

# Bruksanvisning

## MagniLink ChromeViewer

Tillverkare: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

352 46 Växjö

Tel: 0470 - 727700

Fax:0470 - 727725

[info@lvi.se](mailto:info@lvi.se)

[www.lvi.se](http://www.lvi.se)



## Innehållsförteckning

1	Om LVI.....	5
2	Introduktion av MagniLink ChromeViewer .....	6
2.1	Minimala systemkrav .....	6
2.2	Rekommenderade systemkrav.....	6
3	Installation av mjukvaran .....	7
4	Använda mjukvaran .....	9
4.1	Funktioner via menyer .....	9
4.2	Funktioner via tangentbordet.....	11
4.3	Informations- och inställningsfönster .....	13



## 1 Om LVI

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

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

## 2 Introduktion av MagniLink ChromeViewer

MagniLink ChromeViewer är en mjukvara som används till en Chromebook för att visa bild från ett MagniLink kamerasystem. Mjukvaran kan styra kamerans egenskaper som förstöringsgrad, artificiella färger och ljusnivå.

### 2.1 Minimala systemkrav

- Chrome OS version 59
- 2 integrerade USB 2.0 portar.
- Intel Celeron, 2 GB RAM-minne

### 2.2 Rekommenderade systemkrav

- 1 integrerad USB 3.0 typ A-port
- Intel i5 processor
- 4 GB RAM-minne

LVI rekommenderar att använda en Intel-baserad Chromebook tillsammans med en MagniLink-kamera då vi har sett kompatibilitetsproblem med ARM-baserade Chromebooks.

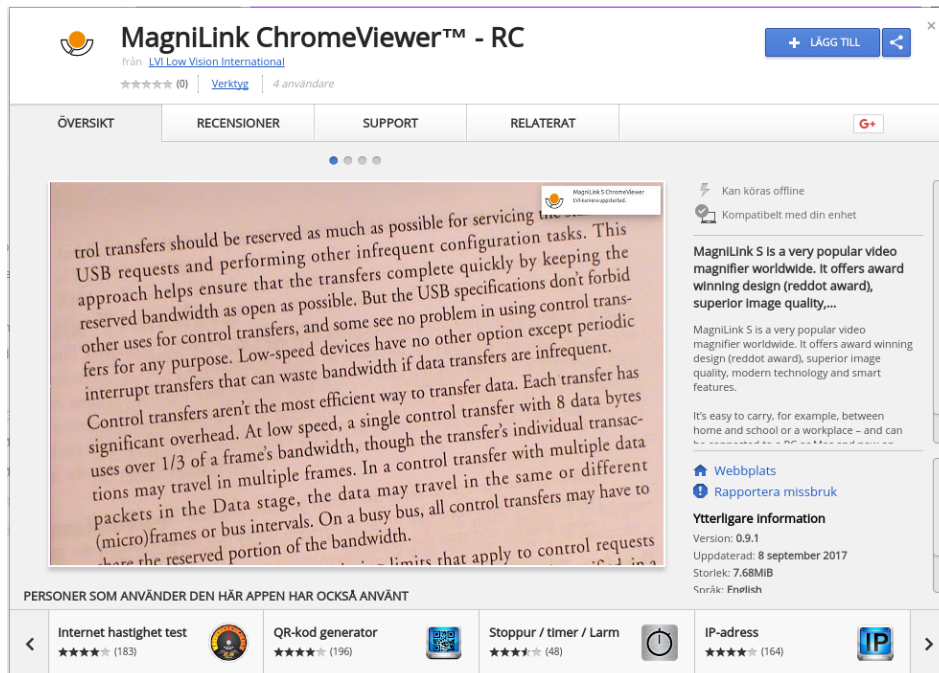
En USB 3.0 Y-kabel kan komma att behövas för att leverera tillräckligt med ström åt MagniLink kamerasystemet. En USB Y-kabel tillåter användningen av 2 USB-portar för att driva ett MagniLink kamerasystem.

