

NVR

BRUKSANVISNING

Mars Home NVR Combo Kit

MH-4140

Standardanvändarnamn: admin
Standardlösenord: 123456



Innehåll

Säkerhetsinformation	3
Kapitel 1: Komma igång	4
1.1 Delar och funktioner	4
1.2 Grundläggande installation	5
1.3 Montera kamera	7
1.4 Musstyrning	8
1.6 Fjärrkontroll	9
Kapitel 2: Använda NVR:n	10
2.1 Startup Wizard (Startguide)	10
2.2 Använda skärmvisning	12
2.3 Använda menyn	13
2.4 Hantera lösenord	16
2.5 Inspelningsläge	18
2.6 Uppspelning och säkerhetskopiering	20
Kapitel 3: Nätverk och fjärråtkomst	22
3.1 Nätverksinställningar på NVR	22
3.2 Mobila appar	26
3.3 Anslutning till PC och Mac	28
3.4 E-postavisering	30
3.5 Molnlagring	31
3.6 KGUARD DDNS	33
Bilaga	35
Bilaga A: Installera hårddisken	35
Bilaga B: HDD Management (Hantera hårddisk)	36
Specifikationer	37
Felsökning	39

Säkerhetsinformation



Varning!

Den här symbolen indikerar potentiell fara, risk eller förhållande som kräver särskild uppmärksamhet. Användaren måste läsa de viktiga drifts-, underhålls- eller serviceanvisningar.



Varning!

Blixten med en pilspets i en liksidig triangel är avsedd för att varna användaren. Det finns farlig "spänning" i närheten av produktens hölje som kan utgöra en risk för människor.

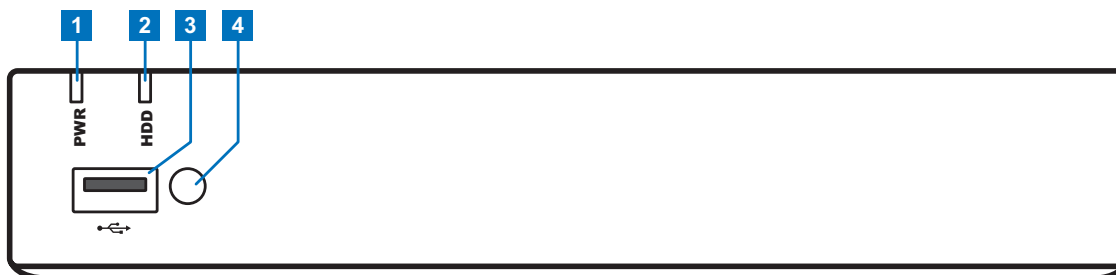
Säkerhetsåtgärder

- **Rör inte strömförande delar.**
Elektriska stötar kan undvikas. Följ de rekommenderade metoder som anges nedan. Felaktig installation, olämplig jordning och felaktig användning och underhåll av elektrisk utrustning utgör alltid en fara.
- **Försök inte att installera utrustningen utomhus vid starka vindar och regn.**
- **Undvik att installera eller flytta utrustningen utomhus när det regnar.**
- **Försök inte att installera eller använda någon utrustning vid åskväder.**
- **Jorda alltid all elektrisk utrustning och arbetsplattformen.**
Förhindra oavsiktliga elektriska stötar. Anslut strömkällan, styrskap och arbetsplattformen till en godkänd elektrisk jord.
- **Använd alltid korrekt kabelstorlek.**
Ihållande överbelastning orsakar kabelbrott och kan leda till elektriska stötar eller brand. Arbetskabeln bör vara samma klassificering som från fabriken.
- **Håll alltid kablar och kontakter i gott skick.**
Felaktiga eller slitna elektriska anslutningar kan orsaka kortslutningar och öka risken för elektrisk stöt. Använd inte slitna, skadade eller kala kablar.
- **Undvik alltid tomgångsspänning.**
Ökade spänningar ökar allvarlighetsgraden av elektriska stötar.
- **Använd alltid isolerade handskar när du justerar utrustningen.**
Strömmen ska stängas av och isolerade handskar bör användas när du utför justeringar av utrustning för att säkerställa stötskydd.
- **Använd alltid skyddskläder som t.ex. långärmad tröja när du installerar eller tar bort utrustning.**
- **Använd alltid höga, åtsittande skor.**
- **Använd alltid rena kläder utan fett eller olja på.**
- **Skydda angränsande arbetare mot exponering av ljusbågsstrålning.**
- **Använd alltid långa byxor eller jeans när du installerar eller tar bort utrustning.**
- **Använd alltid en skydds- eller bygghjälm och skyddsskor före användning.**
- **Håll alltid utrustningen på torra platser.**
- **Använd alltid säkerhetselar/bälte när du arbetar på höga platser.**
- **Använd alltid torra kläder och undvik fukt och vatten.**
- **Använd alltid en reflexväst när du arbetar på natten.**
- **Se till att alla elektriska anslutningar är täta, rena och torra.**
- **Se till att du är välisolerad för att eliminera statiska stötar.**
- **Använd alltid torra handskar, skor med gummisulor eller stå på en torr bräda eller plattform.**
- **Följ alltid erkända säkerhetsnormer.**
- **Använd alltid korrekta skydd för ögon, öron och kropp.**
- **Ha alltid en andra person på plats när du arbetar i mörker, med dålig ventilation eller på höga platser.**
- **Se till att du är väl skyddad mot ljusbågar, mekaniska skador eller andra missöden.**
- **Se till att trådens polaritet är korrekt innan du installerar utrustning.**
- **Hantera alltid utrustning med försiktighet.**
- **Blockera inte ventilationen på utrustningen.**
- **Placera inte magnetiska delar i närheten av utrustningen.**
- **Placera inte föremål ovanpå utrustningen.**

Kapitel 1: Komma igång

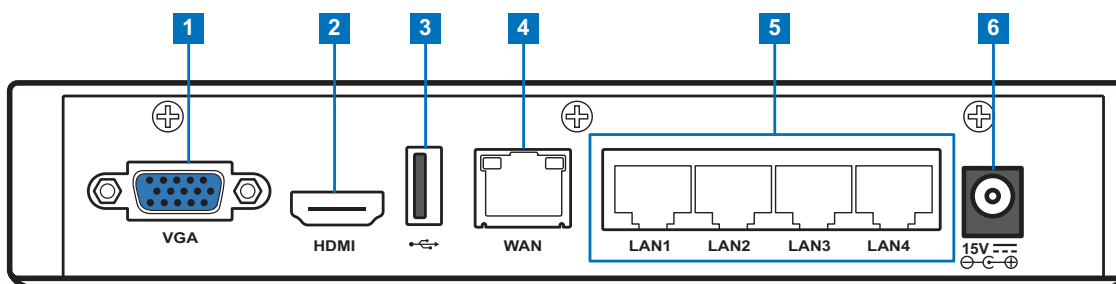
1.1 Delar och funktioner

1.1.1 Frontpanel



- 1) **Strömindikator:** Lyser rött för att indikera att strömmen är på.
- 2) **Indikator för hårddisken:** Blinkar grönt när hårddisken används (läser/skriver)
- 3) **USB 2.0-port:** Ansluter till en USB-mus, flash-enhet och andra externa lagringsenheter.
- 4) **IR-sensor:** Tar emot den infraröda signalen från fjärrkontrollen.

1.1.2 Bakre panel

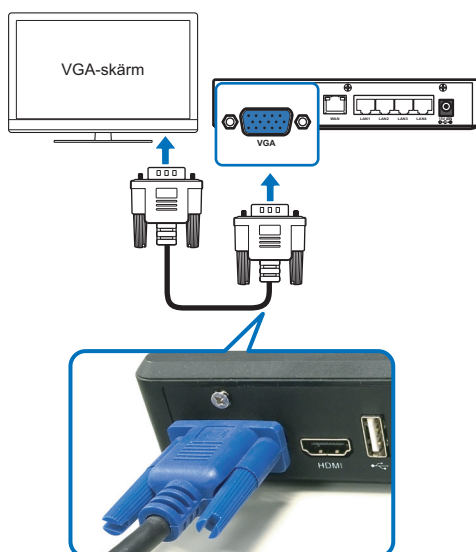


- 1) **VGA-utgång:** Ansluter till en VGA-bildskärm.
- 2) **HDMI-utgång:** Ansluter till en bildskärm/TV via HDMI.
- 3) **USB-port:** Ansluter till en USB-mus, flash-enhet och andra externa lagringsenheter.
- 4) **WAN-port:** Ansluter till en router via RJ-45.
- 5) **LAN1 ~ LAN4-port:** Huvudvideoingång från IP-kameror.
- 6) **Ström:** Ansluter till en strömadapter.

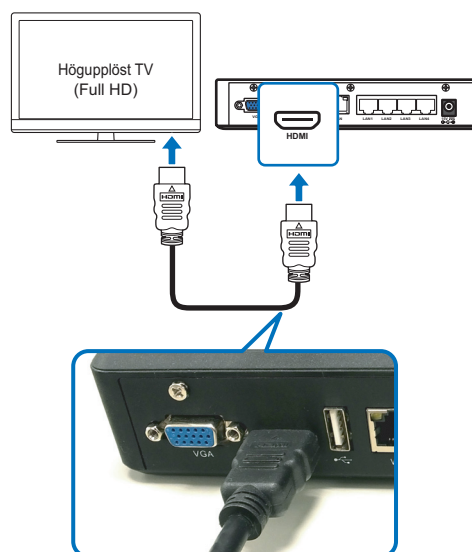
1.2 Grundläggande installation

1.2.1 Ansluta till en videoskärm

Anslut bildskärmen/TV:n till NVR:n via HDMI (rekommenderas) eller VGA-kontakt.



Anslut en VGA-kabel från en VGA-bildskärm till VGA-porten på NVR:n.



Anslut en HDMI-kabel från en högupplöst TV till HDMI-porten på NVR:n.

1.2.2 Montering av IP-kamera

Steg 1

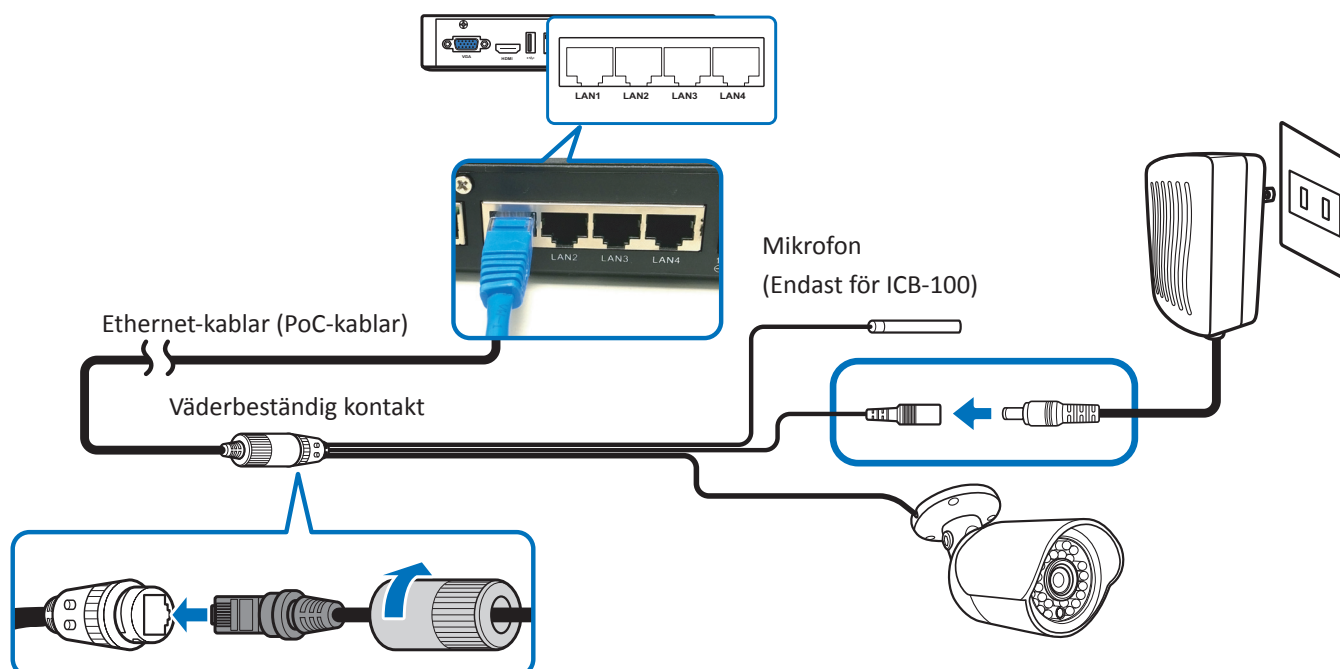
Anslut den väderbeständiga kontakten för kameran till Ethernet-kabeln (PoC-kabeln).

