

Bruksanvisning MagniLink Student

Dette produktet er produsert av:

LVI Low Vision International AB, Verkstadsgatan 5, 352 46 Växjö, SWEDEN

Copyright 2010 LVI Low Vision International AB
MagniLink® Student

INNHold

1.	GENERELT.....	5
1.1	Minste Systemkrav*	6
1.2	Anbefalte systemkrav*	6
2.	SIKKERHETSINFORMASJON	8
3.	INSTALLASJON AV MAGNILINK S HARDWARE.....	10
3.1	Oppakking.....	10
3.2	Pakking.....	10
3.3	Tilkoblingsguide for MagniLink Student	11
4.	FOR PC.....	13
4.1	Installasjon av MagniLink S programvare	13
4.2	Problemer under installasjon.....	16
4.3	Oppdatere/avinstallere MagniLink S programvaren	17
5.	ARBEIDE MED MAGNILINK STUDENT	19
5.1	Functions of the control box	19
5.2	Functions of the keyboard	20
6.	INFORMAJONS OG INSTALLASJONSVINDU	25
7.	VIDEOINNSPILLING	30
8.	VIPPEFUNKSJON, POSISJONSSENSOR.....	31
10.	MS WINDOWS - KOMMANDOER.....	34
11.	FOR MAC	35
11.1	Installation of MagniLink S Software Mac	35
12.	ARBEIDE MED MAGNILINK STUDENT	37
12.1	Functions of the control box	37
12.2	Functions of the keyboard	38
13.	INFORMAJONS OG INSTALLASJONSVINDU	42
14.	VIDEOINNSPILLING	45
15.	VIPPEFUNKSJON, POSISJONSSENSOR.....	46
16.	MAC OS X COMMANDS.....	47
17.	TEKNISKE SPESIFIKASJON.....	48

LVI Low Vision International AB ble grunnlagt i 1978, og er en av verdens ledende produsenter av TV- og datamaskinsystemer tilrettelagt for synshemmede. Nye produkter er utviklet i nært samarbeid med brukere og profesjonelt personell på synsrehabilitering. LVI er et selskap sertifisert i henhold til ISO standardene Quality System Certified ISO 9001 og Environmental System Certified ISO 14001.

LVI Low Vision International har en uttrykt målsetning om kontinuerlig produktutvikling. Vi forbeholder oss derfor retten ved alle tilfeller uten advarsel å gjøre endringer og forbedringer i denne håndboken og det produkt som her beskrives.

Under garantitiden (2 år) har du fri service. Har du spørsmål om din MagniLink, kontakt oss gjerne på telefon eller pr. e-post (se framsiden).

MagniLink S Software kan oppgraderes når en ny versjon lanseres. Besøk www.lvi.se for å oppgradere og å få informasjon om de nyeste egenskapene ved din MagniLink Student.

1. Generelt

Gratulerer med ditt valg av MagniLink. Vårt mål er å gjøre deg fornøyd med ditt valg av leverandør og synshjelpemiddel.

MagniLink Student (MLST) er et bærbart autofokus kamerasystem, som kan kobles til en bærbar eller stasjonær datamaskin eller VGA-skjerm. Enheten kan kontrolleres av datamaskinens tastatur eller ved hjelp av en fjernkontroll.

MagniLink Student er tilgjengelig i to modeller:

MagniLink Student PRO (MLSTPRO-F) er utstyrt med et HD-kamera, og kan brukes sammen med en datamaskin eller VGA-skjerm.

MagniLink Student Addition (MLSTA-F) er utstyrt med et standard kamera og kan i tillegg kobles til TV.



Copyright 2010 LVI Low Vision Int. AB MagniLink® Student.



MagniLink Student oppfyller alle krav for CE-merking av medisintekniske produkter i henhold til direktiv 93/42/EEG.

Programvaren "MagniLink S series" er utviklet slik at den ikke påvirker eller forstyrrer øvrige programmer på din PC eller skjerm. Programvaren er testet mot annen programvare uten at det har oppstått problemer eller komplikasjoner. LVI kan IKKE garantere for at problemer eller komplikasjoner ikke skal skje med andre programmer på DIN pc. Det er derfor viktig at MagniLink Student testes på den aktuelle maskinen som skal brukes.

1.1 Minste Systemkrav*

PC:

- Microsoft® Windows® XP Home/ Professionals med Service Pack 2 (SP2), som anbefalt dataoppsett, Microsoft® Windows® Vista Home/ Business/ Ultimate eller Microsoft® Windows® 7.
- 2 integrerte USB 2.0 porter
- For å benytte systemet i maksimal oppløsning og bildefrekvens kreves det en datamaskin med minimum
Windows XP: 2,0 GHz prosessor, 1,5 GB RAM, eksternt grafikk med minimum 128 MB innebygget dedikert minne.
Windows Vista og Windows 7: 2,0 GHz prosessor, 2,0 GB RAM, eksternt grafikk med minimum 256 MB innebygget dedikert minne.

Mac:

- Mac OS X versjon 10.6
- 2 integrerte USB 2.0-porter
- For å benytte systemet med minimal oppløsning og bildefrekvens kreves det en datamaskin med:
2,53 Hz Intel Core 2 Duo-prosessor, 4 GB RAM

1.2 Anbefalte systemkrav*

PC:

- Microsoft® Windows® XP Home/ Professionals med Service Pack 2 (SP2), som anbefalt dataoppsett, Microsoft® Windows® Vista Home/ Business/ Ultimate eller Microsoft® Windows® 7 Home/ Business/ Ultimate.
- 1 integrerte USB 2.0 porter.
- For å bruke systemet i maksimal oppløsning og bildefrekvens, kreves det en datamaskin med minimum
Windows XP: Intel® Celeron® M prosessor 2,0 Ghz eller AMD* Sempron*, 2,0 Ghz, 512MB RAM.
Windows Vista og Windows 7: Intel® Celeron® M prosessor 2,0 GHz eller AMD* Sempron*, 2,0 GHz, 1024MB RAM.

Mac:

- Mac OS X versjon 10.6
- 2 integrerte USB 2.0-porter
- For å benytte systemet med maksimal oppløsning og bildefrekvens kreves det en datamaskin med:
2,66 GHz Intel Core 2 Duo-prosessor, 4 GB RAM

* LVI har testet MagniLink Student på en rekke datamaskiner uten problemer, men det er ingen garanti for at systemet vil fungere på samtlige maskiner som har disse spesifikasjonene. LVI anbefaler å teste MagniLink Student på den datamaskinen som skal brukes. Bedre datamaskin-spesifikasjon gir mulighet for bedre kameraytelse.

Advarsel! Ikke koble kameraenheten til maskinen før programvaren til MagniLink Student er installert.

OBS! Installasjon krever administrator rettigheter på maskinen, installasjon må utføres for den aktuelle bruker

2. Sikkerhetsinformasjon

MagniLink Student skal kun brukes som lesehjelpemiddel i et innendørsmiljø.

Utstyr

Kun medfølgende nettadapter, ledningssett, batteri og håndkontroll skal brukes. Kontakt på nettadapter og MagniLink Student er merket med rødt. Dette for å unngå eventuelle forvekslinger.

Uoriginale produkter kan skade MagniLink Student og tilsluttede enheter. Enheter tilkoblet MagniLink Student systemet, som VGA-monitor og datamaskiner, skal tilfredstille de til enhver tid generelle elektroniske sikkerhetskrav for gjeldende land.

Systemet leveres med en rund fot. **For å unngå skader, sørg for å separere MagniLink Student fra foten før man flytter systemet.**

MagniLink Student må ikke utsettes for vann eller andre væsker. Skulle dette skje SKAL IKKE systemet tilkobles strømnettet eller annet utstyr. Serviceperson MÅ tilkalles.

NB: Det er IKKE sikkert nok å la apparatet kun tørke en stund.

Under transport er MagniLink Student sammenfoldet. Hold kameraarmen stabil mens du folder den sammen eller folder den ut. Fold kameraarmen ved ytterligere transport.

Når du flytter apparatet fra et kaldt til et varmt lokale, kan det oppstå kondens (fukt) i apparatet eller på kameraets linse. For å unngå kondensering bør apparatet skrus på i rommet, minimum 30 minutter før det skal brukes.

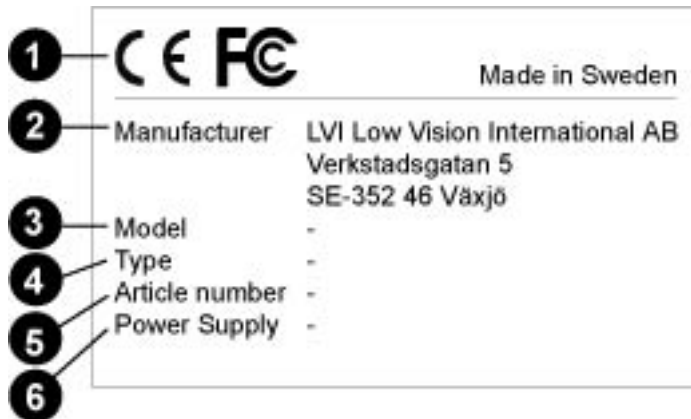
Fuktighet, rengjøring

Ved rengjøring av MagniLink Student, må ledninger frakobles og kun en lettere fuktet klut, evt. "våtservietter" til datamaskiner, skal benyttes.

NB: Spray ALDRI rengjøringsmiddel/ vann eller andre væsker direkte på apparatet. Dette kan forårsake overledning, støtfare og evt. brann. Strømtilførsel skal frakobles dersom systemet ikke skal brukes over en lengre periode.

Fungerer ikke din MagniLink Student normalt og som forespeilet i funksjonsbeskrivelsen, skal strømtilførsel og annet utstyr frakobles, og serviceperson kontaktes. Foreta aldri ytterlige justeringer selv.

Forklaring av typemerke



Informasjonen på typemerket har følgende betydning:

1. Typegodkjennelse
2. Produsentens navn og adresse
3. Enhetens modellbetegnelse
4. Enhetens typebetegnelse
5. Enhetens artikkelnummer
6. Den spenning og spenningstype som enheten er tilpasset for

3. Installasjon av MagniLink S hardware

Følg nedenstående instruksjoner ved installasjon av MagniLink Student.

3.1 Oppakking

MagniLink Student levereres i en veske som inneholder:

- Kameraenhet
- En rund plate
- Ekstern strømforsyning (må brukes når kameraet er koblet til en ekstern skjerm)
- Fjernkontroll
- RCA-kabel for tilkobling til TV (bare MLSTA-F)
- Programvare CD ROM

Kontroller at apparatet, kabler og adapter ikke har synlige skader eller er fuktig før bruk. Merk at skader skal rapporteres til transportselskap ved varemottak. Om alt ser bra ut, sett kameraenheten på foten, og plasser kamera frittstående.

Systemet leveres med en rund fot. For å unngå skader, sørg for å separere MagniLink Student fra foten før man flytter systemet.

LVI anbefaler at bruker tar vare på emballasjen, slik at denne kan benyttes ved en eventuell tilbakesending.

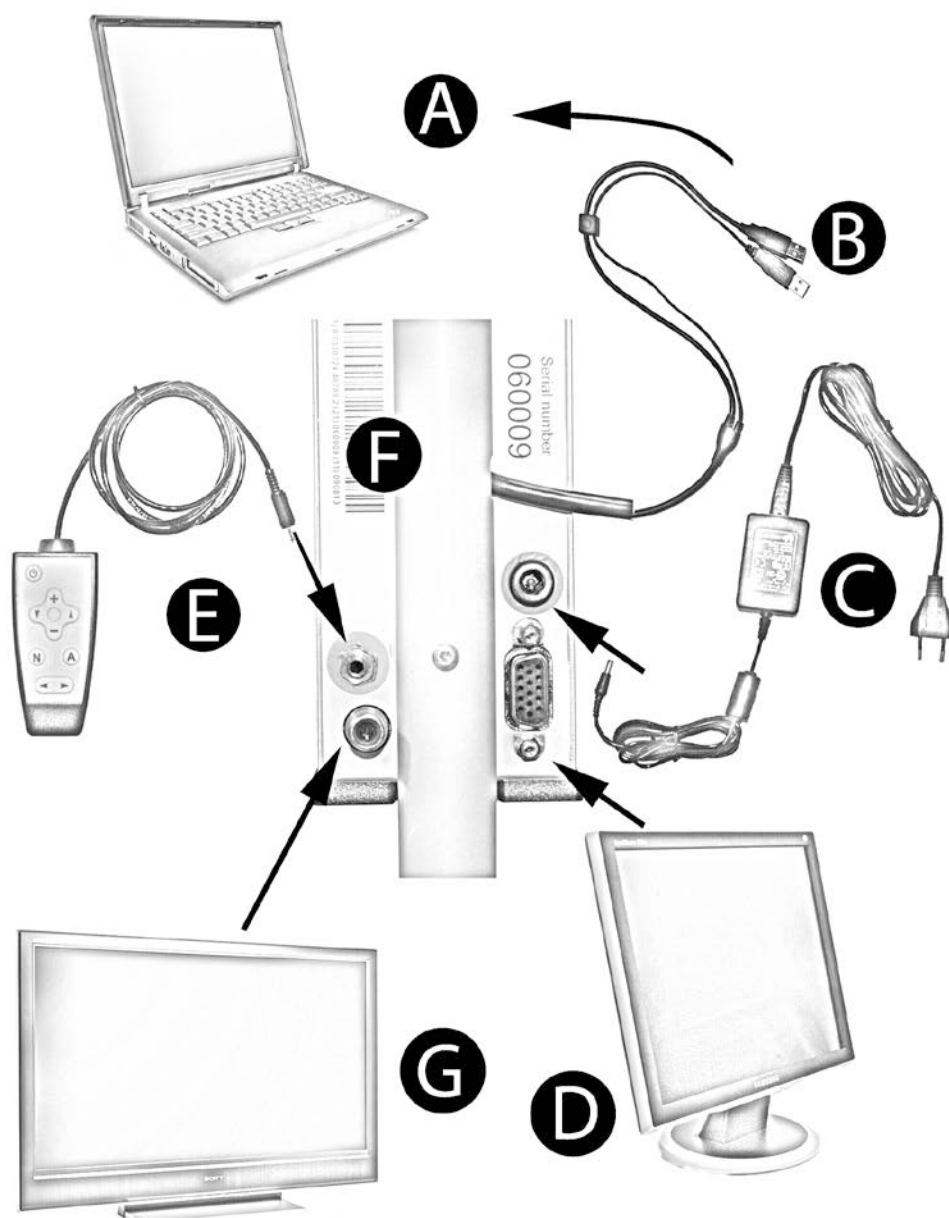
3.2 Pakking

Hvis systemet av en eller annen grunn flyttes eller returneres, er det viktig å plassere delene i den medfølgende vesken, og deretter plassere vesken i en eske.

3.3 Tilkoblingsguide for MagniLink Student

For bruk med en datamaskin er det bare nødvendig med USB-tilkoblingen (B). Funksjonene kan styres fra tastaturet.

For bruk med en VGA-skjerm eller TV-skjerm er det nødvendig med strømadapteren (C) og kontrollboksen (E).



A. PC

B. USB kabler

C. Strøm adapter

D. VGA monitor

E. Kontroll boks

F. Koblingene på baksiden

G. TV-monitor (bare MLSTA-F)

3.4 Tilbehør

- Bæreveske til laptop med plass til en 15" laptop, samt MagniLink Student
- Ryggsekk med samme plass til laptop og MagniLink Student
- MagniLink Reading Table - bærbart x/y-bord
- MagniLink Docking Station (MLDS), stasjonært x/y-bord
- USB-lampe for ekstra belysning i mørke rom (koble til USB-porten)

3.5 Indikatorlampe på systemet

For både MLSTA-F og MLSTPRO-F:

- Gult konstant lys: Systemet er slått på, og i standby-modus.
- Grønt blinkende lys: Systemet starter opp.
- Grønt konstant lys: Systemet kjører.

Kun for MLSTPRO-F:

- Gult blinkende lys: Bare én USB-kabel er tilkoblet. Den andre må også tilkobles

Rødt lys eller blinkende rødt lys indikerer systemfeil. Start systemet på nytt ved å koble fra og deretter til alle kabler og start systemet på nytt. Om det fremdeles er et rødt lys, vennligst kontakt support/serviceperson.

4. For PC

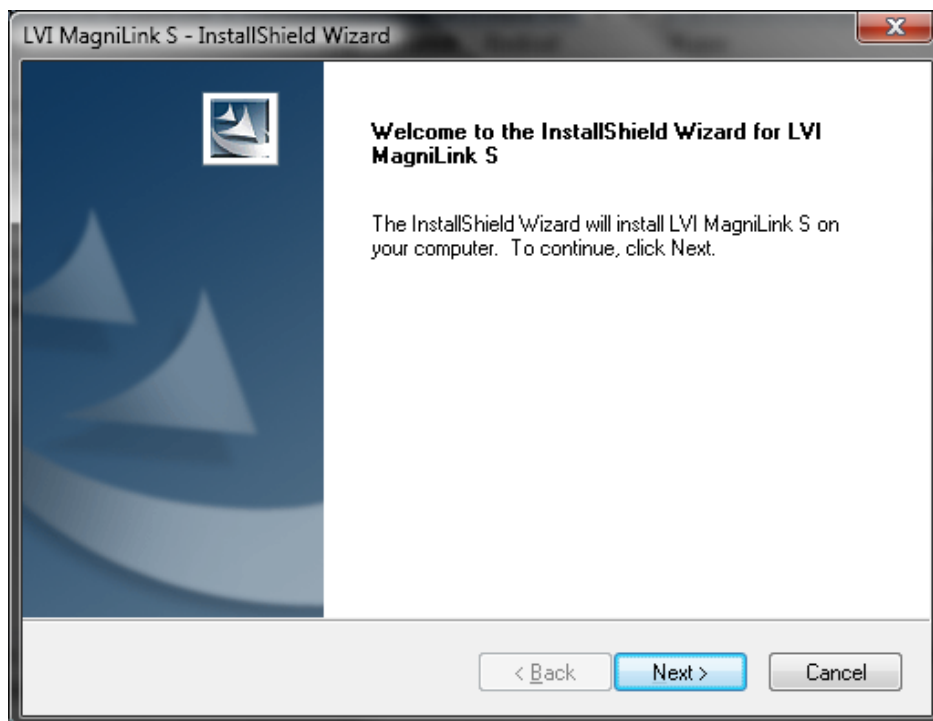
På de følgende sidene finner du en beskrivelse av hvordan du installerer og bruker MagniLink S-programvaren på en PC. Hvis du bruker en Mac-maskin, kan du gå til side 34.

4.1 Installasjon av MagniLink S programvare

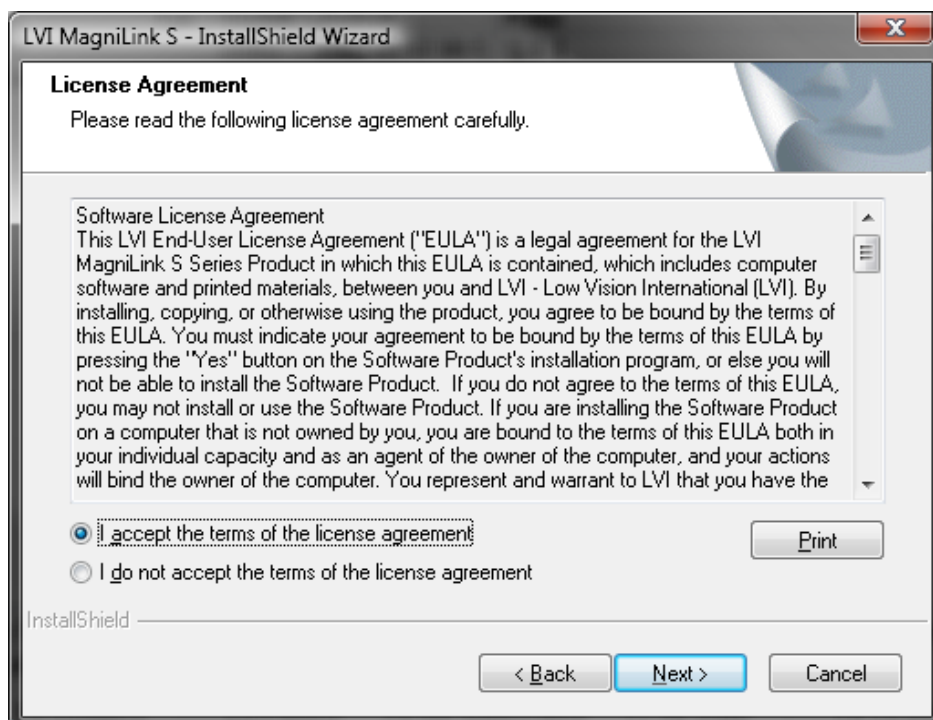
OBS! Installasjon krever administrator rettigheter på maskinen, installasjon må utføres for den aktuelle bruker.

Legg CD-ROMen MagniLink S Student merket "for din PC" i CD-ROM spilleren. Ett informasjonsvindu åpnes automatisk etter noen sekunder. Hvis dette ikke skjer, skriv "**D:/autorun**" i kommandovinduet "**Kjør**" på startmenyen, om "**D:/**" er bokstaven for CD romenheten.

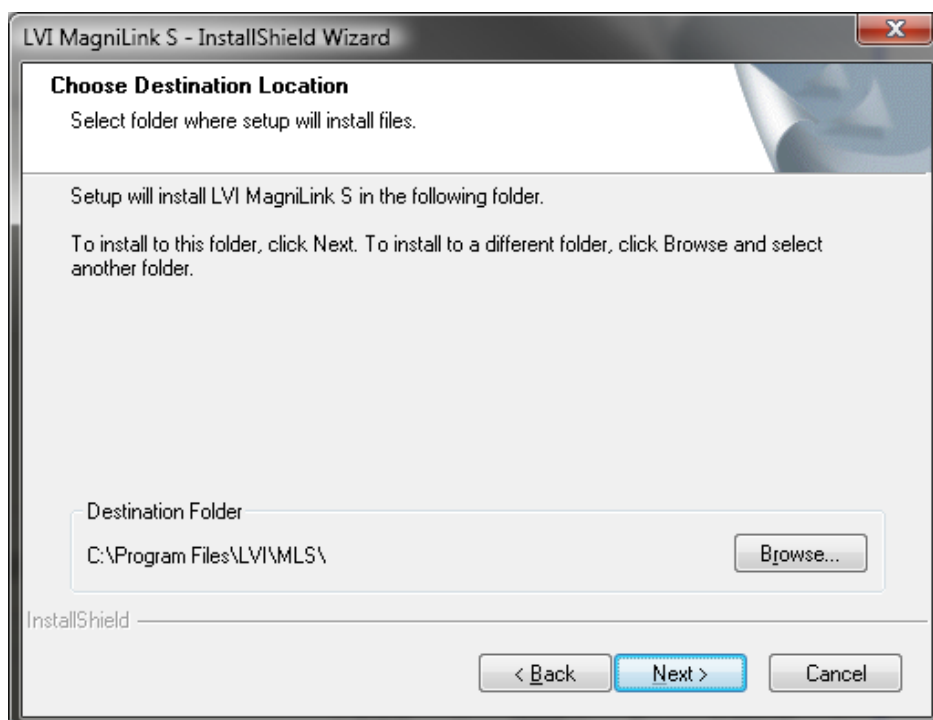
Når installasjonsprogrammet starter, følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen av programvaren, eller se nedenfor for en mer detaljert beskrivelse.



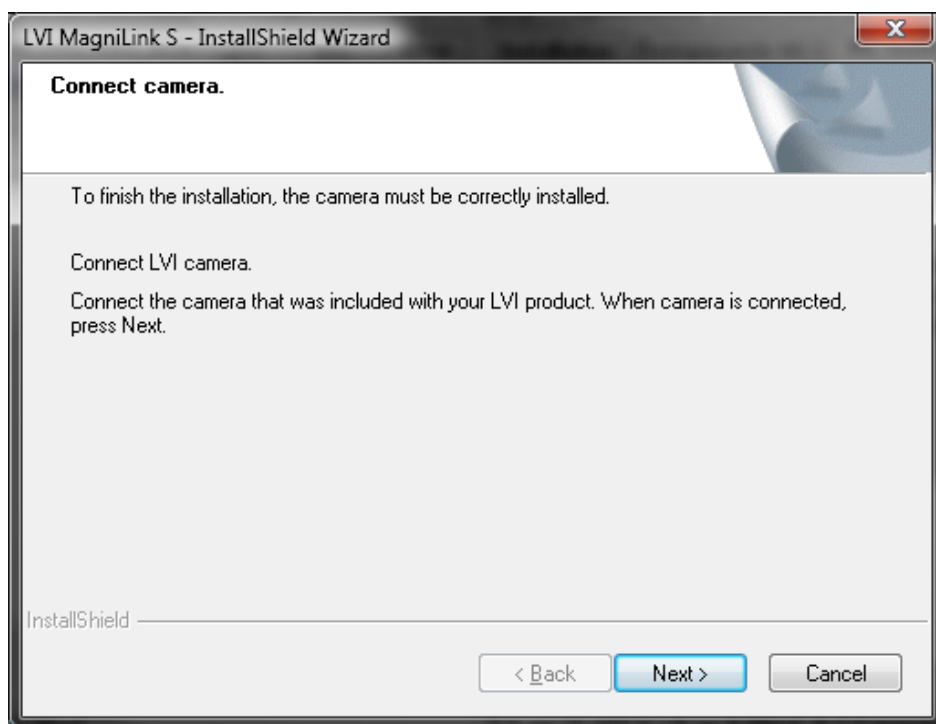
Velg "**Next**" i dialogboksen "**Welcome to the InstallShield Wizard for LVI MagniLink S Series**".



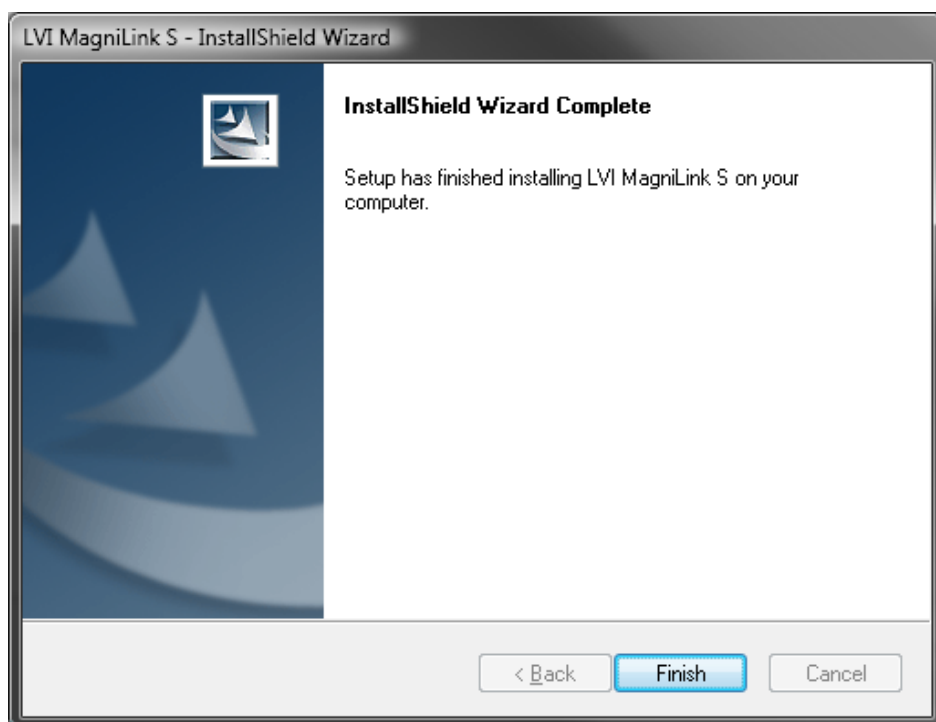
Les teksten i "License Agreement", og godkjenn ved å velge "Yes".



Velg "Next" i dialogboksen "Choose Destination Location" for å installere programmet i katalogen. Det er også mulig å installere programmet i en annen katalog.



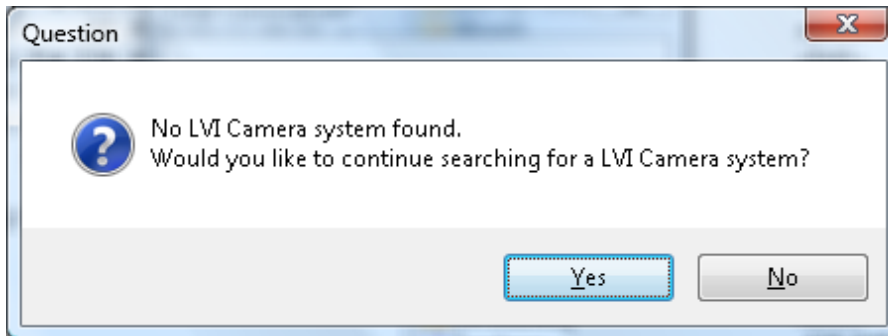
Velg **"Next"** i dialogboksen **"Connect camera"** etter at du har koblet kameraet til datamaskinen.



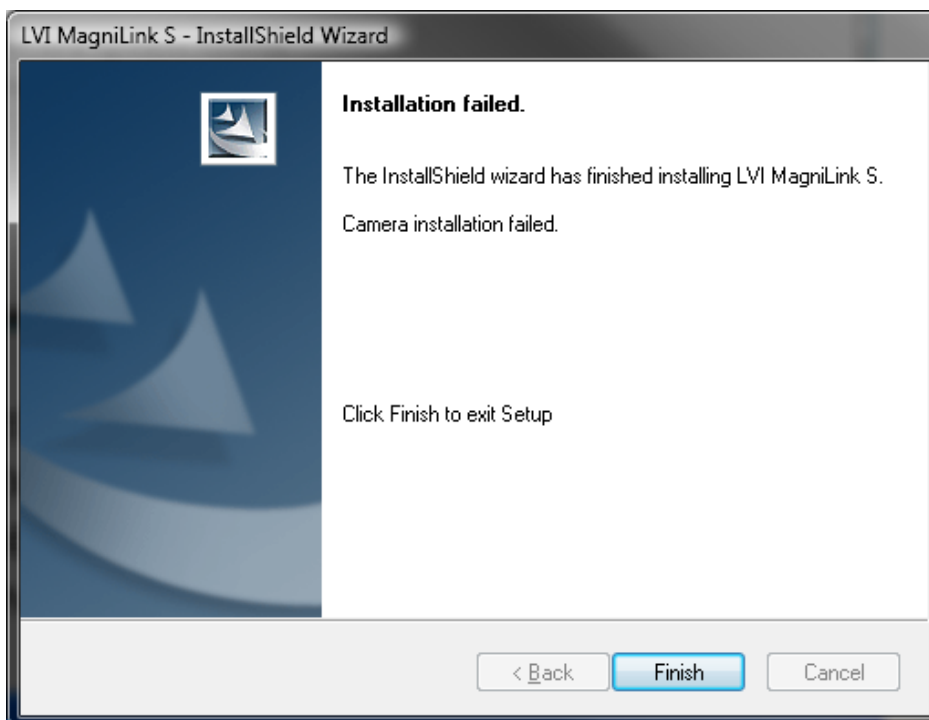
Velg **"Finish"** i dialogboksen **"InstallShield Wizard Complete"**.

Start programmet med "LVI MLS"-ikonet på datamaskinens skrivebord. Alternativt bruk den forhåndsinnstilte hurtigkommandoen Ctrl + Alt + S (hurtigkommandoen kan endres ved å høyreklikke på "LVI MLS" – ikonet).

4.2 Problemer under installasjon



Om kameraet ikke er koblet til innen 90 sekunder, vil meldingen over komme. Du kan da velge å søke etter kameraet i 90 nye sekunder eller avslutte installasjonen inntil videre.



I dialogboksen "Installation failed", klikk "Finish" for å avslutte installasjonen.

Programvaren er installert på datamaskinen, men installasjonen av kameraet mislyktes på grunn av at kameraet ikke ble koblet til datamaskinen i tide.

Når du kobler kameraet til denne datamaskinen, vil kameraet automatisk bli installert.

4.3 Oppdatere/avinstallere MagniLink S programvaren

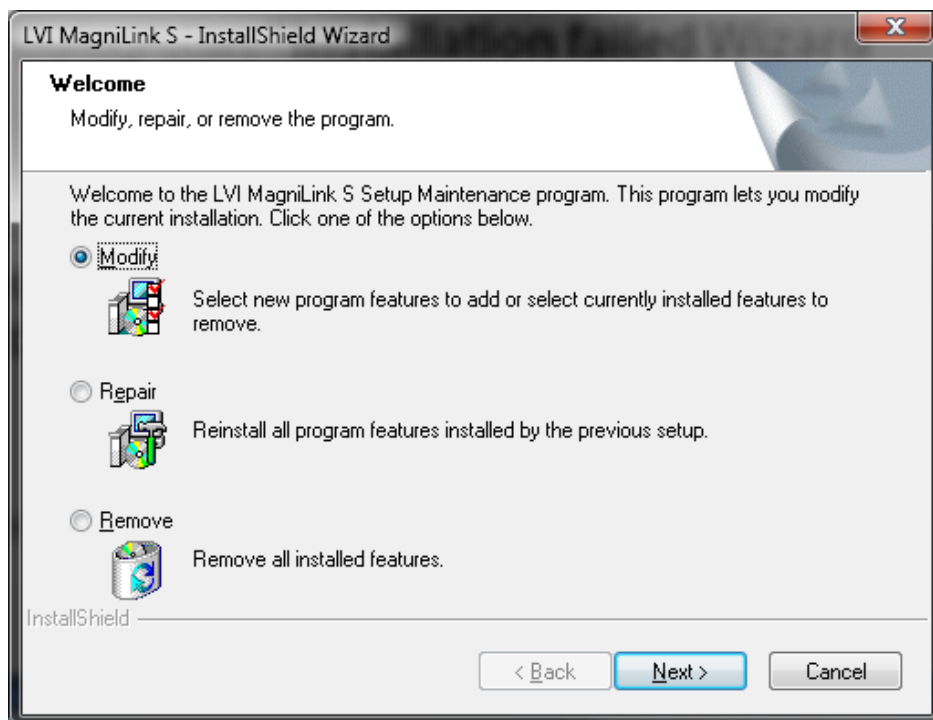
Legg CD-ROMen i CD-ROM-spillere. Et informasjonsvindu åpnes automatisk på skjermen etter noen sekunder. Hvis dette ikke skjer, skriv inn: "D:\autorun" under kommandoen "Kjør" på startmenyen, om "D:\\" er bokstaven for CD-ROM spilleren.

Les instruksjonene på skjermen for å velge handling

Velg "Modify" for å endre på programvaren.

Velg "Repair" hvis det er noen problem med programvaren.

Velg "Remove" for å avinstallere programvaren.



Velg "Next" for starte ønsket handling.

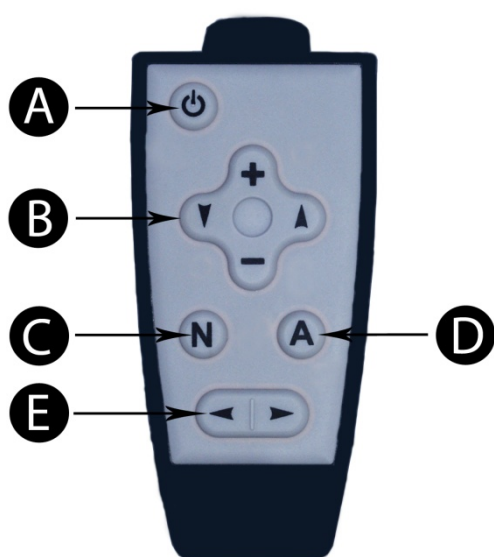
Velg "Finish" i dialogboksen "Maintenance components" for å avslutte det ønskede valget.

Du kan også fjerne programvaren fra kontrollpanelet – legg til/ fjern programvare eller fra uninstall snarveien i MagniLink mappen under startmeny.

5. Arbeide med MagniLink Student

MagniLink Student styres via kontrollboksen eller tastaturet på datamaskinen. Knappene på kontrollboksen og tastaturet beskrives nedenfor.

5.1 Functions of the control box



A. På/ Av (standby)

B. Endre zoom (+,-) og kontrast (piler)

C. Alternativ 1: Naturlige farger

Alternativ 2: Bildeformatbytte**

(Denne funksjonen benyttes kun når en ekstern monitor er tilkoblet).

D. Kunstige farger*

Trykk A for å endre farger

E. Referanselinje

*A-knappen (D) brukes til å bytte mellom monitorer, når det gjelder MLSTA-F. Det er to uttak for eksterne monitorer. Når det aktive uttaket er innstilt på VGA (fabrikkstandard), trykk og hold knappen inne i fire sekunder til uttaket for TV er aktivert. Den nye modusen blir lagret som gjeldende inntil den endres igjen.

** Man kan velge mellom 2 bildeformat: 4:3 for eldre standardskjermer og 16:9 for widescreen skjermer (fabrikkinnstilling). For å endre bildeformat, trykk ned og hold knappen i 4 sekunder til du får bilde igjen. Dette bildeformatet vil nå bli lagret som standard inntil det endres igjen.

5.2 Functions of the keyboard

MagniLink Student vises i en MS Windows-applikasjon og alle funksjoner kan styres fra kontrollboksen eller tastaturet.

MagniLink Student - funksjoner via tastaturet:

F1	Naturlige farger
F2	Positivt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; gul/sort, grønn/sort, Rød/Svart, Gul/Blå, Hvit/Blå Trykk på F2 tasten flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + F2 veksler bakover.)
F3	Negativt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; svart/gul svart/grønn Svart/Rød, Blå/Gul, Blå/Hvit Trykk på tasten F3 flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + F3 veksler bakover.)
F5	Ta bilde Trykk på F5-tasten for å få opp dialogboksen "Lagre bilder". Ett filnavn (dagens dato og tid) og mappen (mine bilder) foreslås automatisk. Trykk Enter for å lagre bilde. Ønsker du å lagre bildet et annet sted, eller i et annet format (JPG er standard) kan du endre dette manuelt.
Shift + F5	Ta bilde - hurtigvalg. For å ta et bilde uten å måtte godta eller spesifisere filnavn og mappe, press Shift+F5. Denne kommandoen vil hurtiglagre bildet i Mine Bilder mappen eller den siste mappen det er lagret bilder i (F5).
Ctrl + F5	Start/Stopp video opptak Trykk Ctrl + F5 for å åpne dialogboksen for video opptak. Et filnavn (dagens dato og tid) og mappen (Mine videoer) foreslås automatisk. Ved å trykke på Enter lagres videoen. Ønsker du å lagre videoen et annet sted, endre navn, eller endre videoformatet

kan du endre dette manuelt. Du stanser videoopptaket ved å trykke Ctrl + F5 en gang til.

- Ctrl + Shift + F5** **Hurtig oppstart av video opptak**
Ønsker du å start video opptaket umiddelbart uten å spesifisere filnavn og mappe for lagring trykker du Ctrl + Shift + F5. Video opptaket lagres i mappen "Mine videoklipp", eller den mappen som sist ble benyttet.
- F6** **Se bildene**
Trykk på F6 for å se på bildene. Marker det bilde du ønsker, og trykk Enter. Bilde åpnes som regel i bildefremvisningsprogrammet som finnes som standard i Windows, der man f.eks. kan forstørre bildene.
- Shift + F6** **Se siste lagrede bilde**
Trykk Shift + F6 for å se siste lagrede bilde. Hvis det ikke er lagret noen bilder etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som F6.
- Ctrl + F6** **Se videoene**
Press Ctrl + F6 for å se innspilte videoklipp. Marker klippet du ønsker og trykk Enter. Videoklippet åpnes som regel i videoavspillingsprogrammet som finnes som standard. Se **Video** recording for mer informasjon om videoinnspilling.
- Ctrl + Shift + F6** **Se siste lagrede videoklipp**
Trykk Ctrl + Shift + F6 for å se siste lagrede videoklipp. Hvis det ikke er lagret noe videoklipp etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som Ctrl + F6.
- F8** **Forhåndsinnstilte billedelinger**
Trykk F8 gjentakende ganger for å veksle mellom de forhåndsinnstilte billedelingene. Benyttes flere skjermer vil bilde delingen veksle mellom/"gå" over alle de tilkoblede skjermene. Vinduet kan også kontrolleres med musen eller standard Windows kommandoer (se side 29).

F9	Informasjonsvindu Under dette vinduet kan kameraet optimaliseres i forhold til kamera oppløsning og bildefrekvens.
F11	Tilbakestill til programmets standardinnstillinger Trykk F11 for å gå tilbake til programmets standardinnstillinger (normalt vindu, naturlige farger, normal lysstyrke)
Pil opp	Zoom inn
Pil ned	Zoom ut
Pil til venstre	Øker kontrasten
Pil til høyre	Minsker kontrasten
Ctrl + Pil venstre	Referanselinje venstre/opp
Ctrl + Pil høyre	Referanselinje høyre/ned
Ctrl + A	Veksle "alltid på topp" Denne tastekombinasjonen vil veksle "alltid på topp" for det aktive vinduet. Hvis "alltid på topp" er aktivert vil kamerabilde være plassert over alle de andre applikasjonsvinduene. Dette gjør kamerabildet synlig selv om kamerabildet ikke er i bruk og skulle være dekket over av andre vinduer. Dette enkeltgjør skriving i f.eks. Word samtidig som man ser kamerabildet.
Ctrl + C	Deaktiver/aktiver CCTV-grensesnittet CCTV-grensesnittet er aktivert som standard. Dette gjør MagniLink S kompatibelt med ZoomText versjon 9.04 og Supernova / Lunar / Lunarplus 7.01 og nyere. Vi anbefaler at funksjonen "CCTV interface" aktiveres når du benytter tidligere versjoner av denne programvaren.
Ctrl + L	Tilbakestill språkvalg

Ved å trykke CTR L, vil språkvalget tilbakestilles til datamaskinens systemspråk, hvis et tidligere valg er gjort som skiller seg fra systemspråket. Ved tilbakestilling vil all tekst i informasjons og installasjonsvindu tilbakestilles til norsk, hvis norsk er systemspråket som er valgt på din datamaskin.

Ctrl + M	Minimere kameravinduet
Ctrl + R	Roter kamerabildet Hver gang denne tastekombinasjonen brukes, roteres kamerabildet 90° (90°, 180°, 270° og 360°).
Shift + Ctrl + R	Roter kamerabilde mot klokken Hver gang denne tastekombinasjonen brukes, roteres kamerabildet 90° (90°, 180°, 270° og 360°).
Ctrl + Alt + S	Hurtigtast for åpning av MagniLink S programvare. (Du kan endre dette ved å høyreklikke MagniLink S-ikonet på skrivebordet og endre bokstaven)
Ctrl + I	Speilvend kamerabilde Trykk Ctrl + I for å speilvende kamerabilde. Kan f.eks. være nyttig hvis du ønsker å benytte kamera som et forstørrende makeup speil.
Ctrl + F	Frys kamerabilde Trykk denne tastekombinasjonen for å "fryse" kamerabilde, kamerabilde er "fryst" inntil tastekombinasjonen trykkes igjen.

Følgende funksjoner er tilgjengelig når MagniLink Student Pro benyttes sammen med ZoomText eller SuperNova/Lunar/LunarPlus:

Shift + Pil venstre/høyre	Justerer bredden på videovinduet når video vises i vertikal billedeling.
Shift + Pil opp/ned	Justerer høyden på videovinduet når video vises i vertikal billedeling.

MLS kombinert med iZoom

Gjør følgende for å få MLS til å fungere med iZoom

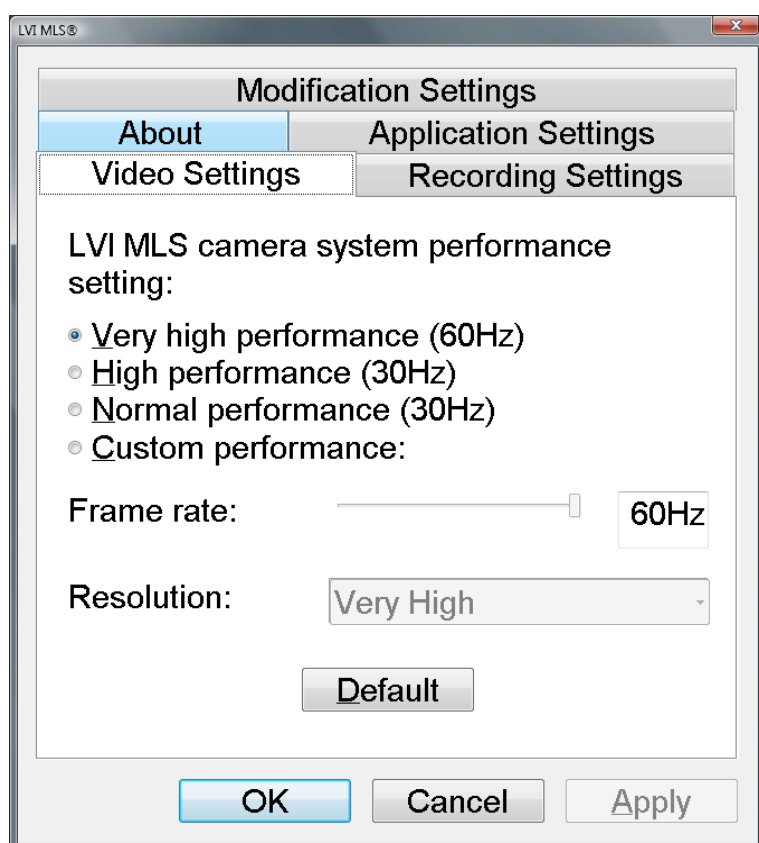
1. Start iZoom.
2. Når iZoom kjører, starter du MLS (siste versjon er 6:08).
3. Trykk på tastekombinasjonen **Ctrl + Alt + c** (dette aktiverer iZooms CCTV-modus)
4. Du endrer posisjonen til MLS-kameravinduet ved å trykke på **Alt + F8**.

MERK! Hvis trinn 2 ikke fungerer (du får et skrivebord uten forstørrelse i det hele tatt), trykker du på **ctrl + alt + c** igjen for å gå tilbake til MLS-kameravinduet før du trykker på **F8**-tasten på vanlig måte for å gå til det delte skjermbildet. I det delte skjermbildet trykker du på tastekombinasjonen **ctrl + alt + c** igjen, og nå skal alt fungere.

6. Informasjons og installasjonsvindu

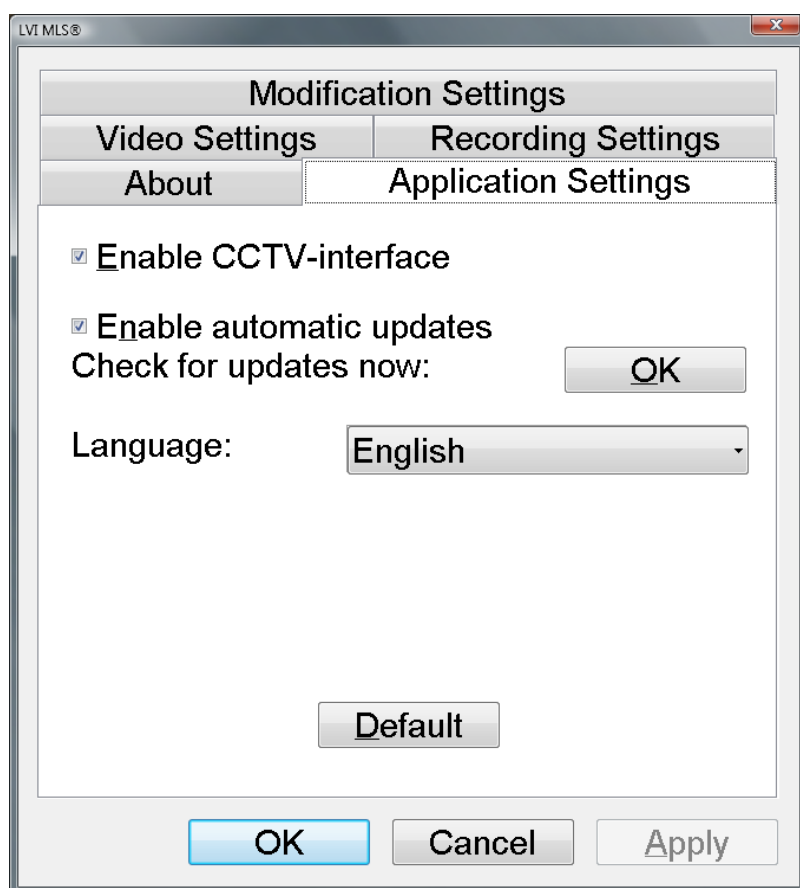
Informasjons og installasjonsvinduet består av fire ulike fliker som inneholder all applikasjonsinformasjon og innstillingsalternativer.

6.1 Skjerm innstillinger



Video innstillingsfliken tilbyr muligheter for å endre kameraparametere slik som oppløsning og bildefrekvens. Det finnes tre forhåndsinnstillinger å velge mellom, Very high (veldig høy), High (høy) og Normal. Beste bildekvalitet får man gjennom å velge Very high, men i noen tilfeller kan det hende man må benytte en lavere innstilling, dette hvis applikasjonen benyttes på en eldre datamaskin med lavere prestanda.

6.2 Applikasjonsinnstillinger



Enable CCTV interface (aktiver CCTV-grensesnittet):

Ved å aktivere denne funksjonen så vil MagniLink S fungere sammen med forstørrelsesprogramvare fra Dolphin and AiSquared. MagniLink S er kompatibelt med ZoomText versjon 9.04 och Supernova / Lunar / Lunarplus 7.01 eller nyere. Vi anbefaler at CCTV grensesnittet aktiveres når man benytter tidligere versjoner av denne programvaren.

Enable Automatic Updates (aktivere automatisk oppdatering):

MagniLink S vil automatisk søke etter nye versjoner av MagniLink S programvaren når maskinen er koblet til internett. Du kan velge å gjøre oppdateringene manuelt (obs: både automatisk og manuell oppdatering krever internett tilgang).

Language (Språk):

Første gang du starter MagniLink S programvaren er språket satt til det samme som i Windows. Hvis ikke dette språket støttes av MagniLink S

programvaren velges automatisk engelsk. Språk kan forandres manuelt ved å velge et av språkene i listen.

Tilgjengelige språk er:

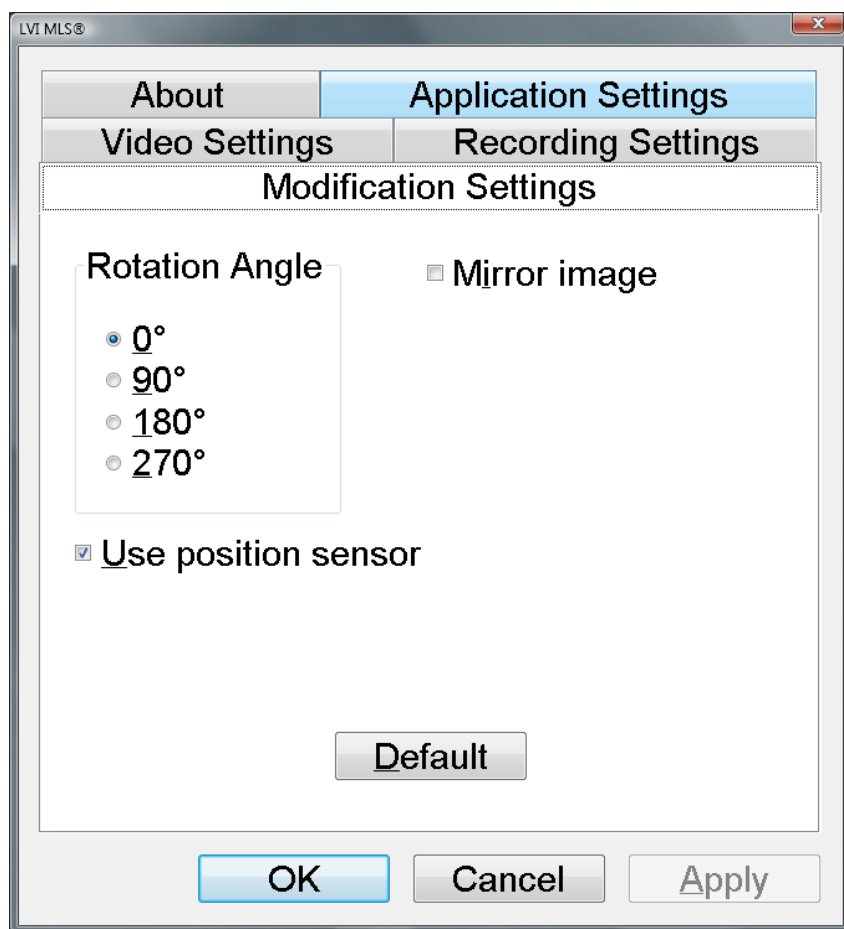
- Engelsk
- Tysk
- Dansk
- Spansk
- Finsk
- Fransk
- Nederlandsk
- Norsk
- Svensk
-

6.3 Om



Under denne fliken finner du informasjon om programvare versjon og oppehavsrettigheter.

6.4 Modifiseringsinnstillinger



Rotasjonsvinkel

Under denne fliken finner du alternativer for rotasjonsvinkel av kamerabildet; MagniLink S støtter rotasjon av kamerabildet i følgende vinkler; 0°, 90°, 180° and 270°.

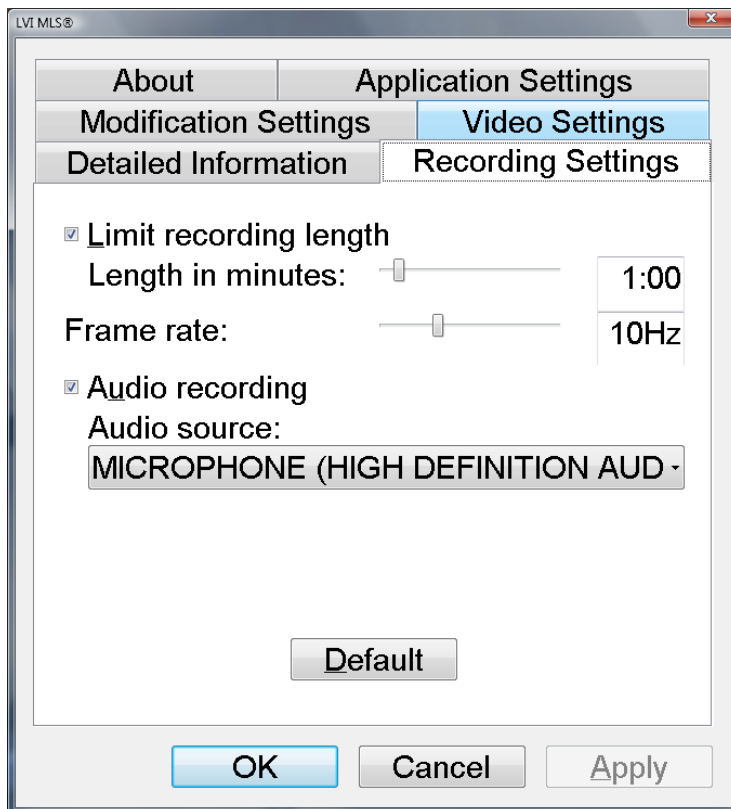
Bruke posisjonssensor

Når denne er slått på husker kameraet hvilken posisjon brukeren sist hadde og vil automatisk gå tilbake til denne.

Speiling

Når denne funksjonen er aktivert vises kamerabilde speilvendt.

6.5 Innspillingsvalg



Begrenset innspillingstid

Videoinnspillingen kan begrenses i steg fra 10 sekunder opp til 10 minutter. Hvis ikke noen innspillingstid er valgt er innspillingen ubegrenset, noe som vil si at den fortsetter å spille inn video til det ikke er mer lagringsplass eller den stoppes manuelt. Selv om innspillingstid er ubegrenset er det ikke mulig å spille inn mer enn 60 minutter per videofil.

Bilde oppdaterings frekvens

Oppdateringsfrekvensen på antall bilder (antall bilder som spilles inn pr. sekund) kan settes mellom 1 og 30 bilder. Færre bilder gir dårligere kvalitet på det innspilte videoklippet, men det vil ta mindre plass på datamaskinens harddisk.

Innspilling av lyd

Hvis din pc har mikrofon (intern eller ekstern), kan lydopptak legges til ved innspilling av video.

Lydkilde

Velg hvilken mikrofon som skal benyttes ved video innspilling. Normalt er det kun en lydkilde som kan velges.

7. Videoinnspilling

Før du bruker videoinnspillingsmulighetene MagniLink S gir må du lese instruksene godt.

MagniLink S programvare kan spille inn videoklipp fra MLS kamera i Windows Media Video (WMV) format. Windows Media Video er den mest brukte format for videofiler i Microsoft Windows og spilles lett av i de fleste mediaavspillingsprogram. (MagniLink S er testet med Windows Media Player 11). MLS kan spille inn video med og uten lyd.

Kamerabildet er synlig når man spiller inn video, men siden videoinnspilling tar mye av datamaskinens kapasitet er bildeoppdateringsfrekvensen lavere enn 30 Hz. Dett vil gi bilde noe etterslep sammenlignet med med kvaliteten man normalt vil ha når kamera kjører på 60 Hz. Ettersom videoinnspilling er krevende for datamaskinen kan bildekvaliteten på videoen variere med datamaskinens kapasitet. Svakere maskin kan gi dårligere kvalitet på innspillingen. Se **Recording settings (Innspillingsvalg)**.

Når man starter video opptak (Ctrl + F5 eller Ctrl + Shift + 5), det må være minimum 300 MB ledig plass på den harddisken som videoklippet skal lagres. Hvis ledig harddiskplass under innspilling bli mindre en 100 MB, vil innspillingen stoppe automatisk. 1 minutt innspilling av video i 15 Hz vil ta ca 65 MB plass på harddisken. Det anbefales alltid å lagre video filene på den lokale harddisken, evt. flytting av filenen skal ikke gjøres før opptaket er ferdig.

Under videoinnspilling er ikke F9 menyen (fn + Alt + F9) tilgjengelig.

8. Vippefunksjon, posisjonssensor

MagniLink Student kamera levert med MagniLink S programvaren er utstyrt med en posisjonssensor. Denne sensoren gjør det mulig for kameraer å huske forskjellige innstillinger ved lesing og ved bruk på avstand. Når man skifter fra nær til avstand, eller omvendt, vil sist brukte innstillinger automatisk stilles inn av kameraet.

Innstillinger kameraet selv stiller inn er:

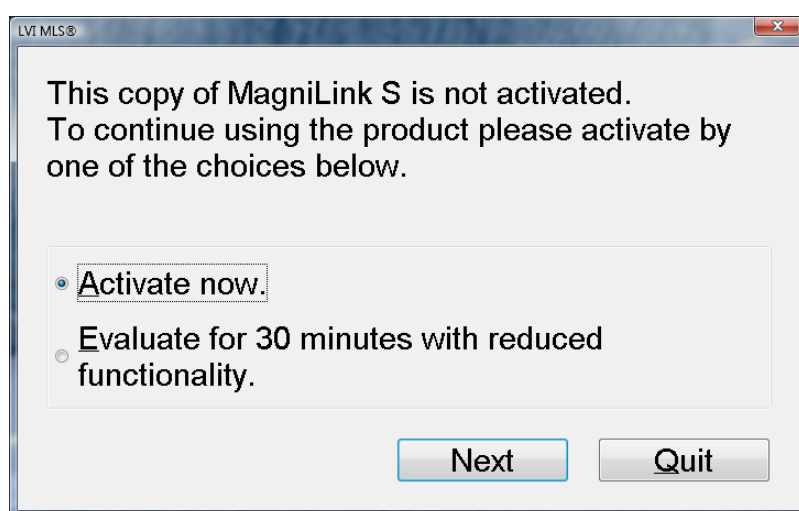
- Artifisielle farger
- Positive/Negative farger
- Kontrast
- Zoom
- Referanselinje
- Bildets rotasjonsvinkel
- Speiling av kamera bilde

9. Lisens

MLS applikasjonen er utstyr med et lisenssystem som knytter programvaren til ditt MagniLink Student kamera. Ved kjøp av MagniLink Student kamera er dette forhåndsprogrammert til å fungere med den nyeste versjonen av MLS-programvaren.

Hvis man har kjøpt en ny versjon av MagniLink S programvaren er en ny programvarelisens nødvendig for å kunne oppdatere kameralisensen.

Hvis du ønsker å bruke kameraet uten lisens vil vinduet under vises.



Du kan velge mellom å aktivere programvaren, hvilket vil lede deg til lisensregistrering, eller velg evaluering (med begrenset programvare funksjon og kvalitet) i 30 minutter.

LVI MLS®

Enter the license data you received with the MagniLink S software.

Camera serial number: 665544

License ID: 1111-2222-3333-4444-AAAA-BBBB-CCCC-DDDD

Back Next Quit

Eksempel på lisensaktiveringstekst:

Serienummer og lisens ID brukt i bildene er bare eksempler; gyldig lisens ID leveres sammen med din MagniLink S programvare eller kan kjøpes ved å kontakte din lokale forhandler (se forsiden).

Hvis korrekt lisensinformasjon er tastet inn vil informasjonen lagres i kameraet og deretter virke sammen med all MagniLink S programvare innenfor samme versjon. Hvis lisenseninformasjonen er feil tastet inn vil det ikke være mulig å fortsette aktiveringen. Hvis du skulle ha mottatt en lisens som ikke virker eller ikke har en lisens må du kontakte din lokale forhandler (se forsiden).

10. MS Windows - kommandoer

Windows vinduet kan styres av musen eller standardkommandoene for MS Windows. De vanligste MS Windows-kommandoene som kombineres med MagniLink S Student presenteres nedenfor. Se MS Windows bruksanvisning for mer informasjon

1. Veksle mellom åpne applikasjoner.

Velg **"Alt" + "Tab"**

2. Velg mellom maksimert bilde og normalt bilde

Med musen:

Klikk på ikonet **"Gjenopprett ned"** eller **"Maksimer"** lengst oppe til høyere i bilde.

Med tastaturet:

Velg **"Alt" + "Space"** for å åpne applikasjonens kontrollmeny. Velg **"Gjenopprett"** i menyen for normalt bilde. Velg **"Maksimere"** for helskjerm.

3. Andre størrelser på vindu

Kontroller at normalt bilde er valgt.

Med musen:

Bruk musen til å dra det aktuelle siden av vinduet til ønsket posisjon.

Med tastatur:

Velg **"Alt" + "Space"** og **"størrelse"** i applikasjonsvinduet kontrollmeny. Still inn ønsket størrelse ved hjelp av piltastene.

Eksempel 1:

Endre høyden på vinduet: Trykk **"Pil ned"** og **"Pil opp"** for å bestemme vinduets høyde og trykk **"Enter"** for å velge ønsket posisjon.

Eksempel 2:

Endre bredden på vinduet. Trykk **"Venstre Pil"** og **"Høyre Pil"** for å bestemme vinduets bredde og trykk **"Enter"** for å velge ønsket størrelse.

11. For Mac

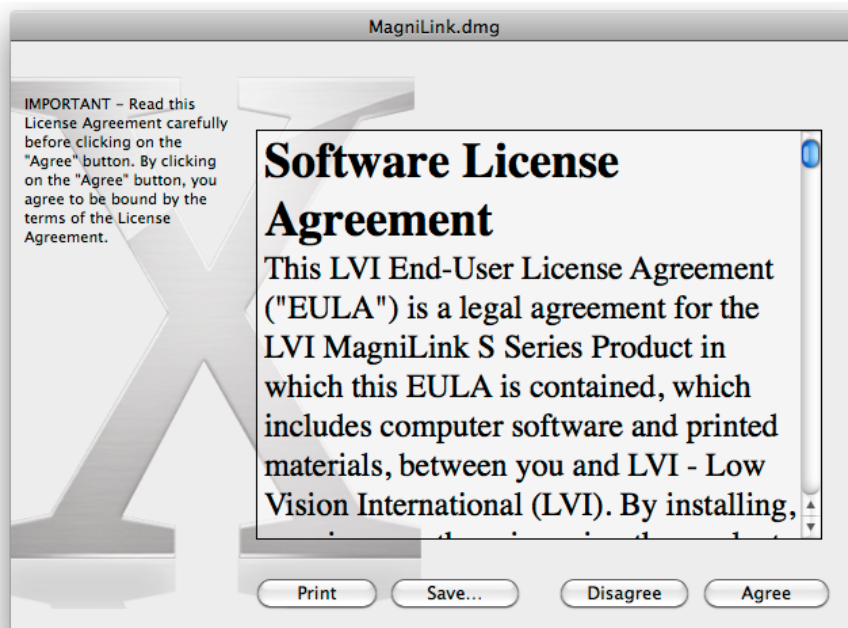
På de følgende sidene finner du en beskrivelse av hvordan du installerer og bruker MagniLink S-programvaren på en Mac-maskin. Hvis du bruker en PC, kan du gå til side 13.

11.1 Installation of MagniLink S Software Mac

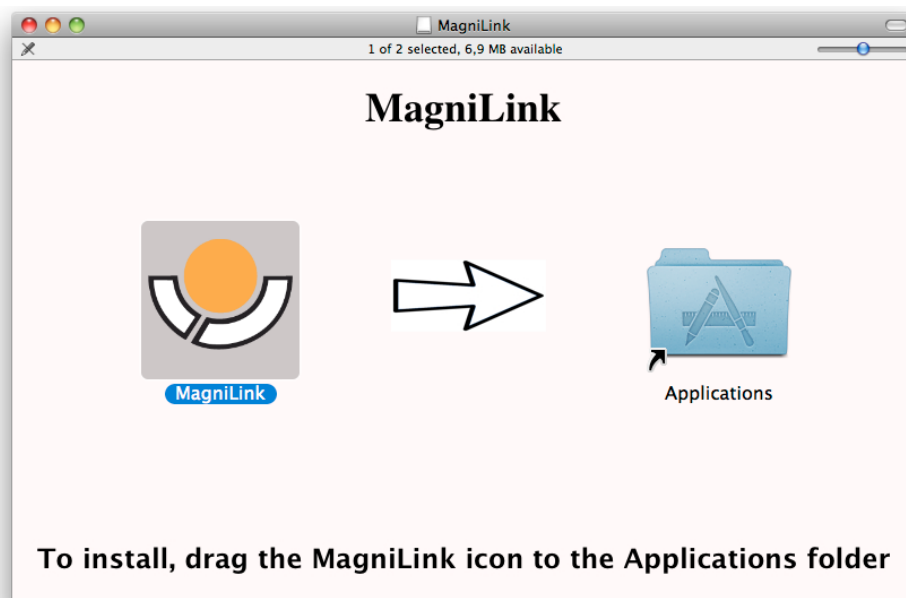
For å installere MagniLink på Mac-maskinen setter du MagniLink S-programvare-CDen merket "for Mac" inn i CD-ROM-stasjonen. Vinduet nedenfor vises.



Følg instruksjonene, og dobbeltklikk på DMG-filen.



I dialogboksen for **lisensavtale** leser du teksten og godtar ved å klikke på **Agree**-knappen (Godta). Når du har trykket på **Agree**-knappen, vises følgende vindu.

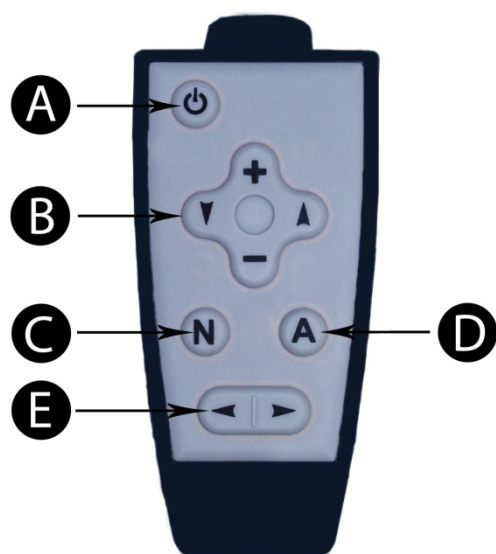


For å installere MagniLink-applikasjonen drar du MagniLink-ikonet til Applications-mappen (Applikasjoner). Dette fullfører installeringen.

12. Arbeide med MagniLink Student

MagniLink Student styres via kontrollboksen eller tastaturet på datamaskinen. Knappene på kontrollboksen og tastaturet beskrives nedenfor.

12.1 Functions of the control box



F. På/ Av (standby)

G. Endre zoom (+,-) og kontrast (piler)

H. Alternativ 1: Naturlige farger

Alternativ 2: Bildeformatbytte**

(Denne funksjonen benyttes kun når en ekstern monitor er tilkoblet).

I. Kunstige farger*

Trykk A for å endre farger

J. Referanselinje

*A-knappen (D) brukes til å bytte mellom monitører, når det gjelder MLSTA-F. Det er to uttak for eksterne monitører. Når det aktive uttaket er innstilt på VGA (fabrikkstandard), trykk og hold knappen inne i fire sekunder til uttaket for TV er aktivert. Den nye modusen blir lagret som gjeldende inntil den endres igjen.

** Man kan velge mellom 2 bildeformat: 4:3 for eldre standardskjermer og 16:9 for widescreen skjermer (fabrikkinnstilling). For å endre bildeformat, trykk ned og hold knappen i 4 sekunder til du får bilde igjen. Dette bildeformatet vil nå bli lagret som standard inntil det endres igjen.

12.2 Functions of the keyboard

MagniLink Student vises i en MS Windows-applikasjon og alle funksjoner kan styres fra kontrollboksen eller tastaturet.

Hvis du bruker en MacBook og vil bruke standard F1-, F2-taster osv. uten å trykke på Fn-tasten, kan du endre tastaturinnstillingene. Det gjør du fra Apple-menyen

→ System Preferences (Systeme → Hardware)

MagniLink Student - funksjoner via tastaturet:

fn + F1	Naturlige farger
fn + F2	Positivt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; gul/sort, grønn/sort, Rød/Svart, Gul/Blå, Hvit/Blå Trykk på fn + F2 tasten flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + fn + F2 veksler bakover.)
fn + F3	Negativt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; svart/gul svart/grønn Svart/Rød, Blå/Gul, Blå/Hvit Trykk på tasten fn + F3 flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + fn + F3 veksler bakover.)
fn + F5	Ta bilde Trykk på fn + F5-tasten for å få opp dialogboksen "Lagre bilder". Ett filnavn (dagens dato og tid) og mappen (mine bilder) foreslås automatisk. Trykk Enter for å lagre bilde. Ønsker du å lagre bildet et annet sted, eller i et annet format (JPG er standard) kan du endre dette manuelt.
fn + Shift + F5	Ta bilde - hurtigvalg. For å ta et bilde uten å måtte godta eller spesifisere filnavn og mappe, press fn + Shift + F5. Denne kommandoen vil hurtiglagre bildet i Mine Bilder mappen eller den siste mappen det er lagret bilder i (F5).

fn + Alt + F5

Start/Stopp video opptak

Trykk fn + Alt + F5 for å åpne dialogboksen for video opptak. Et filnavn (dagens dato og tid) og mappen (Mine videoer) foreslåes automatisk. Ved å trykke på Enter lagres videoen. Ønsker du å lagre videoen et annet sted, endre navn, eller endre videoformatet kan du endre dette manuelt. Du stanser videoopptaket ved å trykke fn + Alt + F5 en gang til.

fn + Alt + Shift + F5

Hurtig oppstart av video opptak

Ønsker du å start video opptaket umiddelbart uten å spesifisere filnavn og mappe for lagring trykker du fn + Alt + Shift + F5. Video opptaket lagres i mappen "Mine videoklipp", eller den mappen som sist ble benyttet.

fn + F6

Se bildene

Trykk på fn + F6 for å se på bildene. Marker det bilde du ønsker, og trykk Enter. Bilde åpnes som regel i bilde-fremvisningsprogrammet som finnes som standard i Mac, der man f.eks. kan forstørre bildene.

fn + Shift + F6

Se siste lagrede bilde

Trykk fn + Shift + F6 for å se siste lagrede bilde. Hvis det ikke er lagret noen bilder etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som fn + F6.

fn + Alt + F6

Se videoene

Press fn + Alt + F6 for å se innspilte videoklipp. Marker klippet du ønsker og trykk Enter. Videoklippet åpnes som regel i videoavspillingsprogrammet som finnes som standard. Se **Video recording** for mer informasjon om videoinnspilling.

fn + Alt + Shift + F6

Se siste lagrede videoklipp

Trykk fn + Alt + Shift + F6 for å se siste lagrede videoklipp. Hvis det ikke er lagret noe videoklipp etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som fn + Alt + F6.

fn + F8

Forhåndsinnstilte billedelinger

Trykk fn + F8 gjentakende ganger for å veksle mellom de forhåndsinnstilte billedelingene.

Benyttes flere skjermer vil bilde delingen veksle mellom/"gå" over alle de tilkoblede skjermene.

Vinduet kan også kontrolleres med musen eller standard Mac kommandoer (se side XX).

fn + Alt + F9

Informasjonsvindu

Under dette vinduet kan kameraet optimaliseres i forhold til kamera oppløsning og bildefrekvens.

fn + Alt + F11

Tilbakestill til programmets standardinnstillinger

Trykk fn + Alt + F11 for å gå tilbake til programmets standardinnstillinger (normalt vindu, naturlige farger, normal lysstyrke)

Pil opp

Zoom inn

Pil ned

Zoom ut

Pil til venstre

Øker kontrasten

Pil til høyre

Minsker kontrasten

Alt + Pil venstre

Referanselinje venstre/opp

Alt + Pil høyre

Referanselinje høyre/ned

Alt + A

Veksle "alltid på topp"

Denne tastekombinasjonen vil veksle "alltid på topp" for det aktive vinduet. Hvis "alltid på topp" er aktivert vil kamerabilde være plassert over alle de andre applikasjonsvinduene. Dette gjør kamerabildet synlig selv om kamerabildet ikke er i bruk og skulle være

dekket over av andre vinduer. Dette enkeltgjør skriving i f.eks. Word samtidig som man ser kamerabildet.

Cmd + M

Minimere kameravinduet

Alt + I

Speilvend kamerabilde

Trykk Alt + I for å speilvende kamerabilde. Kan f.eks. være nyttig hvis du ønsker å benytte kamera som et forstørrende makeup speil.

Alt + F

Frys kamerabilde

Trykk denne tastekombinasjonen for å "fryse" kamerabilde, kamerabilde er "frost" inntil tastekombinasjonen trykkes igjen.

Cmd + ,

Åpne dialogboksen for innstillinger

Denne tastekombinasjonen er standardmåten å åpne dialogboksen for innstillinger på i en Mac-applikasjon.

Cmd + ?

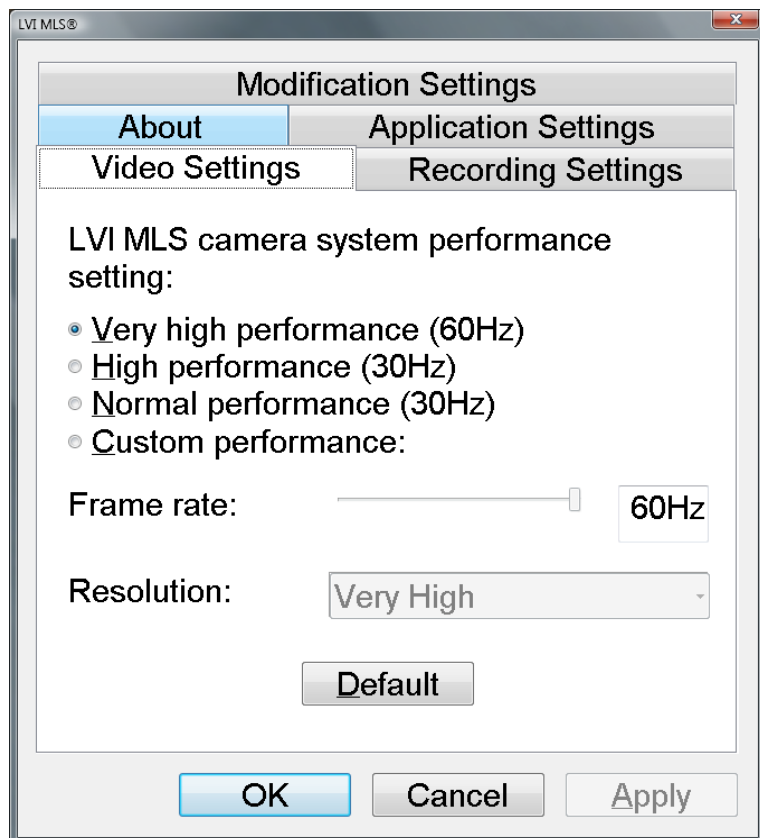
Åpne bruksanvisningen

Denne tastekombinasjonen åpner bruksanvisningen i standardapplikasjonen for visning av PDF-filer.

13. Informasjons og installasjonsvindu

Informasjons og installasjonsvinduet består av fire ulike fliker som inneholder all applikasjonsinformasjon og innstillingsalternativer.

13.1 Skjerm innstillinger



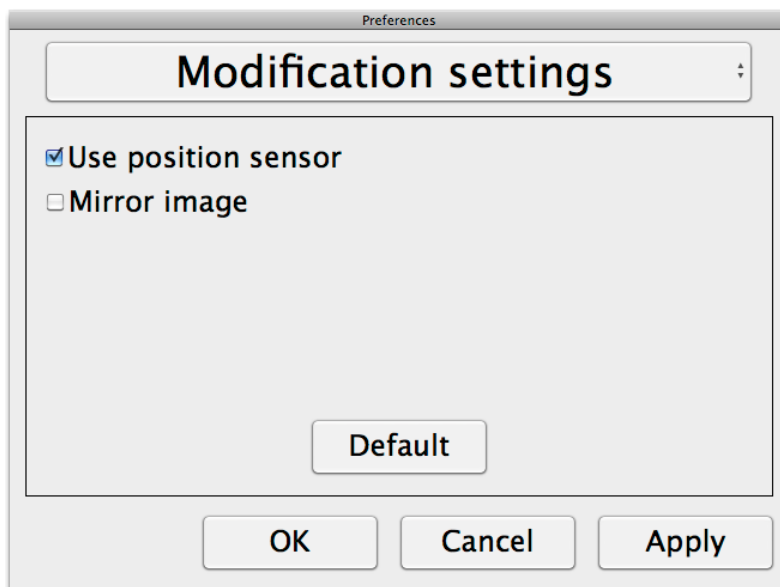
Video innstillingsfliken tilbyr muligheter for å endre kameraparametere slik som oppløsning og bildefrekvens.

13.2 Om



Under denne fliken finner du informasjon om programvare versjon og oppehavsrettigheter.

13.3 Modifiseringsinnstillinger



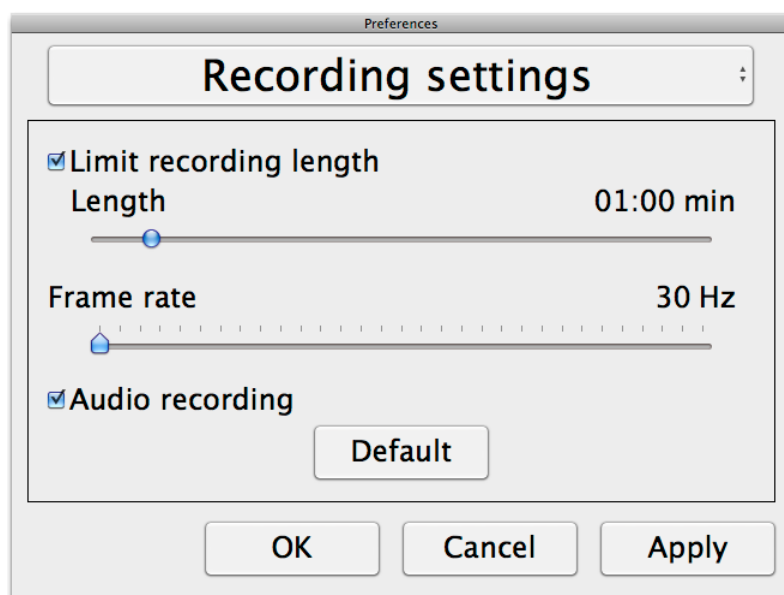
Bruke posisjonssensor

Når denne er slått på husker kameraet hvilken posisjon brukeren sist hadde og vil automatisk gå tilbake til denne.

Speiling

Når denne funksjonen er aktivert vises kamerabilde speilvendt.

13.4 Innspillingsvalg



Begrenset innspillingstid

Videoinnspillingen kan begrenses i steg fra 10 sekunder opp til 10 minutter. Hvis ikke noen innspillingstid er valgt er innspillingen ubegrenset, noe som vil si at den fortsetter å spille inn video til det ikke er mer lagringsplass eller den stoppes manuelt. Selv om innspillingstid er ubegrenset er det ikke mulig å spille inn mer enn 60 minutter per videofil.

Bilde oppdaterings frekvens

Oppdateringsfrekvensen på antall bilder (antall bilder som spilles inn pr. sekund) kan settes mellom 30 og 60 bilder. Færre bilder gir dårligere kvalitet på det innspilte videoklippet, men det vil ta mindre plass på datamaskinens harddisk.

Innspilling av lyd

Hvis din pc har mikrofon (intern eller ekstern), kan lydopptak legges til ved innspilling av video.

14. Videoinnspilling

Før du bruker videoinnspillingsmulighetene MagniLink S gir må du lese instruksene godt.

MLS-programvaren kan ta opp videosekvenser fra MLS-kameraet i QuickTime-format (.mov). QuickTime er et vanlig brukt format for videosekvenser i Mac-operativsystemer, og du kan bruke flere kompatible mediaspillere til å vise innspilte videosekvenser, for eksempel Apples QuickTime Player (MLS er testet sammen med QuickTime 10.0). MLS kan ta opp video både uten og med lyd (for eksempel lyd fra en mikrofon).

Kamerabildet er synlig når man spiller inn video, men siden videoinnspilling tar mye av datamaskinens kapasitet er bildeoppdateringsfrekvensen lavere enn 30 Hz. Dett vil gi bilde noe etterslep sammenlignet med med kvaliteten man normalt vil ha når kamera kjører på 60 Hz. Ettersom videoinnspilling er krevende for datamaskinen kan bildekvaliteten på videoen variere med datamaskinens kapasitet. Svakere maskin kan gi dårligere kvalitet på innspillingen. Se **Recording settings (Innspillingsvalg)**.

Når man starter video opptak (Alt + F5 eller Alt + Shift + 5), det må være minimum 300 MB ledig plass på den harddisken som videoklippet skal lagres. Hvis ledig harddiskplass under innspilling bli mindre en 100 MB, vil innspillingen stoppe automatisk. 1 minutts innspilling av video i 30 Hz vil ta ca 18 MB plass på harddisken. Det anbefales alltid å lagre video filene på den lokale harddisken, evt. flytting av filenen skal ikke gjøres før opptaket er ferdig.

Under videoinnspilling er ikke fn + Alt + F9 menyen tilgjengelig.

15. Vippefunksjon, posisjonssensor

MagniLink Student kamera levert med MagniLink S programvaren er utstyrt med en posisjonssensor. Denne sensoren gjør det mulig for kameraer å huske forskjellige innstillinger ved lesing og ved bruk på avstand. Når man skifter fra nær til avstand, eller omvendt, vil sist brukte innstillinger automatisk stilles inn av kameraet.

Innstillinger kameraet selv stiller inn er:

- Artifisielle farger
- Positive/Negative farger
- Kontrast
- Zoom
- Referanselinje
- Bildets rotasjonsvinkel
- Speiling av kamera bilde

16. Mac OS X Commands

Vinduet styres med musen eller standard Mac OS X-kommandoer. De vanligste Mac OS X-kommandoene i forbindelse med MLS Student vises nedenfor. Hvis du vil ha mer informasjon om Mac OS X, kan du se i bruksanvisningen for Mac OS X.

Veksle mellom åpne applikasjoner

Trykk på **Cmd + Tab**

Veksle mellom fullskjerm (maksimert vindu) og normalt vindu

Med musen:

Klikk på det grønne "+"-ikonet oppe til venstre i vinduet.

Endre størrelse for vinduet

Kontroller at du er i modus for normalt vindu (se ovenfor).

Med musen:

Ta tak i det nedre høyre hjørnet av vinduet, og flytt musen for å endre størrelsen på vinduet.

17. Tekniske spesifikasjon

MagniLink Student Addition (MLSTA-F)

Forstørrelses område	1,4 - 51 x (14" monitor) 1,5 – 55 x (15" monitor)
Effektforbruk	5 W
Strømforbruk, standby	1.7 W (med strømforsyning)
Vekt	1,5 kg
Bilde oppdaterings- frekvens	60Hz
Dimensjoner	310 x 60 x 380 mm (B x D x H)
Driftstemperatur	0 til 30°C

MagniLink Student Professional (MLSTPRO-F)

Forstørrelses område	1,5 - 56 x (14" monitor) 1,8 – 66 x (15" monitor)
Effektforbruk	7 W
Strømforbruk, standby	1.9 W (med strømforsyning)
Vekt	1,6 kg
Kamera oppløsning	1280 x 720 (720p)
Bilde oppdaterings- frekvens	60Hz
Dimensjoner	320 x 60 x 390 mm (B x D x H)
Driftstemperatur	0 til 30°C



**Avhending av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr
(gjelder innen EU og andre europeiske land med
separat avfallssortering)**

Dette symbolet på produktet eller emballasjen angir at produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til aktuell oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Når dette produktet avhendes på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle skader på miljø og helse, noe som kan forårsakes dersom dette produktet avhendes på feil måte. Resirkulering av disse materialene bidrar til å ta vare på naturressursene. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte dine lokale myndigheter, renovasjonstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

18. 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 trade mark: *MagniLink*

Type designation: *MLSTA-F, MLSTPRO-F*

Product class: *Class 1.*

Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*

Address: *Verkstadsgratan 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:

- Ø the product follows the provisions of the Council Directive 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC.
- Ø 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.
- Ø the device meets the Essential Requirements of Annex 1 which applies to it, taken into account the intended purpose of the device.
- Ø 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

2010-04-21



Managing Director

Clarification

Erik Bondemark