Bruksanvisning

MagniLink TAB

CE

Tillverkare: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5 Tel: 0470 - 727700 info@lvi.se

352 46 Växjö www.lvi.se

Innehållsförteckning

1 Om LVI ... 1

2 Introduktion av MagniLink TAB ... 2

3 Information ... 4
3.1 Återanvändning, installation och underhåll ... 4
3.2 Rengöring ... 4
3.3 Säkerhetsinformation ... 4

4 Uppackning ... 6
4.1 Emballage ... 6

5 Hårdvara ... 7
5.1 Stativ ... 7
5.2 Surfplatta ... 8
5.3 Avståndskamera ... 9
5.4 Installation ... 9

6 Mjukvara ... 11
6.1 Funktioner via menyer ... 11
6.1.1 Kamera-vy ... 11
6.1.2 OCR-vy ... 14
6.2 Funktioner via gester ... 17
6.3 Funktioner via tangentbordet ... 18
6.3.1 Kamera-vy ... 18
6.3.2 OCR-vy ... 20
6.3.3 Notepad-vy ... 22
6.4 Anteckningsverktyget ... 22
6.5 AI-verktyget ... 24
6.6 Informations- och inställningsfönster ... 25
6.6.1 Om applikationen ... 26
6.6.2 Applikationsinställningar ... 26
6.6.3 Kamerainställningar ... 27
6.6.4 Talinställningar ... 28
6.6.5 AI-inställningar ... 29
6.6.6 Kortkommandon ... 30
6.6.7 Gester ... 30
6.7 Kvalitet på OCR-behandling ... 30

7 Ergonomi ... 32

8 Teknisk information ... 33

9 Declaration of conformity ... 35

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 TAB

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 TAB är ett system med surfplatta och stativ, utvecklad för att underlätta vardagen för synskadade. Systemet erbjuder bland annat autofokus, flera artificiella färger samt möjlighet att ställa in förstoringsgraden. Det är möjligt att OCR-behandla en text och få den uppläst av en talsyntes.

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

MD Medical Device	Symbolen MD anger att produkten är en medicinteknisk produkt enligt förordning (EU) 2017/745 (MDR).

FCC	Produkten uppfyller alla tillämpliga krav enligt FCC-reglerna.

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- AI-genererat innehåll vara felaktigt eller inaktuellt. Kontrollera alltid viktig information från oberoende källor.
- Dela inte känslig personlig information med AI:n, eftersom vi inte kan garantera konfidentialitet.

- Allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten skall rapporteras till tillverkaren och behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren är etablerad.

Vid osäkerhet, kontakta er leverantör.

4 Uppackning

Systemet levereras i en kartong med följande innehåll:

- Stativ
- Surfplatta (Microsoft Surface Pro)
- Nätadapter
- Avståndskamera
- Putsduk
- Tillhörande väska
- 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 TAB 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.

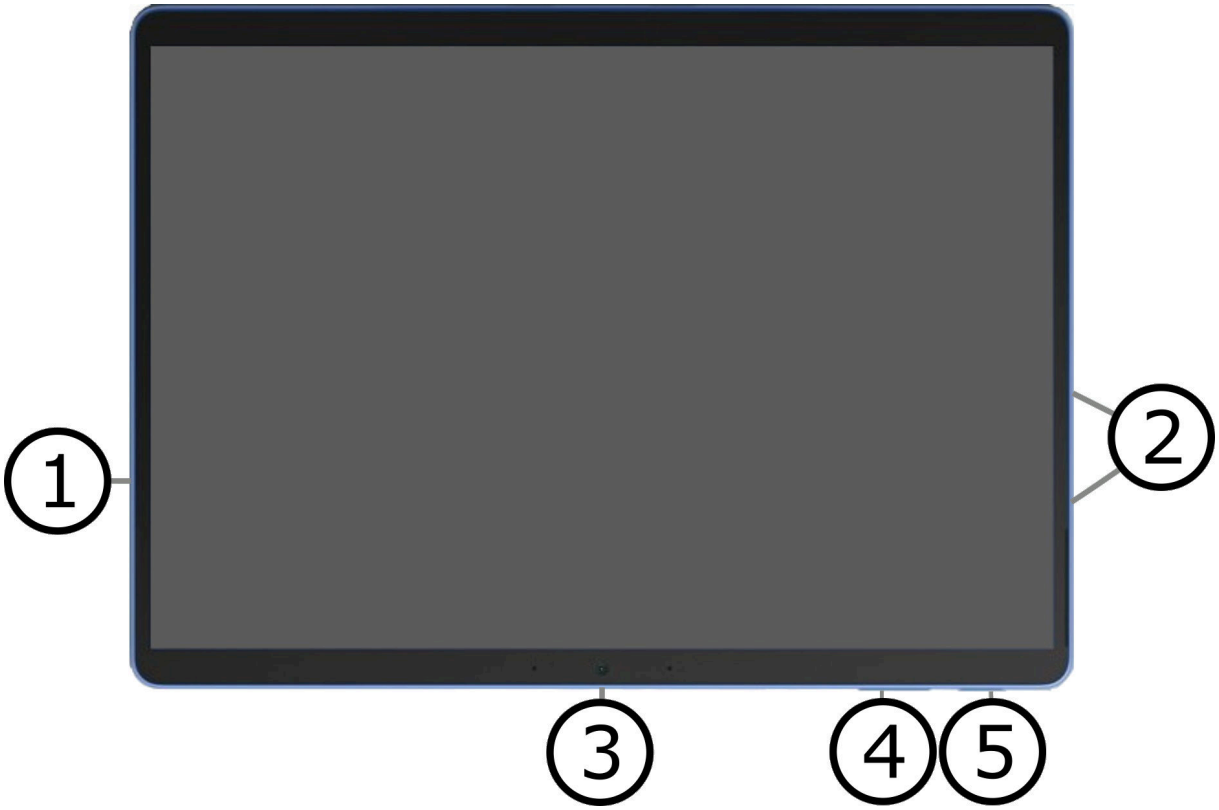
5 Hårdvara

5.1 Stativ

Stativet består av en arm med en hållare för en surfplatta. Stativets arm fungerar också som ett handtag när man viker ihop och vill förflytta systemet. I stativet finns också en infästning för en avståndskamera.

