Reolink RLN8-410 Nätverksinspelare med 8 PoE-portar

Bruksanvisning på svenska · inspelare med 2 TB hårddisk eller utan hårddisk · Skoopos, version 1.0 (november 2026)

Den här anvisningen är en svensk sammanfattning av tillverkarens dokument i den omfattning som behövs för att använda, montera, sköta, förvara och kassera inspelaren på ett säkert, ändamålsenligt och sparsamt sätt. Källorna är tillverkarens snabbguide (Reolink Operational Instruction för modellerna RLN8-410 och RLN16-410, EN/DE/FR/IT/ES, svenska finns inte med), inspelarens tekniska data, EU-försäkran om överensstämmelse, Reolinks produktsida och anvisningarna i Reolinks supportcenter (support.reolink.com). Där tillverkarens dokument skiljer sig åt anger anvisningen skillnaden. Namnen på inspelarens och appens menyer anges i anvisningen på engelska med en svensk förklaring. Menyerna kan ändras något genom programuppdateringar.

Inspelaren RLN8-410 ger kamerorna ström och nätverksanslutning via åtta PoE-portar och spelar in kamerornas video på en hårddisk. Inspelaren säljs med 2 TB hårddisk eller utan hårddisk. **Om du har köpt inspelaren utan hårddisk, installera en hårddisk före den första inställningen (kapitel 4).** Uppgifterna i anvisningen bygger på hårdvaruversionen N7MB01 som anges i de tekniska data. Din inspelares version ser du i menyn (kapitel 4.1).

1. I förpackningen och vad du behöver dessutom

I förpackningen (enligt tillverkarens snabbguide): inspelare, inspelarens nätadapter, HDMI-kabel, USB-mus, nätverkskabel (1 m) och snabbguide. En hårddisk finns i inspelaren endast i alternativet med 2 TB hårddisk.

I förpackningen ingår inte någon VGA-kabel. Bildskärm och kameror finns inte med i listan över förpackningens innehåll.

Behövs dessutom (ingår inte):

- en bildskärm eller tv med HDMI- eller VGA-ingång: i den här anvisningen görs den första inställningen på bildskärmen, och kameror kan läggas till manuellt endast på bildskärmen;
- i alternativet utan hårddisk en 3,5-tums hårddisk och en skruvmejsel (kapitel 4);
- Reolink PoE-kameror och deras nätverkskablar;
- en router, om du vill titta på systemet från telefon eller dator (för att ansluta inspelaren till routern finns en 1 m nätverkskabel i förpackningen, för längre avstånd behövs en längre kabel);
- en smarttelefon med Reolink-appen (iOS, Android) eller en dator med Reolink Client (Windows, macOS).

2. Delar och indikatorlampor

Framsida	Baksida
1 USB-uttag	1 strömbrytare (On/Off Switch)
2 indikatorlampa för ström och hårddisk (Power LED, HDD LED)	2 nätverksuttag för routern (Network, LAN)
3 kontrollknappar (Control Panel)	3 PoE-portar för kameror (RJ45), 8 st.
	4 strömuttag (Power Input)
	5 ljudutgång (Audio Out)
	6 eSATA-uttag för extern hårddisk
	7 VGA-uttag
	8 HDMI-uttag
	9 USB-uttag

Numren motsvarar ritningen i tillverkarens tekniska data. På ritningen visas inspelaren i två färger: den svarta inspelaren har kontrollknappar på framsidan, den vita inspelaren har endast USB-uttag och indikatorlampor på framsidan. Ritningen i tillverkarens snabbguide visar modellen med 16 portar, och enligt snabbguiden kan utseendet variera beroende på produkt.

Med kontrollknapparna kan du styra bilden på bildskärmen utan mus. Till USB-uttagen kan du ansluta en mus, ett USB-minne eller ett tangentbord. Via en högtalare som är ansluten till ljudutgången hör du ljudet i kamerornas inspelningar.

Indikatorlampor: strömlampan lyser grönt eller blått när inspelaren har ström och lyser inte när den saknar ström. Hårddisklampan: lyser inte = inspelaren har inte identifierat hårddisken; lyser rött = hårddisken är identifierad men ingen inspelning pågår; blinkar rött = kamerorna spelar in på hårddisken. Enligt en annan supportartikel från Reolink blinkar hårddisklampan även när du tittar på inspelningar på bildskärmen.

Säkerhet

- Inspelaren är endast avsedd för inomhusbruk. Placera den på en torr och ventilerad plats och täck inte över ventilationsöppningarna. Drifttemperaturen är −10 till +45 °C.
- Använd endast inspelarens egen nätadapter. Enligt de tekniska data är inspelarens strömförsörjning likström 48 till 53 V. Enligt Reolinks supportcenter kan inspelarens nätadapter ibland lätt förväxlas med andra nätadaptrar i hemmet.
- Stäng av inspelaren och ta bort strömsladden innan du öppnar höljet och installerar eller byter hårddisk. Hårddisken får inte bytas medan inspelaren är i drift.
- En extern eSATA-hårddisk behöver separat strömförsörjning, inspelarens eSATA-uttag ger inte hårddisken ström. Anslut inte en extern hårddisk till USB-uttaget.
- Ta inte isär inspelaren och försök inte reparera den själv (utom installation och byte av hårddisk, kapitel 4, samt återställning med Reset-knappen, kapitel 11). Tillverkarens garanti omfattar inte skador som uppstått vid isärtagning, ändring eller övermålning.
- Förvara inspelaren, smådelar och förpackningsmaterialet utom räckhåll för barn.

3. Strömförsörjning och påslagning

Inspelaren får ström från sin egen nätadapter (likström 48 till 53 V). Inspelarens egen förbrukning utan hårddisk och PoE-kameror är under 10 W. Varje PoE-port ger upp till 25 W (standarderna IEEE 802.3af och 802.3at).

1. Anslut nätadapterns kontakt till inspelarens strömuttag (del 4).
2. Anslut nätadaptern till ett vägguttag.
3. Slå på strömbrytaren på baksidan (del 1).

Enligt Reolinks supportcenter har hårdvaruversionerna H3MB02 och H3MB16 ingen strömbrytare. Då startar inspelaren direkt när nätadaptern ansluts till vägguttaget.

Avstängning: på bildskärmen **Settings** › **Power** › **Shutdown**, stäng sedan av strömbrytaren eller dra ut nätadaptern ur vägguttaget. **Omstart:** **Settings** › **Power** › **Reboot**.

4. Hårddisk

4.1 Hårdvaruversion och lämplig hårddisk

Den största tillåtna kapaciteten för hårddisken beror på inspelarens hårdvaruversion. Versionen ser du på bildskärmen: **Settings** › **System** › **Info**, raden **Hw No.** (på samma sida finns även den fasta programvarans version **Fw Version**). På version N7MB01 med fast programvara v3.6 eller nyare visas inspelarens uppgifter även på inställningarnas startsida (**Home**).

Hårdvaruversion	Hårddiskar	En hårddisk upp till	Totalt upp till
N7MB01, NVR_NNT3NA78P	1 intern + 1 extern (eSATA)	8 TB	16 TB
H3MB18, N2MB02, N3MB01	1 intern + 1 extern (eSATA)	6 TB	12 TB
H3MB16, H3MB02	1 intern + 1 extern (eSATA)	4 TB	8 TB

I de tekniska data och i produktsidans FAQ anges totalt upp till 16 TB, varje hårddisk upp till 8 TB. FAQ:n för RLN8-410 i Reolinks supportcenter anger för den inspelare som ”säljs i dag” totalt 12 TB (6 + 6 TB). Anvisningen följer supportcentrets tabell över hårdvaruversioner.

- I inspelaren passar en 3,5-tums hårddisk.
- Tillverkaren rekommenderar i första hand hårddiskar som den själv har testat. För andra modeller, välj en hårddisk av klassen Enterprise eller

Surveillance vars kapacitet är tillåten för din inspelare. Hårddiskar för bärbara datorer och hemmakontor kan fungera dåligt med inspelaren.

- Hårddiskar upp till 8 TB som tillverkaren har testat: Seagate ST2000VX016 (2 TB), ST4000VX015 (4 TB), ST6000VX008 (6 TB), ST8000VX009 och ST8000NM017B (8 TB); Toshiba DT02ABA200V (2 TB), DT02ABA400V (4 TB), DT02ABA600VH (6 TB), MG10ADA800E (8 TB).

4.2 Installera eller byta hårddisk

På en inspelare utan hårddisk installerar du hårddisken före den första inställningen. Om du byter hårddisk, ladda först ned viktiga inspelningar (kapitel 10).

1. Stäng av inspelaren och ta bort strömsladden. Hårddisken får inte bytas medan inspelaren är i drift.
2. Ta bort inspelarens hölje med en skruvmejsel.
3. Vid byte av hårddisk, skruva loss hårddiskens skruv på inspelarens baksida och dra ut hårddiskens kontakter.
4. På en inspelare utan hårddisk, leta upp hårddiskkabeln inuti inspelaren.
5. Anslut kablarna till hårddisken, sätt hårddisken på plats och dra åt skruvarna. Kablarna måste sitta ordentligt fast och ha god kontakt.
6. Sätt tillbaka höljets lock.
7. Anslut strömmen, slå på inspelaren och kontrollera om inspelaren identifierar hårddisken: hårddisklampan lyser rött och hårddisken syns på sidan **Storage**.
8. Formatera hårddisken (kapitel 4.3) och starta om inspelaren.

Skruvar för att fästa hårddisken finns inte med i listan över förpackningens innehåll.

Om det inte finns några skruvar med inspelaren, skriv till info@skoopos.ee före installationen.

4.3 Formatering

Varje hårddisk måste formateras i inspelaren före användning. Formateringen raderar alla inspelningar, så spara viktiga inspelningar någon annanstans först.

På bildskärmen: tryck på kugghjulsikonen (beroende på version i skärmens övre eller nedre kant), öppna **Storage**, välj hårddisken och tryck på **Format** › **Confirm**. **I appen: NVR** › **Storage**, välj hårddisken och **Format** › **Confirm**. Hårddiskens kapacitet syns och hårddisken kan formateras även på sidan för den första inställningen (kapitel 5).

4.4 Extern hårddisk via eSATA

Kapaciteten kan utökas med en andra hårddisk, som ansluts till eSATA-uttaget på inspelarens baksida (del 6).

- Det behövs ett hårddiskkabinett med eSATA-gränssnitt som stöder en 3,5-tums SATA-hårddisk, eller en eSATA-datakabel tillsammans med en strömkabel för hårddisken.
- Sätt hårddisken i kabinettet så att hårddiskens SATA-gränssnitt ligger rätt mot kabinettets kontakter.
- Stäng av inspelaren innan du lägger till hårddisken. Anslut kabinettet till inspelarens eSATA-uttag och anslut kabinettets strömförsörjning: inspelarens eSATA-uttag ger inte hårddisken ström. Anslut inte hårddiskkabinettet till USB-uttaget.
- Slå på inspelaren, kontrollera på sidan **Storage** om hårddisken är identifierad, formatera den och starta om inspelaren.

4.5 Om det inte finns någon hårddisk

Inspelaren spelar in kamerornas video på hårddisken. Om det inte finns någon hårddisk eller inspelaren inte identifierar den lyser hårddisklampan inte, och på sidan för inspelningar eller hårddisk visas meddelandet ”HDD not detected”. Installera en hårddisk innan du ställer in inspelningen.

Om kameran har ett microSD-kort spelar kameran enligt tillverkaren, efter att den har lagts till på inspelaren och schemat har ställts in, in samtidigt både på inspelarens hårddisk och på kortet. För detta måste inspelaren ha en hårddisk. Schemana för inspelning på kortet och på inspelaren är separata: schemat för inspelning på kortet ställer du in i kameran.

5. Första inställning med bildskärm

Stegen nedan kommer från anvisningen i Reolinks supportcenter för hårdvaruversionerna N7MB01 och NVR_NNT3NA78P med fast programvara v3.6.4 eller nyare. Om din inspelare visar andra steg på skärmen, följ anvisningarna på skärmen.

1. Anslut inspelarens nätverksuttag (del 2) med nätverkskabel till routerns LAN-uttag och musen till inspelarens USB-uttag.
2. Anslut inspelaren med HDMI- eller VGA-kabel till en bildskärm eller tv.
3. Anslut kamerorna med nätverkskablar till inspelarens PoE-portar (del 3).
4. Anslut nätadaptern och slå på strömbrytaren.
5. Vänta på startskärmen. Starten kan ta några sekunder.
6. Allmänna inställningar: välj språk, skärmupplösning, datum- och tidsformat m.m. och tryck på **Next**.
7. Hårddisk: du ser hårddiskens kapacitet och lediga utrymme och kan formatera hårddisken eller slå på filkryptering (**File Encryption**). Med kryptering efterfrågas ett lösenord på sidorna för uppspelning, händelsehistorik och säkerhetskopiering. Tryck på **Next**.
8. Inloggning: skapa ett lösenord för inspelaren och välj om skärmen ska låsas automatiskt. Lösenordet måste ha minst 6 tecken. Tillverkaren rekommenderar att du skriver upp lösenordet och förvarar det på ett säkert ställe. Tryck på **Next**.
9. Kameror: anslut kamerorna till inspelaren enligt bilden och tryck på **Next**.

10. App och Client: slå på eller av **Allow Reolink App/Client to access the device via WAN using UID** (fjärranslutning via UID) och tryck på **Next**. Inställningen är klar.

På livebildssidan öppnas menyn med höger musknapp. Om det inte finns någon bild på bildskärmen, anslut en VGA-skärm och ändra upplösningen till 1920 × 1080. Om du vill ha ljud från tv:ns högtalare, välj upplösningen 1920 × 1080 eller 1280 × 720. Välj inte en högre upplösning än bildskärmens upplösning, annars kan det hända att ingen bild visas. Om skärmen förblir svart, kontrollera om strömbrytaren på baksidan är påslagen. Språket kan du ändra senare: **Settings** › **System** › **Time and Language**.

6. Ansluta kameror

- Anslut en Reolink PoE-kamera med nätverkskabel till valfri PoE-port på inspelaren. Inspelaren ger kameran ström.
- En kamera som är ansluten direkt till inspelaren kan användas direkt (plug and play). Om kameran tidigare har ställts in separat och har ett eget lösenord måste den läggas till via bildskärmen och kamerans lösenord anges.
- **Lägga till kamera manuellt (endast på bildskärmen):** för musen över en tom kanal i livebilden och tryck på **+** eller gå till **Settings** › **Channel** och tryck på **+** på en tom kanal. Välj kameran i fönstret **Add Device** under **Devices to Add**, tryck på **+** och ange kamerans lösenord. Kamerans standardanvändarnamn är admin.
- Till inspelaren kan upp till 8 kabelanslutna kameror anslutas (PoE-kameror eller WiFi-kameror med nätström). En Reolink-kamera med två objektiv tar två kanaler. På hårdvaruversion N7MB01 kan dessutom vissa batteridrivna WiFi-kameror som säljs i dag anslutas (inspelarens fasta programvara 3.5 eller nyare, senaste versionen av appen), totalt upp till 12 kameror.
- Hårdvaruversion N7MB01 stöder kabelanslutna kameror på upp till 16 MP, versionerna H3MB18, N2MB02 och N3MB01 kameror på upp till 8

MP. Kontrollera din inspelares version innan du köper en ny kamera (kapitel 4.1).

- Reolink rekommenderar inte att kameror från andra tillverkare ansluts, eftersom det kan uppstå kompatibilitetsproblem.
- **PoE-switch:** för RLN8-410 rekommenderar tillverkaren inte att kameror ansluts till inspelaren via en switch. Om det är oundvikligt (till exempel mellan två byggnader), anslut upp till 8 kameror via switchen och anslut inte inspelaren och switchens LAN-uttag till routern samtidigt, annars kan kamerorna ofta tappa anslutningen.
- Inspelaren ansluts till routern endast med nätverkskabel.

Rekommendation för att komma igång

Installera och formatera hårddisken innan du ställer in kamerorna. Gör den första inställningen inomhus och kontrollera, innan du drar kablarna, att bilden från varje kamera når inspelaren. Kontrollera att **Enable Record** är påslaget och att **Oldest** eller ett antal dagar är valt under **Overwrite**, inte **No overwrite**, så stannar inte inspelningen när hårddisken är full (kapitel 8). Placera inspelaren på en torr och ventilerad plats.

7. Telefon och dator

För att titta från telefon eller dator måste inspelaren vara ansluten till routern med nätverkskabel. På inspelarna är UID för fjärranslutning avstängt som standard.

1. Slå på UID på bildskärmen: **Settings** › **System** › **Info**, alternativet **UID enable** (eller i det sista steget av den första inställningen).
2. Ladda ned Reolink-appen (App Store, Google Play) eller Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client).
3. **I telefonen:** telefonen måste vara i samma nätverk som inspelaren. Tryck på ikonen uppe till höger i appen, skanna inspelarens QR-kod eller välj **Manual Input UID** och ange det 16 tecken långa UID som står under QR-koden. Tryck på **Next**, skapa vid behov ett lösenord och ge inspelaren ett namn.
4. **På datorn:** tryck på **+** i Reolink Client, välj **UID**, ange inspelarens UID och tryck på **Add**. Skapa vid behov ett lösenord (**Next**) och ge inspelaren ett namn (**Finish**).

Kameror som är anslutna direkt till inspelaren visas i appen via inspelaren, och livebilden kan ses direkt efter att inspelaren har lagts till. Inspelaren kan även användas med en webbläsare (Edge, Firefox, Chrome, Safari). Upp till 20 användare kan skapas för inspelaren (1 administratör och 19 användare).

Om kamerorna är anslutna direkt till inspelarens PoE-portar kan du även utan nätverksanslutning se livebild och inspelningar på inspelarens bildskärm och ställa in rörelseområde, känslighet och inspelningsschema, men inspelaren kan då inte läggas till i telefonappen eller datorprogrammet. Om routern saknar internetanslutning fungerar visningen i det lokala nätverket fortfarande, men fjärrvisning och aviseringar i telefonen fungerar inte.

8. Inspelning

8.1 Schema

Stegen nedan gäller bildskärmen. Högerklicka med musen på livebilden och öppna inställningarna (kugghjulsikonen).

1. Gå till **Surveillance** och slå på **Enable Record**. Om reglaget är av spelar inspelaren inte in video från någon kamera. Tryck sedan på **Daily Schedule**.
2. Välj kamera och slå på reglaget bredvid dess namn så att schemat börjar gälla.
3. Välj **Alarm** och markera detekteringstyperna (rörelse, fordon, person, djur) eller välj **Timer** för kontinuerlig inspelning.
4. Välj **Enable** eller **Disable** under tabellen och dra med musen över rutnätet för att slå på eller av timmar (en ruta = en timme). Blått = på, grått = av.
5. Samma schema kan du kopiera till andra kameror med knappen **Apply to Other Cameras**.

8.2 När hårddisken blir full (Overwrite)

Surveillance › **Record Settings**, alternativet **Overwrite**:

- **No overwrite:** när hårddisken blir full spelar kameran inte längre in ny video.
- **Oldest:** när hårddisken blir full skrivs den äldsta videon över med ny.
- **1/2/3/7/14/30 days:** videon skrivs över efter den valda tiden, även om hårddisken inte är full.

På samma sida kan du ställa in hur länge inspelningen fortsätter efter att rörelsen har upphört (**Post-motion recording**, alternativen beror på kameramodellen). Filerna från kontinuerlig inspelning sparas på hårddisken i delar om 30, 45 eller 60 minuter (**Pack Duration**, standard 60 minuter).

8.3 Hur länge kapaciteten räcker

Inspelningstiden beror främst på bithastigheten. Tillverkarens ungefärliga tabell för inspelning dygnet runt med åtta kameror (huvudströmmens bithastighet):

Bithastighet	2 TB	4 TB	6 TB	8 TB
4096 kbit/s	5 dagar	12 dagar	17 dagar	24 dagar
8192 kbit/s	3 dagar	6 dagar	9 dagar	12 dagar

Vid rörelseutlöst inspelning räcker kapaciteten längre. För en noggrannare beräkning finns Reolinks webbkalkylator reolink.com/lp/storage-calculator.

9. Detektering, aviseringar och ljudsignal

- **Känslighet:** välj i inställningarna kanal (kamera) och **Detection**, ställ in tidsperioder och känslighet (reglaget **Low** till **High**). Känslighet för smart detektering: **Camera** › **Detection**, tryck på den blå **Settings** under känsligheten (**Sensitivity for Smart Detection**) och flytta reglaget för varje detekteringstyp. Detekteringstyperna beror på kameramodellen.
- **Områden som undantas från detektering: Settings** › **Camera**, välj kanal och **Detection** › **Detection Area**. Dra med musen över områdena: inom området med blått rutnät detekteras ingen rörelse. Tryck på **Apply**.
- **Aviseringar på bildskärmen:** högerklicka med musen, öppna inställningarna och gå till **Surveillance**. Slå på **Push Notifications** så att reglaget blir blått, välj kanal och slå på aviseringar för den, välj detekteringstyper (**Person**, **Vehicle**, **Animal**, **Any Motion**), dra över rutnätet för att slå på eller av timmar (en ruta = en timme) och tryck på **Save**. I appen: **NVR** › kugghjulet › **Push Notification**.
- Reolink-appen måste ha tillstånd för aviseringar i telefonens inställningar.
- **Ljudsignal: Surveillance** › **Buzzer**. Inspelaren piper när en kamera detekterar rörelse (**Motion Buzzer**) och vid fel (**Exception Buzzer**): hårddisken full, hårddiskfel, kamerans nätverksanslutning bruten, IP-adresskonflikt eller otillräcklig PoE-ström i inspelaren.

- **Felmeddelanden på skärmen** (om de är påslagna): **Full HDD** (hårddisken full), **HDD Error** (hårddiskfel, t.ex. lös anslutning eller trasig hårddisk), **Disconnected Network** (inspelarens nätverksanslutning bruten), **IP Conflict** (IP-adresskonflikt).

10. Visning och nedladdning av inspelningar

- **På bildskärmen:** logga in och tryck på **Playback**. Välj kamera och datum (dagar med inspelningar är markerade med en blå prick) och klicka på önskat ställe på tidslinjen. För att endast se rörelseinspelningar, markera **Alarm Only** och välj detekteringstyper. För att se upp till fyra kameror samtidigt, dubbelklicka på uppspelningsfönstret.
- **Smart Playback** (endast i vyn med en kamera): avsnitt utan rörelse spelas upp med dubbel hastighet, avsnitt med rörelse med normal hastighet.
- **Nedladdning till USB-minne:** sätt USB-minnet i inspelarens USB-uttag. Högerklicka med musen på livebilden och tryck på **Backup**. Välj kameror (**Cameras**), inspelningstyp (**Video Type**) och tidsperiod (**Start and End Time**) och tryck på **Search**. Markera önskade inspelningar och tryck på **Backup**. För att få MP4-filer, markera **Back Up MP4 File**, annars sparas filerna i formatet H.264 eller H.265.
- För att ta ut USB-minnet, högerklicka med musen på livebilden, tryck på USB-ikonen och på **Safe Ejection**.

I de tekniska data anges uppspelning av upp till 4 kanaler samtidigt. Enligt Reolinks supportcenter kan inspelningar från kameror med 8 MP eller högre upplösning bara spelas upp en kamera i taget på RLN8-410-inspelarens bildskärm.

11. Skötsel, fast programvara och återställning

- Förvara en inspelare som inte används på en torr plats.

- **Fast programvara:** uppdatera inspelaren online i Reolink-appen, i Client eller i inspelarens meny, när inspelaren är ansluten till internet. På bildskärmen: **Settings** › **System** › **Maintenance**, **Check for the latest version** och **Update**. Med alternativet **Auto upgrade** uppdateras den fasta programvaran automatiskt. Bryt inte strömmen eller nätverksanslutningen under uppdateringen. Vid manuell uppdatering laddar du ned den fasta programvara som motsvarar modellen och hårdvaruversionen från Reolinks nedladdningscenter (Download Center).
- På samma sida kan du ställa in automatisk omstart (**Enable auto-reboot**) och se systemloggen (**System log**).
- **Återställning till fabriksinställningar från menyn: Settings** › **System** › **Maintenance** › **Restore**. Du kan välja om nätverks- och UID-inställningarna ska behållas. Om du återställer även dem raderas alla inställningar. Inspelningarna behålls.
- **Glömt lösenord:** tryck på ”Forget password” på bildskärmen och svara på säkerhetsfrågan eller ange koden som har skickats via e-post, om dessa har ställts in tidigare. För att få koden via e-post måste inspelaren vara ansluten till internet. Om du kommer åt inspelaren via appen, Client eller en webbläsare, gör en återställning till fabriksinställningar (**Restore**) och ställ in inspelaren igen. Om du inte kommer åt inspelaren via någon enhet, återställ den med Reset-knappen.
- **Återställning med Reset-knappen:** Reset-knappen på RLN8-410 sitter inuti höljet. Stäng av inspelaren och ta bort höljet med en skruvmejsel. Slå på inspelaren och håll Reset-knappen intryckt i 10 sekunder tills ett pip hörs. Inspelaren återgår till fabriksinställningarna (nätverks- och UID-inställningarna behålls) och vid inställningen kan du skapa ett nytt lösenord. Återställningen raderar inte inspelningar. Om inget pip hörs, kontrollera att du trycker på rätt knapp och att

strömlampan lyser grönt. Stäng sedan av inspelaren och sätt tillbaka höljet.

FAQ:n på Reolinks produktsida nämner en Reset-knapp eller ett Reset-hål på inspelarens baksida och en hålltid på 10 till 15 sekunder, och anger att återställningen även raderar nätverksinställningarna. På ritningen i de tekniska data finns ingen Reset-knapp på baksidan. Anvisningen följer supportcentrets anvisning för RLN8-410.

12. Felsökning

Problem	Lösning
Ingen bild på bildskärmen	Bildskärmens eller tv:ns upplösning måste vara minst 720p. Kontrollera att inspelaren är påslagen och att strömbrytaren är på. Använd en HDMI- eller VGA-kabel som är kortare än 15 m, kontrollera anslutningen och prova en annan kabel och en annan bildskärm.
Inspelaren startar inte, strömlampan lyser inte	Använd inspelarens originaladapter eller prova en annan kompatibel nätadapter för Reolink-inspelare och ett annat vägguttag. Stäng av inspelaren och koppla bort hårddisken: om inspelaren då startar, uppdatera den fasta programvaran och prova om möjligt en annan hårddisk. Koppla bort alla kameror och anslut dem igen en i taget för att hitta den felaktiga kameran.

Ingen kamerabild eller kameran hittas inte	Kontrollera om kameran får ström: täck objektivet med handen eller för in kameran i ett mörkt rum och vänta några sekunder. Om de infraröda lysdioderna eller strålkastaren tänds eller ett klick hörs får kameran ström. Kontrollera inspelarens PoE-lampor. Prova en annan nätverkskabel och en annan PoE-port. Kontrollera om inspelarens hårdvaruversion stöder kameran (kapitel 6) och uppdatera inspelarens fasta programvara. Upp till 8 kabelanslutna kameror kan anslutas till inspelaren. För en tidigare inställd kamera, kontrollera användarnamnet (admin) och lösenordet. Om det inte hjälper, återställ kameran och inspelaren.
Hårddisken identifieras inte (hårddisklampan lyser inte, meddelandet ”HDD not detected”)	Använd inspelarens originaladapter. Kontrollera att hårddisken uppfyller kraven (kapitel 4.1). Stäng av inspelaren, koppla bort hårddiskens kablar i båda ändar och anslut dem igen, och slå på inspelaren. En extern eSATA-hårddisk måste ha separat strömförsörjning. Uppdatera den fasta programvaran. Prova om möjligt en annan hårddisk.
Meddelandet ”HDD not formatted” eller hårddiskens kapacitet är 0 GB	Starta om inspelaren och formatera hårddisken (kapitel 4.3). Kontrollera hårddiskens kablar med inspelaren avstängd. Uppdatera den fasta programvaran. Prova om möjligt en annan hårddisk som uppfyller kraven.
Inspelaren spelar inte in	Kontrollera att hårddisken är identifierad, att **Enable Record** är påslaget och att schemat är inställt (kapitel 8.1) och att **Oldest** eller ett antal dagar är valt under **Overwrite**, inte **No overwrite** (kapitel 8.2). Uppdatera den fasta programvaran.
Musen fungerar inte	Kontrollera musen på en dator. Prova ett annat USB-uttag eller en annan mus och starta om inspelaren. Uppdatera den fasta programvaran.

USB-minnet hittas inte	Kontrollera USB-minnet på en dator och prova ett annat USB-minne och ett annat USB-uttag. Använd ett mindre USB-minne i stället för ett med mycket stor kapacitet (t.ex. 1 TB). Formatera USB-minnet till filsystemet FAT32 på en dator.
Ingen anslutning från telefon eller dator i det lokala nätverket	Anslut inspelarens nätverksuttag med nätverkskabel till routern. Prova en annan nätverkskabel eller ett annat uttag på routern. Om det inte hjälper, återställ inspelarens inställningar (kapitel 11).
Ingen fjärranslutning	Kontrollera att anslutningen i det lokala nätverket fungerar och att UID är påslaget (kapitel 7). Kontrollera att en telefon eller dator i samma nätverk kommer ut på internet. Starta om inspelaren och routern. Kontrollera att UDP-portar är tillåtna för inspelaren i routern.
Inspelaren piper	Inspelaren piper vid rörelsedetektering, när en kameras anslutning bryts eller vid fel (kapitel 9). Kontrollera felmeddelandet och stäng vid behov av ljudsignalen i inställningarna.
Aviseringar kommer inte	Kontrollera telefonens tillstånd för aviseringar samt inspelarens brytare och schema för aviseringar (kapitel 9).

Om problemet kvarstår, skriv till **info@skoopos.ee** (ange ordernumret) eller se Reolinks supportcenter support.reolink.com. Tillverkaren ber dig kontakta dess supportteam innan du returnerar produkten.

13. Tekniska data

Hårdvaruversion	N7MB01 (enligt de tekniska data)
Kameror	8 PoE-portar; upp till 8 kabelanslutna kameror, tillsammans med batteridrivna WiFi-kameror totalt upp till 12; kameror upp till 16 MP

PoE	upp till 25 W per port; IEEE 802.3af/at
Video	H.265/H.264; uppspelning av upp till 4 kanaler samtidigt
Utgångar	HDMI upp till 3840 × 2160, VGA upp till 1920 × 1080, ljud RCA
Hårddisk	1 SATA-plats och 1 eSATA-gränssnitt; upp till 8 TB per hårddisk, totalt upp till 16 TB
Gränssnitt	2 × USB 2.0; 1 × RJ45 10/100 Mbit/s för router; 8 × RJ45 10/100 Mbit/s PoE för kameror
Användare	upp till 20 (1 administratör, 19 användare); upp till 12 videoströmmar samtidigt (10 under- och 2 huvudströmmar)
Appar	iOS, Android, Windows, macOS; webbläsare Edge, Firefox, Chrome, Safari
Strömförsörjning	likström 48 till 53 V; förbrukning under 10 W utan hårddisk och PoE-kameror
Driftmiljö	−10 till +45 °C; luftfuktighet 10 till 90 %; endast inomhus
Mått och vikt	260 × 41 × 230 mm (B × H × D); 1,4 kg

I de tekniska data i tillverkarens snabbguide (augusti 2023) anges vikten 2,0 kg samt HDMI-utgång upp till 8 MP och VGA-utgång upp till 2 MP. Anvisningen följer de nyare tekniska data.

14. Garanti och reklamationer

Reolink lämnar en 2-årig begränsad garanti på inspelaren, som börjar på leveransdagen. Om du registrerar en ny produkt på Reolinks webbplats (**Register to Extend Your Warranty**) tillkommer 6 månader. Garantin gäller för produkter som köpts i Reolinks officiella butik eller från en auktoriserad återförsäljare. Skoopos (Hexis OÜ) är Reolink-partner. I

garanti- och utbytesfrågor för en produkt som köpts från en återförsäljare vänder du dig enligt Reolinks villkor till säljaren.

Tillverkarens garanti omfattar inte: skador som orsakats av felaktig användning, ändring, missbruk eller isärtagning; skador som orsakats av hantering, förvaring, montering, fall, strömavbrott eller elolycka; skador som orsakats av användning av batterier som inte är från Reolink; skador som orsakats av extrem temperatur, hårt väder, naturkatastrof eller annan force majeure; övermålade eller obehörigt öppnade eller ändrade produkter; produkter som köpts via en icke auktoriserad kanal, förlorade eller stulna produkter. Garantin för en ersättningsprodukt gäller till slutet av den ursprungliga garantin eller 90 dagar från utbytet, beroende på vilket som är längst. Spara inköpskvittot: det måste innehålla inköpsdatum, modell, antal och säljare. Enligt Reolink får produkten programvarustöd, inklusive säkerhetsuppdateringar, i ytterligare minst 3 år efter att tillverkaren har avslutat produktens livscykel (EOL).

Oberoende av tillverkarens garanti ansvarar säljaren enligt EU:s konsumentregler för fel på varan som visar sig inom minst 2 år från leveransen. Vid problem, skriv till **info@skoopos.ee** och ange ordernumret. Ta ut hårddisken eller formatera den före retur: tillverkaren ansvarar inte för förlorade data och skickar inte tillbaka returnerade lagringsmedier.

15. Avfallshantering

Symbolen med en överkorsad soptunna betyder att inspelaren och nätadaptern inte får slängas bland hushållsavfallet. En gammal enhet lämnas in kostnadsfritt till en insamlingsplats för elektronikskrot, en återvinningsstation eller till säljaren. Formatera hårddisken innan du lämnar ifrån dig inspelaren eller hårddisken: formateringen raderar alla inspelningar. Sortera förpackningen: kartong till pappersförpackningar, plastfilm till plastförpackningar.

16. Tillverkare och överensstämmelse

Tillverkare: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Hongkong. Support: support.reolink.com.
Ansvarig person i EU (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Tyskland, support@reolink.com.
Säljare: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

EU-försäkran om överensstämmelse: REOLINK INNOVATION LIMITED intygar att nätverksinspelaren Reolink RLN8-410 överensstämmer med direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU. Den tillämpade säkerhetsstandarden är EN 62368-1:2020+A11:2020. Försäkran är utfärdad 20.07.2024. Den fullständiga texten till försäkran finns på produktsidan på skoopos.ee under avsnittet ”Dokument”, försäkran kan även laddas ned från Reolinks produktsida.

Användning av produkten förutsätter att du godkänner Reolinks användarvillkor och integritetspolicy (reolink.com) samt licensavtalet för inspelarens programvara (EULA, reolink.com/eula).

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Anvisningen bygger på tillverkarens dokument: Reolink Operational Instruction RLN8-410, RLN16-410 (QSG1_C, augusti 2023, i Reolinks nedladdningscenter mars 2024, EN s. 1 till 9), Reolink RLN8-410 tekniska data (hårdvara N7MB01), EU-försäkran om överensstämmelse RLN8-410 (20.07.2024), Reolinks produktsida (reolink.com/product/rln8-410), Reolinks garantivillkor (reolink.com/warranty-and-return) och anvisningarna i Reolinks supportcenter (support.reolink.com, lästa 11.11.2026).