

EMINENT



HANDLEIDING

EM6015 Camera Surveillance Kit met Recorder

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM6015 Camera Surveillance Kit met Recorder

Inhoudsopgave

1.0	Introductie	3
1.1	Functies en kenmerken	3
1.2	Inhoud van de verpakking.....	3
2.0	De EM6015 in gebruik nemen	4
2.1	De EM6015 op je televisie of monitor aansluiten.....	4
2.2	De muis op de EM6015 aansluiten	4
2.3	De EM6015 op je netwerk aansluiten.....	4
2.4	De EM6015 op het lichtnet aansluiten.....	4
2.5	DVR software installeren (optioneel).....	5
3.0	Eerste instellingen	5
3.1	Wachtwoorden instellen.....	5
3.1.2	Een gebruikersaccount instellen	5
3.1.3	Een admin account instellen	6
3.2	Datum en tijd instellen	6
3.3	Netwerk instellingen	7
3.4	De taal selecteren.....	7
4.0	Een camera aansluiten.....	7
4.1	Het camerabeeld controleren.....	8
4.2	Het camerabeeld aanpassen	8
5.0	Opmnames maken	9
5.1	Resolutie en bitrate van de opnames.....	9
5.2	Handmatig opnames maken	9
5.3	Continue opnames maken.....	10
5.4	Opmnames maken tijdens bewegingsdetectie	10
5.5	Tijdsgebaseerde opnames tijdens bewegingsdetectie	10
6.0	Opmnames beheren.....	11
6.1	Opmnames zoeken op een bepaald tijdstip	11
6.2	Een back-up maken van een opname.....	12
6.2.1	Een back-up afspelen met behulp van de software	12
6.2.2	Converteren naar AVI	12
7.0	Een alarmmelding instellen.....	13
7.1	Alarmmelding instellen tijdens bewegingsdetectie	13
7.2	Een e-mail versturen tijdens een alarmmelding.....	13
8.0	De EM6015 via je lokale netwerk benaderen	14
9.0	De EM6015 extern benaderen en dynDNS gebruiken.....	15
9.1	De EM6015 benaderen via het internet.....	15
9.2	dynDNS gebruiken	15
9.2.1	Wat is dynDNS?	16
9.2.2	dynDNS op de EM6015 instellen	16
10.0	Beelden bekijken op je mobiele telefoon.....	16

10.1 De EM6015 voor mobiele telefoon gebruik	17
10.2 Port Forwarding op de EM4570 wLINK 300	17
10.3 Je mobiele telefoon instellen.....	18
11.0 Een nieuwe harde schijf monteren.....	18
12.0 Overige functies.....	19
13.0 Veel gestelde vragen.....	19
14.0 Service en ondersteuning.....	21
15.0 Waarschuwingen en aandachtspunten	21
16.0 Garantievoorwaarden	22
17.0 Verklaring van Overeenstemming.....	22

1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige Eminent product! Dit product is door de technische experts van Eminent uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de vijf jaar Eminent garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

Registreer je aankoop nu op www.eminent-online.com en ontvang product updates!

1.1 Functies en kenmerken

De EM6015 is een digitale beveiligingsrecorder met H.264 compressie waar je gelijktijdig acht camera's op kunt aansluiten. Dankzij de ingebouwde harde schijf kun je de EM6015 instellen zodat er opnamen worden gemaakt op deze harde schijf op de door jou ingestelde tijden. Wil je opnamen meenemen omdat er bijvoorbeeld is ingebroken? Geen probleem! Sluit een USB geheugen stick op de USB poort van de EM6015 aan om de bewuste opnamen op deze USB geheugen stick te zetten. Dankzij de meegeleverde USB muis kun je heel snel en eenvoudig het menu van de EM6015 bedienen. De EM6015 is ideaal om ingezet te worden om jouw eigendommen te bewaken!

1.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in de verpakking:

- EM6015 DVR recorder
- Stroomadapter (2x DC 12V 3A)
- 12V stroom splitter (1 naar 8)
- 4 coaxkabels (EM6040)
- 4 bewakingscamera's (voor binnen en buiten gebruik met infrarood functie)
- Afstandsbediening
- USB muis
- Handleiding
- CD-rom met software

- 2 bewakingsstickers
- Bevestigingsmateriaal
- Aardingskabel

2.0 De EM6015 in gebruik nemen

In de volgende hoofdstukken wordt uitgelegd hoe de EM6015 en de camera's geïnstalleerd kunnen worden. Het is aanbevolen om eerst de EM6015 en de camera's op een bureau te installeren voordat je de DVR op de gewenste locatie plaatst. Op deze manier kun je eenvoudig de DVR recorder instellen en kun je gelijk controleren of de apparatuur correct functioneert.

2.1 De EM6015 op je televisie of monitor aansluiten

1. Neem de EM6015 uit de verpakking.
2. Sluit de EM6015 op een monitor aan die een VGA aansluiting heeft. Je kunt de EM6015 tevens een speciale beveiligingsmonitor gebruiken die een BNC aansluiting heeft. Sluit je de EM6015 op een televisie aan middels tulp, dan kun je een optionele BNC naar tulp converter gebruiken. (Je kunt tevens de beelden van de EM6015 bekijken zonder monitor, in dat geval bekijk je de beelden via het netwerk op je computer).
3. Sluit een videokabel op een BNC 'VIDEO-OUT' aansluiting van de EM6015 aan, of sluit een videokabel op de VGA aansluiting van de EM6015 aan.
4. Sluit de andere kant van de videokabel aan op een BNC aansluiting van je monitor, of sluit de videokabel op de VGA aansluiting van je monitor aan.