Om surfplattan skall sättas tillbaka i stativet är det viktigt att den sätts i med kameran nedåt. Annars kan det vara svårt att ta bort den.

5.2 Surfplatta



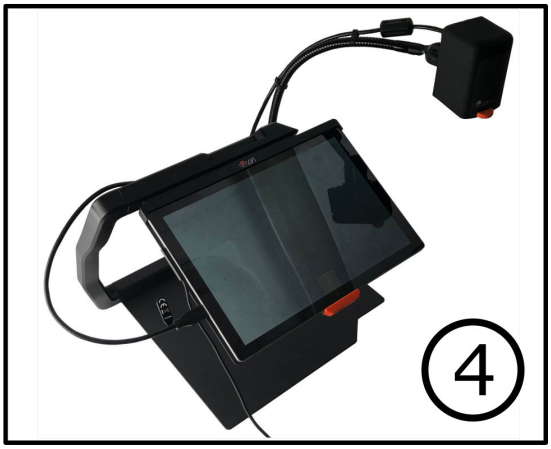
Surfplattan är av typ Microsoft Surface Pro.

1. Uttag för nätadapter.
2. USB-uttag.
3. Kamera.
4. Volymreglage.
5. Av/På knapp. Tryck för att starta. För att gå ner i viloläge, tryck ett kort tryck. För att stänga av enheten krävs ett långt tryck.

5.3 Avståndskamera

Avståndskameran kopplas till surfplattan med en USB-kabel. Linsen på kameran kan fällas ner om man vill titta på ett objekt på avstånd.

5.4 Installation



1. Placera stativet på bordet framför sittplatsen.
2. Ta tag i stativets arm och vrid upp det till önskat läge.
3. Anslut nätadaptern till uttaget på plattans vänstersida.
4. Placera avståndskameran i stativet på högersidan. Anslut USB-kabeln i USB-uttaget på plattans vänstersida.

6 Mjukvara

Mjukvaran kommer förinstallerad och startas automatiskt när man startar enheten. Mjukvaran består av tre olika vyer; en kamera-vy, en OCR-vy och en vy för inställningarna. Det finns också ett verktyg där man kan göra anteckningar i ett PDF-dokument eller i en tagen bild.
Mjukvarans olika funktioner kan styras genom menyer, gester eller tangentbord. Mjukvaran är kompatibel med Microsoft Surface Pen och skärmläsaren i Windows 10.

Om du vill stänga av mjukvaran, tryck ett långt tryck med fem fingrar på skärmen för att gå ur fullskärmsläge. Tryck sedan på x i det högra hörnet.

LVI tar inget ansvar för konflikter som kan uppstå när mjukvara från en tredje part installeras på enheten. Om problem uppstår, finns det en återställningspunkt. För att återställa Windows till denna punkt, tryck på **Sök**. Skriv **Återställning** i sökrutan och klicka sedan på **Återställning**. Tryck på **Öppna Systemåterställning** och välj Återställningspunkten **LVI Factory Restore**. Att återställa systemet kan ta uppemot en timme.

6.1 Funktioner via menyer

6.1.1 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 avståndskameran och de inbyggda kamerorna.

Splitläge
Öppnar en undermeny där man kan ställa in splitläget.

Växla mellan bakre och främre kamera
Denna funktion finns på iPhone och äldre iPads där man inte kan visa de båda inbyggda kamerorna samtidigt.

Ändra splitläge
Ändra mellan vertikalt och horisontellt splitläge

Flytta split vänster
Flyttar splitläget åt vänster.

Flytta split höger
Flyttar splitläget åt höger.

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.

AI (krävs licens)
Tar en bild och växlar till AI-vyn. Det är sedan möjligt att ställa frågor om bilden. Vid ett långt tryck, växlar applikationen utan att ta en bild.

Ta bild och spela in video
Öppnar en undermeny med följande knappar.

Skanna QR-kod
Skannar en QR-kod. Om QR-koden innehåller en länk, så öppnas en dialog där man kan öppna länken. Det går också att aktivera en licens genom att skanna en QR-kod.

Frys
Fryser kamerabilden. Ett nytt tryck släpper frysningen.

Öppna video
Öppna video i Windows standardprogram för videovisning. Ett tryck med två fingrar, öppnar senaste inspelade video utan dialog.

Öppna bild
Öppna bild i Windows standardprogram för bildvisning. Ett tryck med två fingrar, öppnar senaste tagna bild utan dialog.

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.

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

Notepad
Öppnar bild i anteckningsverktyget.

Videoinställningar
Öppnar en undermeny med följande knappar.

Avancerad zoom
Avancerad zoom av och på. När avancerad zoom är på kan man zooma och panorera digitalt i bilden.

Videostabilisering
Videostabilisering av och på.

Växla naturliga färger
Växla mellan naturliga färger och gråskala.

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

Minska ljusstyrka/kontrast

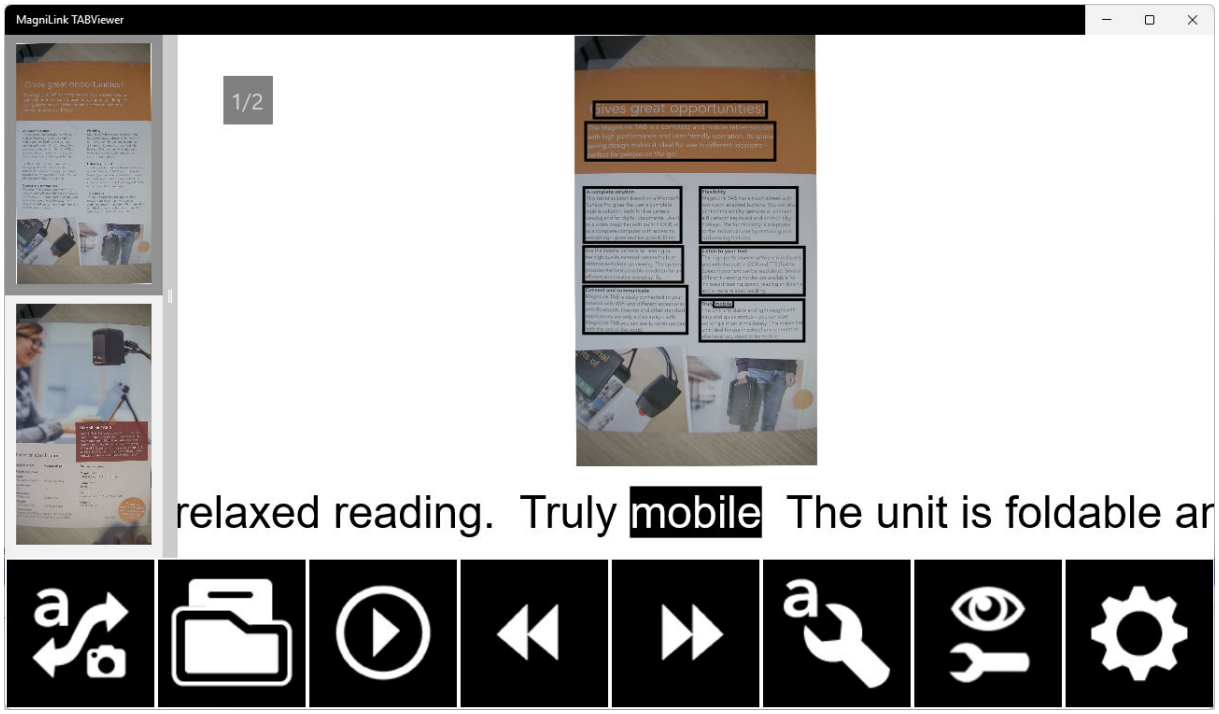
Öka ljusstyrka/kontrast

Spegla kamerabilden
Ett nytt tryck återställer speglingen.

Rotera kamerabilden
Roterar kamerabilden medurs. Ett långt tryck roterar moturs.

Inställningar
Öppnar inställningsdialogerna.

6.1.2 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
Öppnar en undermeny där följande alternativ finns.

Dölj sidomeny
Döljer listan till vänster där tidigare OCR-behandlade sidor visas.

Öppna dokument
Välj i dialogrutan den fil som skall öppnas. Det är möjligt att öppna PDF-filer och sparade ZIP-filer.

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.

AI (krävs licens)
Öppnar den OCR-behandlade texten i AI-verktyget.

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
Öppnar 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
Öppnar inställningsdialogerna.

6.2 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.

Allmänt

Tryck med två fingrar	**Naturliga färger**
Långt tryck med fyra fingrar	**Öppna inställningarna**
Långt tryck med fem fingrar	**Växla fullskärm**
Nyp	**Ändra förstoringen**
Rotera två fingrar	**Rotera bilden**
Dra ett finger	**Panorera i bilden**
Dra två fingrar horisontellt	**Ändra kontrastläge**
Dra två fingrar vertikalt	**Ändra artificiell färg**

Kamera

Dra fyra fingrar horisontellt	**Växla kamera**
Långt tryck med två fingrar	**Vinkelkorrigering av/på**
Långt tryck med tre fingrar	**Spegla bilden**
Tryck med tre fingrar	**Autofokus av/på** Inte möjligt med den främre kameran.
Dra tre fingrar horisontellt	**Ändra manuell fokusering** Endast möjligt med avståndskameran.
Långt tryck med ett finger	**Starta OCR-behandling**
Tryck med fyra fingrar	**Frys**
Dubbeltryck	**Göm meny**

OCR

Dra tre fingrar vertikalt	**Ändra volym**
Dra tre fingrar horisontellt	**Ändra talhastighet**
Dra fyra fingrar horisontellt	**Växla visningsläge**

6.3 Funktioner via tangentbordet

De flesta funktionerna kan hanteras via tangentbordet. Det är möjligt att i inställningarna ändra på kortkommandona. Här följer standardinställningarna för kortkommandona.

6.3.1 Kamera-vy

Pil ned	**Minska förstoringen**
Pil upp	**Öka förstoringen**
Ctrl + Pil ned	**Minska digital förstoring**
Ctrl + Pil upp	**Öka digital förstoring**
Pil vänster	**Minska ljusstyrka/kontrast**
Pil höger	**Öka ljusstyrka/kontrast**
Shift + Pil upp	**Minska fokuseringsavstånd**
Shift + Pil ned	**Öka fokuseringsavstånd**
C	**Växla kamera**
X	**Växla splitläge**
Shift + Pil vänster	**Flytta split vänster/upp**
Shift + Pil höger	**Flytta split höger/ner**

F1	**Naturliga färger**
F2	**Positiva färger framåt**
Shift + F2	**Positiva färger bakåt**
F3	**Negativa färger framåt**
Shift + F3	**Negativa färger bakåt**
F5	**Spara bild**
Shift + F5	**Spara bild snabbt**
Ctrl + F5	**Starta videoinspelning**
Ctrl + Shift + F5	**Starta videoinspelning snabbt**
F6	**Öppna bild**
Shift + F6	**Öppna bild snabbt**
Ctrl + F6	**Öppna video**
Ctrl + Shift + F6	**Öppna video snabbt**
Ctrl + Shift + F	**Frys kamerabild**
Ctrl + I	**Spegla kamerabild**
Ctrl + R	**Rotera bild medurs**
Ctrl + Shift + R	**Rotera bild moturs**

Ctrl + L	**Helbild** Växlar mellan helbild och beskuren bild.
Ctrl + J	**Autofokus av/på**
Ctrl + K	**Vinkelkorrigering av/på**
F9	**Inställningar**
Ctrl + H	**Göm menyer**
Ctrl + F	**Växla fullskärm**
Ctrl + B	**Visa batteristatus**
A	**Panorera vänster**
D	**Panorera höger**
W	**Tilta upp**
S	**Tilta ned**

6.3.2 OCR-vy

F4	**OCR-behandla** Detta kommando tar en bild. OCR-behandlar denna. Därefter växlar programmet till textvy och den OCR-behandlade texten läses upp.
Shift + F4	**OCR-behandla utan att växla** Detta kommando tar en bild och OCR-behandlar denna.
V	**Växla mellan vyer**
Alt + F6	**Öppna dokument**

Alt + F5	**Spara dokument**
Ctrl + Minus	**Minska fontstorlek**
Ctrl + Plus	**Öka fontstorlek**
Ctrl + 1	**Minska avstånd mellan bokstäver**
Ctrl + 2	**Öka avstånd mellan bokstäver**
Ctrl + 3	**Minska avstånd mellan ord**
Ctrl + 4	**Öka avstånd mellan ord**
Ctrl + 5	**Minska avstånd mellan meningar**
Ctrl + 6	**Öka avstånd mellan meningar**
Ctrl + 0	**Nästa röst**
B	**Växla visningsläge**
1	**Starta uppläsning**
2	**Stoppa uppläsning**
3	**Läs föregående**
4	**Läs nästa**
5	**Växla läsläge**
6	**Minska talhastighet**
7	**Öka talhastighet**

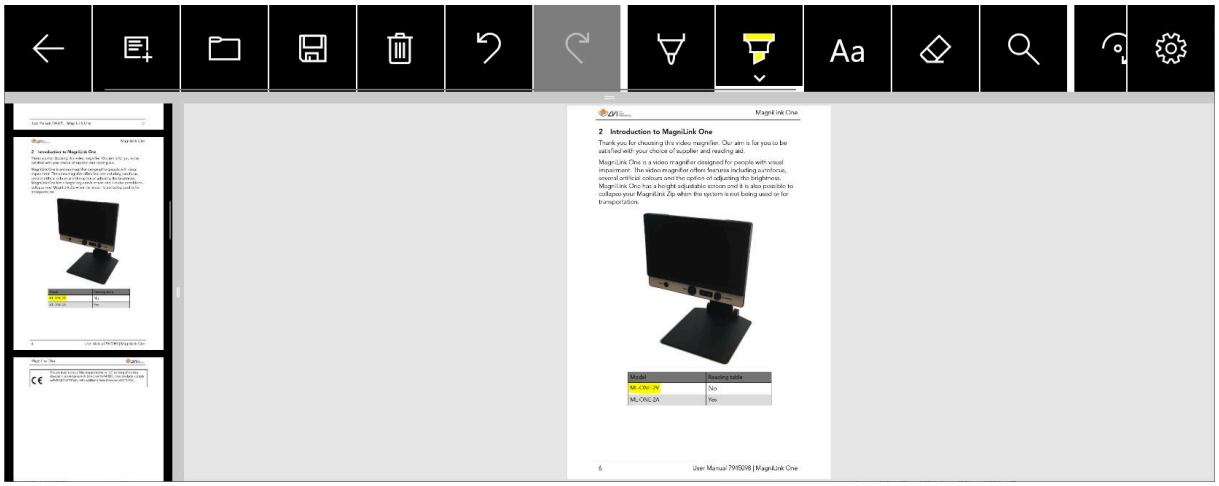
8	**Minska volym**
9	**Öka volym**
Page Up	**Föregående sida** Om flera sidor är inskannade, bläddrar man till föregående sida.
Page Down	**Nästa sida** Om flera sidor är inskannade, bläddrar man till nästa sida.

6.3.3 Notepad-vy

Följande kommandon används för att styra Notepads funktioner.

Ctrl + S	**Spara bilder**
Ctrl + O	**Öppna bild**
Ctrl + Z	**Ångra**
Ctrl + Shift + Z	**Gör om**

6.4 Anteckningsverktyget



Anteckningsverktyget består av tre komponenter.

- Överst finns en menyrad med knappar.
- Till vänster finns en lista med bilder. Genom att klicka på en bild, kan man navigera till denna. Man kan ta bort en bild genom att klicka i bildens övre högra hörn.
- En yta där man kan rita, förstora och panorera i bilden.

Knapparna i menyraden har följande funktioner.

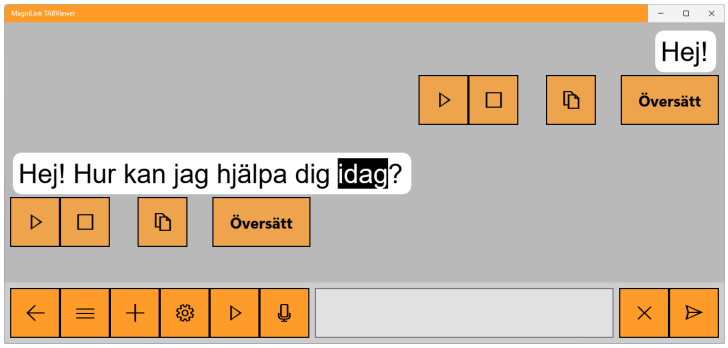
	Lämna anteckningsverktyget.
	Öppnar en ny tom sida.
	Öppna bild. Det är möjligt att öppna bildfilerna .jpg och .png.
	Spara bild. Det är möjligt att spara bilderna som .pdf och .png.
	Tar bort aktuell sida.
	Ångra.
	Återskapa efter att man tryckt på ångra.
	Rita med en penna. Ett långt tryck öppnar en dialog där man kan välja färg och storlek.
	Rita med en överstrykningspenna. Ett långt tryck öppnar en dialog där man kan välja färg och storlek.
Aa	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.
	Radera.
	Förstora och panorera i bilden

	Rotera bild. Alla ändringar du gjort i bilden, kommer att tas bort om du roterar.
OCR	OCR-behandla. Efter att bilden har OCR-behandlats går det att starta uppläsning.
	Starta uppläsning.
	Stoppa uppläsning.
	Läs föregående.
	Läs nästa.
	Gå till inställningarna.

6.5 AI-verktyget

För att använda AI-verktyget krävs att man har en internetuppkoppling och en giltig licens.

Med hjälp av AI-verktyget kan man bland annat sammanfatta långa dokument för snabbare läsning, översätta text mellan flera språk och få detaljerade svar på frågor inom olika ämnen.



AI-verktyget består av tre komponenter.

- En lista med konversationer. Genom att klicka på en konversation kan man göra den aktiv. Listan är dold som standard och kan visas genom att trycka på en knapp.
- En yta där meddelanden visas som chatbubblor.
- Nederst finns en menyrad med knappar och ett inmatningsfält.

Tillbaka
Tillbaka till kamera-vyn.

Meny
Visa menyn med konversationer.

Skapa konversation
Skapar en ny konversation och lägger till den till befintliga..

Inställningar
Öppnar inställningarna.

Starta uppläsning
Startar uppläsning. Ett nytt tryck stoppar uppläsningen.

Röstinmatning
När man trycker på knappen startar inmatningen. När man släpper knappen slutar inmatningen.

Rensa
Rensar inmatningsfältet.

Skicka
Skickar texten i inmatningsfältet.

Kopiera
Kopierar texten i chatbubblan till urklippshanteraren.

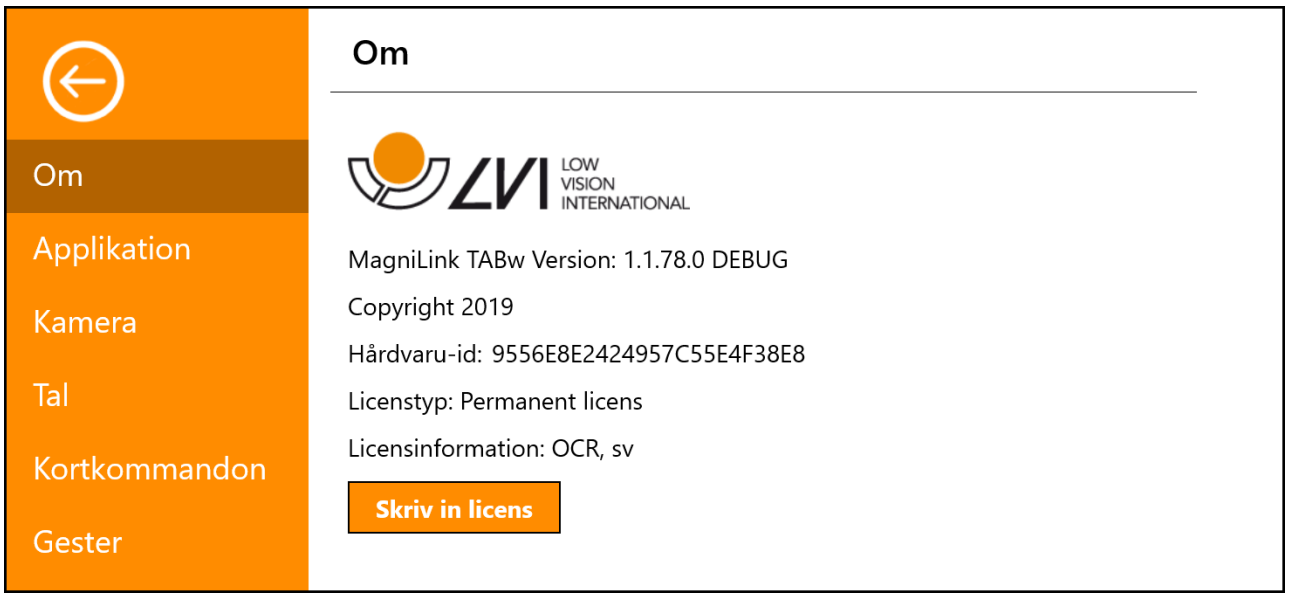
Stoppa uppläsningen
Nästa uppläsning sker ifrån textens början.

6.6 Informations- och inställningsfönster

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

Det går att ändra storlek på inställningsmenyerna genom att placera två fingrar på skärmen och sära på dem eller föra dem mot varandra.

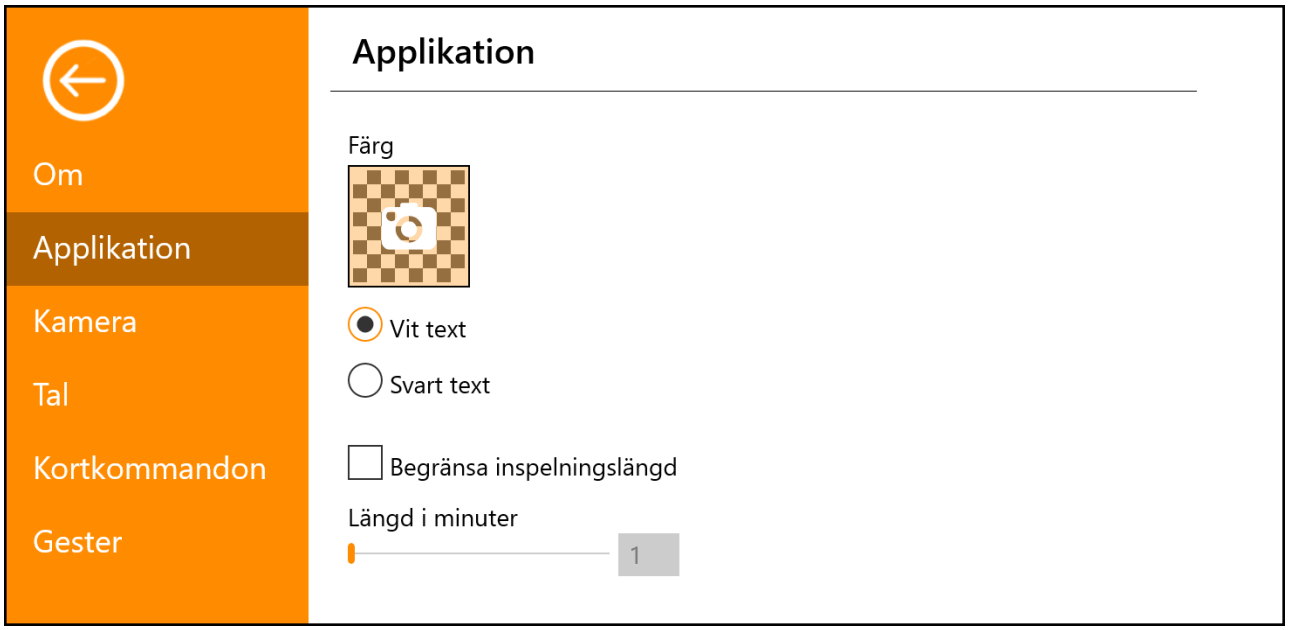
6.6.1 Om applikationen



Under den här fliken finns information om mjukvarans version och systemets licens.

Om man vill uppdatera systemets licens, kan man göra det genom att trycka på knappen "skriv in licens".

6.6.2 Applikationsinställningar



Färg
Det är möjligt att trycka på kameraikonen och ange vilken färg på applikationen som önskas. Man kan även justera transparensen. Denna färg appliceras både i inställningsmenyn samt menyn i kamera- och OCR-läget.

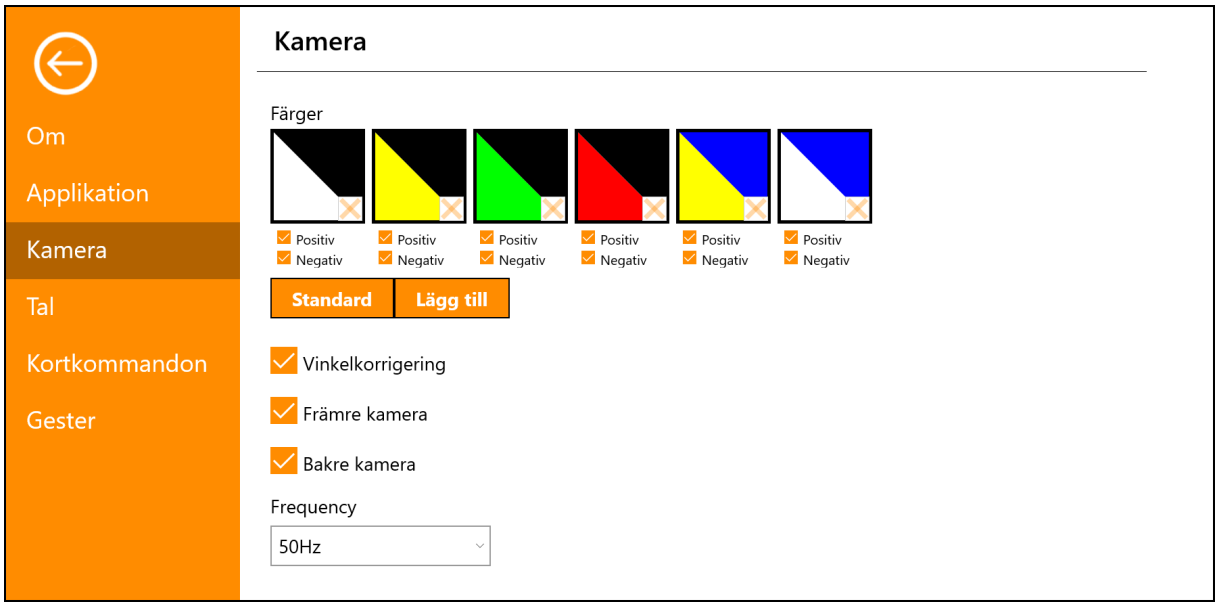
Vit Text
Kryssa i här om du vill ha vit text och vita symboler i menyerna.

Svart Text
Kryssa i här om du vill ha svart text och svarta symboler i menyerna.

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.

6.6.3 Kamerainställningar



Färger
Det är möjligt att ta bort artificiella färger genom att bocka ur X i rutan av vald färg samt att ändra på systemets artificiella färger genom att trycka på valfri färgtriangel och ange önskad färg enligt färgkartan som kommer upp.

Vinkelkorrigering
När denna är ikryssad kompenseras den bakre kamerans video för plattans lutning.

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.

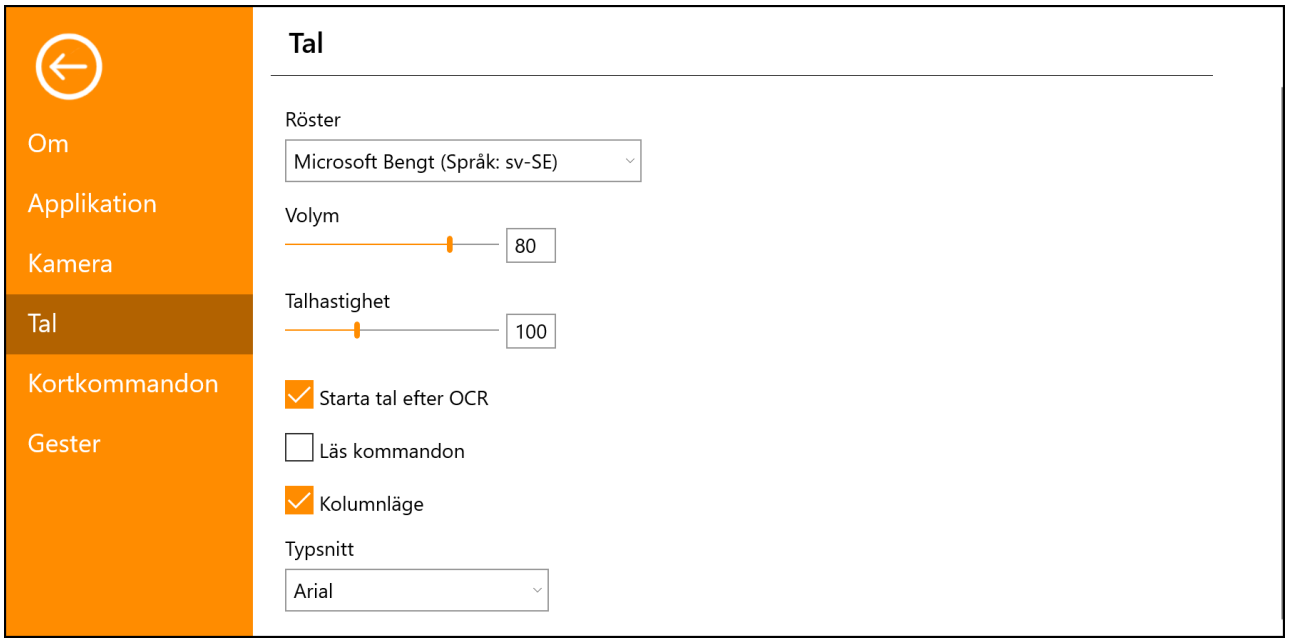
Bakre kamera
När denna är urkryssad, kan man inte växla till den bakre kameran. Det är inte möjligt att kryssa ur denna om den främre kameran är urkryssad.

Frekvens
Beroende på omgivningsbelysningen, kan man vilja ändra kamerornas frekvens mellan 50Hz och 60Hz. Efter att frekvensen på

avståndskameran ändrats, måste man dra ut sladden till kameran och starta om applikationen.

Delningslägen
Om flera kameror är inkopplade, kan man välja tillgängliga delningslägen.

6.6.4 Talinställningar



Röster
Om det finns flera röster tillgängliga kan användaren välja mellan dessa. Genom att ladda ner språk i Windows inställningar, kan man få tag på andra röster. För att en röst skall vara tillgänglig, krävs att Windows OCR har stöd för röstens språk.

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.

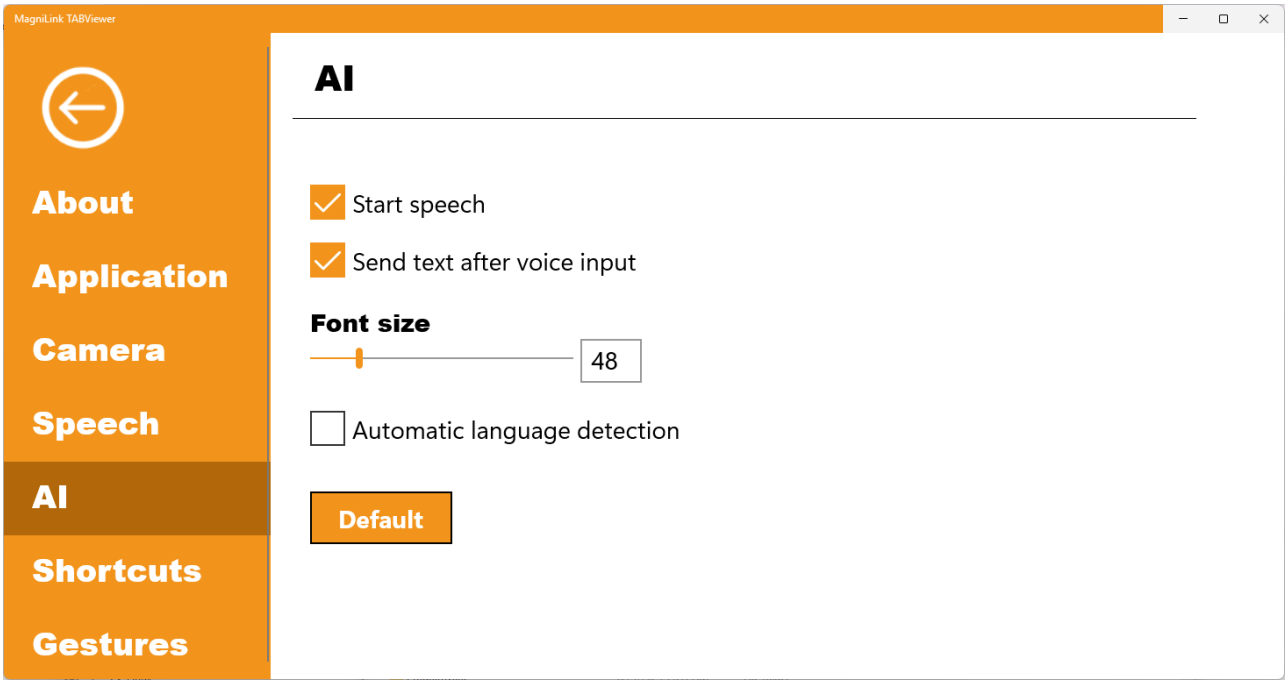
Läs kommandon
När denna är ikryssad läser applikationen upp menyerna när man använder dem.

Kolumnläge
När denna inställning är aktiv så behandlar OCR-motorn texten kolumnvis, vilket är lämpligt om det är en text i en tidning som skall OCR-behandlas.

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.

Automatisk språkidentifiering (Premium OCR krävs)
När denna funktion är aktiverad så försöker applikationen identifiera vilket språk som har OCR-behandlats och ändra rösten därefter.

6.6.5 AI-inställningar



Starta uppläsning
När denna är ikryssad startar uppläsningen direkt när man får ett meddelande.

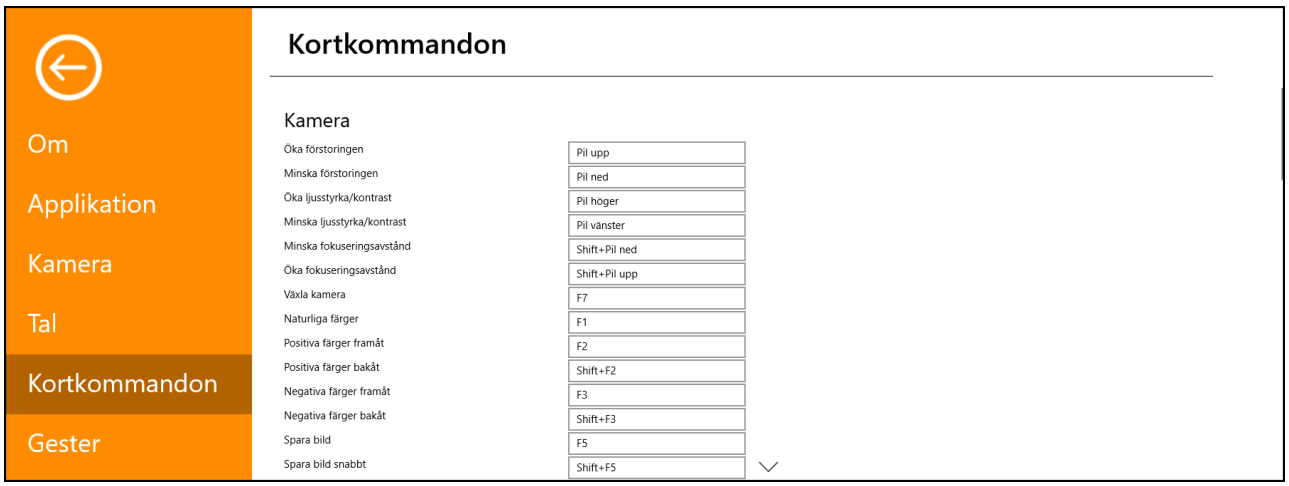
Skicka text efter röstinmatning
När denna är ikryssad skickas texten automatiskt efter röstinmatning.

Fontstorlek
Här kan man ställa in fontstorleken.

Automatisk språkidentifiering
När denna funktion är aktiverad så försöker applikationen identifiera språket och ändra rösten därefter.

Lås AI
När man trycker på den här knappen visas en textruta där man kan ange ett lösenord för att avaktivera AI-funktionerna. De förblir avaktiverade tills lösenordet anges igen.

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

6.6.7 Gester

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

6.7 Kvalitet på OCR-behandling

För att få ett så bra resultat som möjligt på OCR-behandlingen, tänk på följande.

- Se till att förstoringen är tillräcklig. För liten text gör att OCR-resultatet blir dåligt. Minst 12 punkter rekommenderas vid minsta förstoringen på läskameran.
- Undvik glansigt papper eftersom det ger reflektioner i bilden. Detta försämrar resultatet av OCR-behandlingen. Om glansigt papper skall behandlas rekommenderas att ljuset från enheten stängs av.
- Vissa teckensnitt kan vara svårtolkade för OCR-motorn.
- Det är viktigt att textens kontrast är tillräcklig.
- Det är viktigt att OCR-motorns språk överensstämmer med textens språk.

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

Stativ

Dimensioner ihopfälld	365 x 300 x 30 mm (B x D x H)
Dimensioner uppfälld	230 x 310 x 350 mm (B x D x H)
Vikt	3,0 Kg

Avståndskamera

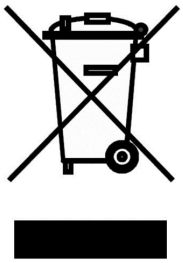
Förstoringsområde	0,9 - 50x (höjd 33 cm, Surface Pro 13")
Vikt	700 g
Bildfrekvens	60 Hz
Längd på kamera och arm	620 mm

Surfplatta

Typ	Microsoft Surface Pro
Vikt	883 g
Skärmstorlek	13"
Upplösning	2880 x 1920
Förstoringsområde (inbygd kamera)	0,7 - 10x (höjd 30 cm)
Batterityp	Litium-jon
Batteritid	Användning circa 2,5 timmar
Driftstemperatur	0 - +35°C
Dimensioner	287 x 208 x 9 mm (B x D x H)

Livslängd och säker användning
I enlighet med förordning (EU) 2017/745 (MDR) anger tillverkaren den tidsperiod under vilken produkten förväntas upprätthålla säker och effektiv prestanda under normala användningsförhållanden. För denna produkt är den rekommenderade livslängden 3 år från inköpsdatum.

Observera:
Den angivna livslängden motsvarar inte produktens fulla tekniska livslängd. Den avser den period under vilken tillverkaren har verifierat produktens säkerhet och funktion. Efter denna period kan produkten fortfarande fungera, men faktorer såsom slitage eller tekniska förbättringar kan motivera en utvärdering för eventuellt utbyte.



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

Manufacturers name:	*LVI Low Vision International AB*
Manufacturers Address:	*Verkstadsgatan 5* *S-352 46 Växjö* *Sweden*
Web:	*http://www.lviglobal.se*
SRN (Single Registration Number):	*SE-MF-000004178*
Basic UDI-DI (GMN):	*7330724MLTABWG*
Brand name or trademark:	*MagniLink*
Product code:	***MLTAB***
Classification:	*Class 1*
Type of equipment:	*Reading Aid*
Conformity assessment route:	*LVI Low Vision International AB uses the procedures for the CE-labeling of their products according to Article 52(7) of Regulation MDR 2017/745.*

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 meets the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices and Regulation (EU) 2023/1542 concerning Batteries and PPWR (EU) 2025/40, where it is applicable. 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	Signature	Position
20-05-2021		Managing Director
	Clarification Henrik Blomdahl	

Alfabetiskt index

AI-inställningar 29
AI-verktyget 24
Anteckningsverktyget 22
Applikationsinställningar 26
Återanvändning, installation och underhåll 4
Avståndskamera 9
Declaration of conformity 35
Emballage 6
Ergonomi 32
Funktioner via gester 17
Funktioner via menyer 11
Funktioner via tangentbordet 18
Gester 30
Hårdvara 7
Information 4
Informations- och inställningsfönster 25
Installation 9
Introduktion av MagniLink TAB 2
Kamerainställningar 27
Kamera-vy 11, 18
Kortkommandon 30
Kvalitet på OCR-behandling 30
Mjukvara 11
Notepad-vy 22
OCR-vy 14, 20
Om applikationen 26
Om LVI 1
Rengöring 4
Säkerhetsinformation 4
Stativ 7
Surfplatta 8
Talinställningar 28
Teknisk information 33
Uppackning 6