Steg 2

Anslut den andra änden av Ethernet-kabeln (PoC-kabeln) till "LAN"-porten på NVR:n.

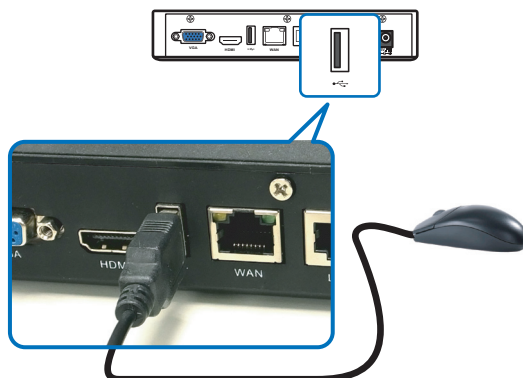
Steg 3

(Valfritt)* Strömadapter krävs inte eftersom NVR:n ger strömförsörjning via Ethernet-kablar ((PoC-kablar) till IP-kameran.



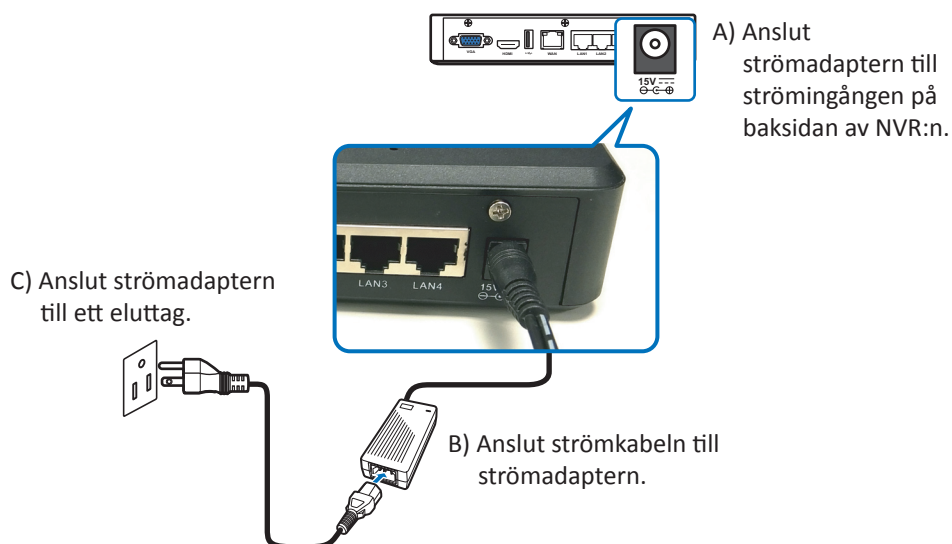
1.2.2 Anslut en USB-mus till NVR:n

Anslut en USB-mus till USB-porten på NVR:n.



1.2.3 Slå på NVR:n

Följ instruktionerna från "A" till "C" i illustrationen för att slå på NVR:n.



När NVR:n slås på visas startguiden på din bildskärm/TV. Om det är första gången du slår på NVR:n rekommenderar vi att du slutför guiden och fyller i de olika inställningsalternativ som är tillgängliga.

1.3 Montera kamera

Testa kamerorna innan du installerar dem permanent. Planera var du tänkt dra ledningarna för kameran och platsen för att installera kameran.

Följ instruktionerna nedan för att montera kamera.

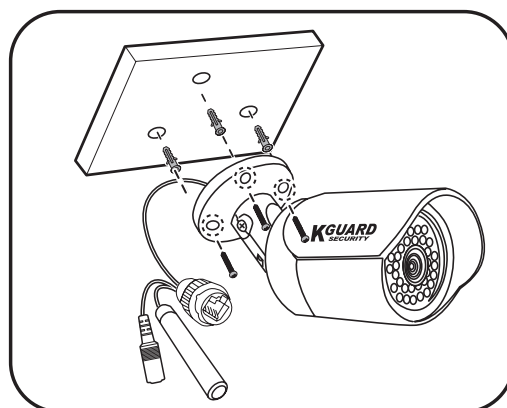
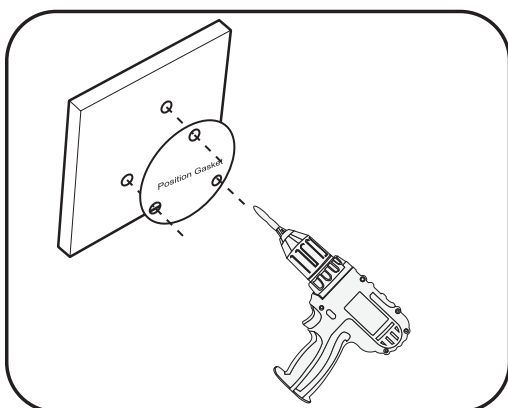
1. Hitta en bra kameraposition för den valda ytan, t.ex. på väggen.

WARNING! Undvik att installera kameran i närheten av inomhusbelysning, t.ex. under lysrör och rikta INTE kameran direkt mot belysningen.

2. Borra hålen och montera fast kameran.

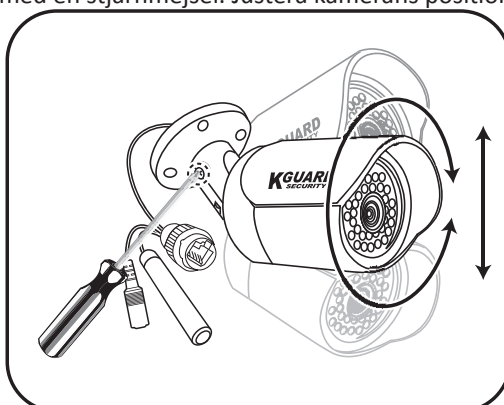
Använd en packning för att hitta korrekt position för skruvhålen. Borra sedan tre (3) små hål på monteringsplatsen.

Sätt in plastbrickor i hålen. Placera sedan de tre (3) medföljande skruvarna i de tre hålen på kamerafästet och skruva fast dem i hålen på väggen med en skruvmejsel.



3. Justera kameran.

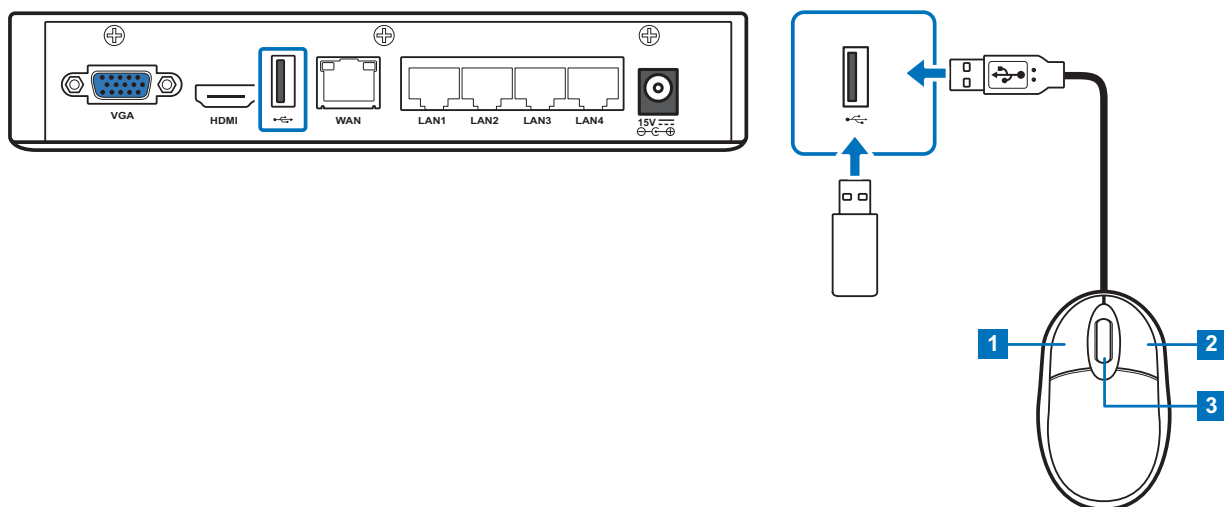
Lossa på kamerans justeringsskruv med en stjärnmejsel. Justera kamerans position för övervakningsområdet.



När justeringen är klar och du har hittat en bra position, dra åt justeringsskruven för att fixera kamerans position.

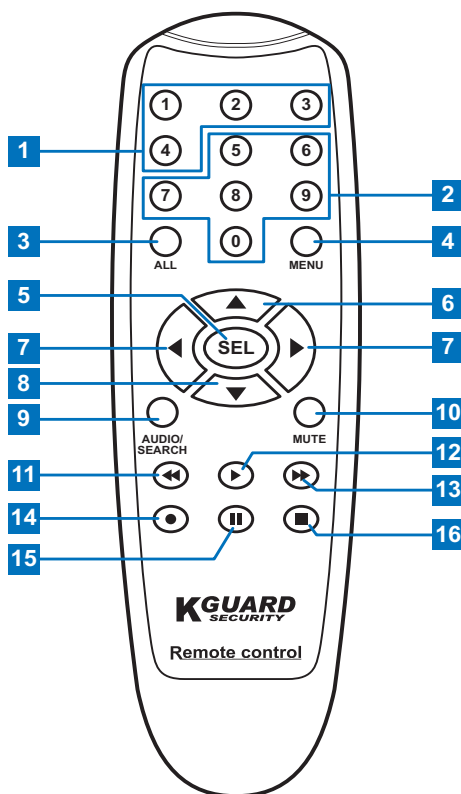
1.4 Musstyrning

Det medföljer en USB-mus med NVR:n som du kan använda för att styra NVR:n. Koppla bara in den medföljande musen i USB-porten på enhetens bakre panel.



Nr.	Knapptyp	Beskrivning
1	Vänster knapp	I OSD-menyn, klicka för att välja ett alternativ i menyerna och bekräfta ditt val. Dubbelklicka på en kanal i direktbildsskärmen för att visa kanalen i helskärmsläget. Dubbelklicka igen för att avsluta helskärmsläget.
2	Höger knapp	I förhandsgranskningsläget, klicka på höger musknapp för att visa popup-menyn. I huvudmenyn eller undermenyn, klicka på höger knapp för att avsluta nuvarande meny.
3	Skrollhjul	Ingen funktion.

1.6 Fjärrkontroll



Nr.	Ikon	Beskrivning
1	1 ~ 4	Numeriska tangenter Tryck för att visa kanal 1 ~ 4. OBS!: NVR:n stöder endast 4 kanaler.
2	0, 5 ~ 9	Ej tillämpligt.
3	ALL	Tryck för att visa alla kanaler.
4	MENU	Tryck för att öppna eller avsluta huvudmenyn.
5	SEL	Tryck för att öppna markerat menyalternativ och redigera inställningen.
6	▲	Tryck för att gå uppåt i huvudmenyn.
7	◀▶	Tryck för att gå till vänster eller höger i huvudmenyn.
8	▼	Tryck för att gå neråt i huvudmenyn.
9	Audio/Search	Ej tillämpligt.
10	Mute	Ej tillämpligt.
11	◀◀	Tryck för att spola bakåt under videouppspelning.
12	▶	Tryck för att spela upp inspelad video eller öppna sökményn för inspelning.
13	▶▶	Tryck för att snabbspola framåt under videouppspelning.
14	●	Tryck för att starta manuell inspelning.
15		Tryck för att pausa videouppspelningen.
16	■	Tryck för att stoppa manuell inspelning eller stoppa videouppspelning.

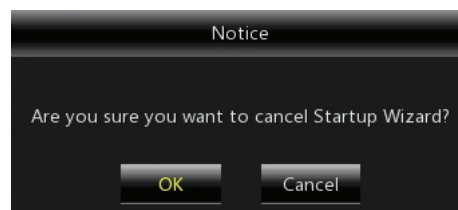
Kapitel 2: Använda NVR:n

2.1 Startup Wizard (Startguide)

Det bekvämaste sättet för att gå igenom alternativen i startguiden är att använda den medföljande USB-musen. Startguiden inkluderar inställningsskärmar som låter dig välja hur du vill att NVR:n ska användas. Alla alternativ i startguiden kan även öppnas via NVR:ns huvudmeny (se "2.3.3 Använda huvudmenyn" på sidan 15).



Om du inte vill gå igenom startguiden men istället öppna direktbildsskärmen omedelbart, klicka på **Cancel (Avbryt)**. Ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen, klicka på **OK**.

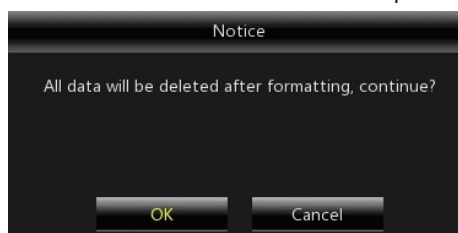


Klicka på **Next (Nästa)** för att gå till nästa skärm.

HDD Management (Hantera hårddisk)



Du måste formatera hårddisken om du startar upp NVR:n för första gången. Endast då kan NVR:n spela in video. För att formatera hårddisken, markera kryssrutan **Select (Välj)** och klicka på **Format HDD (Formatera hårddisk)**. Ett varningsmeddelande öppnas där du ombeds att bekräfta ditt val. Klicka på **OK**.



Vänta tills meddelandet "Format Completed !" (Formattering slutförd) visas på skärmen. Klicka på **OK**.

OBS! Nästa gång du startar NVR:n utförs kamerainspelning automatiskt, eller baserat på ett definierat schema, och du behöver inte formatera om hårddisken igen, såvida det inte finns något problem med hårddisken.

Overwrite (Skriv över): Använd detta alternativ för att skriva över gamla inspelningar på hårddisken när den är full. T.ex. om du väljer alternativet 7 days (7 dagar) sparas endast de senaste 7 dagarnas inspelning på hårddisken. Välj Disable (Inaktivera) för att förhindra att gamla inspelningar skrivs över.

Klicka på **Next (Nästa)** för att gå till nästa skärm.

System General Configuration (Allmän konfiguration för systemet)

Det är mycket viktigt att tid och datum är korrekt inställt. Vid t.ex. ett rån kan videofilmerna användas som bevis i en domstol, och om datum och tid inte stämmer överens anses inte filmen vara ett legitimt bevis.

Date (Datum) och Time (tid): Aktuellt datum och tid visas på skärmen. För att ändra datum och/eller tid måste du klicka på motsvarande fält och utföra ändringarna via tangentbordet på skärmen.

Date Format (Datumformat): Välj hur du vill att datumet ska visas på skärmen. Vi rekommenderar att använda standardformaten för din plats.

Time Format (Tidsformat): Välj hur du vill att tiden ska visas på skärmen. Tillgängliga alternativ är 24- eller 12-timmarsformat (AM/PM).

Language (Språk): Välj önskat språk för menyalternativen på din NVR.

Flicker: Välj 50 eller 60 Hz, beroende på din geografiska plats.

Menu Time Outs (Tidsbegränsningar meny): Välj önskad tidsbegränsning för menyn. Om du vill inaktivera denna funktion, välj **OFF (AV)**.

Klicka på **Next (Nästa)** för att gå till nästa skärm.

Network Configuration (Nätverkskonfiguration)

Nätverksinställningarna bör konfigureras om du vill fjärransluta till NVR:n för direktvisning eller t.ex. om du vill att NVR:n ska synkronisera datum och tid automatiskt.

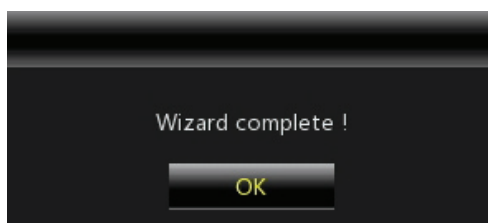
PPPoE / DHCP / Static (Statisk): Välj den nätverkstyp som du använder. De vanligaste typerna är **DHCP** eller **Static (Statisk)**. Din nätverkstyp är förmodligen **DHCP**, om inte nätverket adresserats **Static** (kallas vanligtvis Statisk)).

OBS!: Om din nätverkstyp är **Static (Statisk)**, fråga din Internetleverantör om hjälp för att fastställa IP-adress, nätmask, gateway och DNS 1/2-server. Om din nätverkstyp är **DHCP** erhåller din NVR anslutningsparametrar som t.ex. IP-adress, nätmask, gateway och DNS 1/(2) automatiskt.

Client Port (Klientport) och HTTP Port (HTTP-port): Behåll tills vidare portarnas standardvärden. Klient- och HTTP-portar är viktiga att konfigurera för fjärråtkomst av NVR:n från en dator via HTTP-gränssnitt eller smartphone/tablet.

Klicka på **Next (Nästa)** för att gå till nästa skärm.

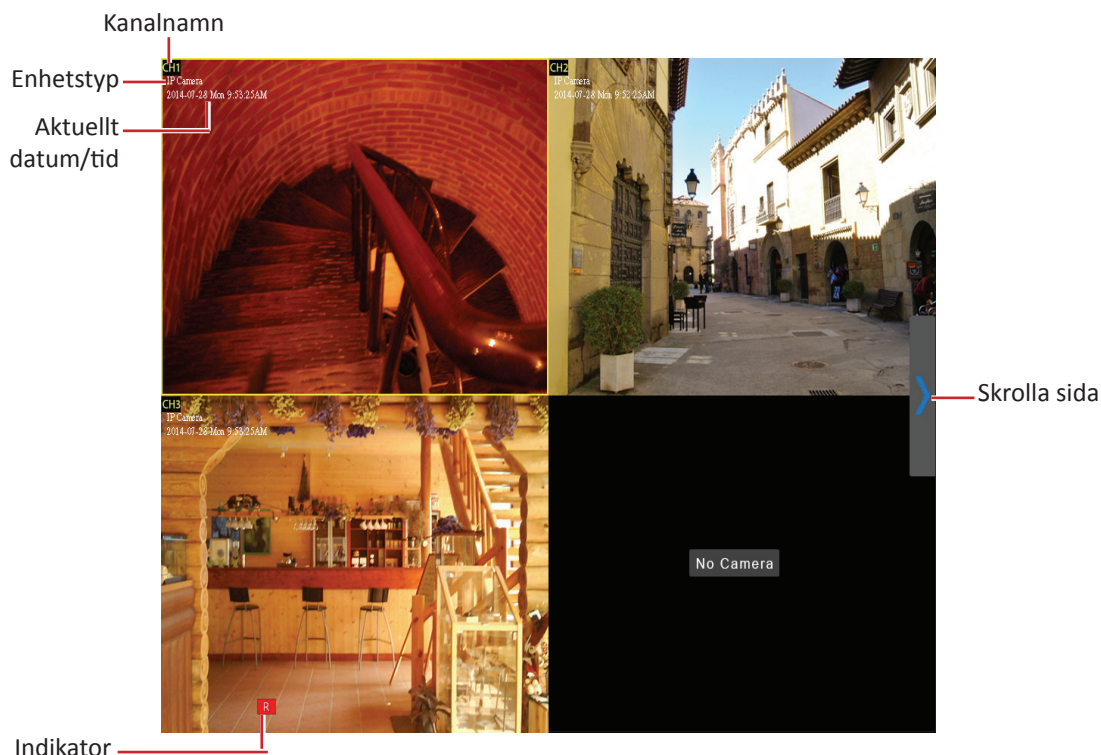
Tryck på **Save (Spara)** för att spara inställningarna. Ett meddelande visas på skärmen, klicka på **OK**.



2.2 Använda skärmvisning

2.2.1 Ikoner på skärmen

På direktbildsskärmen kan du se kanalnamn, aktuellt datum och indikatorn. Dessa indikatorer informerar dig om att videoinspelning pågår, om rörelse detekterats, om den (interna) hårddisken misslyckas eller om det finns en anslutning till kameran.



Indikatorernas betydelse är följande:

Ikon	Beskrivning
	Om du ser denna ikon i en direktvisning betyder att en rörelse har detekterats på den kanalen. Om du vill aktivera denna funktion, se "2.5.2 Rörelseinspelning" på sidan 18.
	Om du ser denna ikon i en direktvisning betyder det att NVR:n inte kan detektera en hårddisk eller att hårddisken inte är formaterad. Kontrollera att du har installerat en hårddisk i NVR:n, se "Bilaga A: Installera hårddisken" på sidan 35 eller "Formatera hårddisken" på sidan 36.
	Om du ser denna ikon i en direktbild betyder det att videoinspelning pågår. Som standard är videoinspelning aktiverad för alla kanaler. <ul style="list-style-type: none"> R: Indikerar normal inspelning. M: Indikerar rörelse/alarmutlöst inspelning. Om du vill aktivera denna funktion, se "2.5.2 Rörelseinspelning" på sidan 18.
Ingen kamera	Kamera är inte ansluten till NVR:n.
	Vid visning av varje kanal i helskrämsläget, använd dessa ikoner för att skrolla sidan för direktvisning till vänster eller höger.

2.3 Använda menyn

2.3.1 Använda menyraden

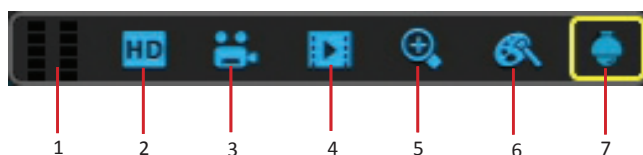
Via popup-menyn kan du öppna huvudmenyn och utföra ändringar i NVR:ns konfiguration och övriga vanliga funktioner. För att öppna popup-menyn, klicka på höger musknapp på direktbildsskärmen eller tryck på **MENU** (MENY) på fjärrkontrollen.



Nr.	Knapp	Beskrivning
1	Main Menu (Huvudmeny)	Öppna OSD-menyn och justera NVR-inställningarna.
2	Lock (Lås)	Klicka på för att låsa åtkomsten till OSD-menyn. Du måste ange användarnamn och lösenord för att öppna OSD-menyn. OBS! Användarnamn och lösenord är som standard "admin" och "123456".
3	View 4 (Visa 4)	Växla till visning av fyra fönster. T.ex. efter visning av kanaler i helskrämsläget eller i en sekvens, växla tillbaka till visning av fyra fönster.
4	Stream Switch (Dataströmswitch) (upplösning för direktvisning)	Klicka på för att växla mellan huvudström (HD-upplösning) och underström (VGA-upplösning). OBS! Om huvudström (som standard) har valts visas ikonen i menyn. Om underström har valts visas ikonen i menyn.
5	View Effect (Visningseffekt) (kvalitet för direktvisning)	Klicka på för att växla mellan realtid, balanserad eller utjämnad vy. Visningseffektsläget påverkar endast videokvalitetens bithastighet och bildhastighet men påverkar inte inspelningskvaliteten.
6	Starta SEQ	Klicka på (/) för att starta/stoppa visningskanaler i en sekvens.
7	Ljud av	Klicka på för att kontrollera volymen. OBS! Klicka på för att stänga av ljudet. Ikonen ändras till . Ljutfunktionen är endast tillgänglig med ICB-100-kamera.
8	Start cruise (Stöds inte i Mars Home NVR)	Du måste ställa in förinställda punkter för varje kanal via PTZ-kontrollpanelen. Den förinställda punkten fungerar som en serie av rörelser för kameran. Klicka på / för att starta/stoppa Cruise-läget för en PTZ-kamera.
9	Play Back (Spela upp)	Klicka på för att öppna uppspelningsfönstret. Välj datum/tid och kanal för uppspelning.

2.3.2 Använda kamerans snabbmeny

Denna meny är till för att styra en individuell kanal. Via kamerans snabbmeny kan du växla dataström, starta/stoppa manuell inspelning, spela upp senaste 5 minuters inspelning, zomma in/ut, konfigurera färger för en specifik kanal. Vänsterklicka på kanalvyn för att öppna kamerans snabbmeny.



Nr.	Knapp	Beskrivning
1	Relocate (Flytta)	Klicka på för att flytta kamerans snabbmeny.
2	Stream Switch (Dataströmsswitch)	Klicka på eller för att växla kanalen till huvudström (direktbild i HD-upplösning) och underström (direktbild i VGA-upplösning).
3	Spela in	Tryck på / för att starta/stoppa manuell inspelning. Observera att om du startar en manuell inspelning stoppas den endast genom att du klickar på REC (Inspe­ling) igen.
4	Uppspelning	Klicka på för att granska kanaluppspelningen för de senaste 5 minuternas inspelning.
5	Zoom	Tryck på för att visa kanalen i helskrämsläget. Markera sedan det område i kanalen som du vill zomma in på.
6	Color Setup (Färginställningar)	Klicka på för att konfigurera färginställningarna för en kanal. VIKTIGT! Om dessa inställningar ändras så påverkas inspelningarnas videokvalitet.
7	PTZ (Stöds inte i Mars Home NVR)	<p>Klicka på för att konfigurera PTZ-inställningarna (Pan-Tilt-Zoom) för en PTZ-domekamera med hög hastighet.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Channel Select (Välja kanal) Speed (Hastighet)</p> <p>Zoom / Focus / Iris (Zoom/Fokus/Iris)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Channel Select (Välja kanal) (): Klicka för att välja kanal för PTZ-kameran. • Speed (Hastighet) (50): Skrolla hastighetens rullningslist för att välja hur snabbt kameran ska tilta, panorera och zooma. Ju högre nummer desto snabbare rörelse. • Zoom / Focus / Iris (Zoom/Fokus/Iris): Om du använder en PTZ-kamera med variabel zoom ökar objektets storlek på skärmen vid inzoomning, men synfältet minskas. Använd Fokusfunktionen för att göra bilden på bildskärmen klarare. Använd Irisfunktionen för att styra hur mycket ljus som kommer in i kameran. Sänk irisvärdet om skärmvyn är för ljus, öka värdet om den är för mörk. • Pointer Pan (Pekare för panorering) (): Klicka på riktningsspilen för att välja riktning för PTZ-kameran. Klicka på ikonen i mitten för att växla till automatiskt panoreringsläge.

2.3.3 Använda huvudmenyn

Högerklicka på direktbildsskärmen och klicka på .



- **Display (Bildskärm):** Konfigurera allt som har att göra med bildvisning, färginställningar, videoupplösning, inställning av privata zoner och mer.
- **Record (Spela in):** Konfigurera inspelningsalternativ (t.ex. upplösning) och ställ in inspelningsscheman för kanaler.
- **Search (Sök):** Sök efter inspelningar (spela upp inspelningsalternativ), händelser och loggar av olika typer.
- **Network (Nätverk):** Konfigurera NRV:ns åtkomstparametrar till nätverket, definiera parametrar (t.ex. upplösning) för fjärrströmning, konfigurera e-postinställningar för att ta emot meddelanden och DDNS-parametrar.
- **Alarm:** Ställ in rörelseområde och känslighet (mycket viktiga parametrar vid konfigurering av en NVR), konfigurera alarminställningar (vad händer när ett larm inträffar).
- **Device (Enhet):** Visa hur många timmars inspelning den interna hårddisken ger och fastställ alternativ för överskrivning på hårddisken. Här kan du även konfigurera PTZ-konfigurationsparametrar (som inte stöds i Mars Hem NVR) och anslutningsparametrar för att länka din NVR till ditt Dropbox-konto eller Google Drive.
- **System:** Här kan du konfigurera datum- och tidsparametrar, ändra språk på NVR:ns gränssnitt, modifiera användare och visa allmän systeminformation. I denna meny kan du även se QR-koder för att komma åt din NVR via smartphone/tablet.
- **Advanced (Avancerat):** Modifiera grundläggande underhållsåtgärder (t.ex. schemalagd omstart). Bestäm startalternativ, utför uppdatering av inbyggd programvara, säker avstängning av systemet.

OBS! Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara ändringar, klicka på **Exit (Avsluta)** för att stänga menyn (eller högerklicka i menyn), klicka på **Default (Standard)** för att återställa standardvärden. Klicka på **Copy / To (Kopiera/till)** för att kopiera nuvarande inställningar till alla kanaler eller till en specifik kanal.

2.4 Hantera lösenord

Skärmen kan låsas för att skydda mot obehörig OSD-användning. När skärmen är låst måste du ange användarnamn och lösenord för att komma åt systemet. Standardanvändarnamn och lösenord visas nedan:

User Name (Användarnamn): admin

Password (Lösenord): 123456

För att säkerställa din integritet rekommenderas det starkt att ändra lösenordet så fort som möjligt.

Kontotyper: Det finns endast ett administratörskonto (ADMIN) och sex användarkonton.

- **ADMIN** — har full kontroll över systemet och kan ändra lösenord för både administratören och användare, samt aktivera/inaktivera lösenordsskydd. Du kan konfigurera flera användarkonton med olika nivåer av åtkomst till systemet.
- **USER** — har endast åtkomst till direktvisning, sökning, uppspelning och övriga funktioner.

2.4.1 Ändra lösenord

Lösenordet måste bestå av sex siffror. För att ändra lösenord:

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > SYSTEM > Users (Användare)**.



2 Välj användare och klicka sedan på **Edit (Redigera)**. Menyn för redigera användare öppnas.

User Edit

User Name: user1

User Enable: Disable

User Name: user1

Password Enable: Disable

Password: *****

Confirm: *****

Default Save Cancel

3 Konfigurera följande:

- **User Enable (Aktivera användare):** Aktivera/inaktivera användare.
- **User Name (Användarnamn):** Ange önskat användarnamn.
- **Password Enable (Aktivera lösenord):** Aktivera/inaktivera lösenord.
- **Password (Lösenord):** Ange önskat lösenord.
- **Confirm (Bekräfta):** Ange lösenordet igen.

4 När alla inställningar är slutförda, klicka på **Save (Spara)** för att spara ändringarna.

2.4.2 Konfigurera övriga användare

För att ändra en användares åtkomsträttigheter måste du logga in på administratörskontot och sedan göra följande:

- 1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > SYSTEM > Users (Användare)**.
- 2 Välj användare och klicka sedan på **Permission (Behörighet)**.
- 3 Välj kryssrutan för motsvarande meny som du vill tillåta användaren åtkomst till.

The screenshot shows a 'User Permission' window for 'user1'. It contains a grid of checkboxes for permissions: Log Search (checked), Disk Manage, Backup, Live, Play Back, PTZ, Parameter, Remote Login, Maintain, SEQ Control, and Manual Record. Below the grid are four buttons: All, Clear, Save, and Cancel.

« TIPS »

Klicka på **All (Alla)** för att markera alla alternativ eller klicka på **Clear (Rensa)** för att avmarkera alla alternativ.

- 4 När alla inställningar är slutförda, klicka på **Save (Spara)** för att spara ändringarna.

2.5 Inspelningsläge

OBS! Se till att du har installerat hårddisken korrekt innan inspelning startas.

2.5.1 Normal inspelning

Som standard är systemet inställt på att omedelbart spela in video från anslutna kameror i kontinuerligt inspelningsläge.

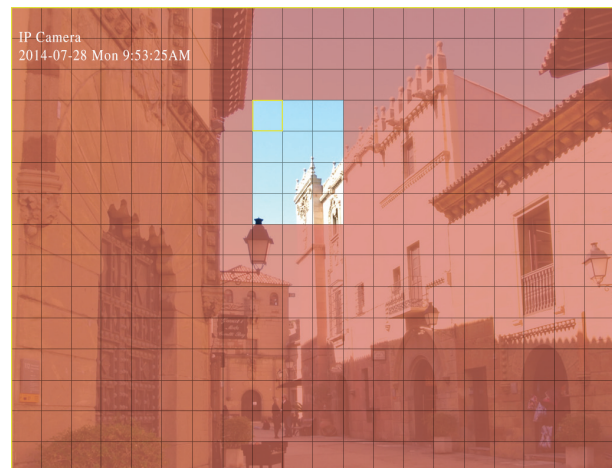
Du kan ställa in att systemet ska stoppa inspelningen när hårddisken är full, eller att kontinuerligt spela över tidigare inspelad data. För mer information, se "Bilaga B: HDD Management (Hantera hårddisk)".

2.5.2 Rörelseinspelning

NVR:n detekterar rörelse genom att jämföra en bildruta med en annan. En tillräcklig mängd av skillnader tolkas som rörelse. Som ett resultat av detta kan NVR:n detektera när bilden förändras och initiera inspelning. För att konfigurera rörelseinspelning och ställa in område för rörelsedetektering:

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > ALARM > Motion (Rörelse)**.

2 Ändra nödvändiga inställningar:



- **Channel (Kanal):** Välj den kanal som du vill ställa in i rörelsedetektionen.
- **Enable (Aktivera):** Aktiverar rörelsedetektering för en kanal.
- **Sensitivity (Känslighet):** Det är mycket viktigt att ställa in rörelsedetektionen på en lämplig känslighetsnivå. Testa funktionen för att hitta den bästa känslighetsnivån. T.ex. se hur rörelsehändelsen utlöses i förhållanden med normala och svaga ljusförhållanden (dagtid och natt). Om du ställer in rörelsedetekteringen på en hög känslighetsnivå ("8" är den mest känsliga) ökar frekvensen av falska alarm. Vice versa om känslighetsnivån är för låg ("1" är den minst känsliga), risk för att en betydande rörelse inte utlöser rörelsedetektor att spela in.
- **Area (Område):** Klicka på **Setup (Konfigurera)** för att ställa in rörelseområdet. Se ovan.
- **Buzzer (Summer):** NVR:n kan använda sin interna summer för att avge en larmsignal. Denna funktion är som standard **Disabled (Inaktiverad)** men du kan ställa in summerns varaktighet i sekunder när rörelse detekteras.
- **Post Recording (Posta inspelning):** Du kan ställa in hur länge efter en händelse inträffar som NVR:n ska fortsätta spela in. Rekommenderad inspelningslängd är 30 sekunder men den kan ställas in ändå upp till 5 minuter.
- **Show Message (Visa meddelande):** Markera rutan för att visa ikonen "M" på skärmen när en händelse detekteras.
- **Send Email (Skicka e-post):** Du kan låta NVR:n skicka dig ett automatiskt e-postmeddelande när en rörelse detekteras.
- **Full Screen (Helskärm):** Om den här funktionen är aktiverad och rörelse detekteras kommer motsvarande kanal att visas i helskärm.
- **Record Channel (Spela in kanal):** Du kan markera rutan för att aktivera inspelning och sedan välja de kanaler som ska spelas in när rörelse detekteras.

3 För att kopiera nuvarande inställningar till andra kanaler, välj kanal och klicka sedan på **Copy (Kopiera)**.

4 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

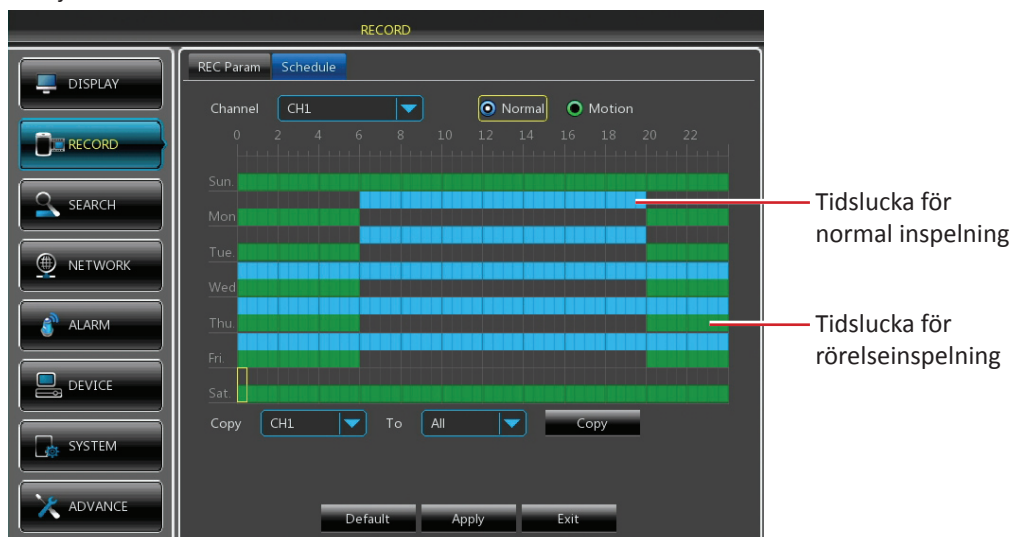
2.5.3 Manuell inspelning

OBS! Som standard är inspelningsläget för alla anslutna kanaler inställt på normal. Detta innebär att NVR:n kontinuerligt spelar in 24 timmar per dygn för att säkerställa att du inte missar någon viktig händelse. Nackdelen är däremot att hårddiskens lagringsutrymme blir mycket snabbt full.

För att konfigurera inspelningsschema:

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > RECORD (Spela in) > Schedule (Schema)**.

2 Konfigurera följande:



- **Channel (Kanal):** Välj den kanal som du vill använda i schemat.
- **Normal Recording (Normal inspelning):** När tidsluckan är blå betyder det att kanalen utför en normal inspelning för den tidsluckan. Om du inte vill spela in alla 24 timmar för en specifik dag, klicka på den blå tidsluckan för att avmarkera den. Tidsluckan blir grå, vilket innebär att den tidsperioden inte spelas in.
- **Motion Recording (Rörelseinspelning):** När tidsluckan är grön betyder det att kanalen endast spelar in när en rörelse detekteras under denna tidslucka. För att använda rörelsedetektion måste du aktivera och konfigurera rörelseinställningarna för kanalen i alarmmenyn. Om du vill ändra schemat för rörelseinspelning för en specifik dag, klicka på den gröna tidsluckan för att avmarkera den. Tidsluckan blir grå, vilket innebär att ingen rörelse spelas in för den tidsperioden.

OBS! En grå tidslucka innebär att det inte finns någon schemalagd inspelning för den tidsperioden.

3 För att kopiera nuvarande inställningar till andra kanaler, välj kanal och klicka sedan på **Copy (Kopiera)**.

4 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

2.5.4 Spela in ljud

OBS! Ljudfunktionen stöds endast med ICB-100-kamera.

För att aktivera ljud för en kanal, markera kryssrutan **Audio (Ljud)** i **NETWORK (Nätverk)** i menyn > **MainStream (Huvudström)** eller **SubStream (Underström)**.



2.6 Uppspelning och säkerhetskopiering

Du kan visa och säkerhetskopiera inspelad video på systemet via sökmenyn.



Obs!

Se till att du har installerat hårddisken korrekt innan inspelning startas.

2.6.1 Söka och spela upp videor

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > SEARCH (Sök) > Record Search (Sök inspelning)**.

2 Konfigurera följande:



- **Channel (Kanal):** Välj en kanal för uppspelning av inspelningen eller behåll standard **All (Alla)**. "All" (Alla) innebär en sökning av inspelningen på alla kanaler för specifikt datum och tid.
- **Type (Typ):** Välj inspelningstyp. Tillgängliga alternativ är inspelning av alla typer, normal eller alarm.
- **Search Date (Sök datum):** Välj månad och år som du vill söka efter inspelad video på. Klicka på **Search (Sök)** för att söka efter inspelningar på detta datum. Resultatet visas i kalendern.
- **Start Time/End Time (Starttid/sluttid):** Klicka på dagen i kalendern och ange start- och sluttid för filmen som du vill granska i uppspelningen. Klicka sedan på **Play Back (Spela upp)**. Skärmen för uppspelning öppnas.


OBS!:

- Dagar som är markerade med en liten orange triangel indikerar de dagar som en inspelning ägt rum.
- Kanaler som har inspelningar för en specifik dag visas i kanalvyn. Avmarkera de kanaler som du inte vill se i uppspelningen.



Channel view (Kanalvy)

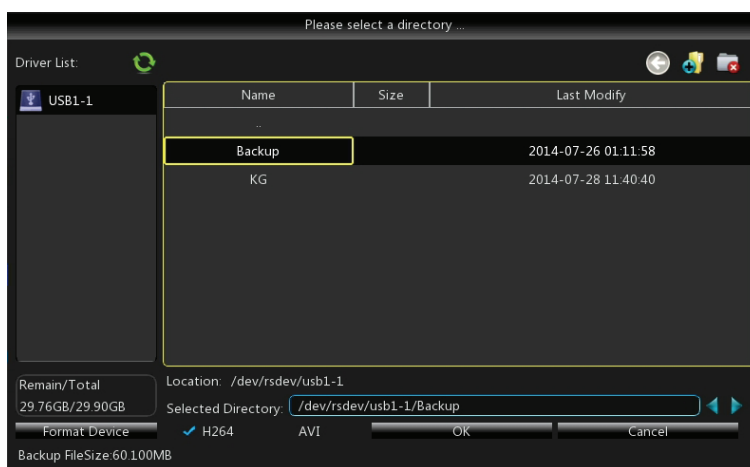


2.6.2 Säkerhetskopiera videor

- 1 Anslut en USB-enhet i USB-porten på NVR:n.
- 2 På skärmen för uppspelning, klicka på  för att visa alla inspelningar på en specifik dag som en lista för eventuell säkerhetskopiering.

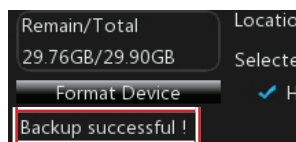


Ställ in datum och tid för att söka efter inspelningar. Klicka på den specifika dagen och klicka sedan på . Inspelningarna för den dagen visas i en lista. Dubbelklicka på en inspelning för uppspelning. Om du inte vill granska inspelningen och starta säkerhetskopieringen omedelbart, välj inspelningar och klicka sedan direkt på ikonen . Skärmen för säkerhetskopiering ("Please select a directory ... (Välj en katalog...)") öppnas.






Klicka på lagringsenheten i den vänstra kolumnen och välj en katalog på lagringsenheten för att spara inspelningen. Välj sedan videoformat (**H.264** eller **AVI**) och klicka på **OK**. Vänta tills du ser meddelandet "**Backup successful! (Säkerhetskopiering klar)**" på skärmen.

VIKTIGT! Koppla inte ur USB-lagringsenheten när filöverföring pågår.



OBS!:

- Om du väljer H.264-formatet, för att spela upp en säkerhetskopierad video på datorn, måste du installera en videospelare från medföljande CD-skiva.
- Om du väljer AVI-format kan du använda valfri videospelare för att spela upp den säkerhetskopierade videon på datorn.
- Om du måste formatera USB-lagringsenheten, klicka på **Format Device (Formatera enhet)**.
- På skärmen för säkerhetskopiering, klicka på  för att gå upp en katalog, klicka på  för att skapa en ny katalog eller klicka på  för att ta bort en katalog.

Kapitel 3: Nätverk och fjärråtkomst

3.1 Nätverksinställningar på NVR

3.1.1 Innan du startar

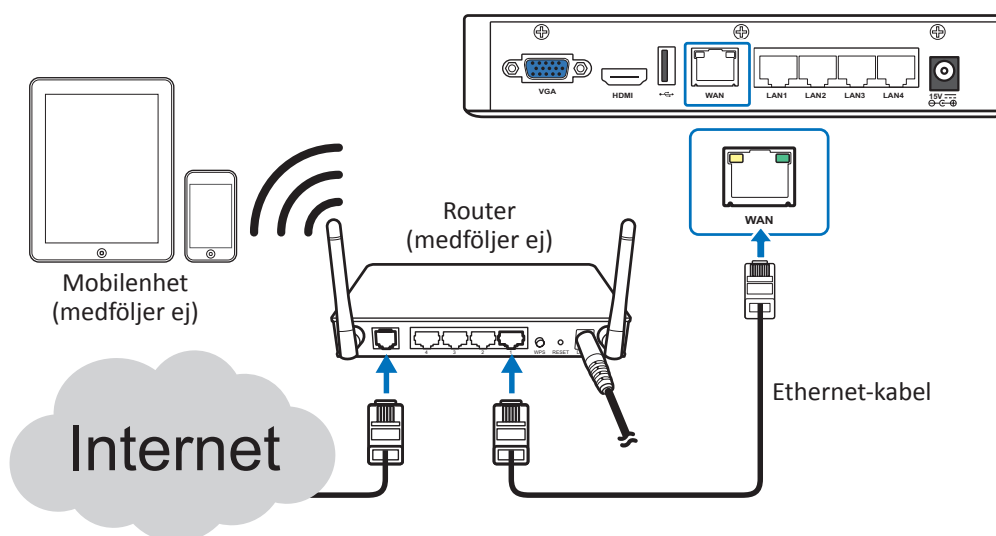
1 Se till att du har:

- En router och höghastighetsanslutning till Internet (medföljer ej).
- Anslutit din NVR till routern via en Ethernet-kabel.
- Anslutit din mobilenhet via WiFi till samma router som NVR:n.

2 Denna NVR har tre olika alternativ för nätverksanslutning: Statisk IP, DHCP och PPPoE.

Om du är osäker på vilken typ av nätverksanslutning som du använder, kontakta din Internetleverantör (ISP) för svar.

- **DHCP:** Med DHCP-tjänsten (Dynamic Host Configuration Protocol) kommer routern automatiskt att tilldela en IP-adress till din NVR.
- **Static (Statisk):** Detta nätverksprotokoll låter dig konfigurera nätverksgränssnittet med en fast IP-adress.
- **PPPoE:** Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) är ett nätverksprotokoll som omfattar Point-to-Point Protocol-ramar (PPP) inuti Ethernet-ramar. Detta nätverksprotokoll gör att enheten kan anslutas direkt via ett DSL-modem.



3.1.2 Nätverksinställning

DHCP

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > NETWORK (Nätverk)**.



2 Konfigurera följande:

- **Type (Typ):** DHCP
- **Client Port (Klientport):** Är porten som NVR:n använder för att skicka information via. Den är viktig att konfigurera om du vill använda UPnP-funktionen (om din router stöder UPnP behöver du inte vidarebefordra portar manuellt från routern till NVR:n). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 9000, och den redan är upptagen av andra enheter eller program, ändra porten och kom ihåg numret eftersom du måste använda det när du loggar in på fjärranslutning till NVR:n (webbklient). Denna inställning är för avancerade användare.
- **HTTP Port (HTTP-port):** Är porten som du använder för att logga in på NVR:n (t.ex. via webbklient). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 80, och den redan är upptagen av andra program, ändra porten till exempelvis 85. I detta fall måste du lägga till portnumret efter IP-adressen. Till exempel, om du ställer in HTTP-porten på 85 måste du ange IP-adress "192.168.3.103:85".
- **IP Address (IP-adress):** Visar IP-adressen som routern har tilldelat NVR:n.
- **Subnet Mask (Nätmask):** Visar nätmasken som definierar ett intervall av IP-adresser som kan användas i ett nätverk.
- **Gateway:** Visar gateway-adressen som ger NVR:n åtkomst till Internet.
- **DNS1/DNS2:** Visar DNS-adressens serverinställningar.
- **UPNP:** Om du vill fjärransluta till webbklienten måste du slutföra portvidarebefordran. Aktivera detta alternativ om din router stöder UPnP. Du måste aktivera UPnP på både din NVR och router. I detta fall behöver du inte konfigurera portvidarebefordran manuellt på din router.

OBS! Om din router inte stöder UPnP, se till att portvidarebefordran har slutförts manuellt. Se den anpassade gratisguiden på: <http://portforward.com/kguard>.

3 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

PPPOE

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > NETWORK (Nätverk)**.

The screenshot shows the 'NETWORK' configuration screen. On the left is a sidebar with icons for DISPLAY, RECORD, SEARCH, NETWORK (highlighted), ALARM, DEVICE, SYSTEM, and ADVANCE. The main area has tabs for Network, MainStream, SubStream, Email, DDNS, and Switch. Under the 'Network' tab, there are three radio buttons: 'PPPoE' (checked), 'DHCP', and 'Static'. Below these are input fields for 'Client Port' (09000) and 'HTTP Port' (00080). Further down are fields for 'User', 'Password', 'IP Address' (010.000.100.187), 'Gateway' (010.000.000.254), 'DNS1' (010.000.000.251), and 'DNS2' (000.000.000.000). At the bottom, there is a dropdown for 'UPNP' set to 'Disable'. At the very bottom are three buttons: 'Default', 'Apply', and 'Exit'.

2 Konfigurera följande:

- **Type (Typ):** PPPOE
- **Client Port (Klientport):** Är porten som NVR:n använder för att skicka information via. Den är viktig att konfigurera om du vill använda UPnP-funktionen (om din router stöder UPnP behöver du inte vidarebefordra portar manuellt från routern till NVR:n). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 9000, och den redan är upptagen av andra enheter eller program, ändra porten och kom ihåg numret eftersom du måste använda det när du loggar in på fjärranslutning till NVR:n (webbklient). Denna inställning är för avancerade användare.
- **HTTP Port (HTTP-port):** Är porten som du använder för att logga in på NVR:n (t.ex. via webbklient). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 80, och den redan är upptagen av andra program, ändra porten till exempelvis 85. I detta fall måste du lägga till portnumret efter IP-adressen. Till exempel, om du ställer in HTTP-porten på 85 måste du ange IP-adress "192.168.3.103:85".
- **User Name (Användarnamn):** Ange det användarnamn som du ställt in med din DSL-tjänsteleverantör.
- **Password (Lösenord):** Ange det lösenord som du ställt in med din DSL-tjänsteleverantör.
- **IP Address (IP-adress):** Visar IP-adressen som identifierar NVR:n i nätverket.
- **Gateway:** Visar gateway-adressen som ger NVR:n åtkomst till Internet.
- **DNS1/DNS2:** Visar DNS-adressens serverinställningar.
- **UPNP:** Om du vill fjärransluta till webbklienten måste du slutföra portvidarebefordran. Aktivera detta alternativ om du router stöder UPnP. Du måste aktivera UPnP på både din NVR och router. I detta fall behöver du inte konfigurera portvidarebefordran manuellt på din router.

OBS! Om din router inte stöder UPnP, se till att portvidarebefordran har slutförts manuellt. Se den anpassade gratisguiden på: <http://portforward.com/kguard>.

3 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

Statisk

1 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > NETWORK (Nätverk)**.



2 Konfigurera följande:

- **Type (Typ):** Statisk
- **Client Port (Klientport):** Är porten som NVR:n använder för att skicka information via. Den är viktig att konfigurera om du vill använda UPnP-funktionen (om din router stöder UPnP behöver du inte vidarebefordra portar manuellt från routern till NVR:n). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 9000, och den redan är upptagen av andra enheter eller program, ändra porten och kom ihåg numret eftersom du måste använda det när du loggar in på fjärranslutning till NVR:n (webbklient). Denna inställning är för avancerade användare.
- **HTTP Port (HTTP-port):** Är porten som du använder för att logga in på NVR:n (t.ex. via webbklient). Porten måste vara unik. När du använder standardporten 80, och den redan är upptagen av andra program, ändra porten till exempelvis 85. I detta fall måste du lägga till portnumret efter IP-adressen. Om du använder t.ex. statisk IP-adress måste du ange IP-adressen som "010.000.100.187:85" i URL-rutan när du loggar in på webbklienten.
- **IP Address (IP-adress):** IP-adressen identifierar NVR:n i nätverket. IP-adressen består av fyra grupper av nummer mellan 0 till 255, åtskilda av punkter. T.ex. "010.000.100.187". Om din nätverkstyp är **Static** (Statisk) och du är osäker på vad din IP-adress är, kontakta din Internetleverantör.
- **Subnet Mask (Nätmask):** Nätmasken definierar ett intervall av IP-adresser som kan användas i ett nätverk. Om IP-adressen är som den gata du bor på så är nätmasken ditt bostadskvarter. Nätmasken består av fyra grupper av nummer, åtskilda av punkter. T.ex. "255.255.000.000". Om din nätverkstyp är **Static** (Statisk) och du är osäker på vad din nätmask är, kontakta din Internetleverantör.
- **Gateway:** Denna adress ger NVR:n åtkomst till Internet. Det är samma format för **Gateway**-adressen som **IP Address (IP-adressen)**. T.ex. "010.000.000.254". Om din nätverkstyp är **Static** (Statisk) och du är osäker på vad din gateway är, kontakta din Internetleverantör.
- **DNS1/DNS2:** DNS står för Domain Name System, där **DNS1** är den primära DNS-servern och **DNS2** är reservservern om **DNS1** inte är tillgänglig. DNS-serverinställningarna måste vara korrekt konfigurerade om du vill använda e-postavisering, NTP eller DDNS osv. Om du är osäker på vad du har för DNS-adress, fråga din Internetleverantör.
- **UPNP:** Om du vill fjärransluta till webbklienten måste du slutföra portvidarebefordran. Aktivera detta alternativ om du router stöder UPnP. Du måste aktivera UPnP på både din NVR och router. I detta fall behöver du inte konfigurera portvidarebefordran manuellt på din router.

OBS! Om din router inte stöder UPnP, se till att portvidarebefordran har slutförts manuellt. Se den anpassade gratisguiden på: <http://portforward.com/kguard>.

3 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

3.2 Mobila appar

Du kan fjärrvisa kameraströmmar från din NVR på kompatibla mobiltelefoner och tablets.

Detta system har uppkoppling med hjälp av den exklusiva KView-lösningen, vilket ger enkel åtkomst med hjälp av en mobilenhet utan att kräva nätverkskonfiguration eller en dator för att slutföra installationen.

3.2.1 Kompatibla enheter och plattformar

Plattform		Versioner och enheter som stöds	Gratis appnamn	Hämta app från
iOS	iPhone	5.0 eller högre	KViewQR	Apple App Store
	iPad			
Android	Mobil	3.0 eller högre		Google Play Butik
	Tablet			

Snabbreferens

I stället för att söka efter KViewQR-programmet kan du använda din smartphone/tablet och helt enkelt scanna in QR-koden på NVR:n för att komma åt sidan för programhämtning.

Standard åtkomstinformation:

- User Name (Användarnamn): admin
- Password (Lösenord): 123456

För att ansluta din mobilenhet med din NVR måste du:

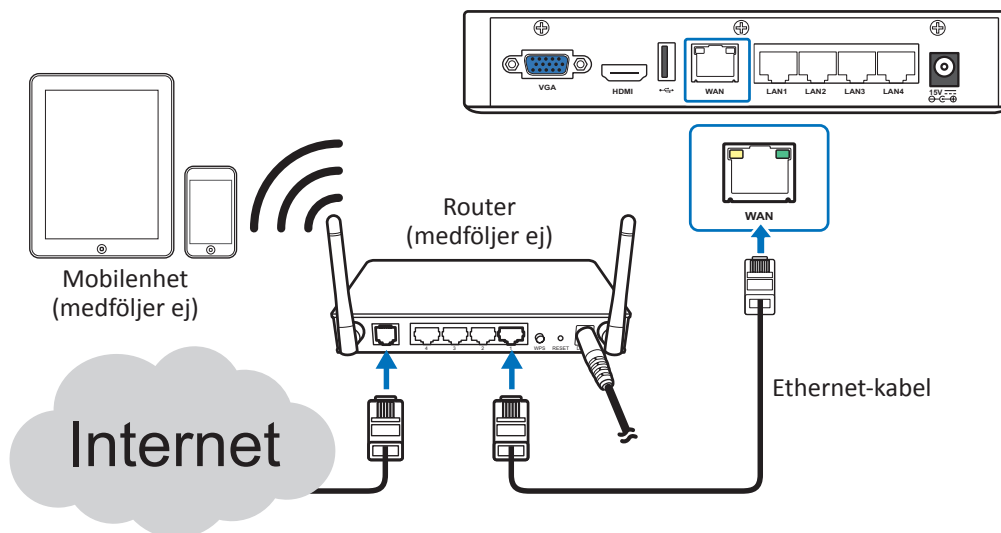
På NVR:n:

Nätverksinställningarna för NVR:n är korrekt konfigurerade (se ["3.1 Nätverksinställningar på NVR"](#) på sidan 22).



På mobilenheten:



Anslut din mobilenhet till nätverket.

Vi föreslår att du använder WiFi på din smartphone/tablet, samt ansluter till samma router som NVR:n.



Android

- Använd kameran på din smartphone/tablet för att skanna in QR-koden ovanpå NVR:n. Tryck på programlänken och tryck sedan på programikonen .
- Hämta programmet KViewQR på din smartphone/tablet. Öppna sedan applikationen.
- Tryck på  och använd kameran på din smartphone/tablet för att skanna in QR-koden ovanpå NVR:n. NVR-sidan för identifikation öppnas.

OBS!: Som ett alternativ kan du identifiera NVR:n genom att trycka på  och söka efter lokala enheter, eller trycka på  och ange NVR ID på etiketten manuellt.







- Ange användare och lösenord i respektive fält.

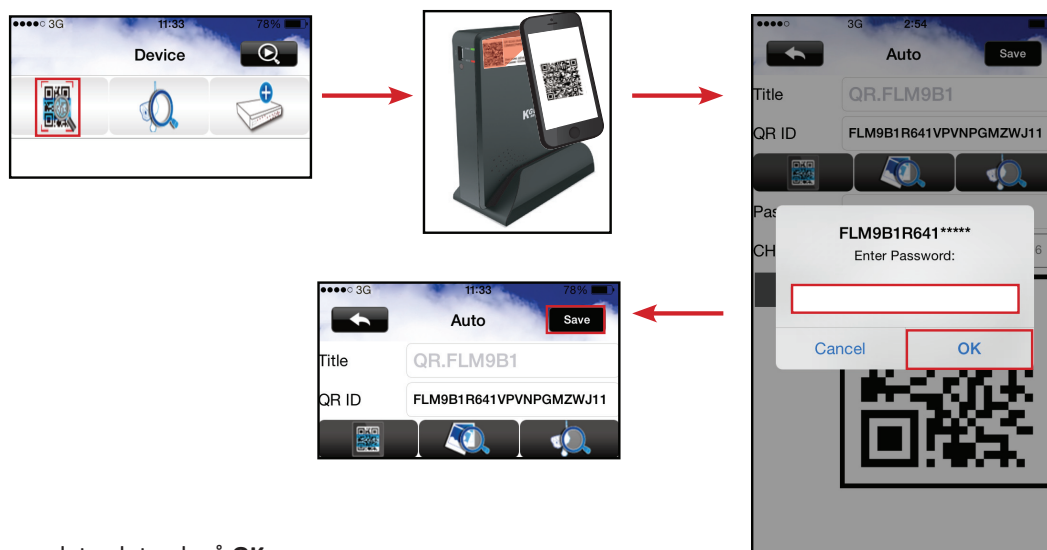
OBS!: Standardanvändarnamnet är "admin" och lösenordet är "123456".

- Tryck på **Save (Spara)** för att spara inställningarna. NVR:n listas på huvudsidan för KViewQR-programmet.

iOS (iPhone/iPad)

- Använd kameran på din smartphone/tablet för att skanna in QR-koden ovanpå NVR:n. Tryck på **Open URL** (Öppna URL) och tryck sedan på programikonen .
- Hämta programmet KViewQR på din smartphone/tablet. Öppna sedan applikationen.
- Tryck på  och använd kameran på din smartphone/tablet för att skanna in QR-koden ovanpå NVR:n.

OBS!: Som ett alternativ kan du identifiera NVR:n genom att trycka på  och söka efter lokala enheter, eller trycka på  och ange NVR på etiketten manuellt.



- Ange lösenordet och tryck på **OK**.

OBS!: Standardanvändarnamnet är "admin" och lösenordet är "123456".

- Tryck på **Save (Spara)** för att spara inställningarna. NVR:n listas på huvudsidan för KViewQR-programmet.

3.3 Anslutning till PC och Mac

För att ansluta din PC/Mac med din NVR måste du:

På NVR:n:

Nätverksinställningarna för NVR:n är korrekt konfigurerade (se [“3.1 Nätverksinställningar på NVR”](#) på sidan 22).

På PC/Mac:

Systemkrav

Se till att ditt system uppfyller eller överträffar följande systemkrav:

Beskrivning	Krav
Processor	Pentium® 4 eller högre
Operativsystem	Windows 7/8 Mac OSX 10.6.6 och högre (endast med Intel-processor)**
Minne	256 MB RAM eller mer
Video	16 MB videominne
Nätverk (LAN)	10/100 BaseT-nätverk
Nätverk (WAN)	384 Kbps uppladdning* En uppladdningshastighet av 1 Mbps rekommenderas för bästa videoprestanda
Webbläsare	Safari 6.0 eller högre** (Mac)

1 Anslut din PC/Mac till nätverket.

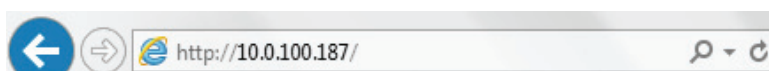
2 Hämta NVR:ns IP-adress och skriv ner den.

IP-adressen för NVR:n varierar beroende på de nätverksinställningar som du konfigurerat i menyn NETWORK (Nätverk).

- Om din nätverkstyp är DHCP, fråga nätverksadministratören vilken IP-adress som tilldelats NVR:n.
- Om din nätverkstyp är PPPoE, fråga din Internetleverantör (ISP) vilken IP-adress som tilldelats NVR:n.
- Om din nätverkstyp är Static IP (Statisk IP), kontrollera IP-adressen som du konfigurerat i menyn NETWORK under **Main Menu (Huvudmeny) > Network (Nätverk)**.

3 Öppna datorns webbläsare och ange NVR IP-adress eller domännamn i URL-rutan.

Se nedanstående bild för exempel:



OBS!: KGUARD-webbklienten tillåter upp till 3 åtkomster samtidigt. Däremot tillåts endast ett administratörskonto per åtkomst. För att verkställa ett domännamn på KGUARD.ORG, se [“3.6 KGUARD DDNS”](#) på sidan 33.

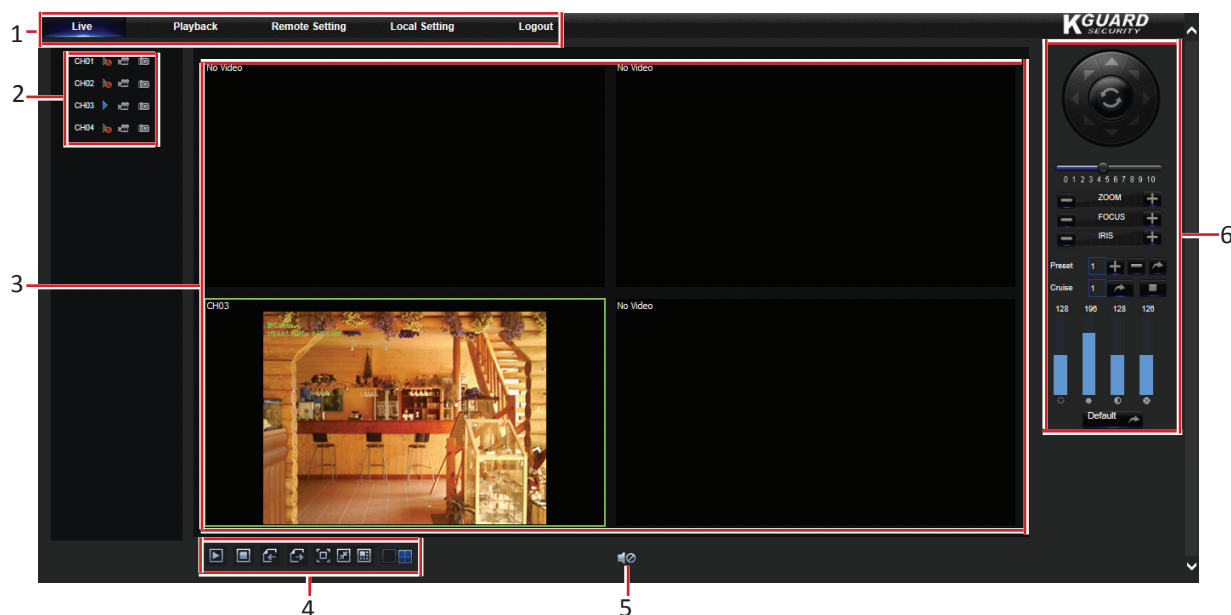
4 Användarinloggning.

Snabbreferens

Standard åtkomstinformation:

- User Name (Användarnamn): admin
- Password (Lösenord): 123456
- Client Port (Klientport): 9 000 (måste vara samma port som konfigurerats i menyn nätverksinställningar i huvudmeny/nätverk)
- Quality (Kvalitet): Fjärrströmning (rekommenderas)
- Language (Språk): Val av språk

5 Använda webbklient på PC/Mac.



Nr.	Beskrivning
1	Navigationsflikar: <ul style="list-style-type: none"> Live (Direkt): För visning av direktskärmen, manuell inspelning och ögonblicksbilder. Playback (Uppspelning): Låter dig söka, spela upp och hämta inspelad video från hårddisken inuti NVR:n. Remote Setting (Fjärrinställning): Låter dig konfigurera NVR:n via fjärråtkomst. Local Setting (Lokal inställning): Här kan du specificera lokal diskplats för att spara inspelade videor, fångade skärmdumpar och hämtade videor. Logout (Logga ut): Klicka för att logga ut från webbklienten.
2	Channel Controls: (Kanalstyrning) Listar alla kanaler som kan anslutas till NVR:n. Ikonerna för varje kanal används för att hantera kanalen.
3	Display Screen (skärmvisning): Visar kanalerna i läget rutnät eller helskärm.
4	Skärmkontroller: Kontroller för visning av direktbild, växling av skärmlägen.
5	Audio (Ljud): Slå på eller stänga av ljudet. OBS! Ljutfunktionen är endast tillgänglig med ICB-100-kamera.
6	PTZ Controls (PTZ-kontroller) (Stöds inte i Mars Home NVR): Hanterar PTZ-dome med hög hastighet. OBS! PTZ-kontrollmenyn är endast aktiv för de kameror som stöder denna funktion.

Skärmkontroller



Nr.	Knapp	Beskrivning
1	Öppna alla kanaler (▶)	Klicka för att öppna alla kanaler för visning.
2	Stäng alla kanaler (■)	Klicka för att stänga alla kanaler för visning.
3	Föregående (◀)	Klicka för att visa föregående kanaler.
4	Nästa (▶)	Klicka för att visa nästa kanaler.
5	Helskärmsläge (⬢)	Tryck för att visa kanalerna i helskärmsläget.
6	Dra ut (⬢)	Klicka för att dra ut skärmen. Klicka igen för att återgå till originalinställningarna.
7	Visa/dölj skärmlägen (⬢)	Klicka för att visa eller dölja ikonerna för skärmlägen.
8	Helskärmsläge (■)	Tryck för att visa kanalen i helskärmsläget.
9	Fyrdelat skärmläge (⬢)	Tryck för att visa kanalen i ett fyrdelat fönster.

3.4 E-postavisering

Systemet stöder utsändning av e-postaviseringen när händelser inträffar, t.ex. när rörelse detekteras eller om hårddisken inte kan komma åt en specifik kanal, dag eller tid.

För att ställa in e-postavisering måste du:

1 Nätverksinställningarna för NVR:n är korrekt konfigurerade (se kapitlet "3.1 Nätverksinställningar på NVR").

2 Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > NETWORK (Nätverk) > Email (E-post)**.

3 Konfigurera följande:

Välj **Enable (Aktivera)**.

Klicka på Schema för att implementera e-postschemat.

Ställa in din e-postserver:

SSL: Välj Enable/Disable (Aktivera/inaktivera) för att slå på/av SSL-protokoll (Secure Socket Layer).

SMTP-port: Ange SMTP-porten för sändande e-postserver.

SMTP-server: Ange SMTP-servern för sändande e-postserver.

Sender (Avsändare): Ange e-postadressen för avsändarens e-postserver.

Sender Password (Avsändarens lösenord): Ange lösenordet för sändande e-postserver.

OBS! Som standard är SMTP-porten 25 för e-post utan SSL-verifikation. För Gmail-server eller för e-post som kräver SSL-verifikation är SMTP-porten 465 som standard. Kontrollera med din Internetleverantör för korrekta inställningar.

Ange den e-postadress som du vill att NVR:n ska skicka alarmmeddelanden till.

Ange varaktigheten som NVR:n måste vänta innan den skickar ett nytt meddelande.

Till exempel, om du väljer 3 minuters intervall kommer NVR:n att skicka ut e-postaviseringar var tredje minut tills NVR:n inte längre detekterar rörelse/alarm. NVR:n skickar endast ut meddelanden när den detekterar rörelse/alarmutlösare.

Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

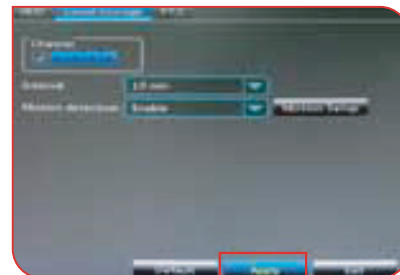
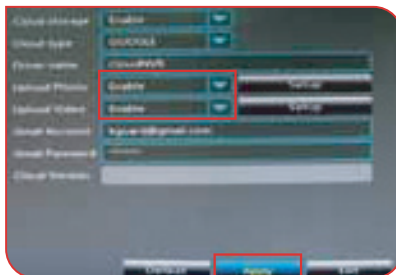
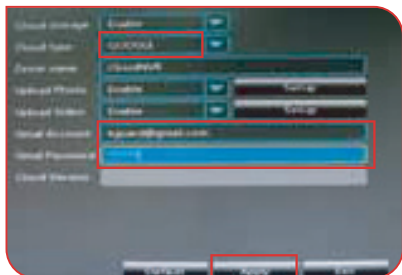
Högerklicka tills du har avslutat alla menyer. Du uppmanas att starta om.

3.5 Molnlagring

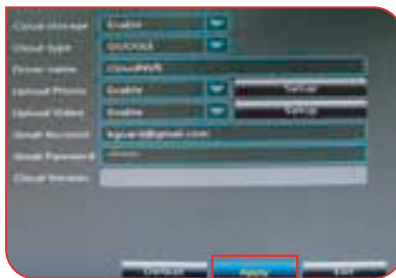
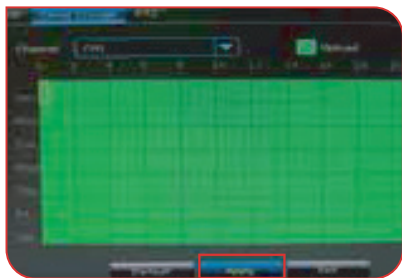
Använd menyn för molnlagring för att konfigurera ett konto för molnlagring och din NVR kommer automatiskt att överföra bilder till molnlagringen.

LADDA UPP FOTON/VIDEOR TILL GOOGLE DRIVE

1. Gå till **DEVICE (ENHET) > Cloud Storage (Molnlagring)**.
2. Aktivera **Google Drive**. Ange ditt Gmail-konto och lösenord. Klicka på **Apply (Verkställ)**.
3. Aktivera **Upload Photo (Överför foto)/Upload Video (Överför video)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.
- 4-1. Ställ in **Upload Photo (Överför foto)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.

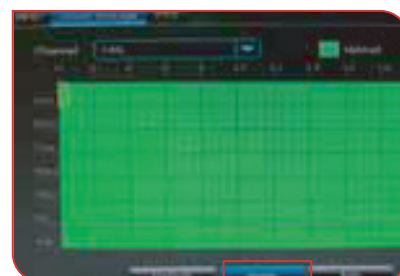
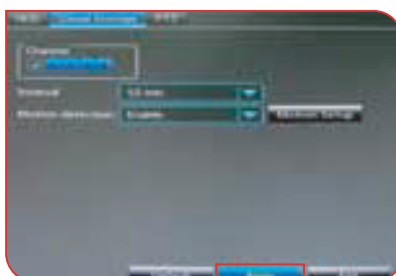


- 4-2. Ställ in **Upload Video (Överför video)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.
5. Klicka på **Apply (Verkställ)**.
6. Kontrollera din Google Drive efter foton/videor.



ÖVERFÖR FOTON/VIDEOR TILL DROPBOX

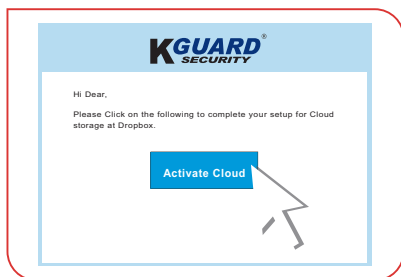
1. Gå till **DEVICE (ENHET) > Cloud Storage (Molnlagring)**.
2. Aktivera **Dropbox**. Aktivera **Upload Photo (Överför foto)/Upload Video (Överför video)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.
- 3-1. Ställ in **Upload Photo (Överför foto)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.
- 3-2. Ställ in **Upload Video (Överför video)** och klicka på **Apply (Verkställ)**.



4. Ange din e-postadress och klicka på **Apply (Verkställ)**.
5. Klicka på **Activate Cloud (Aktivera moln)**.
- 6-1. Skanna QR-koden på skärmen med din smartphone/tablet.



6-2. Eller kontrollera din e-post inom tre minuter.



7. Kontrollera din Dropbox efter foton/ videor.



3.6 KGUARD DDNS

När NVR:n är ansluten till ett nätverk där IP-adressen tilldelas av en DHCP-router ändras IP-adressen varje gång du startar NVR:n. Detta innebär ett problem när du vill fjärranslutna till NVR:n via PC. För att lösa detta problem kan du använda DDNS-tjänsten (Dynamic DNS) och registrera en statisk adress för att förenkla fjärranslutning till din NVR.

För att ställa in fjärranslutning till din NVR måste du:

- 1** Vidarebefordra HTTP- och klient-portar (standard: 80 och 9000) på din router till NVR:ns IP-adress.
- 2** Skapa ett DDNS-konto på KGUARD.org-servern: (<http://www.kguard.org>).
- 3** Aktivera DDNS på NVR:n.
- 4** Testa fjärranslutningen genom att ange din DDNS-adress i webbläsaren.

Steg 1 av 4: Vidarebefordra port

Vidarebefordra de portar som krävs på din router till NVR:ns IP-adress genom att följa instruktionerna från din routers tillverkare.

För mer information om vidarebefordran av portar, se referensguider på: <http://portforward.com/kguard/>

Steg 2 av 4: Skapa ett DDNS-konto

Ett DDNS-konto låter dig ställa in en webbplatsadress som riktar tillbaka till ditt lokala nätverk. Detta låter dig fjärransluta till ditt system. Du måste skapa ett DDNS-konto i samma nätverk som din NVR. För att skapa ett gratis KGUARD DDNS-konto: <http://www.kguard.org>.

KGUARD SECURITY

Logon **Registration**

Welcome to kguard.org
Create a user account or choose existing users below to begin.

DDNS account creation.

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/> ?
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION.	My first phone number. ▼
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	<p>5+4=</p> <p>New Captcha</p> <input type="text"/> <p>Solve the problem above.</p>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Already have an account? [Click here to login.](#)

All Rights Reserved © 2010 kguard.org

Steg 3 av 4: Aktivera DDNS på NVR:n.

1 Klicka på Main Menu (Huvudmeny) > NETWORK (Nätverk) > DDNS.

2 Konfigurera följande.

Välj **Enable (Aktivera)**.

Välj **KGUARD.ORG** som din DDNS-server.

Ange det **domain name (domännamn)** som du registrerat på KGUARD DDNS-servern (<http://www.kguard.org>). Om det registrerade domännamnet är mynvr4.kguard.org är IP-adressen som du angav i IE eller Safari när du är på Kguards webbklient: <http://mynvr4.kguard.org>.

Ange användarnamn och lösenord för DDNS.

3 Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara dina inställningar.

Steg 4 av 4: Testa fjärranslutningen genom att ange din DDNS-adress i webbläsaren.

Ange det domännamn som du registrerat på <http://www.kguard.org>

Snabbreferens

Standard åtkomstinformation:

- User Name (Användarnamn): admin
- Password (Lösenord): 123456
- Client Port (Klientport): 9 000 (måste vara samma port som konfigurerats i menyn nätverksinställningar i huvudmeny/ nätverk)
- Quality (Kvalitet): Fjärrströmning (rekommenderas)
- Language (Språk): Val av språk

Bilaga

Bilaga A: Installera hårddisken

Beroende på det paket som du har köpt så kan hårddisken medfölja hela paketet. Om den inte är förinstallerad, följ installationsanvisningarna i den här bruksanvisningen.

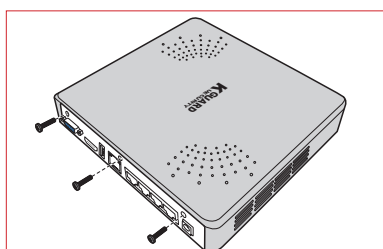
Denna NVR stöder en 3,5" eller 2,5" SATA-hårddisk upp till 4 TB. Installationsprocessen för 3,5" och 2,5" är något annorlunda.

WARNING! Installera/koppla INTE från hårddisken när enhetens ström är PÅ.

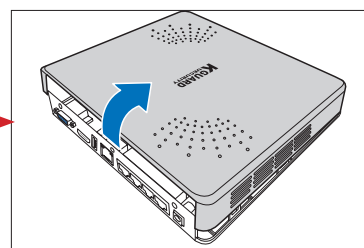
För att installera hårddisken, följ instruktionerna nedan.

1. Ta bort höljet

Lossa på skruvarna enligt bilden.

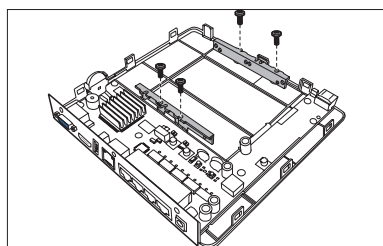


Ta försiktigt bort höljet.



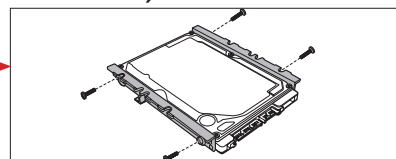
2. Montera hårddisksfästena

Ta bort skruvarna från hårddisksfästena. Ta sedan bort fästena (hårddisksfästena säljs separat i vissa länder).

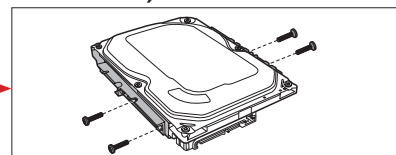


Montera hårddisksfästena på hårddisken med medföljande 2,5"/3,5"-skruvar för hårddisken.

2,5" hårddisk

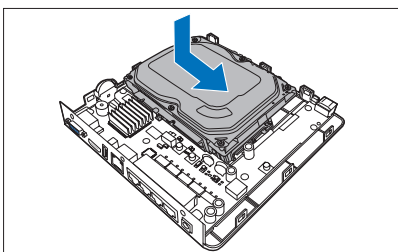


3,5" hårddisk



3. Anslut hårddisken

Installera hårddisken på NVR:n och skjut in för att ansluta till SATA-kontakten på moderkortet.

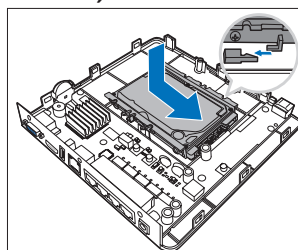


4. Fixera hårddisken

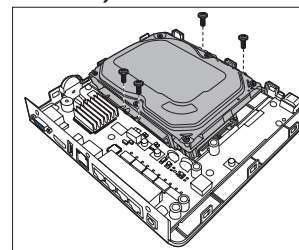
-2,5" hårddisk: Knäpp fast hårddisken i hakarna på NVR-höljet.

-3,5" hårddisk: Fixera hårddisken till NVR:n med skruvarna.

2,5" hårddisk



3,5" hårddisk



Fortsättning...

Fortsättning...

5. Sätt tillbaka höljet

Fäst höljet och fäst det med skruvarna.

**Bilaga B: HDD Management (Hantera hårddisk)****Ställa in hårddisken****1** Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > DEVICE (Enhet) > HDD (Hårddisk)**.**2** Välj den hårddisk som du vill konfigurera. Ikonen **V** visas i kryssrutan för att indikera att hårddisken har valts.**3 Overwrite (Skriv över)**, välj ett intervallalternativ för överskrivning.

- **Auto** (rekommenderas): Systemets hårddisk skriver automatiskt om hårddiskens äldsta innehåll (först in, först ut)
- **1 Day (1 dag)/7 Days (7 dagar)/30 Days (30 dagar)/90 Days (90 dagar)**: Välj en önskad varaktighet som hårddisken ska behålla sin data.
- **Disable** (Inaktivera): Inspelningen stoppas när hårddisken är full.

Formatera hårddisken

När en ny hårddisk har installerats korrekt i NVR:n upptäcker systemet automatiskt hårddisken och uppmanar dig att formatera den.

Obs! En formatering av hårddisken tar bort all data på hårddisken. Denna åtgärd kan inte ångras.**1** Klicka på **Main Menu (Huvudmeny) > DEVICE (Enhet) > HDD (Hårddisk)**.**2** Välj den hårddisk som du vill formatera.**3** Klicka på **Format HDD (Formatera hårddisk)**. Klicka sedan på **OK** för att fortsätta.**OBS!** Koppla inte ur hårddisken när en enhetsformatering pågår.

Specifikationer

NVR	MH-410
Moln	
Molnlagring	Dropbox/Google Drive
Lagringsläge	Schema/Rörelsedetektering
Video	
Videoingång	4 LAN-portar
Videoutgång	1 VGA-, och 1 HDMI-utgång
Videoupplösning	1 024x768, 1 280x1 024, 1 440x900, 1 280x720, 1 920x1 080
Audio (Ljud)	
Ljudkomprimering	G.711
Ljudutgång	Via HDMI-bildskärm/TV
Spelar in	
Videokomprimering	H.264
Upplösning för inspelning	4 x 30 fps @ 720p
Inspelningsläge	Manuellt/Alltid/Schema/Rörelsedetektering/Fjärrinspelning
Gränssnitt för hårddisken	1 SATA
Hårddiskstöd	Upp till 4 TB
Nätverk	
KView Easy Connectivity	Ja, KView QR
Nätverksgränssnitt	1 WAN-port
Nätverksprotokoll	DHCP, PPPoE, Statisk IP
Webbläsarstöd	IE 8.0 eller högre och Safari
Uppspelning	
Lokal uppspelning	4 x 30 fps @ 720p
Fjärruppspelning	4 kanaler samtidigt via webbläsare
Sök uppspelning	Tid och datum, rörelsedetektering
Uppspelningsläge	Spela upp, Snabbspolning framåt, Snabbspolning bakåt, Zoom, Bild för bild
Allmänt	
IR Extender-port	Nej
Port för Sensor IN och Alarm UT	Nej
Utlösarhändelse	Inspelning, E-post, Summer, Helskärmsläge, Visa meddelande
Säkerhetskopieringsmetod	USB-flashenhet, USB-hårddisk, Nätverk
Strömförbrukning (med hårddisk)	45 W
Strömförsörjning	DC 15V/4A
Strömförsörjning från kameran via PoC	Ja (upp till 60 meter)
Drifttemperatur (utan hårddisk)	0 till 55 °C (32 till 131°F)
Luftfuktighet vid drift	10%~90%
Mått med dockningsstativ (LxBxH)	193 x 90 x 208 mm

Specifikationer

Kamera	ICB-100 x 2 ST	ICB-200 x 2 ST
Bildsensor	1/3" Megapixel CMOS-sensor med IR Cut-filter	
Max. upplösning	1 280 (H) x 720 (V)	
Lins	3,6 mm fixerad, F1,2	6 mm fixerad, F1,2
Visningsvinkel	75°	45°
Mörkerseende	20 meter	30 meter
Audio (Ljud)	Ja	Nej
Strömuttag	Ja	
Min. belysning	Med IR LED på "0" lux	
Dag-/nattnläge	Färg dagtid/växlar till svartvitt på natten	
Elektronisk slutare	1/3 ~ 1/10,000 (sek)	
Vattentät	IP66	
Drifttemperatur	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)	
Strömförsörjning	12 VDC ± 10 %, PoC	
Mått	150x63x61 mm	
Vikt	420g	

1. Varumärken tillhör sina respektive ägare.
2. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Felsökning

Om du upplever något problem vid användning av NVR:n, testa följande lösningar för vanliga problem innan du ringer efter service. Om problemen kvarstår, kontakta kundsupporten för ditt område.

Problem	Möjlig lösning
NVR:n slås inte på och indikatorerna tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att strömadaptern (15V/3A) är korrekt ansluten. Anslut strömkabeln till ett annat eluttag eftersom nuvarande uttag kan vara skadat. Strömkabeln kan vara skadad, kontakta återförsäljaren för att köpa en ny.
Vissa kanaler har ingen videosignal.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att kameran är korrekt ansluten. Kamerakabeln kan vara skadad, byt ut den mot en ny.
Jag har ändrat administratörslösenordet och jag har glömt bort det.	<ul style="list-style-type: none"> För att erhålla lösenordet för fabriksinställningar, kontakta din återförsäljare eller skicka ett e-postmeddelande direkt till KGUARD på: support@kguardsecurity.com.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att ingenting blockerar fjärrkontrollen och NVR-sensorn. Rikta fjärrkontrollen inom ett lämpligt avstånd. Kontrollera fjärrkontrollens batterier.
NVR:n ansluter inte till mitt Dropbox-konto eller Google Drive.	<p>Dropbox och Google Drive:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se till att du har installerat en hårddisk i NVR:n (se "Bilaga A: Installera hårddisken" på sidan 35), formatterat hårddisken (se "Formatera hårddisken" på sidan 36). Se till att din NVR har åtkomst till Internet (WAN-porten är ansluten) och att nätverksinställningarna på NVR:n är slutförda. Se "3.1 Nätverksinställningar på NVR" på sidan 22. Se till att molnlagringsfunktionen är aktiverad. Se "3.5 Molnlagring" på sidan 31. Starta om din NVR. Se till att du har aktiverat funktionen skicka foton och/eller videor. Se till att kanalerna som du vill överföra foton och/eller videor till är korrekt konfigurerade. <p>Dropbox:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se till att du har svarat på NVR:ns aktiveringsmail inom 3 minuter. Om mer än 3 minuter har gått, klicka på Activate Cloud (Aktivera moln) igen i NVR:ns huvudmeny för att skicka ut ett nytt aktiveringsmail. Se "3.5 Molnlagring" på sidan 31. Se till att Receiver Email (Mottagarens e-postadress) är korrekt. Se "3.5 Molnlagring" på sidan 31. Om du har konfigurerat avancerade e-postinställningar, se till att SMTP-servernamn, port och SSL-status är korrekt konfigurerade och att avsändarens e-postadress och lösenord skrivits in korrekt. Se "3.5 Molnlagring" på sidan 31. <p>Google Drive:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se till att du har skrivit in ditt Gmail-konto och lösenord korrekt.
Jag får för många e-postaviseringar.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera intervallinställningen för sändning av e-postaviseringar. Se "3.4 E-postavisering" på sidan 30. Om NVR:n ideligen rapporterar fel som t.ex. videoförlust eller hårddiskfel, kontrollera att kameran är korrekt ansluten eller konfigurationerna för annan hårdvara.

Problem	Möjlig lösning
Jag har inte åtkomst till webbklienten.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätverkskabeln är korrekt ansluten till NVR:n. Kontrollera att UPnP-funktionen är aktiverad i routern och NVR:n. Om routern inte stöder UPnP, se till att portvidarebefordran är slutförd. Kontrollera att nätverksinställningarna är korrekt konfigurerade. Se "3.1 Nätverksinställningar på NVR" på sidan 22. Se till att du har Internet Explorer 8 eller högre.
Summern låter hela tiden.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera alarminställningarna. Rörelsedetektion eller videoförlust kan detekteras. Kontrollera hårddiskens kapacitet och videoanslutningar, vilka kan utlösa alarmet.



Copyright © 2014
Alla rättigheter förbehållna

Kundsupport

KGUARD INFORMATION CO., LTD.

Adress: 4F, No.113, Jian 2nd Road,
Jhonghe District, New Taipei City 23585, Taiwan
TFN: +886-2-8228-6080
FAX: +886-2-8221-6857
E-post: support@kguardsecurity.com

USA Technical Support Contact

TFN: 1-866-978-4888
E-post: usservice@kguardsecurity.com