2.2 De muis op de EM6015 aansluiten

1. Haal de USB muis uit de verpakking.
2. Sluit de USB stekker van de muis op de onderste USB poort aan met de naam 'USB MOUSE'.

2.3 De EM6015 op je netwerk aansluiten

1. Sluit een netwerkkabel op de 'RJ45' poort van de EM6015 aan.
2. Sluit de andere kant van de kabel aan op je modem, router of switch aan.

2.4 De EM6015 op het lichtnet aansluiten

1. Sluit de stekker van de voedingsadapter op de DVR aan.
2. Sluit de kleine stekker van de stroomkabel op de voedingsadapter aan.
3. Sluit de stekker van de voedingsadapter op een stopcontact aan.
4. Gebruik de aan/uit schakelaar om de DVR te starten. De knop dient op '1' te staan.
5. Tijdens het opstarten van de DVR kan het tot 90 seconden duren voor je beeld

ziet.

Let op! De acht andere kabels van de breakout kabel worden later gebruikt om de camera's van stroom te voorzien.

2.5 DVR software installeren (optioneel)

1. Schakel je computer in.
2. Plaats de CD-ROM in de CD-ROM speler of DVD-speler van je computer.
3. De software wordt gestart.
4. Kies de gewenste taal.
5. Kies 'Playback Software installeren'.
6. Volg de stappen op het scherm.

3.0 Eerste instellingen

Nu de EM6015 is aangesloten, kun je een wachtwoord instellen zodat onbevoegden geen toegang kunnen krijgen. Ook dienen de datum en tijd te worden ingesteld, dit is noodzakelijk om tijdsgebaseerde opnamen te kunnen maken. En als je de EM6015 op je netwerk hebt aangesloten, kun je bekijken welk IP-adres de EM6015 heeft gekregen, of, in geval je zelf een IP-adres wil instellen, kun je handmatig de IP-adres gegevens invoeren.

Je kunt de instellingen die in de handleiding worden besproken ook met behulp van de bijgeleverde afstandsbediening aanpassen. De werking van de EM6015 in combinatie met de muis is echter zo gebruikersvriendelijk, dat we de handleiding hebben beschreven voor gebruik met de muis.

3.1 Wachtwoorden instellen

Om te voorkomen dat onbevoegden de instellingen van de EM6015 kunnen inzien en kunnen aanpassen, is het mogelijk om een wachtwoord op de EM6015 in te stellen. Er zijn twee soorten accounts waarvoor je een wachtwoord kunt instellen: Een gebruikersaccount met wachtwoord en een beheerderaccount met wachtwoord. Een gebruikersaccount is bedoeld voor de 'gewone' gebruikers. Deze gebruikers kunnen alleen het beeld zien en geen instellingen aanpassen. Een beheerderaccount is bedoeld voor degene die alle menu's mag inzien en instellingen mag aanpassen

3.1.2 Een gebruikersaccount instellen

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het scherm van de EM6015 op je beeld ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Klik op 'Apply'.
5. Klik op 'Basic'.

6. Klik op 'Account'.
7. Klik op 'Config' achter het 'user1' veld.
8. Selecteer 'Active' bij het 'State' veld.
9. Indien gewenst kun je een naam opgeven voor deze gebruiker bij het veld 'User name'.
10. Selecteer 'Enable' bij 'Password Enable' om een wachtwoord in te kunnen stellen voor deze gebruiker. Een wachtwoord dient tussen de 1~8 tekens te bevatten.
11. Vul een wachtwoord in en bevestig dit wachtwoord.
12. Klik op 'Apply' waarna de DVR het wachtwoord opslaat.
13. Klik op 'Permissions'. In het volgende veld kun je de gebruikersrechten specificeren. Maak je keuze.
14. Klik op 'Apply' om de instellingen op te slaan.
15. Klik op 'Exit' totdat je terug bent bij het veld 'Account Setup'.

3.1.3 Een admin account instellen

1. Klik op 'Config' bij 'user2'.
2. Selecteer 'Active' bij het veld 'State'.
3. Indien gewenst kun je een naam opgeven voor deze gebruikersnaam opgeven bij het veld, bijvoorbeeld: 'admin2'.
4. Selecteer 'Enable' bij 'Password Enable' om een wachtwoord in te stellen voor deze admin account. Een wachtwoord dient 1~8 tekens te bevatten.
5. Vul een wachtwoord in en bevestig dit wachtwoord.
6. Klik op 'Apply' waarna de DVR het wachtwoord opslaat.
7. Klik op 'Permissions'. In het volgende veld kun je gebruikersrechten specificeren. In geval van een admin account selecteer je 'all permissions'.
8. Klik op 'Apply' om de instellingen op te slaan.
9. Klik op 'Exit' totdat je hoofdmenu weer ziet.

Tip: Je kunt maximaal tien gebruikers of admin accounts instellen!

3.2 Datum en tijd instellen

1. Klik op 'Basic'.
2. Klik op 'Date/Time'.
3. Vul de datum en het jaar in bij het veld 'Date'.
4. Stel de weergave van datum, tijd en jaar in bij het veld 'Date Format'.
5. Vul de juiste tijd in bij het veld 'TIME'.
6. Stel de tijdsweergave in bij het veld 'Time Format'. Je kunt kiezen tussen een 24 uur en 12 uren formaat.
7. Wanneer je de juiste instellingen hebt gedaan, klik je eenmaal met de linkermuisknop op het veld 'Modify Date and Time'.
8. Klik op 'Apply'.
9. Klik op 'OK'.
10. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu weer ziet.

3.3 Netwerk instellingen

1. Klik op 'Advanced'.
2. Klik op 'Network'.
3. Bij het veld 'Type', is 'DHCP' geselecteerd. Als er een DHCP server actief is binnen je netwerk, zal er een IP-adres worden getoond bij het veld 'IP Addr'. Bij het veld 'DNS' wordt een DNS adres getoond.
4. Is er geen DHCP server actief binnen je netwerk, of je wilt handmatig de gegevens invullen, dien je bij het veld 'Type' 'Static' te selecteren. Vul dan de IP-gegevens in die overeenkomen met de gegevens van je netwerk. Voor optimale stabiliteit is het aan te raden om gebruik te maken van statische IP-gegevens.
5. Klik op 'Apply'.
6. Klik op 'OK'.
7. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu weer ziet.

Let op: Om de EM6015 via het internet te kunnen benaderen, dien je de IP-gegevens correct in te vullen. Is dit niet het geval, dan zal er geen connectie gemaakt kunnen worden.

3.4 De taal selecteren

Het on-screen display en de webpagina van de DVR is beschikbaar in meerdere talen. De standaard taal in de DVR is Engels, wat in deze handleiding verder gebruikt wordt. Je kunt de taal wijzigen via de volgende stappen:

1. Klik met de rechtermuisknop.
2. Klik op 'Main Menu'.
3. Een login scherm verschijnt. Heb je een wachtwoord ingesteld, dien je deze in te vullen. Zo niet, ga door met de volgende stap.
4. Klik op 'Apply'.
5. Klik op 'Basic'.
6. Klik op 'Language'.
7. Selecteer je gewenste taal.
8. Klik op 'Apply'.
9. Het systeem dient te worden herstart. Klik op 'OK'.
10. Na een aantal minuten is de DVR weer beschikbaar met de gekozen taal.

4.0 Een camera aansluiten

Er worden vier camera's bijgeleverd. In het komende hoofdstuk leggen we uit hoe deze zijn te verbinden.

Voordat je de camera's installeert, dien je de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:

- Zorg ervoor dat de camera's het gebied kunnen bekijken dat je wilt. Het kan handig zijn om eerst een aantal locaties te testen voor de camera's worden gemonteerd.

- Plaats de camera's niet direct achter een raam of andere glazen objecten om reflecties te voorkomen.
- Het nachtzicht van de camera's beperkt ten opzichte van het zicht tijdens normaal daglicht. Zog er daarom voor dat de camera's op zo'n manier zijn gemonteerd dat het nachtzicht voldoende is om de bewuste gebieden te kunnen bewaken tijdens de nacht.
- Voorkom direct zonlicht richting de camera. Direct zonlicht kan het camerabeeld overbelichten.
- Plaats de camera's op een locatie waarbij het voor ongewenste personen onmogelijk is om de camera's te saboteren.

1. Zet de EM6015 uit door de 'Power' knop gedurende een aantal seconden ingedrukt te houden. Een statusbalkje geeft aan wanneer de DVR volledig uitgeschakeld zal zijn.
2. Neem de camera uit de verpakking.
3. Sluit de videokabel op een 'Video In' aansluiting van de EM6015 aan.
4. Sluit de stroomkabel van de camera op één van de acht aansluitingen van de bijgeleverde breakout kabel aan.

4.1 Het camerabeeld controleren

1. Nu je de camera geïnstalleerd hebt, kan het beeld worden gecontroleerd.
2. Schakel de EM6015 in.
3. Zodra de EM6015 is opgestart, zie je dat het scherm is verdeeld in negen vlakken. Elk vlak stelt een camerabeeld voor.
4. Heb je de camera op 'Video-In 1' aangesloten, dan zie je het camerabeeld in het vlak linksboven op het scherm van je monitor.

Door op het camerabeeld te dubbelklikken wordt het camerabeeld full-screen getoond.

4.2 Het camerabeeld aanpassen

Het is mogelijk om de resolutie van het scherm aan te passen. Gebruik de volgende stappen:

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 op je scherm ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (als deze is ingesteld), of laat het scherm leeg.
5. Klik op 'Basic'.
6. Klik op 'Video/Audio'.
7. Stel de gewenste resolutie in bij het veld 'VGA Resolution'. Als je de DVR op een breedbeeld LCD scherm hebt aangesloten die hoge resoluties aankan, kun je de resolutie instellen op '1366x768'.
8. Stel het juiste televisie systeem in bij het veld 'Camera System'. In europa wordt

'PAL' normaliter gebruikt. NTSC wordt veelal gebruikt in Noord-Amerika en Japan.

9. Klik op 'Apply'.
10. Klik op 'OK' om de gekozen resolutie en televisie te systeem te bevestigen.
11. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

5.0 Opnames maken

De standaard instelling van de DVR is dat het apparaat continu opnames maakt. Er zijn meerdere manieren om opnames te maken. Je kunt handmatig opnames maken, tijdgebaseerde opnames maken, opnames maken tijdens bewegingsdetectie en tijdgebaseerde opnames tijdens bewegingsdetectie. Behalve de verschillende manier van opnames maken, kun je ook de kwaliteit en resolutie van de opnames instellen. We leggen uit hoe deze instellingen aan te passen zijn.

Om zeker te zijn dat de EM6015 blijft opnemen, zelfs wanneer de harde schijf de maximale opslagruimte heeft benut, is de 'Overwrite' functie standaard ingeschakeld. Op deze manier worden de oudste opnames verwijderd om voldoende ruimte over te houden voor nieuwe opnames.

5.1 Resolutie en bitrate van de opnames

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Record'.
6. Kies de gewenste resolutie en bitrate bij het 'Resolution' en 'Bitrate' veld.
7. Klik op 'Apply'.
8. Klik op 'OK'.
9. Klik op 'Exit' totdat je hoofdmenu ziet.

Hoe hoger je de resolutie en bitrate instelt, des te beter het beeld eruit zal zien. Echter, hoe hoger deze instellingen, des te meer schijfruimte er benodigd is voor de opnames.

5.2 Handmatig opnames maken

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Manual Rec'. De opname wordt gestart.
4. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
5. Klik op 'Stop Rec' op het opnemen te stoppen.

5.3 Continue opnames maken

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Record'.
6. Klik op het veld achter 'Rec Mode' en kies 'Power Up'.
7. Klik op 'Apply'.
8. Klik 'OK' totdat je het hoofdmenu ziet.
9. Zodra de EM6015 weer wordt gestart, worden er continue opnames gemaakt.

5.4 Opnames maken tijdens bewegingsdetectie

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Advanced'.
6. Klik 'MD'.
7. CH1 is de camera die is verbonden op kanaal 1. als je wilt dat bewegingsdetectie wordt geactiveerd, dien je 'On' te kiezen bij het veld 'Status'.
8. Stel de gevoeligheid voor de bewegingsdetectie in bij het veld 'Sensitivity'. '1' is het minst gevoelig, '4' is het meest gevoelig.
9. Klik op 'Setup' achter het veld 'MD Area'.
10. Standaard is het gehele scherm geselecteerd voor bewegingsdetectie. Door de linkermuisknop in te drukken en ingedrukt te houden en dan je muis over het scherm te bewegen, kun je specifieke delen van het scherm voor bewegingsdetectie instellen. Het geselecteerde gebied is rood gemarkeerd en wordt meegenomen voor bewegingsdetectie.
11. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
12. Klik op 'Apply'.
13. Klik op 'OK'.
14. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

5.5 Tijdsgebaseerde opnames tijdens bewegingsdetectie

Opnames maken tijdens bewegingsdetectie bespaart schijfruimte ten opzichte van andere manieren van opnemen. Op deze manier blijven oudere opnames langer bewaard. Tijdsgebaseerde opnames tijdens bewegingsdetectie wordt aanbevolen om te gebruiken.

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.

2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Record'.
6. Klik op het veld achter 'Rec.Mode' en kies 'Timer Record'.
7. Klik op 'Schedule'.
8. In het volgende scherm zie je dagen van de week (Sun. till Sat.).
9. Onderaan het scherm zie je drie gekleurde vierkanten. Als je wilt dat tijdens een 'event' (Bijvoorbeeld: bewegingsdetectie) een alarmmelding wordt gegenereerd, klik dan met de linkermuisknop op de rode vierkant en selecteer een tijdstip. Het geselecteerde tijdstip wordt rood gemarkeerd.
10. Klik op 'Save'.
11. klik op 'OK'.
12. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

Als je wilt dat de 'standaard' opnamemethode wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdstip, klik dan met de linkermuisknop op het groene vierkant en selecteer een tijd. Wil je geen opnames maken op een opgegeven tijdstip, selecteer dan eerst het blauwe vierkant en dan een tijd.

6.0 Opnames beheren

Als de EM6015 opnames heeft gemaakt, kun je deze opzoeken en afspelen. Er zijn meerdere manieren om deze opnames af te spelen: Je kunt opnames zoeken die op een bepaald tijdstip zijn gemaakt en je kan opnames zoeken die zijn gemaakt tijdens een 'event' zoals bewegingsdetectie. Je kunt deze opnames opslaan op een USB geheugen stick. Dit is ideaal wanneer de opnames overhandigd dienen te worden aan een bevoegde instantie.

6.1 Opnames zoeken op een bepaald tijdstip

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Klik op 'Search'.
5. In het volgende scherm zie je verschillende velden: 'Record File' en 'Record State'.
6. Wil je opnames zoeken die op een bepaald tijdstip/dag zijn gemaakt, kies dan 'Record File' en selecteer de datum waarop je wilt zoeken.
7. Klik op 'Search'. Het gekozen tijdstip is gemarkeerd.
8. Klik op 'File List'. Een nieuwe lijst wordt getoond met tijdsgebaseerde opnames.
9. Als je wilt dat een bepaald type opname wordt getoond, klik op de pijl achter het veld 'Type'. Maak je keuze, bijvoorbeeld ':Alarm'. Alle 'Events' zoals bewegingsdetectie worden getoond.
10. Om de opnames te zien, klik je de bewuste opname aan om deze af te spelen.

11. Als je de opname wilt stoppen, klik je met de linkermuisknop op het kruisje rechts bovenaan. Je keert dan terug naar de overzicht met gemaakte opnames.

6.2 Een back-up maken van een opname

De EM6015 is in staat om opnames te kopiëren naar een USB geheugen stick door gebruik te maken van de USB 2.0 poort van de EM6015. Op deze manier kunnen opnames dienen als eventueel bewijsmateriaal. Het opslaan van deze opnames kan even duren, dit is afhankelijk van de grootte van de opname.

1. Zet een vinkje in het vierkantje achter de opname die je wilt opslaan.
2. Klik dan op 'Backup'.
3. Je ziet uiteindelijk een melding op het scherm dat aangeeft de opname wordt opgeslagen.
4. Zodra een opname is opgeslagen, krijg je de melding 'Backup is successful'.
5. Klik 'OK'.
6. je hebt nu een back-up gemaakt van de opname.
7. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

6.2.1 Een back-up afspelen met behulp van de software

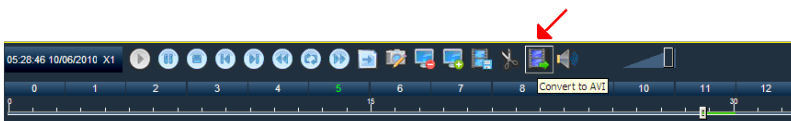
Door gebruik te maken van de DVR software, kun je een back-up afspelen op je computer. In dit hoofdstuk leggen we uit hoe je een back-up kunt openen en hoe je deze kunt afspelen.

1. Zorg ervoor dat je computer volledig is opgestart.
2. Sluit de USB geheugenstick op een vrije USB poort van je computer aan.
3. Klik op 'Start'.
4. Klik op 'Programma's of 'Alle Programma's'.
5. Selecteer 'Playback Software' en klik op 'Playback Software' waarna de software wordt gestart.
6. Klik op 'File' in de linker bovenhoek van het menu.
7. Klik op 'Open Local File'.
8. Selecteer de USB geheugen stick en selecteer bij 'File Types' 'All Mediafiles'.
9. Selecteer de opname die je wilt afspelen en klik 'Open'.
10. Druk nu op de 'Play' knop om het afspelen van de opname te starten.

6.2.2 Converteren naar AVI

De bijgeleverde software stelt je ook in staat om de opnames, die standaard in het .H264 formaat worden opgeslagen, om te zetten naar AVI bestanden. Als je de opnames dient te overhandigen aan een bevoegde instantie kan het erg handig zijn om de bestanden om te kunnen zetten naar AVI aangezien dit een zeer bekend formaat is wat door bijna alle apparaten wordt afgespeeld. Gebruik de volgende stappen om de opnames te converteren:

1. Klik op 'Programma's' of 'Alle Programma's'.
2. Selecteer 'Playback Software'.
3. Klik nu op het 'Convert to AVI' icoontje in de balk zoals wordt getoond in onderstaande afbeelding:



Figuur 1.

4. Klik op het 'Folder' icoontje en blader naar het .H264 bestand dat je wilt converteren.
5. Klik op 'Open'.
6. Selecteer het 'Schijf' icoontje en selecteer de locatie waar je AVI bestand wilt opslaan.
7. Klik op de groene pijl om het converteren te starten.

7.0 Een alarmmelding instellen

Je kan de EM6015 op zo'n manier instellen dat het apparaat een alarmmelding geeft op het moment dat er beweging wordt gedetecteerd. Je kan ook instellen hoelang deze alarmmelding dient te duren. Deze alarmmelding zal bestaan uit een buzzer geluid. Gebruik de volgende stappen om een alarmmelding in te stellen:

7.1 Alarmmelding instellen tijdens bewegingsdetectie

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Advance'.
6. Klik op 'Alarm'.
7. Bij het veld 'Alarm Settings', klik je eenmaal op het pijltje bij 'Buzzer', en kun je de tijdsduur van de alarmmelding instellen. Bijvoorbeeld: '10S' (tien seconden).
8. Klik op 'Apply'.
9. Klik op 'OK'.
10. Klik op 'Exit'.
11. Zodra er beweging wordt gedetecteerd, zal er een alarmmelding worden gegenereerd gedurende tien seconden.
12. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

7.2 Een e-mail versturen tijdens een alarmmelding

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.

2. Klik op 'Main Menu'.
3. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
4. Klik op 'Advanced'.
5. Klik op 'Alarm'.
6. Klik op 'Email Setup'.
7. Klik op het pijltje bij 'Email' en selecteer 'ON'.
8. Vul '25' in bij het veld 'SMTP Port'.
9. Vul de naam van je SMTP server in bij het veld 'SMTP'.
10. Vul het e-mail adres van de ontvanger in bij 'Send Email'.
11. Vul het wachtwoord in bij 'Send PW'.
12. Vul het e-mail adres van de ontvanger in bij 'Recv Email'.
13. Klik op 'APPLY'.
14. Klik op 'OK'.
15. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

8.0 De EM6015 via je lokale netwerk benaderen

Je kan de live beelden van de DVR recorder bekijken via Internet Explorer. Tevens kun je instellingen veranderen via je webbrowser.

1. Sluit een UTP netwerkkabel op je netwerk aan (router of switch) en sluit de andere kant van de kabel op de LAN poort van de DVR aan.
2. Klik op 'Main Menu'.
3. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
4. Klik op 'Advanced'.
5. Klik op 'Network'.
6. Controleer of de DVR een IP-adres heeft ontvangen.
7. Open Internet Explorer op je computer.
8. Vul het IP-adres van de DVR recorder in de adresbalk in. Bijvoorbeeld: Als je DVR het IP-adres '192.168.1.120' heeft ontvangen, vul je in: 'http://192.168.1.120'.
9. Druk op de 'Enter' knop om de pagina te openen.
10. Een melding verschijnt of je 'DvrOcx.ocx' wilt installeren. Je dient deze melding te accepteren om door te gaan. Als er een melding verschijnt, kies je 'ActiveX onderdeel' uitvoeren.
11. Klik op 'Uitvoeren', de pagina wordt herladen.
12. Je ziet nu een login pagina waar je een gebruikersnaam en wachtwoord kunt uitvoeren.

Als je geen login pagina of zelfs een foutmelding ziet, dien je de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik op 'Extra' in Internet Explorer.
2. Ga naar 'Internet Opties'.
3. Ga naar 'Beveiliging'.

4. Selecteer de zone waarin je momenteel werkt (Lokaal Intranet of Internet is het meest gebruikelijke).
5. klik op 'Aangepast Niveau'
6. Controleer of 'ActiveX- besturingselementen zonder handtekening downloaden' op 'Inschakelen' staat.
7. Controleer of 'ActiveX elementen die niet zijn gemarkeerd als veilig initialiseren en uitvoeren in scripts' is 'Ingeschakeld'.
8. Klik op OK.
9. Klik op 'Apply' of op 'OK'.
10. Probeer nu wederom de webpagina van de DVR recorder te openen.

Tip: Je dient mogelijk ook deze stappen te volgen wanneer de webpage extern wilt benaderen.

9.0 De EM6015 extern benaderen en dynDNS gebruiken

Soms kun je niet op locatie zijn maar wil je toch de ruimtes in de gaten houden die door de EM6015 worden bewaakt. In dergelijke gevallen kun je de EM6015 via het internet benaderen. Om de EM6015 via het internet te benaderen, dien je het WAN IP adres te weten van de locatie waar de EM6015 aanwezig is.

9.1 De EM6015 benaderen via het internet

In je router dien je poort 80 en poort 9000 open te zetten naar het lokale IP adres van je EM6015. Kijk in de handleiding van je router hoe je de poorten kunt open zetten. Heb je alles goed ingesteld, tik dan het volgende in om de EM6015 te benaderen op afstand via internet: <http://12.34.56.78> (waarbij je het eigen WAN IP-adres op de plek van de getallen invult).

Tip: Om je WAN IP adres te zien kunt in je adresbalk intikken: www.eminent-online.com/ip.

9.2 dynDNS gebruiken

Sommige providers veranderen het WAN IP adres elke week of elke maand zodat inloggen op het door jou genoteerde WAN IP adres na een tijdje niet meer werkt. In dat geval is DynDNS de ideale oplossing: dankzij DynDNS kun je toch je EM6015 via internet bereiken, ook als je WAN IP adres verandert.

9.2.1 Wat is dynDNS?

Bij dynDNS gebruik je een domeinnaam die altijd gekoppeld is aan je WAN IP-adres, ook als deze verandert. Zonder deze koppeling zou de verbinding met je apparatuur niet tot stand komen zodra je WAN IP-adres verandert.

Een groot voordeel van het gebruik van DynDNS is dat je gebruik maakt van een vaste naam in plaats van een IP-adres. Je hoeft alleen maar een zelf gecreëerde domeinnaam te onthouden. Dat is natuurlijk veel makkelijker dan het onthouden van een hele getallenreeks! Tevens blijft je netwerkapparatuur benaderbaar, ook al verandert het WAN IP-adres. De naam die je aan het IP-adres gekoppeld hebt, blijft altijd hetzelfde. Je kunt dus altijd inloggen op je EM6015 als je een internetverbinding tot je beschikking hebt.

Tip: Maak een account aan op: www.dyndns.org.

9.2.2 dynDNS op de EM6015 instellen

1. Zorg ervoor dat de EM6015 is volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Advanced'.
6. Klik op 'Network'.
7. Klik op 'DDNS SETTINGS'.
8. Selecteer 'ON' bij 'DDNS'.
9. Kies 'dyndns' bij 'Service'.
10. Vul nu de benodigde data in. Als het goed is, heb je deze data ontvangen tijdens het creëren van een dynDNS account op www.dyndns.org.
11. Klik op 'Apply'.
12. Klik op 'OK'.
13. Klik op 'Exit' totdat je de melding krijgt dat het systeem herstart moet worden. Klik op 'OK'.

Tip: Als je al een dynDNS account in je router hebt ingesteld, hoeft je dit niet meer in de EM6015 in te stellen.

10.0 Beelden bekijken op je mobiele telefoon

De EM6015 is uitgerust met een zogenoemde 'Mobile' functie. Deze functie zorgt ervoor dat je de beelden kunt bekijken op ondersteunde telefoons.

10.1 De EM6015 voor mobiele telefoon gebruik

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. klik op 'Advanced'.
6. Klik op 'Mobile'.
7. Selecteer de juiste band voor je netwerk bij 'Mobile Network'. (Zie ook de 'Veel gestelde vragen' voor meer informatie omtrent de juiste instellingen).
8. 'Mobile Port' kan bijvoorbeeld worden ingesteld op 15962, tenzij dit nummer al open is gezet in je router.
9. Klik op 'Apply'.
10. Klik op 'OK'.
11. Klik op 'Exit' totdat je het hoofdmenu ziet.

Tip: Het poortnummer zoals aangegeven bij 'Mobile Port' dient in de firewall van je router geforward ofwel geopend te worden. Als deze poort niet wordt geopend, kun je geen beelden bekijken op je mobiele telefoon. Raadpleeg de handleiding van je router hoe je poorten kunt openzetten. In het volgende hoofdstuk leggen we uit hoe je poorten kunt openen op de Eminent EM4570 wLINK 300 router.

10.2 Port Forwarding op de EM4570 wLINK 300

Soms kan het moeilijk zijn om poorten te openen in de firewall van je router. Daarom benoemen wij een apart hoofdstuk dat uitlegt hoe je poort 15962 kunt openen/forwarden in de Eminent EM4570 wLINK 300 wireless router. Dit hoofdstuk kan worden gebruikt als een leidraad. Het is mogelijk dat je eigen router hele andere instellingen heeft.

1. Open je webbrowser (Bijvoorbeeld: Internet Explorer, Netscape of Firefox).
2. Typ 'http://192.168.8.1' in the adresbalk.
3. Druk op de 'Enter' toets of kies 'Ga naar'.
4. Er wordt nu gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord. Vul 'admin' in als gebruikersnaam en vul 'admin' in als wachtwoord. Druk op de 'Enter' toets.
5. Klik op 'Setup Tool'.
6. Klik op 'Advanced Setup' in het linkermenu.
7. Klik op 'NAT/Routing' in het linkermenu en klik dan op 'Port Forwarding'.
8. Bij het veld 'LAN IP-address' dien jet IP-adres van de DVR recorder in te vullen.
9. Selecteer het juiste protocol in het veld 'Protocol'.
10. Vul het benodigde poortnummer in bij 'External port', in dit geval '15962'. Vul het start ofwel begin poort in, in dit geval '15962'. In het tweede veld dien je de eindpoort in te vullen, in dit geval '15962'.
11. Vul hetzelfde nummer in bij 'Internal Port'.
12. Vul een naam in voor deze regel, bijvoorbeeld: 'Mobile'.

13. Klik op 'Add'.
14. Klik op 'Save'.

10.3 Je mobiele telefoon instellen

De EM6015 kan met meerdere types mobiele telefoons worden gebruikt. Ondersteuning voor telefoons met de volgende besturingssystemen is aanwezig:

- Windows Mobile
- Symbian
- Blackberry
- iOS (iPhone, iPad, iPod)
- Android (Smartphone of tablet)

Software en handleidingen voor elk besturingssysteem is beschikbaar op de bijgeleverde CD-ROM en op de Eminent website.

11.0 Een nieuwe harde schijf monteren

Alhoewel de EM6015 is voorzien van een 500GB schijf die voldoende opslag capaciteit zou moeten bevatten, kan het voorkomen dat jezelf een harde schijf wilt installeren die meer opslagruimte biedt. Gebruik de volgende stappen om een nieuwe schijf te monteren:

1. Zorg ervoor dat de EM6015 niet is verbonden met het lichtnet en dat alle andere kabels zijn afgekoppeld van het DVR systeem.
2. Verwijder schroeven uit de zijkant van de behuizing. Je dient tevens de schroeven aan de achterzijde van de behuizing te verwijderen.
3. Til voorzichtig de kap op.
4. Je ziet nu de originele harde schijf. Verwijder de SATA kabels en verwijder de harde schijf.
5. Sluit de SATA kabels op de harde schijf aan en plaats de schijf in de behuizing.
6. Plaats de kap terug op de behuizing en zet de schroeven weer vast.
7. Sluit alle benodigde kabels weer aan en start de EM6015.
8. Zodra de EM6015 eenmaal is gestart, klik je eenmaal met de rechtermuisknop.
9. Klik op 'Main menu'.
10. Klik op 'HDD'.
11. Klik op 'HDD Format' en klik op 'OK' zodra het formatteren is voltooid.
12. Klik op 'Exit' totdat de EM6015 je aangeeft dat het system moet worden herstart.
13. Klik op 'OK'.

12.0 Overige functies

In het menu van de EM6015 zijn een aantal functies die nog niet uitgelegd zijn. We leggen in het kort deze functies uit.

- HDD:** Hier kun je de status van de ingebouwde harde schijf bekijken. Formateer de harde schijf of formatteer een USB stick die is aangesloten op de EM6015. Tevens kun je de 'Overwrite' optie in of uitschakelen. Deze staat standaard aan.
- INFO:** Bekijk de status van de software, MAC Adres en serienummer van de EM6015.
- MAINTAIN:** Voer hier een firmware update uit, reset het apparaat naar fabrieksinstellingen of herstart het apparaat.

13.0 Veel gestelde vragen

- V:** Op de achterkant van de EM6015 zie ik acht 'AUDIO-IN' en 'AUDIO- OUT' poorten. Waar kan ik deze poorten voor gebruiken?
- A:** Je kan een microfoon op een 'AUDIO-IN' aansluiten. Sluit een microfoon aan op 'AUDIO-IN1', dan dien je een microfoon te plaatsen vlakbij camera
1. Gebruik je de 'AUDIO-OUT' poort, dan kun je (mono) geluid beluisteren als er een speaker of versterker op deze poort is aangesloten.
- V:** Ik heb een opname met beeld en geluid opgenomen. Maar wanneer ik de opname afspeel, is het geluidsvolume te laag. Wat kan ik hier aan doen?
- A:** Gebruik de volgende stappen:
1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
 2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
 3. Klik op 'Main Menu'.
 4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg..
 5. Klik op 'Basic'.
 6. Klik op 'Video/Audio'.
 7. Klik op 'Volume Setup'.
 8. Sleep het balke volledig naar de rechterkant. Hoe verder naar de rechterkant dit blakje wordt gesleept, des te luider het volume zal zijn.
- V:** In hoofdstuk 10 van de handleiding wordt gesproken over de 'band' bij 'Mobile Network'. Wat houdt dit in?
- A:** In de EM6015 kun je kiezen tussen '3G', 2,75G (EDGE)' en '2,5G (GPRS). Elke band levert een bepaalde hoeveelheid 'Frames per seconde' op, ofwel beelden per seconde, waarbij 2.5G de minste hoeveelheid beelden per seconde oplevert en 3G de meeste hoeveelheid beelden per seconde. Meer

beelden per seconde levert een vloeiendere beeld op. Raadpleeg de handleiding van de mobiele telefoon om de juiste band te selecteren. Zie ook de volgende tabel.

2.5G	5fps	20kbps
2.75G	5fps	32kbps
3.0G	15fps	192kbps

V: Kan ik een iPhone, smartphone of tablet op de DVR recorder aansluiten om zodoende de beelden te bekijken?

A: Ja, dat kan. Je kunt je iPhone, smartphone of tablet gebruiken om te verbinden met je DVR recorder. Gebruik de CD-ROM of onze website om de aparte handleidingen voor diverse apparaten te raadplegen.

V: Dien ik altijd in de buurt van de EM6015 te zijn om instellingen te kunnen wijzigen?

A: Nee, dat is niet nodig. Je kunt de instellingen wijzigen, ook al ben je ergens anders. Zolang je binnen je eigen network werkt, dien je in te loggen op het lokale IP-adres van de EM6015. Werk je vanaf een andere externe lokatie, dan kun je inloggen door het WAN IP-adres in te tikken.

V: Hoe kan ik de EM6015 resetten?

A: Gebruik de volgende stappen:

1. Zorg ervoor dat de EM6015 volledig is gestart en dat je het beeld van de EM6015 ziet.
2. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
3. Klik op 'Main Menu'.
4. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
5. Klik op 'Advanced'.
6. Klik op 'Maintain'.
7. Klik op 'Default Settings'.
8. Klik op 'All'.
9. Klik op 'Load Default'.
10. Klik op 'OK'.
11. Zodra de standaard instellingen zijn hersteld, klik je nogmaals op de 'OK' knop.
12. Klik op 'Exit' totdat je een melding ziet dat de EM6015 herstart dient te worden.
13. Klik op 'OK'.

A: Ik kan een USB geheugen stick aansluiten. Worden USB schijven ook ondersteund?

A: De EM6015 heeft alleen ondersteuning voor USB geheugen sticks. Let er wel op dat alleen USB geheugen sticks met alleen opslag mogelijkheden

werken. Sommige USB sticks hebben een virtuele CD-ROM speller functie. Zet deze functie dan eerst uit.

V: Is er een limiet aan de harde schijf capaciteit?

A: De EM6015 is getest met schijven tot en met 2TB.

Q: Hoe kan ik een firmware update uitvoeren?

A: Indien een update aanwezig is, download deze van de Eminent website.

1. Pak de bestanden uit.
2. Kopieer de uitgepakte bestanden naar een USB geheugen stick. Denk erom dat de 'dvrupgrade' map in de root van de USB stick wordt geplaatst.
3. Klik eenmaal met de rechtermuisknop.
4. Ga naar 'Main Menu'.
5. Vul je wachtwoord in (indien ingesteld) of laat het veld leeg.
6. Klik op 'Apply'.
7. Klik op 'Advanced'.
8. Klik op 'Maintain'.
9. Klik op 'System Update' waarna de EM6015 zal zoeken naar een aangesloten USB stick.

14.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van Eminent met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je Eminent product, vul dan het supportformulier in op de website www.eminent-online.com/support.

Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Bel 0900-EMINENT (0900-3646368, 45ct per minuut*) of, in geval je woonachtig bent in Vlaanderen 070 277 286 (30ct per minuut*).

*Exclusief de kosten voor het gebruik van je mobiele telefoon.

15.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg ten allen tijde de instructies in de handleiding, speciaal wanneer het apparatuur betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd Eminent personeel. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar www.eminent-online.com/garantie.

16.0 Garantievoorwaarden

De garantietermijn van vijf jaar geldt voor alle Eminent producten, tenzij anders aangegeven op het moment van aankoop. Bij aankoop van een tweedehands Eminent product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De Eminent garantieregeling is van toepassing op alle Eminent producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct vallen derhalve niet onder de Eminent garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan Eminent.

17.0 Verklaring van Overeenstemming

Om u te verzekeren van een veilig product conform de richtlijnen opgesteld door de Europese Commissie kunt u een kopie van de Verklaring van Overeenstemming met betrekking tot uw product opvragen door een e-mailbericht te sturen naar: info@eminent-online.com. U kunt ook een brief sturen naar:

Eminent Computer Supplies
Postbus 276
6160 AG Geleen
Nederland

Vermeld bij uw aanvraag duidelijk 'Verklaring van Overeenstemming' en het



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group