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

### 3 Installation av mjukvaran

MagniLink ChromeViewer finns tillgänglig för nedladdning via Chrome Web Store. Utifall ni inte skulle hitta applikationen via sökfunktionen på Chrome Web Store så finns det en direktlänk på vår hemsida som tar er till installationssidan.

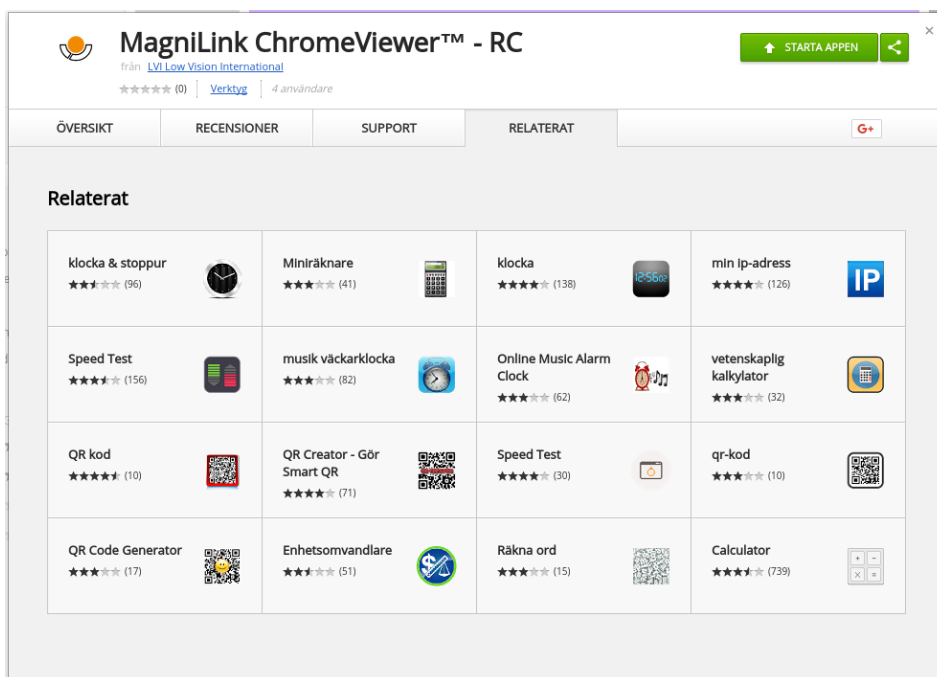
Länken kommer att öppna upp en ny sida med Chrome Web Store och MagniLink ChromeViewer kommer att väljas automatiskt.



Tryck på **LÄGG TILL** för att påbörja installationen.



Därefter möts du av en informationsruta som förklarar vad applikationen har tillgång till att göra, tryck **Lägg till app** för att gå vidare.



Nu är installationen klar och du kan starta applikationen genom att trycka **STARTA APPEN** eller söka efter applikationen via App Launcher.

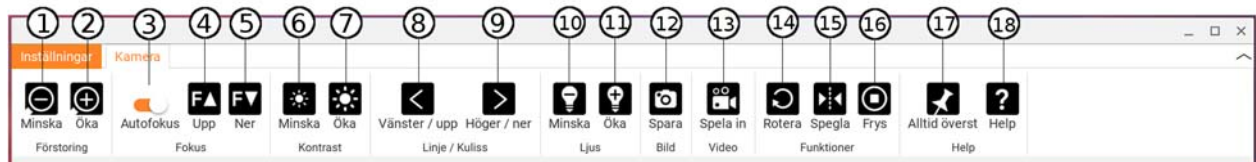
Via App Launcher kan du även fästa fast MagniLink ChromeViewer på startfältet.



## 4 Använda mjukvaran

### 4.1 Funktioner via menyer

Applikationen består av ett fönster med flikar och grupper av knappar. Det finns en flik för applikationens inställningar och en flik för att hantera kameran.



1. **Minska förstoringen**
2. **Öka förstoringen**
3. **Lås autofokus**  
Låser det autofokuserande läget. Detta kan användas när man önskar skriva för hand. Man påverkar då inte autofokus med pennan eller handen. Vid ny intryckning erhålls åter det autofokuserande läget.
4. **Fokus upp**  
Minska fokusavståndet. När denna funktion används stängs autofokus av.
5. **Fokus ner**  
Öka fokusavståndet. När denna funktion används stängs autofokus av
6. **Minska ljusstyrka/kontrast**
7. **Öka ljusstyrka/kontrast**
8. **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.
9. **Referenslinje/kuliss höger/ner**  
Samma som föregående kommando fast åt motsatt håll.
10. **Minska lampans ljus**
11. **Öka lampans ljus**

## 12. Ta ögonblicksbild

En dialogruta "Spara filen som" öppnas. Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Nedladdningar) föreslås automatiskt. Tryck bara "Enter" för att spara bilden. Om du vill spara bilden någon annanstans kan du ändra detta manuellt.

## 13. Starta/avsluta videoinspelning

Tryck för att öppna dialogrutan "Spara filen som". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Nedladdningar) föreslås automatiskt. Tryck på "Enter" för att spara med det föreslagna namnet. Om du önskar spara videofilmen i en annan mapp eller med ett annat namn, kan du ändra detta i dialogrutan. Avsluta inspelningen genom att trycka på knappen igen.

## 14. Roterar kamerabilden

Roterar kamerabilden medurs.

## 15. Spegla kamerabilden

Ett nytt tryck återställer speglingen.

## 16. Fryser kamerabilden

Ett nytt tryck släpper frysningen.

## 17. Alltid överst

Aktivera/avaktivera alltid överst. Om alltid överst är aktiverat kommer kamerabilden placeras över andra öppnade applikationer. Detta gör att ett annat program kan vara i fokus och att du exempelvis kan skriva i Word och samtidigt titta på kamerabilden.

## 18. Hjälp

Öppnar bruksanvisningen i standardapplikationen för att visa PDF-filer.

## 4.2 Funktioner via tangentbordet

MagniLink-kameran visas i en Chrome App och de flesta funktioner kan hanteras via tangentbordet. Det är möjligt att via menyerna ändra på kortkommandona. Här följer standardinställningarna för kortkommandona.

- 1 **Naturliga färger**
- 2 **Positiv bild med förhöjd kontrast**  
Artificiella färger; Vit/Svart, Gul/Svart, Grön/Svart, Röd/svart, Gul/Blå, Vit/blå. Tryck på tangenten 2 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + 2 stegar negativt)
- 3 **Negativ bild med förhöjd kontrast**  
Artificiella färger; Vit/Svart, Svart/Gul, Svart/Grön, Svart/Röd, Blå/Gul, Blå/Vit. Tryck på tangenten 3 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + 3 stegar negativt)
- Ctrl + P **Ta "snapshot"**  
Tryck på tangenterna Ctrl + P för att öppna dialogrutan "Spara fil". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Downloads) föreslås automatiskt. Tryck bara Enter för att spara bilden. Om du vill spara bilden någon annanstans eller med annat namn kan du ändra detta manuellt.
- Ctrl + M **Starta/avsluta videoinspelning**  
Tryck på tangenterna Ctrl + M för att påbörja inspelning. Avsluta inspelning genom att trycka Ctrl + M. När inspelningen har avslutats öppnas dialogrutan "Spara fil". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Downloads) föreslås automatiskt. Tryck på Enter för att spara med det föreslagna namnet. Om du önskar spara videofilmen i en annan mapp eller med ett annat namn, kan du ändra detta i dialogrutan.
- 8 **Förinställda bilddelningslägen**  
Tryck på tangenten 8 upprepade gånger för att växla mellan de förinställda bilddelningslägena på den primära skärmen. Fönstret kan också kontrolleras via musen eller Chrome OS standardkommandon.
- 9 **Informations- och inställningsfönster**  
Under detta fönster kan olika inställningar för applikationen göras.

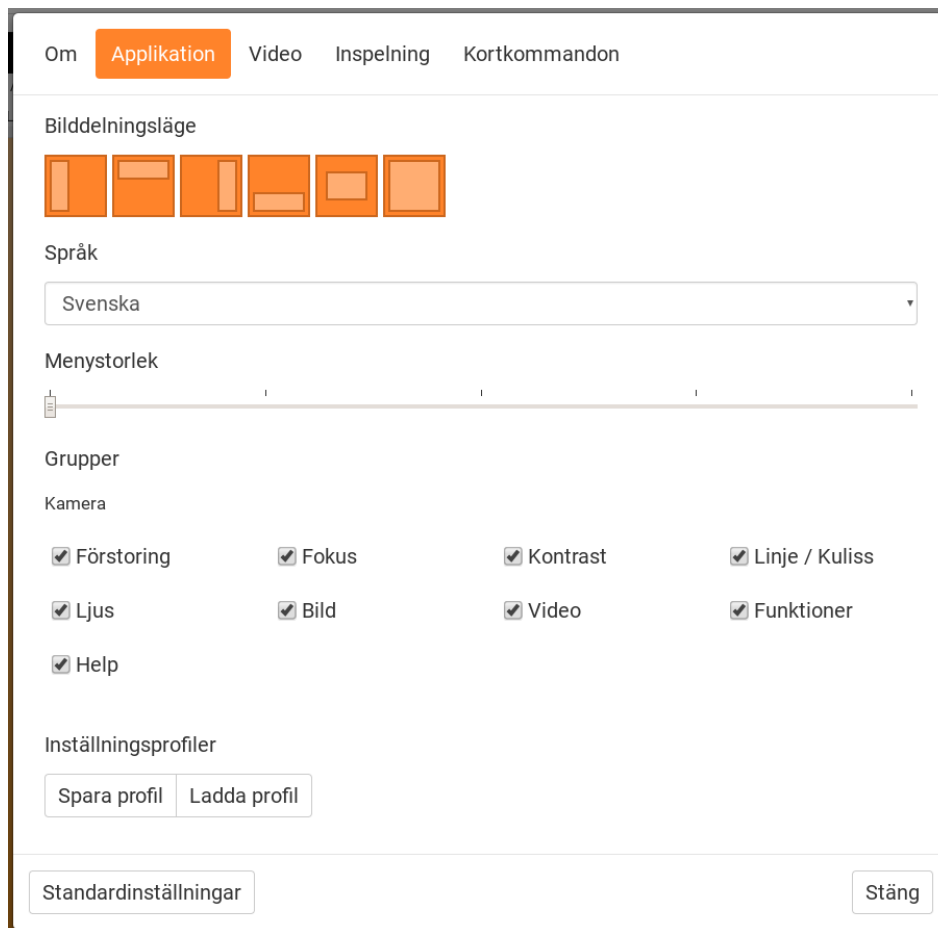
0	<b>Skanna efter LVI kamera</b> Trycka på tangenten 0 för att skanna efter ett MagniLink kamerasystem. Detta kan vara användbart om flera LVI kameror är inkopplade till datorn. I så fall visas en dialogruta där den aktiva kameran för applikationen kan väljas. Om kameran av någon anledning inte startar kan det även hjälpa att skanna efter ett MagniLink kamerasystem.
Pil upp	<b>Öka förstoringen</b>
Pil ned	<b>Minska förstoringen</b>
Pil vänster	<b>Minska ljusstyrka/kontrast</b>
Pil höger	<b>Öka ljusstyrka</b>
Ctrl + Pil vänster	<b>Referenslinje vänster/upp</b>
Ctrl + Pil höger	<b>Referenslinje höger/ned</b>
Ctrl + R	<b>Rotera kamerabilden medurs</b> Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° medurs (90°, 180°, 270° och 0°).
Ctrl + Shift + R	<b>Rotera kamerabilden moturs</b> Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° moturs (270°, 180°, 90° och 0°).
Ctrl + I	<b>Spegla kamerabild</b> Speglar kamerabilden. Detta är en användbar funktion ifall du t ex vill använda kameran som en förstörande sminkspegel.
Ctrl + F	<b>Frys kamerabild</b> Genom att trycka denna tangentbordskombination fryses kamerabilden, för att släppa bildfrysningen tryck åter igen tangentkombinationen. För att spara fryst bild tryck Ctrl + P.
Ctrl + A	<b>Avaktivera/aktivera alltid överst</b> Kortkommandot aktiverar funktionen "Alltid överst" för applikationsfönstret. Om alltid överst är aktiverat kommer kamerabilden placeras över andra öppnade applikationer. Detta gör att ett annat program kan vara i fokus och att du exempelvis kan skriva i Google Docs men samtidigt kan titta på kamerabilden.

Ctrl + 6	Minska lampans ljus
Ctrl + 7	Öka lampans ljus
?	Öppna bruksanvisning
Ctrl + J	Autofokus Av/På
Skift + Pil upp	Öka fokuseringsavstånd
Skift + Pil ner	Minska fokuseringsavstånd

## 4.3 Informations- och inställningsfönster

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

### 4.3.1 Applikationsinställningar



#### Bilddelningslägen

Välj vilka olika bilddelningslägen som kan väljas med tryck av tangenten 8.

## Språk

Ändra språk på mjukvaran. Mjukvaran är inställd att använda samma språk som datorns standard. Om inte språket är tillgängligt väljs engelska automatiskt som standard.

Tillgängliga språk:

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

## Menystorlek

Här kan man ändra storlek på menyerna och knapparna.

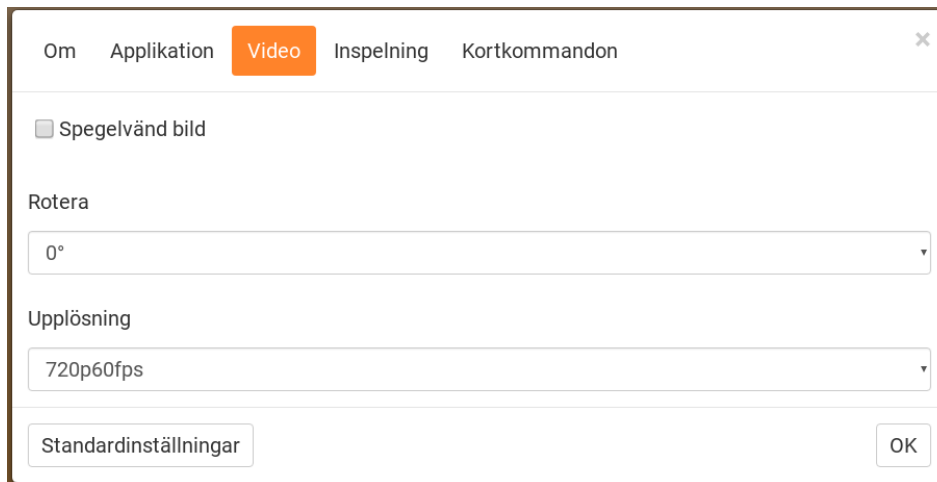
## Grupper

Det är möjligt att välja vilka grupper av knappar som skall finnas i menyerna.

## Profil

Importerera eller exporterera inställningar. Spara enkelt den nuvarande inställningskonfigurationen till hårddisken eller exempelvis Google Drive med hjälp av knappen Exportera Inställningar. Importera dina exporterade inställningar med hjälp av knappen Importera Inställningar.

## 4.3.2 Videoinställningar



### Spegla bild

När denna funktion är aktiv speglas kamerabilden.

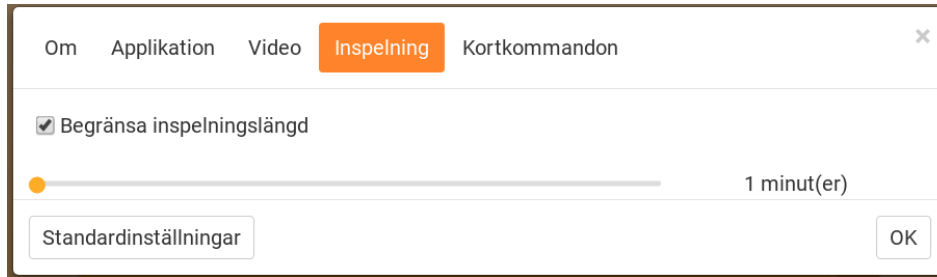
### Roterar bild

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

### Upplösning

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

### 4.3.3 Inspelningsinställningar



#### Begränsa inspelningslängd

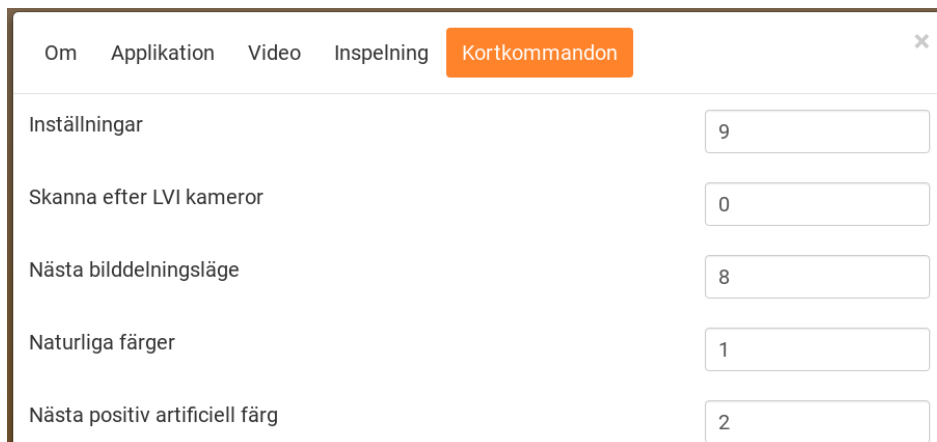
Aktivera den här funktionen om du vill begränsa inspelningslängden.

#### Längd i minuter

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

MagniLink ChromeViewer kan spela in videosekvenser ifrån ett MagniLink kamerasystem till WebM (.webm) format. Videoinspelningen startas med tangentbordet (Ctrl + M) och medans videoinspelning sker så visas en röd indikator längst nere till höger i videofönstret.

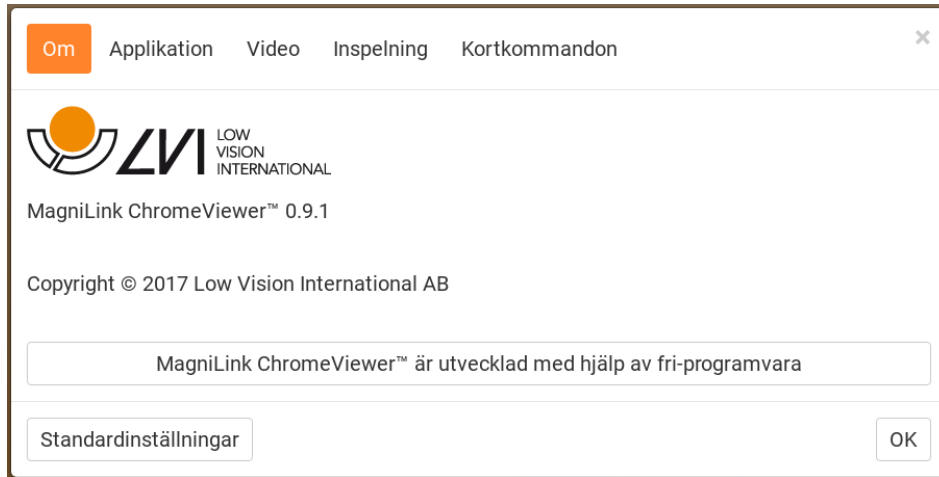
### 4.3.4 Inställningar för kortkommandon



Här kan de kortkommandon som applikationen använder ändras. För att ändra ett kortkommando, tabba till det kortkommando som skall ändras och tryck sedan Mellanslag eller Enter följt av 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.



### 4.3.5 Om applikationen



Under den här fliken finns information om version på mjukvaran och upphovsrättigheter.

## