

Bruksanvisning

MagniLink S BASIC - PC

Tillverkare: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

352 46 Växjö

Tel: 0470 - 727700

Fax: 0470 - 727725

info@lvi.se

www.lvi.se

Innehållsförteckning

1	Om LVI.....	5
2	Introduktion av MagniLink S	6
3	Säkerhetsinformation	7
4	Uppackning	8
4.1	Emballage	9
5	Tillbehör	10
6	Hårdvara	11
6.1	Installation av hårdvara.....	11
6.2	Använda hårdvara.....	12
7	PC-mjukvara	15
7.1	Minimala systemkrav	15
7.2	Rekommenderade systemkrav.....	15
7.3	Installation av mjukvaran	15
7.4	Använda mjukvaran	19
8	Arbeta med läskamera	31
9	Felsökning	32
10	Teknisk information	33
11	Declaration of Conformity	34

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB grundades 1978 och är en av världens ledande tillverkare av förstorande TV- och datorsystem för synsvaga. Utveckling av nya produkter sker i nära samarbete med användare och professionell personal inom synrehabiliteringen. LVI är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 och miljöcertifierat enligt ISO 14001.

Informationen i denna bruksanvisning har noga kontrollerats och anses vara korrekt. LVI tar inget ansvar för några felaktigheter som denna bruksanvisning kan innehålla. LVI är inte ansvarig för några direkta eller indirekta skador som resultat från informationen i denna bruksanvisning. Eftersom produktutveckling ständigt sker, förbehåller sig LVI rätten att när som helst utan föregående information göra förbättringar i denna bruksanvisning och den produkt som beskrivs i densamma.

2 Introduktion av MagniLink S

Vi gratulerar dig till ditt val av läskamera. Vårt mål är att du ska känna dig nöjd med ditt val av leverantör och synhjälpmedel.

MagniLink S är ett portabelt kamerasystem med autofokus, som kan kopplas ihop med en dator eller direkt till en extern bildskärm. Systemet styrs via tangentbord och/eller kontrollbox. Det är möjligt att välja:

- Kamera (finns i två olika varianter; Standard Definition (SD) eller High Definition (HD)).



Modell	Kamera	Anslutning
MLS-BASIC-SD	SD	HDMI/USB
MLS-BASIC-HD	HD	HDMI/USB

	MagniLink S uppfyller alla krav för CE-märkning av medicintekniska produkter enligt direktivet 93/42/EEG. Våra produkter uppfyller MDD 93/42/ECC med tillägg från direktiv 2007/47/EC.
---	---

3 Säkerhetsinformation

Utrustningen är endast avsedd som läshjälpmedel i inomhusmiljö och måste användas i enlighet med nedanstående säkerhetsinstruktioner.

- Använd endast medföljande nätadapter till MagniLink S. Används en felaktig typ av nätadapter till MagniLink S kan skada orsakas på systemet.
- Enheter som HDMI-monitorer och/eller datorer som ska anslutas till systemet, måste uppfylla gällande elektriska säkerhetskrav för respektive land.
- Spänningssätt eller använd aldrig produkten om den blivit utsatt för vatten, regn eller andra vätskor. Dra ut USB-kabeln och låt utbildad servicepersonal göra en översyn innan den tas i bruk på nytt.
- Placera nätkabeln på sådant sätt att man varken kan snubbla över den eller att klämskador kan uppstå.
- Om produkten flyttas från kyla till ett varmt rum kan det bildas kondens (fukt) inuti apparaten eller på kamerans lins. För att undvika problem med kondens bör apparaten installeras i rummet minst 30 minuter innan den ska användas.
- Om systemet behöver rengöras, dra ut alla kontakter och använd en lätt fuktad (ej våt) trasa. Använd endast vatten eller rengöringsmedel som är avsett för monitorer och datorer.
- Vidta inga ytterligare justeringar om du ej förmår att erhålla normala funktioner genom att följa funktionsbeskrivningarna. Dra ut USB-kabeln och anlita servicepersonal eller distributör. Använd endast reservdelar som är specificerade av LVI.

Vid osäkerhet, kontakta er leverantör.

Varning



Vid upppackning av MagniLink S är denna omsluten av en plastpåse. Ha påsen utom räckhåll för barn och spädbarn för att förhindra kvävningsrisk.

4 Uppackning

Systemet levereras i en kartong med följande innehåll:



- Läskamera
- USB-kablar
- Väska
- USB-minne med mjukvara
- Putsduk
- Bruksanvisning
- Nätadapter
- HDMI till HDMI kabel
- HDMI till DVI kabel

Kontrollera först att kartongen inte har några yttre skador. Vid eventuella skador, kontakta transportbolaget och gör en skadeanmälan.

Öppna kartongen och ta ut MagniLink S och ta bort de vita emballagedelarna. För vidare information, se Installation.

4.1 Emballage

Emballaget består av följande förpackningsmaterial (LVI rekommenderar att emballaget sparas för eventuell återsändning eller om systemet skall flyttas):

- Packmaterial (EPP)
- Kartong (wellpapp)
- Polyetenpåse (LDPE4)

För sortering och insamling av förpackningsmaterial, kontakta Förpackningsinsamlingens kundtjänst tel. 0200-88 03 11 för information om vilka regler som gäller i din kommun.

5 Tillbehör



MagniLink Reading Table (MLRT), portabelt läsbord.



LVI Monitor 19" (MLS-A103) och 23" (MLS-A104).

6 Hårdvara

6.1 Installation av hårdvara



Fäll upp kamerans arm och fäll sedan ut kamerans stödben. Det går inte att vrida kamerans arm förrän kamerans stödben är utfällda.

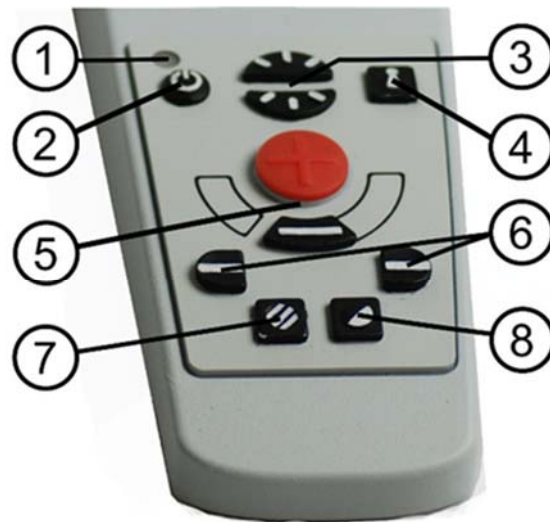


På baksidan av kameran finns följande inkopplingsmöjligheter. Vilka inkopplingsmöjligheter som finns beror på modellen av kameran.

1. **USB-anslutning**
Förutom att föra över bild till en dator används USB-kontakten för att strömförsörja systemet.
2. **HDMI-anslutning**
Kameran kan här kopplas mot en bildskärm som stödjer HDMI eller DVI.

6.2 Använda hårdvara

6.2.1 Kontrollbox



1. **Lysdiod**
Grönt ljus indikerar att systemet är påslaget. Blinkande grönt sken betyder att systemet är under uppstart. Sakta blinkande gult ljus indikerar standby. Rött ljus indikerar att något är fel i systemet, se kapitel Felsökning sida 32.
2. **Strömställare till/från**
Trycks in för att starta eller stänga av systemet.
3. **Ljusreglage**
Används för att justera ljusnivån så att bästa läsbarhet erhålls. Tryck på övre halvan för att öka ljusstyrkan och den undre för att sänka ljusstyrkan. För de system som har LED-belysning kan ljusstyrkan justeras när knapp (7) hålls nedtryckt.
4. **Autofokusering till/från**
Vid intryckning låses det autofokuserande läget. Detta kan användas när man önskar skriva för hand. Man påverkar då inte autofokus med pennan heller handen. Vid ny intryckning erhålls åter det autofokuserande läget.
5. **Förstoringsreglage**
Används för att ställa in förstoringsgraden. För att minska förstoringen, tryck på den undre knappen (minus) och för att öka förstoringen, tryck på den övre knappen (plus).

6. Referenslinje/Kuliss

Justerar läget på referenslinjen. Vid intryckning av den högra knappen förflyttas referenslinjen horisontellt nedåt. Vid fortsatt intryckning växlar referenslinjen till vertikalt läge och förflyttas åt höger. Därefter blir referenslinjen en horisontell kuliss som minskar synområdet. Ytterligare nedtryckning gör att kulissen blir vertikal. Den vänstra knappen ger omvänt resultat.

7. Fotoläge

Vid intryckning av knappen växlar bilden mellan naturliga färger och gråskala.

Ljusjustering

Håll inne knappen för att temporärt kunna justera belysningen med ljusreglagen (3). När ljusreglagen(3) används för att justera ljuset sker ingen växling mellan färgbild och gråskalebild (endast möjligt om systemet har LED-belysning).

Spegling

Bilden kan speglas genom att hålla knappen nedtryckt i tre sekunder.

8. Högkontrastläge med artificiella färger

Tryck på knappen för att växla mellan de olika färgkombinationerna.

Rotering

Genom att hålla knappen nedtryckt i tre sekunder kan bilden roteras 180 grader.

6.2.2 Positionssensor



MagniLink S är utrustad med en positionssensor som används för att växla mellan läsläge (användaren riktar kameran nedåt och fäller på linsen) och distansläge (användaren öppnar linsen). Inställningarna för respektive läge sparas automatiskt när man växlar läge.

Inställningar som automatiskt sparas för dessa lägen är:

- Artificiella färger
- Negativa/Positiva/Naturliga färger
- Ljus
- Förstoringsgrad
- Referenslinje/Kuliss
- Roterig av kamerabild
- Spegling av kamerabild

7 PC-mjukvara

Mjukvaran fungerar på Windows 7, 8, 8.1 och 10. Följande sidor beskriver installation och användande av MagniLink S på en PC.

Programvaran MagniLink S är utvecklad så att den inte påverkar eller stör andra programvaror. Den har testats i kombination med andra programvaror utan att konflikt uppstått. LVI kan dock ej garantera kompatibiliteten med alla andra programvaror eftersom deras sätt att arbeta ligger utanför LVI:s kontroll.

7.1 Minimala systemkrav

- Microsoft Windows 7.
- 2 integrerade USB 2.0 portar.
- i3 processor, 1 GB RAM-minne(32 bitars) 2 GB RAM-minne(64-bitars).

7.2 Rekommenderade systemkrav

- Microsoft Windows 7.
- 1 integrerad USB 3.0-port.
- i5 eller i7 processor, 4 GB RAM-minne, externt grafikkort med minst 512 MB inbyggt minne.

LVI har testat mjukvaran på ett flertal datorer utan problem, men det är ingen garanti för att systemet kommer fungera på samtliga datorer som följer specifikationen. LVI rekommenderar att testa mjukvaran med den dator som systemet ska användas med, för att säkerställa kompatibiliteten. Högre datorprestanda möjliggör högre kameraprestanda.

7.3 Installation av mjukvaran

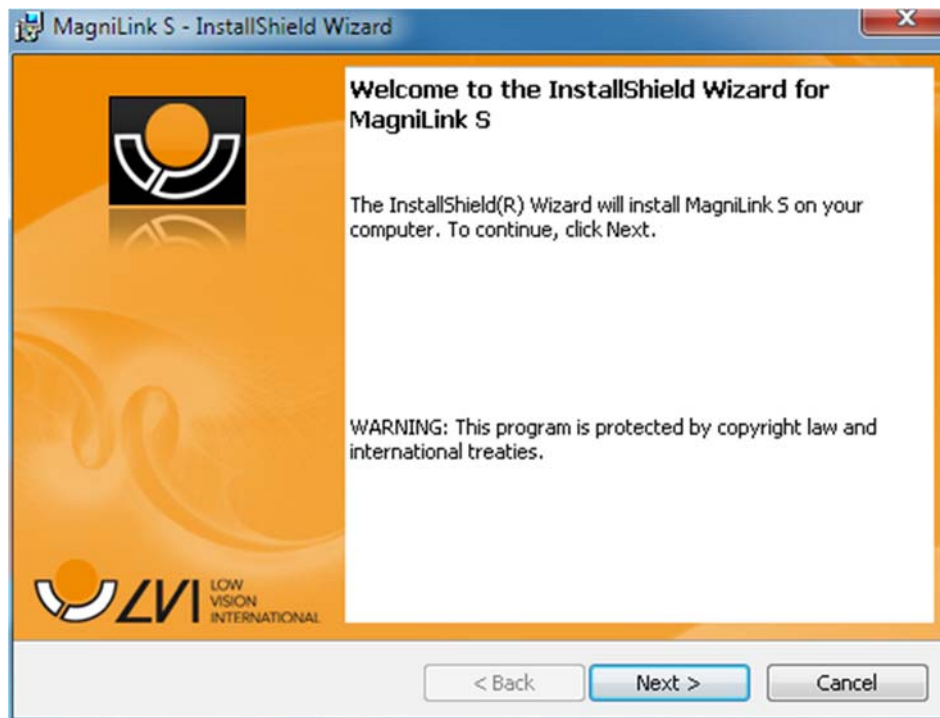
NOT



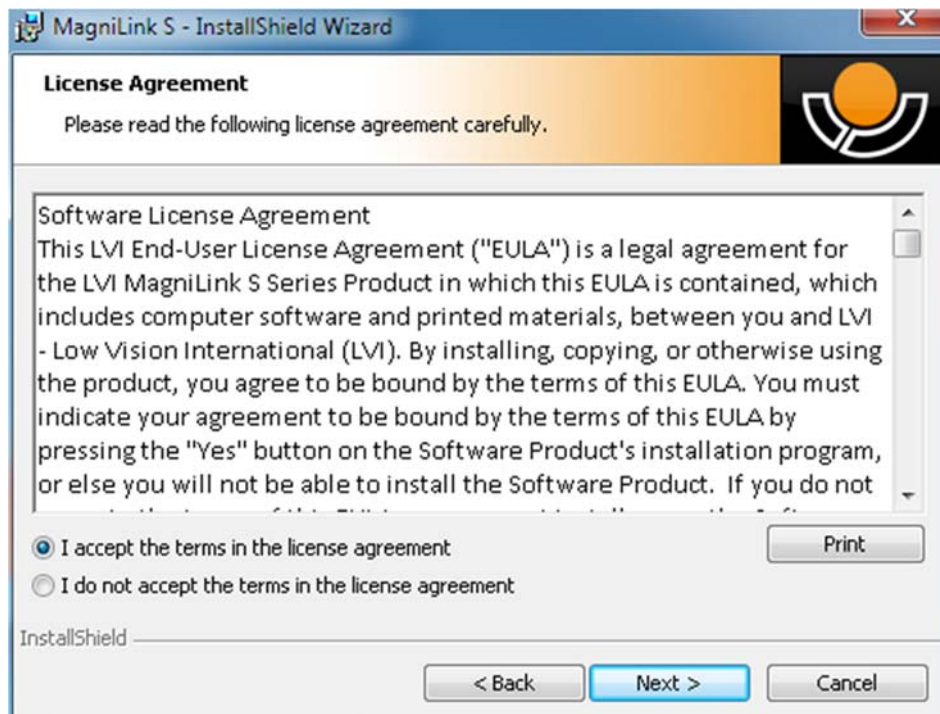
Installationen kräver administratörsbehörighet på datorn och att installationen sker för det aktuella användarkontot.

Stoppa in USB-stickan med programvaran i ett utav datorns USB-uttag. Starta installationen genom att klicka på filen "**Setup**" som ligger i katalogen **MagniLink S - PC**.

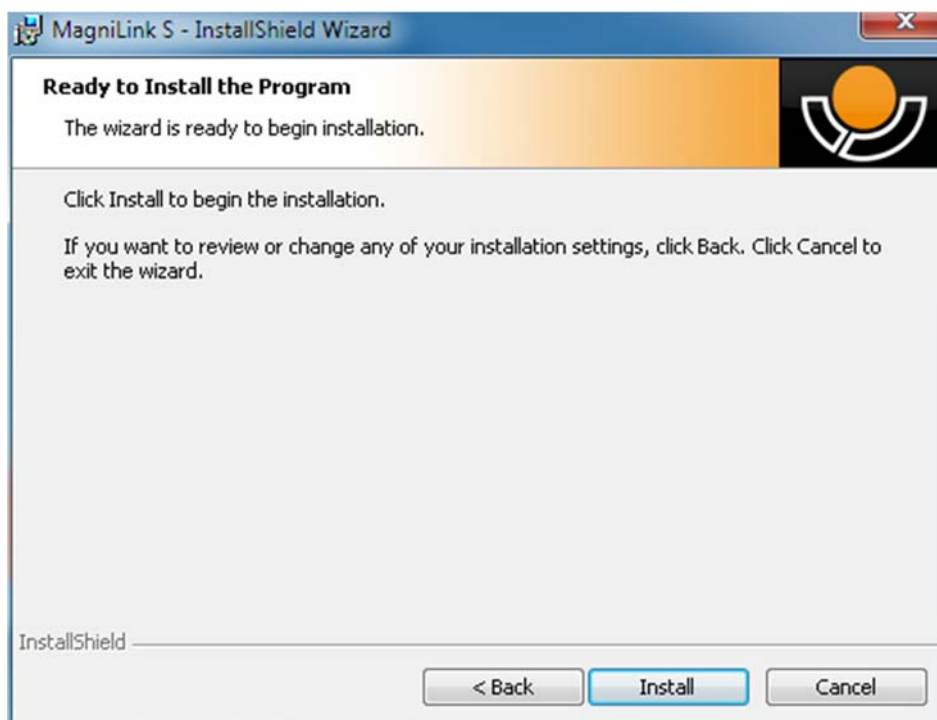
När installationsprogrammet startar, följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen av mjukvaran, eller se nedan för en mer detaljerad beskrivning.



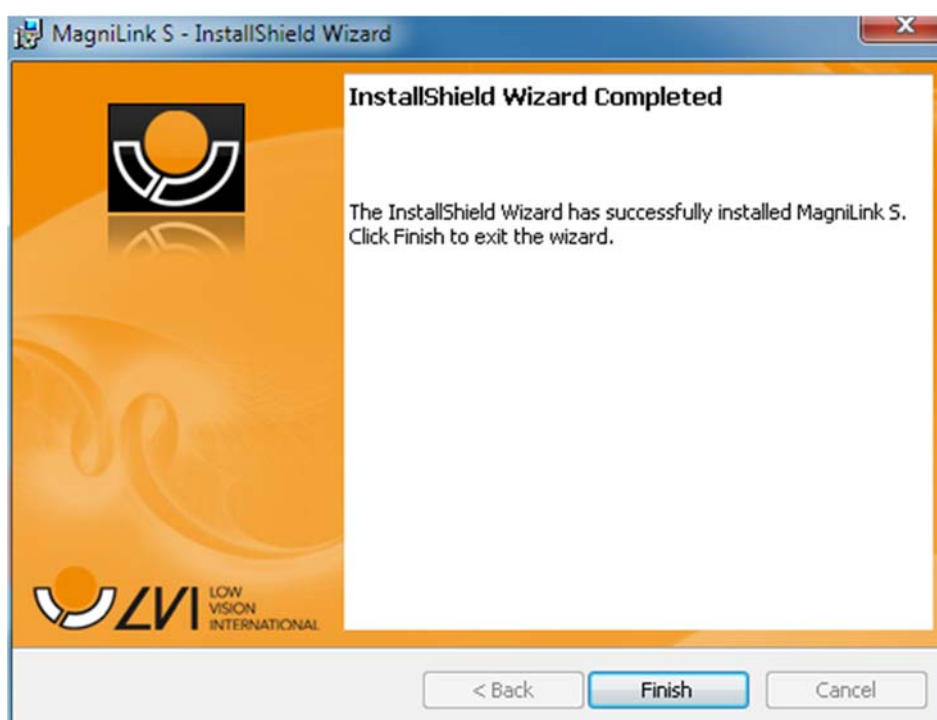
Välj "Next" i dialogrutan "Welcome to the InstallShield Wizard for LVI MagniLink S".



Läs texten i "License Agreement", godkänn genom att välja "I accept the terms of the license agreement" och tryck "Next" för att starta installationen.



Välj "Install" i dialogrutan "Ready to Install the Program".



Välj "Finish" i dialogrutan "InstallShield Wizard Complete".

7.3.1 Att uppdatera/avinstallera programvaran

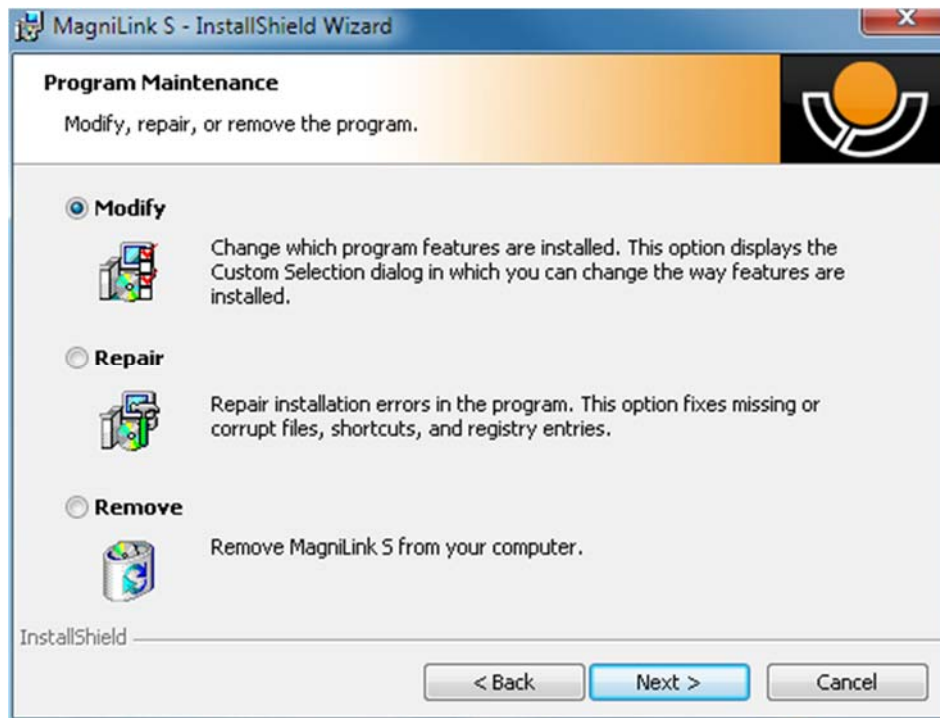
Stoppa in USB-minnet med MagniLink S programvara i ett utav datorns USB-uttag. Starta genom att klicka på filen "**Setup**" som ligger i katalogen **MagniLink S - PC**.

Läs instruktionerna på skärmen för att välja åtgärd.

Välj "**Modify**" för att ändra mjukvaran.

Välj "**Repair**" vid problem med mjukvaran.

Välj "**Remove**" för att avinstallera mjukvaran.



Välj "**Next**" för att starta önskad åtgärd.

Välj "**Finish**" i dialogrutan "**Maintenance complete**" för att färdigställa den önskade åtgärden.

Programvaran kan också tas bort från kontrollpanelen – lägg till/ta bort program, eller från Uninstall MagniLink S i MagniLink S-mappen i Startmenyn.

7.4 Använda mjukvaran

7.4.1 Funktioner via tangentbordet

MagniLink S visas i en MS Windows-applikation och alla funktioner kan hanteras via tangentbordet. Det är möjligt att via menyerna ändra på kortkommandona. Här följer standardinställningarna för kortkommandona.

F1	Naturliga färger
F2	Positiv bild med förhöjd kontrast Artificiella färger; Vit/Svart, Gul/Svart, Grön/Svart, Röd/svart, Gul/Blå, Vit/blå. Tryck på tangenten F2 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + F2 stegar negativt)
F3	Negativ bild med förhöjd kontrast Artificiella färger; Vit/Svart, Svart/Gul, Svart/Grön, Svart/Röd, Blå/Gul, Blå/Vit. Tryck på tangenten F3 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + F3 stegar negativt)
F5	Ta "snapshot" Tryck på tangenten F5 för att öppna dialogrutan "Spara bilder". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Mina bilder) föreslås automatiskt. Tryck bara Enter för att spara bilden. Om du vill spara bilden någon annanstans eller med annat namn eller format (standard är JPG) kan du ändra detta manuellt.
Shift + F5	Ta "snapshot" snabbt Tryck Shift + F5 för att snabbt ta en bild och spara den, utan att specificera namn och mapp. Funktionen sparar då bilden under mina bilder eller den senaste mappen som använts för funktionen (F5).
Ctrl + F5	Starta/avsluta videoinspelning Tryck på tangenterna Ctrl + F5 för att öppna dialogrutan "Spara videoklipp". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Mina videoklipp) föreslås automatiskt. Tryck på Enter för att spara med det föreslagna namnet. Om du önskar spara videofilmen i en annan mapp eller med ett annat namn, kan du ändra detta i dialogrutan. Avsluta inspelningen genom att trycka Ctrl + F5.

Ctrl + Shift + F5	Starta/avsluta videoinspelning – snabbt. Tryck Ctrl + Shift + F5 för att snabbt påbörja videoinspelningen, utan att specificera namn och mapp. Videofilmen sparas då under "Mina videoklipp" eller den mapp som senast användes för funktionen.
F6	Visningsläge "snapshots" Tryck på tangenten F6 för att betrakta de sparade bilderna. Markera bilden du vill se och tryck Enter eller välj Öppna. Bilden öppnas normalt i bildvisningsprogrammet som finns som standard i Windows, där man t ex kan förstora bilden.
Shift + F6	Direktvisa senast gjord "snapshot" Tryck Shift + F6 för att direktvisa den senast tagna bilden. Har ingen bild tagits tidigare under den aktuella programkörningen kommer knappen att ha samma funktionalitet som F6.
Ctrl + F6	Visningsläge video Tryck på Ctrl + F6 för att betrakta de sparade videofilerna. Markera videon du vill se och tryck Enter eller välj Öppna. Videon öppnas normalt i det videouppspelningsprogram som finns som standard i Windows.
Shift + Ctrl + F6	Direktvisa senast inspelade video Tryck Shift + Ctrl + F6 för att direktvisa den senast inspelade videon. Har ingen video spelats in tidigare under den aktuella programkörningen kommer knappen att ha samma funktionalitet som Ctrl + F6.
F8	Förinställda bilddelningslägen Tryck på tangenten F8 upprepade gånger för att växla mellan de förinställda bilddelningslägena. Används multipla skärmar kommer bilddelnings-lägena att växlas i tur och ordning över samtliga skärmar. Fönstret kan också kontrolleras via musen eller Windows standardkommandon.
F9	Informations- och inställningsfönster Under detta fönster kan olika inställningar för applikationen göras.
F11	Återgång till programmets standardvärden Tryck F11 för att återgå till programmets standardvärden (normalt fönster, naturliga färger, normal ljusstyrka).
Pil upp	Öka förstoringen

Pil ned	Minska förstoringen
Ctrl + O	Översikt Minskar förstoringen till ett översiktsläge. Ytterligare ett tryck återställer förstoringen. När översiktsläget är aktivt visas ett sikte i mitten av videofönstret.
Pil vänster	Minska ljusstyrka/kontrast
Pil höger	Öka ljusstyrka
Ctrl + Pil vänster	Referenslinje vänster/upp
Ctrl + Pil höger	Referenslinje höger/ned
Ctrl + A	Avaktivera/aktivera alltid överst Kortkommandot aktiverar funktionen "Alltid överst" för applikationsfönstret. Om alltid överst är aktiverat kommer kamerabilden placeras över andra öppnade applikationer. Detta gör att ett annat program kan vara i fokus och att du exempelvis kan skriva i Word men samtidigt kan titta på kamerabilden.
Ctrl + M	Minimerar applikationsfönstret till aktivitetsfältet.
Ctrl + R	Rotera kamerabilden medurs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° medurs (90°, 180°, 270° och 0°).
Shift + Ctrl + R	Rotera kamerabilden moturs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° moturs (270°, 180°, 90° och 0°).
Ctrl + I	Spegla kamerabild Speglar kamerabilden. Detta är en användbar funktion ifall du t ex vill använda kameran som en förstörande sminkspegel.
F	Frys kamerabild Genom att trycka denna tangentbordskombination fryses kamerabilden, för att släppa bildfrysningen tryck åter igen tangentkombinationen. För att spara fryst bild tryck F5.
Ctrl + J	Lås Autofokus Låser det autofokuserande läget. Detta kan användas när man önskar skriva för hand. Man påverkar då inte autofokus med pennan eller handen. Vid ny intryckning erhålls åter det autofokuserande läget.

Ctrl + Pil upp

Minska fokusavstånd

Ctrl + Pil ned

Öka fokusavstånd

Ctrl + Alt + S

Globalt kortkommando (snabb aktivering av MagniLink S)

Detta kommando fungerar inte direkt efter att programmet har installerats. Det krävs att man loggar ut och sedan loggar in igen för att det skall fungera. Om det ändå inte fungerar så kan det bero på en konflikt med ett annat installerat program.

Du kan ändra detta kortkommando genom att högerklicka på MLS- ikonen på skrivbordet, välj egenskaper och ändra sedan den sista bokstaven i fältet för kort-kommando.

F12

Öppna bruksanvisning

Denna tangentbordskombination öppnar bruksanvisningen i standardapplikationen för att visa PDF-filer.

Följande funktioner är tillgängliga när MagniLink S används tillsammans med ZoomText eller SuperNova

Shift + Pil upp

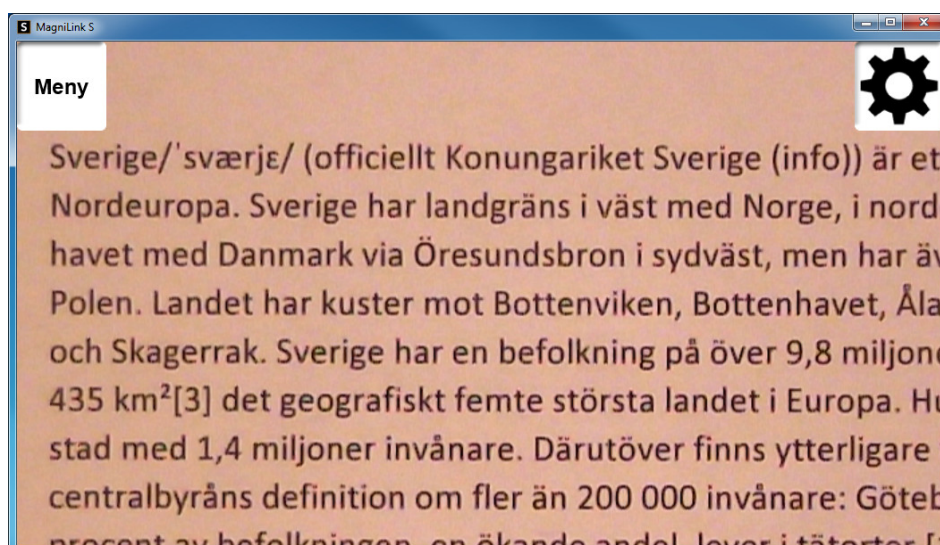
Förflyttar bilddelningsläget åt vänster/upp.

Shift + Pil ned

Förflyttar bildelningsläget åt höger/ned.

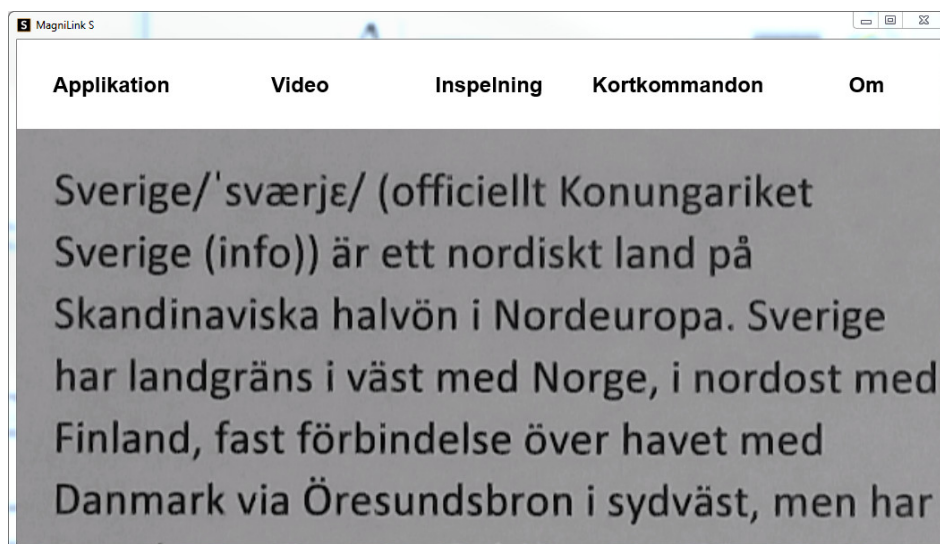
7.4.2 Funktioner via menyer och knappar

Applikationen kan styras via menyer och knappar.



- För att komma åt menyerna, för muspekaren till applikationens övre vänstra hörn. Knappen "Meny" kommer då att visas. Tryck på den för att komma åt menyerna.
- För att komma åt knapparna, för muspekaren till applikationens övre högra hörn. Knappen med ett kugghjul kommer då att visas. Tryck på denna för att komma åt de övriga knapparna.

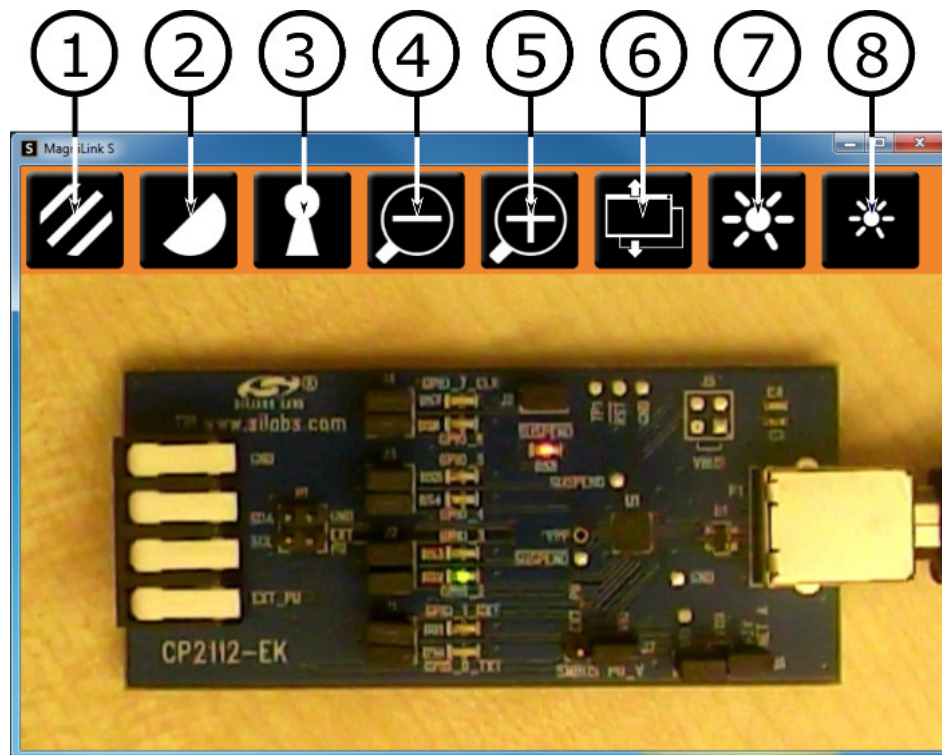
7.4.2.1 Funktioner via menyer



- **Applikation**
Innehåller allmänna inställningar för applikationen.
- **Video**
Här ställer man in vilka inställningar för video som skall gälla.

- **Inspelning**
Här finns inställningar för inspelning.
- **Kortkommando**
Klicka här för att ändra kortkommandon.
- **Om**
Klicka här om du vill få information om vilken version av mjukvaran som körs och om din licens.

7.4.2.2 Funktioner via knappar

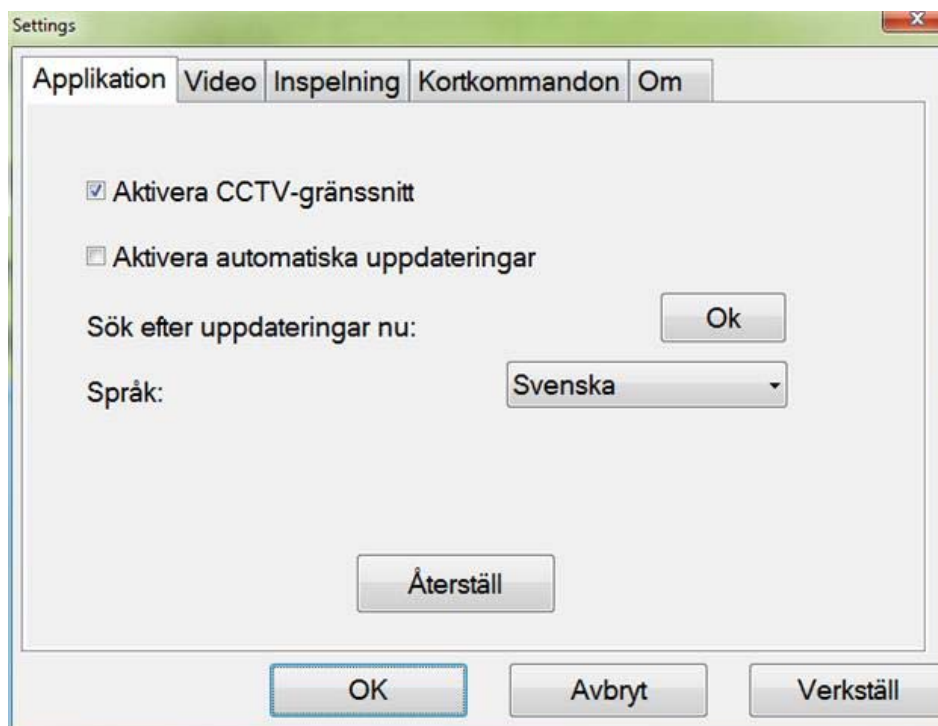


1. Visar kamerabilden i naturliga färger eller svartvit bild.
2. Skiftar mellan MagniLink-kamerans artificiella färger.
3. Växlar mellan autofokus och låst fokusläge.
4. Minskar förstoringen.
5. Ökar förstoringen.
6. Växlar mellan de förinställda bildelningslägena.
7. Ökar ljusnivån i naturliga färger eller höjer kontrastläget i artificiella färger.
8. Minskar ljusnivån i naturliga färger eller sänker kontrastläget i artificiella färger.

7.4.3 Informations- och inställningsfönster

Informations- och inställningsfönstret består av ett antal olika flikar som innehåller applikationsinformation och inställningsalternativ.

7.4.3.1 Applikationsinställningar



Aktivera CCTV-gränssnitt

Genom att aktivera den här funktionen så har MagniLink S stöd för att samarbeta med förstöringsprogramvarorna från Dolphin och AiSquared

MagniLink S är kompatibel med ZoomText version 10 och med SuperNova version 12 eller nyare. Vi rekommenderar att avaktivera CCTV-gränssnittet vid arbete med äldre versioner av ovannämnda programvaror.

Aktivera automatiska uppdateringar

MagniLink S kommer automatiskt att söka efter nya versioner av MagniLink S mjukvara. Du kan välja bort detta och istället göra uppdateringen manuellt (obs: det krävs Internetuppkoppling för både automatisk och manuell uppdatering).

Sök efter uppdateringar nu

Tryck Ok för att söka efter uppdateringar (kräver internetuppkoppling).

Språk

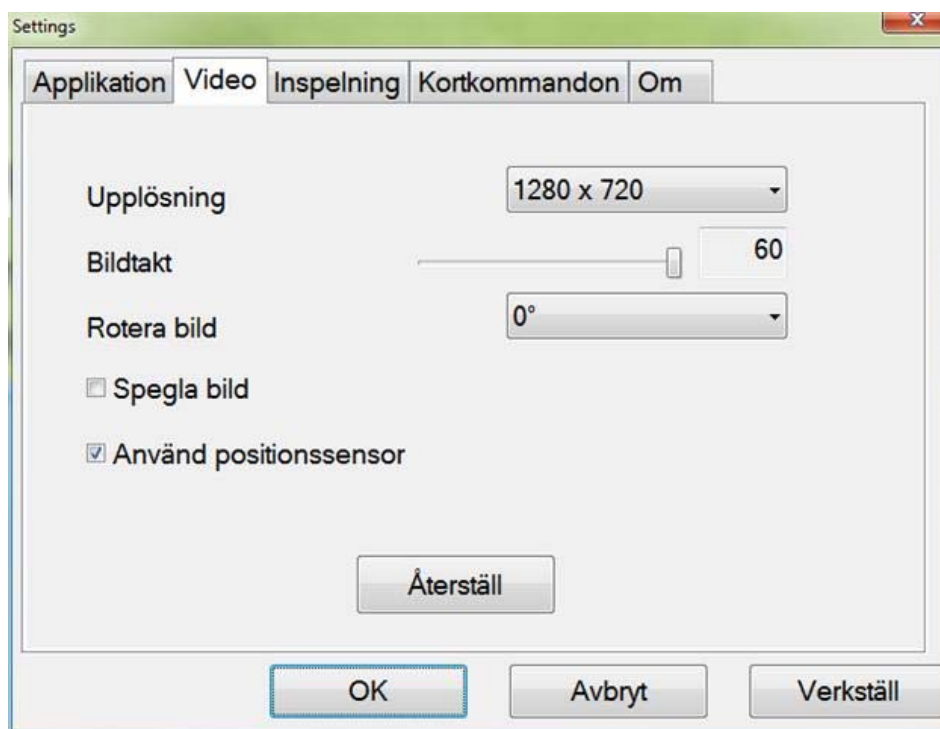
Systemet är inställt att använda samma språk som datorns standard. Om inte språket är tillgängligt för MagniLink S mjukvara väljs engelska

automatiskt som standard. Språk kan sedan manuellt ändras under applikationsinställningar.

Tillgängliga språk:

- Engelska
- Tyska
- Danska
- Spanska
- Finska
- Franska
- Holländska
- Norska
- Svenska

7.4.3.2 Videoinställningar



Upplösning

Välj mellan kamerans olika upplösningar. Bäst bildkvalitet erhålls genom att välja den högsta upplösningen. Lägre upplösningar kan behövas då applikationen används på en dator med låg prestanda.

Bildtakt

Denna inställning låter användaren begränsa bildtakten. För bästa

videokvalitet bör bildtakten vara 60 Hz men det kan vara lämpligt att sätta bildtakten till 30 Hz för datorer med lägre prestanda.

Rotera bild

Här kan roteringsvinkeln för kamerabilden ställas in. MagniLink S stödjer rotering av kamerabilden i följande vinklar 0°, 90°, 180° och 270°.

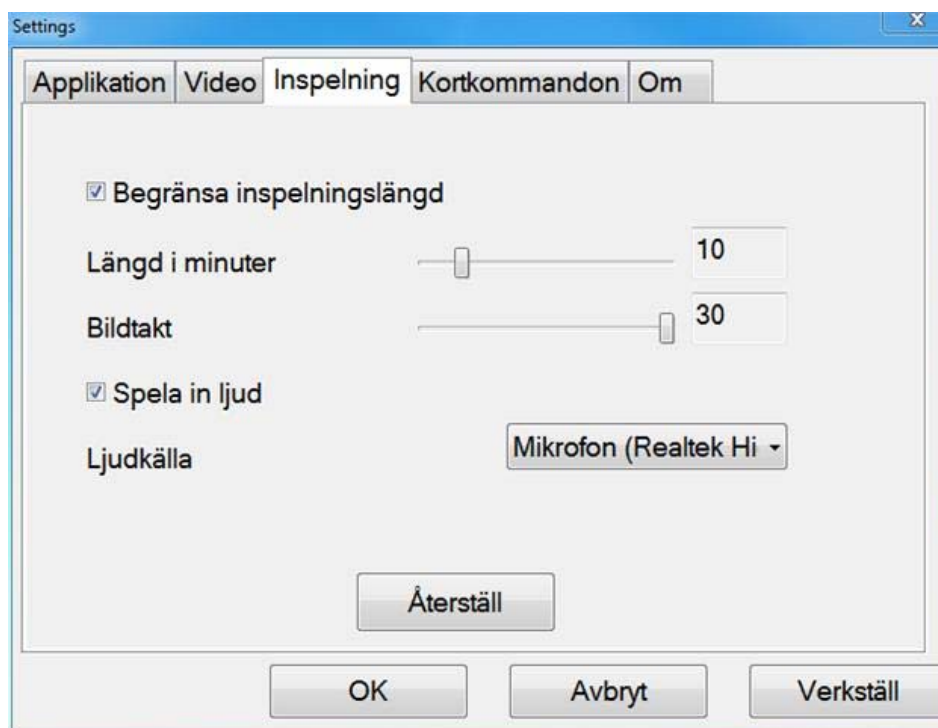
Spegla bild

När denna funktion är aktiv speglas kamerabilden.

Använd positionssensor

När denna funktion är aktiv minns applikationen användarens inställningar för läs- och distansläge.

7.4.3.3 Inspelningsinställningar



Begränsa inspelningslängd

Aktivera den här funktionen om du vill begränsa inspelningslängden.

Längd i minuter

Om du valt att begränsa inspelningslängden kan du här ställa in begränsningen i antal minuter från en minut till 60 minuter.

Bildtakt

Inspelningens bildtakt, antal bilder som spelas in per sekund, kan ställas in från 1 till 30 bilder per sekund (1 till 24 bilder per sekund när applikationen körs tillsammans med ZoomText). En lägre bildtakt ger

sämre kvalitet på den inspelade videon, men tar upp mindre plats på hårddisken.

Spela in ljud

Ifall din dator är försedd med mikrofon (intern eller extern) kan ljudupptagning läggas till vid inspelningen.

Ljudkälla

Välj vilken mikrofon som ska användas vid videoinspelning med ljud. Normalt finns enbart en ljudkälla att välja.

Läs noga igenom följande information innan funktionen för videoinspelning används.

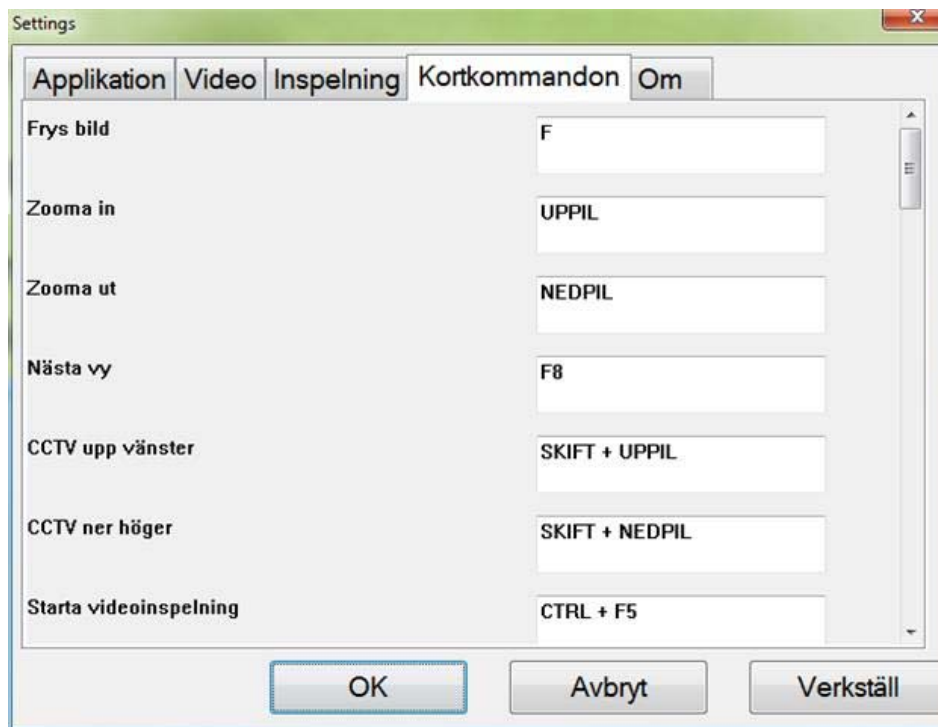
MagniLink S mjukvaran kan spela in videosekvenser ifrån MagniLink S kameran till Windows Media Video (.wmv) format. Det är möjligt att spela in video både med och utan ljud. Videoinspelningen startas med tangentbordet(Ctrl + F5) och medans videoinspelning sker så visas en röd indikator längst ner till höger i videofönstret.

Eftersom videoinspelning är relativt CPU-krävande ändrar alltid kameran bildfrekvensen till 30 Hz innan videoinspelningen startas. Detta kommer att påverka bildkvaliteten jämfört med en bildfrekvens på 60 Hz.

Kvaliteten på inspelad video kan också variera från dator till dator. I dessa fall kan bildtakten på inspelningen sänkas.

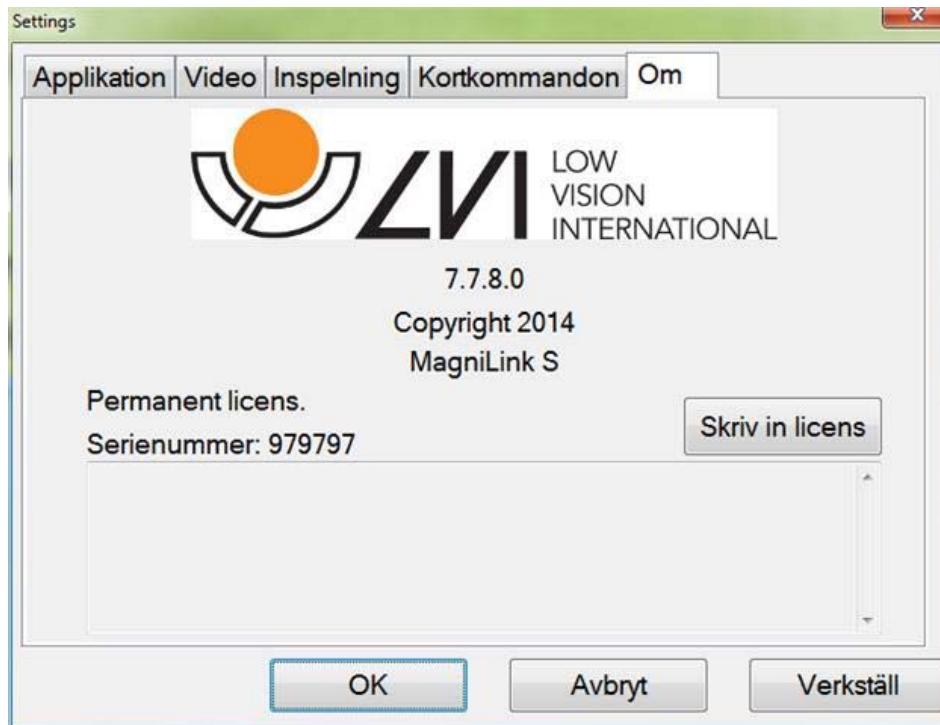
Det måste finnas 50 MB ledigt diskutrymme där filen skall sparas när en videoinspelning startas. Om diskutrymmet under inspelning blir lägre än 50 MB stoppas videoinspelningen automatiskt. 1 minut av video i 10 Hz tar ungefär 20 MB i diskutrymme. Det är rekommenderat att alltid spara filerna på den lokala hårddisken, och inte förrän videon är färdig flytta den till en annan mapp.

7.4.3.4 Inställningar för kortkommandon



Här kan de kortkommandon som applikationen använder ändras. För att ändra ett kortkommando, tabba till det kortkommando som skall ändras och tryck in den nya tangentbordskombinationen. Om en kombination som redan används för ett annat kommando trycks in så kommer andra kommandot att nollställas. Det blir då nödvändigt att trycka in ny tangentbordskombination för det andra kommandot.

7.4.3.5 Om applikationen



Under den här fliken finns information om version på mjukvaran och upphovsrättigheter. Om internetanslutning saknas så tryck på knappen "Skriv in licens" för att licensiera mjukvaran.

8 Arbeta med läskamera

Nu är din läskamera redo att användas. Det är viktigt med en bekväm arbetsplats kring din MagniLink, och att du sitter bra och rätt. Detta för att du ska orka använda det så länge som möjligt och undvika felbelastning och slitageskador på nacke och rygg.

Följande kan vara bra att tänka på:

- Stolen ska stå nära bordet som apparaten står på, och du ska sitta långt in på stolen. Vi rekommenderar en bra kontorsstol med reglerbar höjd.
- Stolsitsen bör vara i en sitthöjd som inte orsakar att benen domnar, benen ska ha en vinkel på 90 grader och du ska vila fötterna på golvet.
- Läsbordet ska vara i sådan höjd att underarmen kan vila horisontellt på läsbordsskivan. Det är viktigt att bordet varken är för högt eller för lågt för dig. Det bästa är om mitten på skärmen är lite under ögonhöjd och så rakt framför dig som möjligt.
- Skärma av dagsljus. Lampor i taket, bordslampor och ljus från fönster kan ge reflexer på monitorskärmen. Undvik därför en placering där ljuset lyser direkt mot skärmen eller mot dig själv.

9 Felsökning

Om indikationslampan blinkar:

Rött sken eller blinkande rött sken indikerar systemfel. Återstarta systemet genom att dra ur alla kablar, anslut dem igen och starta sedan om systemet. Om det fortfarande lyser rött, kontakta din servicetekniker.

10 Teknisk information

Förstoringsområde SD-kamera	2,5 - 50 x (15,4" 16:9-skärm)
Förstoringsområde HD-kamera	2,0 - 50 x (15,4" 16:9-skärm)
Effektförbrukning	5 W
Effektförbrukning, standby	1,7 W
Vikt	1,7 Kg
Bildfrekvens	60 Hz
Dimensioner BxDxH	350x270x390 mm
Driftstemperatur	0 till 30°C
Lagrings- och transporttemperatur	-20 till 60°C



Bortskaffande av gamla elektriska och elektroniska apparater (gäller för EU samt andra europeiska länder med särskilda insamlingssystem)

Om produkten eller dess förpackning är försedd med denna symbol, ska den inte hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in till ett lämpligt insamlingsställe för återvinning av elektriska och elektroniska apparater. Genom att svara för att denna produkt omhändertas på rätt sätt, hjälper du till att förhindra den negativa påverkan på miljö och människors hälsa, som annars skulle kunna bli en följd av olämplig avfallshantering av denna produkt. Materialåtervinning bidrar till hushållningen av naturresurser. För att få närmare information om återvinning av denna produkt, kan du att kontakta din kommun, ditt renhållningsföretag, eller den butik där du köpte produkten.

11 Declaration of Conformity

DECLARATION OF CONFORMITY

according to the Medical Devices Directive, 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC

Type of equipment: *Reading Aid*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Type designation: ***MLS- BASIC-SD, MLS-BASIC-HD***

Product class: *Class 1.*

Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*

Address: *Verkstadsgatan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*

Web: <http://www.lvi.se>

Phone: *+46 470 - 72 77 00*

Fax: *+46 470 - 72 77 25*

As the manufacturer, we declare under our sole responsibility that:

- the product complies with the provisions of the Council Directive 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC.
- we will keep the technical documentation described in section 3 of Annex VII available to the national authorities for a period ending at least five years after the last product has been manufactured.
- the device meets the Essential Requirements of Annex 1 which applies to it, taking into account the intended purpose of the device.
- to follow the requirements regarding products placed on the market as described in section 4 of Annex VII.

☒ Manufacturer

☐ Manufacturer's authorized representative

Date

Signature

Position

12-11-2012

Erik Bondemark

Managing Director

Clarification

Erik Bondemark

Alfabetiskt index

Använda hårdvara	12
Använda mjukvaran	19
Applikationsinställningar	25
Arbeta med läskamera	31
Att uppdatera/avinstallera programvaran	18
Declaration of Conformity	34
Emballage	9
Felsökning	32
Funktioner via knappar	24
Funktioner via menyer	23
Funktioner via menyer och knappar	23
Funktioner via tangentbordet	19
Hårdvara	11
Informations- och inställningsfönster	25
Inspelningsinställningar	27
Installation av hårdvara	11
Installation av mjukvaran	15
Inställningar för kortkommandon	29
Introduktion av MagniLink S	6
Kontrollbox	12
Minimala systemkrav	15
Om applikationen	30
Om LVI	5
PC-mjukvara	15
Positionssensor	14
Rekommenderade systemkrav	15
Säkerhetsinformation	7
Teknisk information	33
Tillbehör	10
Uppackning	8
Videoinställningar	26