

Bruksanvisning

MagniLink WifiCam

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	4
2	Introduktion av MagniLink WifiCam	5
3	Information	6
3.1	Återanvändning, installation och underhåll	6
3.2	Rengöring	6
3.3	Säkerhetsinformation	6
4	Uppackning	8
4.1	Emballage	8
5	Hårdvara	9
6	MagniLink Viewer	10
6.1	Minimala systemkrav	10
6.2	Rekommenderade systemkrav	10
6.3	Installation av mjukvaran	10
6.4	Koppla upp mot WiFi	11
6.5	Använda mjukvaran	12
7	Ergonomi	35
8	Teknisk information	36
9	Declaration of conformity	38

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB grundades 1978 och är en av världens ledande tillverkare av hjälpmedel 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 WifiCam

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

MagniLink WifiCam är ett kamerasystem där man kan strömma video trådlöst. För att göra det krävs att man installerar mjukvaran MagniLink Viewer på en iPad. Mjukvaran kan styra kamerans egenskaper som artificiella färger och förstoringsgrad.



Produkten uppfyller alla krav för CE-märkning av medicintekniska produkter enligt förordningen MDR 2017/745.

3 Information

3.1 Återanvändning, installation och underhåll

Enheten får endast omhändertas och servas av ett auktoriserat företag. Återanvändning får endast ske efter lämplig rengöring / desinfektion och säkerhetskontroll.

3.2 Rengöring

Iaktta följande före rengöring och underhåll.

- Koppla bort strömförsörjningen från enheten före rengöring:
- Använd en lätt fuktad (ej våt) trasa och ett rengörings-/desinfektionsmedel som är avsett för monitorer och datorer.
- Låt inga vätskor komma in i enheten.

3.3 Säkerhetsinformation

- Använd endast medföljande nätadapter till produkten. Används en felaktig typ av nätadapter kan skada orsakas på systemet.
- Spänningssätt eller använd aldrig produkten om den blivit utsatt för vatten, regn eller andra vätskor. Skadad eller blöt produkt kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Placera nätkabeln på sådant sätt att man varken kan snubbla över den eller att klämskador kan uppstå.
- Produkten innehåller en neodymmagnet. Denna är en potentiell risk för en användare med pacemaker. Om magneten kommer för nära, så kan dess magnetfält störa pacemakerns funktion.
- 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.
- Använd endast medföljande batteri till produkten. Om batteriet behöver bytas ut, kontakta LVI.
- 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.

- Om produkten skall flyttas, se till att ta bort kameran och iPaden från fästet, samt att alla kablar är urkopplade och att du har ett bra grepp om produkten.
- Se till att kameran, nätdelen och WiFi-adaptern är urkopplade när du packar ner produkten i väskan.
- Förlita dig inte till 100 procent på resultatet från en OCR-behandling eftersom det är möjligt att OCR-motorn feltolkar texten. Detta är extra viktigt att tänka på när känslig information behandlas t.ex. en ordination av läkemedel.

Vid osäkerhet, kontakta er leverantör.

Varning



Vid upppackning av produkten 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:

- MagniLink WifiCam
- Väska
- WiFi-adapter (USB)
- Nätadapter
- Bruksanvisning

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

Öppna kartongen och plocka ut MagniLink WifiCam och ta bort emballagedelarna.

4.1 Emballage

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

- Packmaterial (XPE)
- 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.

Observera även att produkten och dess tillbehör måste återvinnas som elektronikskrot. Ett uttjänt batteri sorteras som elektronikskrot.

5 Hårdvara



1. **Av/På-knapp**
Används för att starta enheten och för att stänga av enheten.
2. **Batteriindikator**
Visar batteriets laddningsnivå.
3. **Strömförsörjning**
Nätadaptern kopplas in här.
4. **USB-uttag**
Koppla in LVI-kameran här. Man kan också koppla in WiFi-adaptern för att få åtkomst till internet.

NOT



Se till att kameran och WiFi-adaptern är inkopplade innan uppstart och undvik att dra ut och in dem medan systemet är igång.

6 MagniLink Viewer

MagniLink Viewer är en mjukvara utvecklad för iPad. Mjukvaran kan visa bild från ett MagniLink kamerasystem och de inbyggda kamerorna. Mjukvaran kan styra kamerornas egenskaper som förstoringsgrad, artificiella färger och ljusnivå.

6.1 Minimala systemkrav

- iPad 9:e generationen, eller nyare.
- iPadOS 15.0 eller senare.

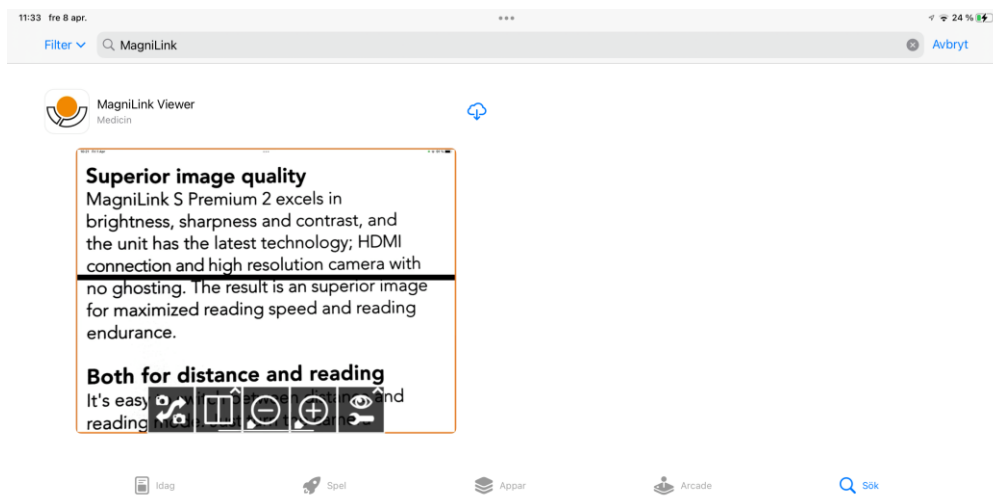
6.2 Rekommenderade systemkrav

- iPad Pro 12,9" med M1-chip eller nyare.
- iPadOS 16.0 eller nyare.

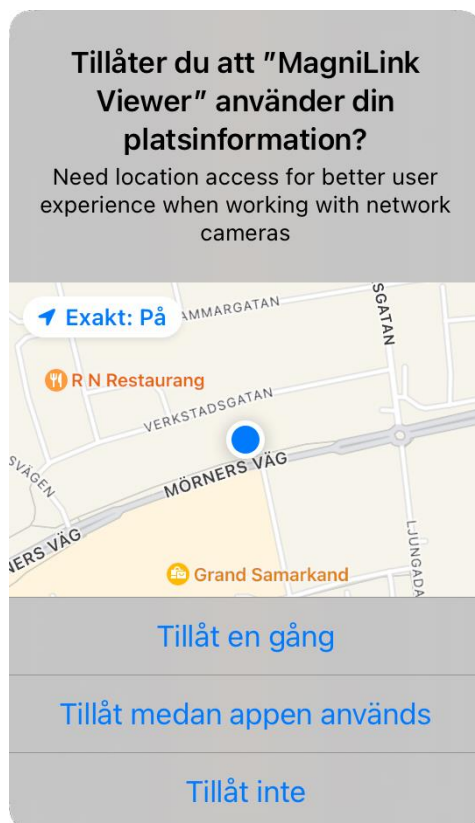
LVI har testat mjukvaran på ett flertal iPads utan problem, men det är ingen garanti för att systemet kommer fungera på samtliga iPads som följer specifikationen. LVI rekommenderar att testa mjukvaran med den iPad som systemet ska användas med, för att säkerställa kompatibiliteten. Vänligen kolla funktionen för att minska bildhastighet och bildkvalitet under kamerainställningar, detta för att minska eventuella fördröjningar.

6.3 Installation av mjukvaran

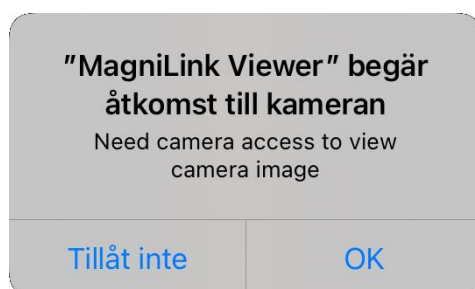
Gå in i **App Store** och klicka på **sök** i det nedre högra hörnet.



Klicka på nedladdningsikonen för att installera mjukvaran.



Klicka på Tillåt medan appen används.



Klicka på OK.

6.4 Koppla upp mot WiFi

För att kunna strömma video från systemet, måste man koppla upp mot dess nätverk. Det tar ungefär 25 sekunder från uppstart tills nätverket blir aktivt. Gå in på iPadens WiFi-inställningar och koppla upp mot nätverket med namn **MagniWiFi**. Mata in det medföljande lösenordet.

6.5 Använda mjukvaran

6.5.1 Funktioner via menyer

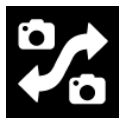
6.5.1.1 Kamera-vy

Följande meny visas när applikationen startas.



Växla vy

Växlar till OCR-vyn. Ett långt tryck, växlar till Notepad-vyn.



Växla kamera

Växla mellan LVI-kameran och den främre och bakre kameran.



Splitläge

Öppnar en undermeny där man kan ställa in splitläget.



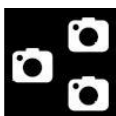
Lampa

Ändra lampans ljus. Det finns fem lägen, av, 25, 50, 75 och 100 procent.



Växla mellan bakre och främre kamera

Denna funktion finns på iPhone och äldre iPads där man inte kan visa de båda inbyggda kamerorna samtidigt.

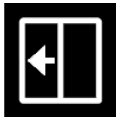


Växla bildkällor

Växlar mellan bildkällor (Om det finns fler än två källor).



Ändra splitläge
Ändra mellan vertikalt och horisontellt splitläge



Flytta split vänster
Flyttar splitläget åt vänster.



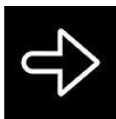
Flytta split höger
Flyttar splitläget åt höger.



Panorera
Öppna en undermeny med följande alternativ.



Panorera vänster



Panorera höger



Tilta upp



Tilta ner



Minska förstoringen



Öka förstoringen



OCR

Starta OCR. När OCR-behandlingen är klar, växlar applikationen till OCR-vyn och uppläsningen startas. Vid ett långt tryck sker ingen växling.



Ta bild och spela in video

Öppna en undermeny med följande knappar.



Ta bild

Ett klickljud hörs och bilden sparas. Bilden kan sedan öppnas i appen "Bilder". Filnamnet blir dagens datum och tid.



Spela in video

Starta inspelning. Applikationen visar en ikon som indikerar att inspelning pågår. Avsluta inspelningen genom att trycka på knappen igen. Filmen kan sedan öppnas i appen "Bilder", Filnamnet blir dagens datum och tid.



Notepad

Öppna bild i anteckningsverktyget.



Videoinställningar

Öppna en undermeny med följande knappar.



Helbild

Växla mellan helbild och beskuren bild.

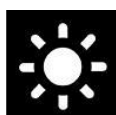
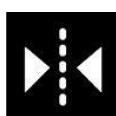


Växla naturliga färger

Växla mellan naturliga färger och gråskala.

**Växla artificiella färger**

Växla mellan artificiella färger. Ett långt tryck, växlar bakåt.

**Minska ljusstyrka/kontrast****Öka ljusstyrka/kontrast****Spegla kamerabilden**

Ett nytt tryck återställer speglingen.

**Rotera kamerabilden**

Roterar kamerabilden medurs. Ett långt tryck roterar moturs.

**Referenslinje/kuliss vänster/upp**

Justerar läget på referenslinjen. Vid tryck på knappen förflyttas referenslinjen åt vänster. Vid fortsatt intryckning växlar referenslinjen till horisontellt läge och förflyttas uppåt. Därefter blir referenslinjen en vertikal kuliss som minskar synområdet. Ytterligare nedtryckning gör att kulissen blir horisontell.

**Referenslinje/kuliss höger/ner**

Samma som föregående kommando fast åt motsatt håll.

**Inställningar**

Öppna inställningsdialogerna.

6.5.1.2 OCR-vy



OCR-vyn består av tre komponenter.

- Nederst finns en menyrad med knappar.
- Till vänster finns en lista med tidigare OCR-behandlade sidor. Genom att klicka på en sida, kan man navigera till denna.
- En yta som visar den OCR-behandlade sidan. Längst upp till höger visas aktuellt sidnummer.



Växla vy

Växlar till kamera-vyn. Ett långt tryck, växlar till Notepad-vyn.



Dokumenthantering

Öppna en undermeny där följande alternativ finns.



Dölj sidomeny

**Öppna dokument**

Välj i dialogrutan den fil som skall öppnas.

**Spara dokument**

En dialog där man kan välja filformat (Pdf, Zip och Rtf) dyker upp. Därefter kan man välja vart man vill spara filen.

**Ta bort**

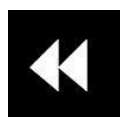
Ta bort aktuell sida.

**Notepad**

Öppnar OCR-behandlade sidor i anteckningsverktyget.

**Starta uppläsning**

Starta uppläsning. Ett nytt tryck stoppar uppläsningen.

**Föregående**

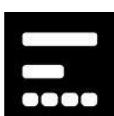
Stega bakåt i texten. Beroende på vilket läsläge som är valt, så stegar man till antingen föregående tecken, ord, mening eller block. Ett långt tryck, växlar till föregående sida.

**Nästa**

Stega framåt i texten. Beroende på vilket läsläge som är valt, så stegar man till antingen nästa tecken, ord, mening eller block. Ett långt tryck, växlar till nästa sida.

**Textinställningar**

Öppna en undermeny med följande inställningar.

**Växla läsläge**

Växla till nästa läsläge. De lägen som finns är, tecken, rad, mening och block

**Växla visningsläge**

Växla visningsläge. De visningslägen som finns tillgängliga är "sidläge", "radläge", "ordläge", "bildläge", "bild och ord" samt "bild och rad".



Öka fontstorlek



Minska fontstorlek.



Bildinställningar

Öppna en undermeny med följande knappar.



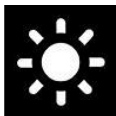
Växla naturliga färger

Växla mellan naturliga färger och gråskala.

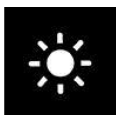


Växla artificiella färger

Växla mellan artificiella färger. Ett långt tryck, växlar bakåt.



Öka ljusstyrka/kontrast



Minska ljusstyrka/kontrast



Inställningar

Öppna inställningsdialogerna.

6.5.1.3 Notepad-vy



Anteckningsverktyget består av tre komponenter.

- Till vänster finns en lista med tidigare öppnade bilder. Genom att klicka på en bild, kan man navigera till denna.
- En yta där man kan rita, förstora och panorera i bilden.
- Nederst finns en menyrad med knappar.



Växla vy

Växlar till kamera-vyn. Ett långt tryck, växlar till OCR-vyn.



Dokumenthantering

Öppna en undermeny där följande alternativ finns.



Dölj sidomeny



Ny bild

Öppnar en ny tom bild som man kan rita i.



Spara dokument

En dialog där man kan välja filformat (Pdf, och Jpeg) dyker upp. Därefter kan man välja vart man vill spara filen.



Öppna dokument

Välj i dialogrutan den fil som skall öppnas.



Ta bort

Ta bort aktuell sida.



Penna

Rita med en penna. Ett långt tryck öppnar en dialog där man kan välja färg och storlek.



Överstrykningspenna

Rita med en överstrykningspenna. Ett långt tryck öppnar en dialog där man kan välja färg och storlek.



Textverktyg

Infoga text. Ett långt tryck öppnar en dialog där man kan välja färg, storlek och font. Efter att man infogat text, kan man flytta runt på denna. Dubbelklicka på texten för att ändra den.



Radera



Förstora och panorera i bilden



Ångra

**Återskapa**

Återskapa efter att man tryckt på ångra.

**Rotera**

Alla ändringar du gjort i bilden, kommer att tas bort om du roterar.

**Inställningar**

Öppna inställningsdialogerna.

6.5.2 Funktioner via gester

Vissa funktioner kan styras via gester på plattan. Ett långt tryck innebär att man håller kvar fingrarna i mer än en halv sekund. Det är möjligt att i inställningarna välja vilka gester man vill stänga av.

6.5.2.1 Kamera-vy

Nyp	Ändra förstoringen
Rotera två fingrar	Rotera bilden
Tryck med två fingrar på övre delen av skärmen	Naturliga färger
Dra två fingrar vertikalt på övre delen av skärmen	Artificiella färger
Dra två fingrar vertikalt på övre delen av skärmen	Kontrast
Långt tryck med ett finger på övre delen av skärmen	Starta OCR

Långt tryck med två fingrar på övre delen av skärmen	Starta OCR (utan att växla vy)
Långt tryck med tre fingrar på övre delen av skärmen	Ta bild för anteckningsverktyget
Långt tryck med ett finger på nedre delen av skärmen	Växla helbild
Dubbelklicka med två fingrar på nedre delen av skärmen	Växla vy
Dubbelklicka med ett finger på nedre delen av skärmen	Göm meny
Dubbelklicka med ett finger på övre delen av skärmen	Växla kamera
Tryck med tre fingrar på övre delen av skärmen	Växla splitläge
Tryck med tre fingrar på nedre delen av skärmen	Öppna inställningarna

6.5.2.2 OCR-vy

Nyp	Ändra förstoringen
Dra med ett finger	Panorera i bilden
Tryck med två fingrar på övre delen av skärmen	Naturliga färger

Dra två fingrar vertikalt på övre delen av skärmen	Artificiella färger
Dra två fingrar vertikalt på övre delen av skärmen	Kontrast
Dubbelklicka med ett finger på nedre delen av skärmen	Göm meny
Dubbelklicka med ett finger på övre delen av skärmen	Göm sidomeny
Dubbelklicka med två fingrar på nedre delen av skärmen	Växla vy
Dra två fingrar vertikalt på nedre delen av skärmen	Växla läsläge
Tryck med tre fingrar på nedre delen av skärmen	Öppna inställningarna
Långt tryck med två fingrar på nedre delen av skärmen	Växla visningsläge

6.5.3 Funktioner via tangentbordet

Det går att koppla till ett USB- eller Bluetooth-tangentbord och styra vissa av applikationens funktioner via tangentbordet.

Det är möjligt att i inställningarna ändra på kortkommandona. Här följer standardinställningarna för kortkommandona.

6.5.3.1 Generella

fn + F1	Naturliga färger Växla mellan naturliga färger och gråskala.
fn + F2	Positiv bild med förhöjd kontrast Artificiella färger; Vit/Svart, Gul/Svart, Grön/Svart, Röd/svart, Gul/Blå, Vit/blå Tryck på tangenten fn + F2 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (fn + Shift + F2 stegar bakåt)
fn + F3	Negativ bild med förhöjd kontrast Artificiella färger; Vit/Svart, Svart/Gul, Svart/Grön, Svart/Röd, Blå/Gul, Blå/Vit Tryck på tangenten fn + F3 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (fn + Shift + F3 stegar bakåt)
Pil upp	Öka förstoringen
Pil ned	Minska förstoringen
Pil vänster	Minska ljusstyrka/kontrast
Pil höger	Öka ljusstyrka/kontrast
Cmd + ,	Öppna inställningsdialogen Denna tangentbordkombination är standard för att öppna inställningsdialogen i en Mac-applikation.
Option + H	Göm menyn
V	Växla mellan kameravy och textvy Om en text har blivit OCR-behandlad, växlar detta kommando mellan kameravy och textvy.

6.5.3.2 Kamera-vy

Option + Pil vänster	Referenslinje vänster/upp
Option + Pil höger	Referenslinje höger/ned
Option + R	Rotera kamerabilden medurs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° medurs (90°, 180°, 270° och 0°).
Shift + Option + R	Rotera kamerabilden moturs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° moturs (270°, 180°, 90° och 0°).
R	Rotera bild steglöst medurs
Shift + R	Rotera bild steglöst moturs
Option + I	Spegla kamerabild Genom att trycka denna tangentbordkombination fryses kamerabilden, för att släppa bildfrysningen tryck åter igen tangentkombinationen.
fn + F5	Ta "snapshot" Ett klickljud hörs och bilden sparas. Filnamnet blir dagens datum och tid.
fn + Alt + F5	Starta/avsluta videoinspelning Starta inspelning. Applikationen visar en ikon som indikerar att inspelning pågår. Avsluta inspelningen genom att trycka på knappen igen. Filnamnet blir dagens datum och tid.
C	Växla kamera
Z	Växla bildkällor
X	Växla splitläge
Shift + Pil vänster	Flytta split vänster/upp
Shift + Pil höger	Flytta split höger/ner
A	Panorera vänster
D	Panorera höger
W	Tilta upp
S	Tilta ned

6.5.3.3 OCR-vy

fn + F4	OCR-behandla Detta kommando tar en bild. OCR-behandlar denna. Därefter växlar programmet till textvy och den OCR-behandlade texten läses upp.
Minus	Minska fontstorlek
Plus	Öka fontstorlek
1	Starta/Pausa uppläsning Om ingen uppläsning sker så startas uppläsning annars pausas uppläsning.
2	Stoppa uppläsning Detta kommando stoppar uppläsning. Nästa uppläsning sker ifrån textens början.
3	Läs föregående Med detta kommando kan användaren stega bakåt i texten. Om läsläget är valt till mening så stegar man en mening bakåt. Är läsläget ord så stegar man ord för ord bakåt i texten. Är läsläget tecken, läses ett tecken vid varje knapptryck.
4	Läs nästa Med detta kommando kan användaren stega framåt i texten. Om läsläget är valt till mening så stegar man en mening framåt. Är läsläget ord så stegar man ord för ord framåt i texten. Är läsläget tecken, läses ett tecken vid varje knapptryck.
5	Växla läsläge Med detta kommando väljs vilket läsläge som skall användas när kommandona Läs föregående/nästa trycks in. Det finns tre lägen, mening, ord och tecken.
B	Visningsläge Växlar visningsläge för OCR-behandlad text. De visningslägen som finns tillgängliga är "sidläge", "radläge", "ordläge", "bildläge", "bild och ord" samt "bild och rad".

6.5.3.4 Notepad-vy

fn + F7	Ta bild och öppna i Notepad
Option + N	Ny Sida
Option + O	Öppna bild
Option + S	Spara bilder
Cmd + Z	Ångra
Shift + Cmd + Z	Gör om
Option + R	Rotera medurs
Shift + Option + R	Rotera moturs
Option + P	Välj verktyget penna
Option + L	Välj verktyget överstrykningspenna
Option + T	Välj verktyget text
Option + E	Välj verktyget sudd
Option + F	Välj verktyget panorera

6.5.4 Informations- och inställningsfönster

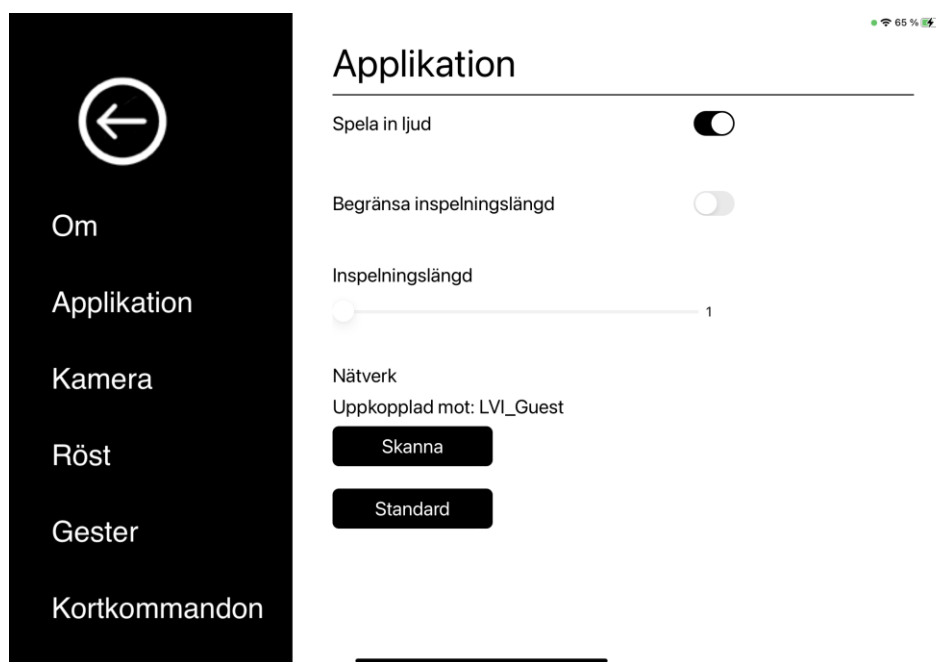
Informations- och inställningsfönstret består av ett antal olika flikar som innehåller applikationsinformation och inställningsalternativ.

6.5.4.1 Om applikationen



Under den här fliken finns information om kameran och mjukvarans version.

6.5.4.2 Applikationsinställningar



Spela in ljud

Välj om du vill spela in video med ljud

Begränsa inspelningslängd

Aktivera den här funktionen om du vill begränsa inspelningslängden.

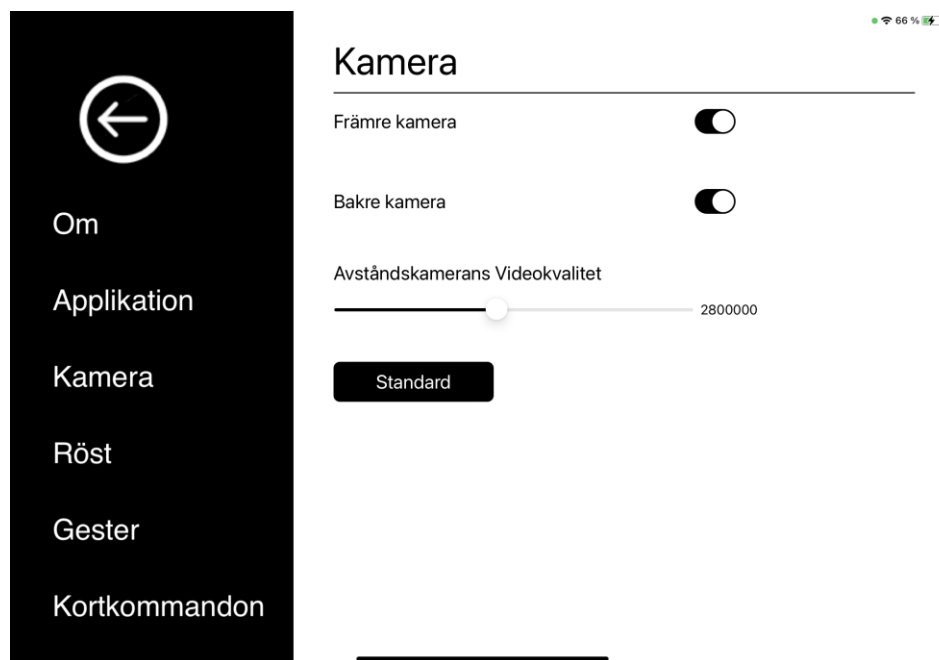
Längd i minuter

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

Skanna efter WiFi-nätverk

En dialog med tillgängliga nätverk dyker upp.

6.5.4.3 Kamerainställningar



Främre kamera

När denna är urkryssad, kan man inte växla till den främre kameran. Det är inte möjligt att kryssa ur denna om den bakre kameran är urkryssad.

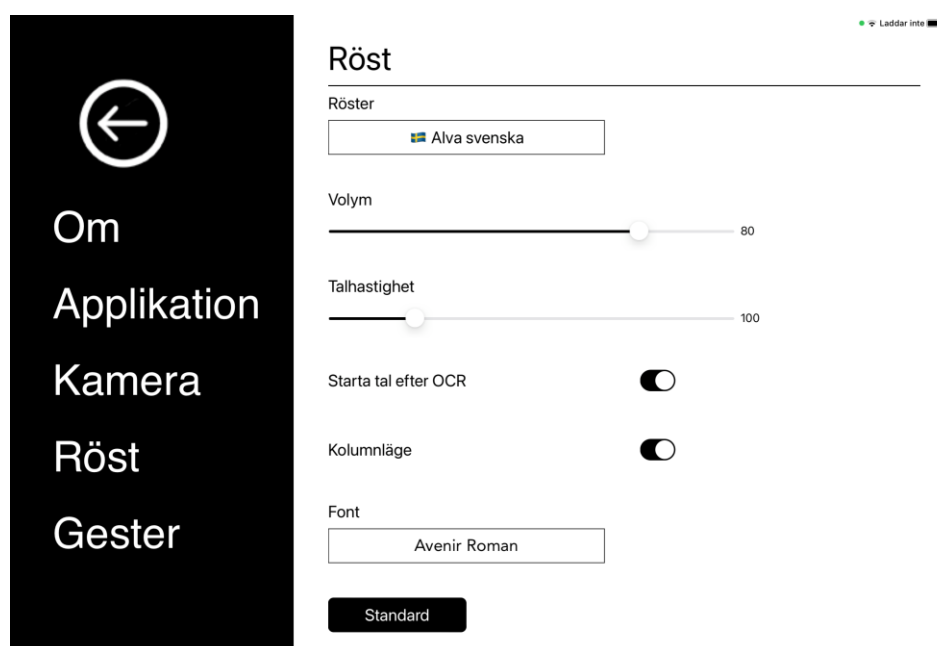
Bakre kamera

När denna är urkryssad, kan man inte växla till den bakre kameran. Det är inte möjligt att kryssa ur denna om den främre kameran är urkryssad.

Avståndskamerans videokvalitet

Här kan man ställa in videokvaliteten.

6.5.4.4 Talinställningar



Röster

Om det finns flera röster tillgängliga kan användaren välja mellan dessa. Genom att ladda ner språk i iPadens inställningar, kan man få tag på andra röster. OCR-motorn har endast stöd för språk som använder det latinska alfabetet.

Volym

Inställning av ljudnivån på rösten.

Talhastighet

Inställning av talhastighet.


Start tal efter OCR

Om denna kryssruta är markerad kommer uppläsning att starta automatiskt efter det att en bild har OCR-behandlats.

Typsnitt

Här kan användaren ställa in vilket typsnitt som skall användas för att visa upp den OCR-behandlade texten. Vilket typsnitt som används har ingen inverkan på resultatet av OCR-behandlingen.

6.5.4.5 Gester



Om
Applikation
Kamera
Röst
Gester

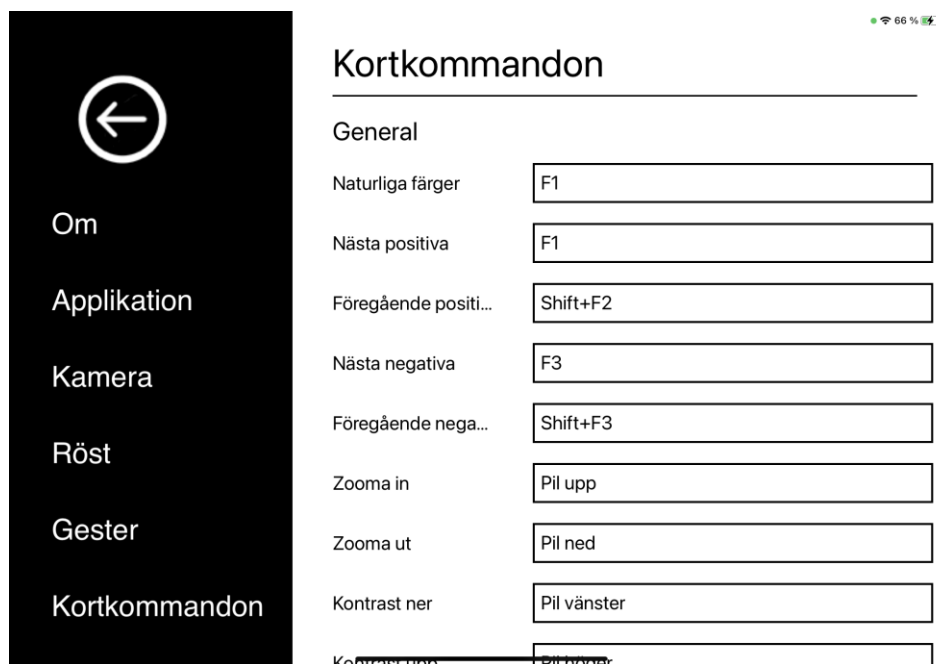
Gester

Kamera

Zoom	Nyp	<input type="checkbox"/>
Rotera	Rotera två fingrar	<input type="checkbox"/>
Naturliga färger	Tryck två fingrar övre	<input type="checkbox"/>
Artificiella färger	Dra två fingrar vertikalt övre	<input type="checkbox"/>
Kontrast	Dra två fingrar horisontellt övre	<input type="checkbox"/>
OCR	Långt tryck med ett finger övre	<input type="checkbox"/>
OCR och lägg till	Långt tryck med två fingrar övre	<input type="checkbox"/>
Helbild	Långt tryck med ett finger nedre	<input type="checkbox"/>
Växla vy	Dubbelklicka med två fingrar nedre	<input type="checkbox"/>
Göm meny	Dubbelklicka med ett finger nedre	<input type="checkbox"/>
Växla Kamera	Dubbelklicka med ett finger övre	<input type="checkbox"/>
Växla split	Tryck tre fingrar övre	<input type="checkbox"/>
Öppna inställning...	Tryck tre fingrar nedre	<input type="checkbox"/>

Här kan man ställa in vilka gester som skall användas. Vill man stänga av en gest kan man bocka ur aktuell kryssruta.

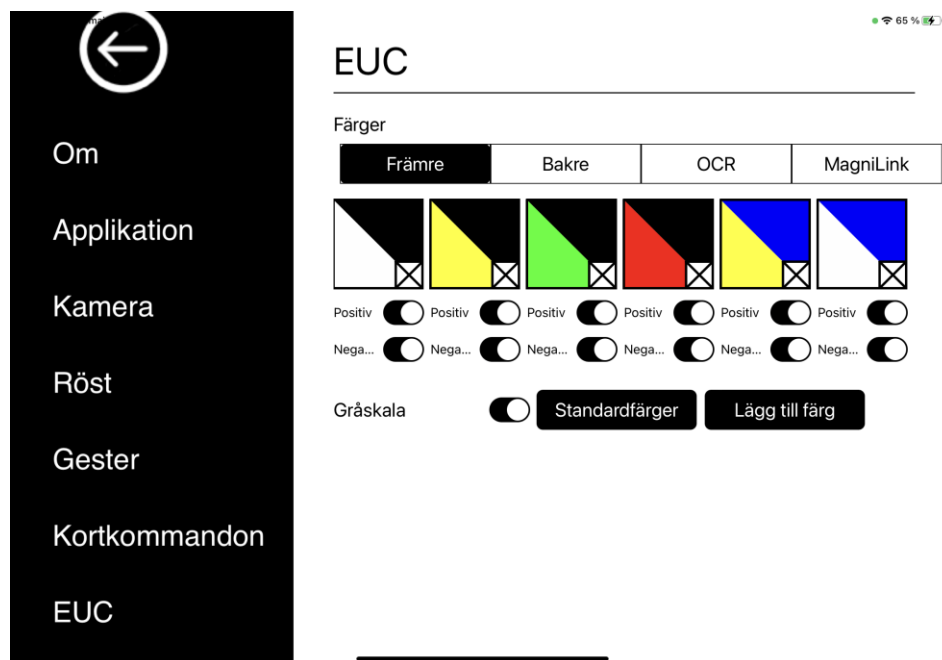
6.5.4.6 Kortkommandon



Kortkommandon	
General	
Naturliga färger	<input type="text" value="F1"/>
Nästa positiva	<input type="text" value="F1"/>
Föregående positi...	<input type="text" value="Shift+F2"/>
Nästa negativa	<input type="text" value="F3"/>
Föregående nega...	<input type="text" value="Shift+F3"/>
Zooma in	<input type="text" value="Pil upp"/>
Zooma ut	<input type="text" value="Pil ned"/>
Kontrast ner	<input type="text" value="Pil vänster"/>
Kontrast upp	<input type="text" value="Pil höger"/>

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 det andra kommandot att nollställas. Det blir då nödvändigt att trycka in ny tangentbordskombination för det andra kommandot.

6.5.4.7 EUC



I denna flik kan man konfigurera kamerorna.

Färger

Det är möjligt att ta bort och ändra på kamerans artificiella färger.

- För att ta bort en färgkombination, tryck på "X".
- För att lägga till en färgkombination, tryck på lägg till.
- För att ändra en färgkombination, tryck på en utav de triangulära fälten och en färgdialog visar sig. Välj färg och tryck ok.
- För att ta bort antingen den positiva eller negativa komponenten. Klicka ur kryssrutorna "Positiv" eller "Negativ".
- För att återställa färgerna, tryck på "Standardfärger".

Gråskala

Välj om du vill ha gråskala eller ej.

7 Ergonomi

Det är viktigt med en bekväm arbetsplats kring ditt system, 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.
- Bordet ska vara i sådan höjd att underarmen kan vila horisontellt på bordsskivan. 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.
- Vid långvarigt användande av apparaten finns det risk för att monotona rörelser ger värk i nacke, axlar och rygg. Ögonen kan också bli trötta av att titta för länge in i en bildskärm.

8 Teknisk information

MagniLink WifiCam

Dimensioner (B x D x H) (utan kamera)	220 x 300 x 65 mm
Vikt (utan kamera)	2,1 Kg
Upplösning	1280 x 720
Bildfrekvens	30 Hz
Effektförbrukning, drift	13 W
Effektförbrukning, standby	6 W
Batterityp	Litium-jon
Batteritid	Användning: cirka 5,5 timmar
Driftstemperatur	0 till 35°C
Lagrings- och transporttemperatur	-20 till 60°C

Avståndskamera

Förstoringsområde	0,8 - 40x (Höjd 33 cm)
Vikt	700 g
Längd på kamera och arm	620 mm



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 kontakta din kommun, ditt renhållningsföretag, eller den butik där du köpte produkten.

9 Declaration of conformity

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's name: *LVI Low Vision International AB*

Manufacturer's Address: *Verkstadsgratan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*

Web: *http://www.lviglobal.se*

SRN (Single Registration Number): *SE-MF-000004178*

Basic UDI-DI (GMN): *7330724 ML-WIFI-CAMZV*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Product code: ***ML-WIFI-CAM***

Classification: *Class 1*

Type of equipment: *Reading Aid*

Conformity assessment route: *LVI Low Vision International AB uses the following
procedures for the CE-labeling of their products
according to the Regulation MDR 2017/745:
Class [1]: EC conformity declaration according to
Annex I + Annex II + Annex VII*

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of LVI Low Vision International AB. We hereby declare that the medical device(s) specified above meet the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices. This declaration is supported by the Quality System approval to ISO 9001 issued by Intertek. All supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

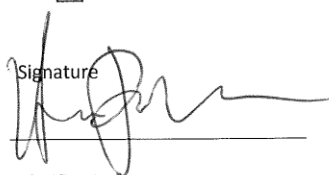
☒ Manufacturer

☐ Manufacturer's authorized representative

Date

12-07-2023

Signature



Clarification

HENRIK BLONDAL

Position

Managing Director

Alfabetiskt index

Använda mjukvaran	12
Applikationsinställningar	29
Återanvändning, installation och underhåll	6
Declaration of conformity	38
Emballage	8
Ergonomi	35
EUC	34
Funktioner via gester	21
Funktioner via menyer	12
Funktioner via tangentbordet	24
Generella	24
Gester	32
Hårdvara	9
Information	6
Informations- och inställningsfönster	28
Installation av mjukvaran	10
Introduktion av MagniLink WifiCam	5
Kamerainställningar	30
Kamera-vy	12, 21, 25
Koppla upp mot WiFi	11
Kortkommandon	33
MagniLink Viewer	10
Minimala systemkrav	10
Notepad-vy	19, 27
OCR-vy	16, 22, 26
Om applikationen	28
Om LVI	4
Rekommenderade systemkrav	10
Rengöring	6
Säkerhetsinformation	6
Talinställningar	31
Teknisk information	36
Uppackning	8