepen opnametypes.

MENU VAN DE RECORDER

Naam	Pictogram	Beschrijving
Handmatig		Geeft opnames weer die zijn opgenomen in de handmatige opnamemodus
Sensor		Geeft opnames weer die zijn opgenomen in de alarmmodus vanaf de alarmingangen
Alle intelligenties		Geeft opnames weer die zijn geactiveerd door alle soorten alarmen van intelligente beeldanalyse
Bewegingsalarm		Geeft opnames weer die zijn geactiveerd door bewegingsdetectie
POS		Toont opnames die zijn geactiveerd door POS-gebeurtenissen
Schema		Toont opnames die zijn geactiveerd door het schema
Alle normale gebeurtenissen		Toont opnames die zijn geactiveerd door alle gebeurtenissen die niet afkomstig zijn van intelligente beeldanalyse.
Gezicht		Toont opnames die zijn geactiveerd door gezichtsherkenning
Bord		Toont opnames die zijn geactiveerd door nummerplaatherkenning
Overschrijding van de lijn		Toont gebeurtenissen die zijn geactiveerd door het overschrijden van de lijn
Schending van de zone		Toont gebeurtenissen die zijn veroorzaakt door een schending van de zone
Overige		Toont opnames die zijn geactiveerd door andere herkende intelligente beeldanalyses.

MENU VAN DE RECORDER

De volgende opties zijn beschikbaar in de weergaveopties:

Nazwa	Ikona	Opis
Pełny ekran		Wyświetla obrazy wideo na całym ekranie menu
OSD		Włącza/Wyłącza wyświetlanie OSD NVRa
Podział		Ustawia ilość dostępnych podziałów w menu odtwarzania
Kamera		Umożliwia wybranie kanałów do wyświetlania

In de afspeelopties zijn de volgende opties beschikbaar:

Nazwa	Ikona	Opis
Stop		Zatrzymanie odtwarzania wideo
Przewiń		Przewijanie/Pauza materiału wideo „do tyłu”
Odtwarzaj		Odtwarzanie/Pauza materiału wideo
Zmniejszanie/ Zwiększanie tempa		Umożliwia zmianę prędkości odtwarzania
Normalna prędkość		Przełącza odtwarzanie do normalnej prędkości
Poprzednia/Następna klatka		Wyświetlanie następnej/poprzedniej klatki
Poprzednie/Następne 30 sekund		Wyświetlanie nagrań +/- 30 sekund
Informacja odtwarzania		Informacja o bieżącym trybie odtwarzania materiału.
Inteligentne odtwarzanie		Uruchamia panel inteligentnego odtwarzania
Wydarzenia		Wyświetla listę nagrań
Znak wodny		Włącza/Wyłącza wyświetlanie znaku wodnego
POS		Włącza/Wyłącza wyświetlanie informacji POS
Kopia zapasowa		Otwiera okno kopiowania nagrań
Wyjście		Wyjście z menu odtwarzania nagrań

MENU REGISTRATOR

OPMERKING: Houd er rekening mee dat wanneer u het wachtwoord van de camera wijzigt via bijvoorbeeld een webbrowser, u het nieuwe wachtwoord ook in de recorder moet invoeren. Anders zal de communicatie tussen de camera en de recorder na verloop van tijd of na het opnieuw opstarten van de camera of recorder verloren gaan. Dit is vooral belangrijk voor camera's met softwareversie 5.1.0.0 en hoger. Deze camera's hebben geen standaardwachtwoord (dit betekent dat de camera's niet standaard zijn geactiveerd). Bij de eerste verbinding met de camera moet een nieuw sterk wachtwoord worden ingesteld. Zonder een nieuw sterk wachtwoord te definiëren, is het niet mogelijk om de camera via de webbrowser te configureren.

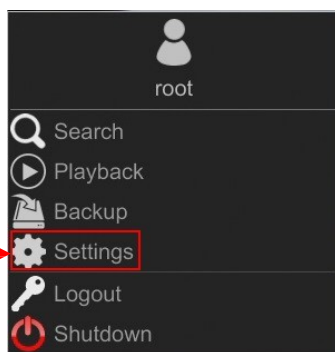
4.3. De taal van het menu wijzigen

Als na het opstarten van de recorder de momenteel geselecteerde menutaal anders is dan verwacht, volg dan de onderstaande procedure om deze te wijzigen:

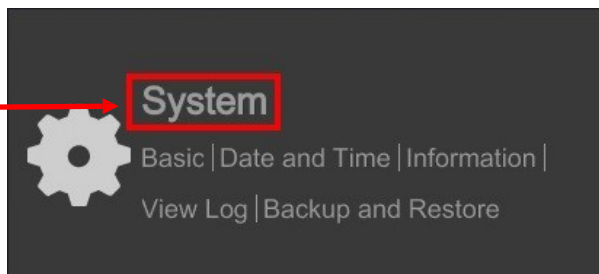
Kies de knop MENU openen en vervolgens de optie voor het openen van het systeemmenu (derde optie van onderen)



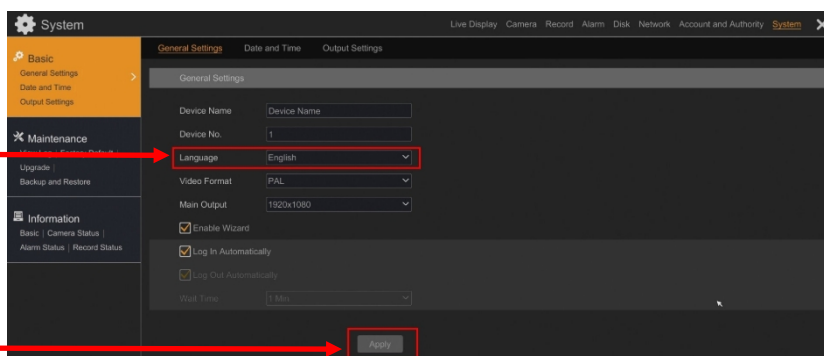
en vervolgens de optie voor het openen van het



Selecteer in het menu van de recorder het tabblad SYSTEEM



Selecteer in het weergegeven menu de taal Pools in het derde veld van boven en klik op de knop onderaan het menu.



Na het opslaan van de instellingen wordt de taal gewijzigd in Pools.



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polen

tel.: 22 546 0 546,

kontakt@aat.plwww.novuscctv.com/

pl

2023-10-11 PF, MK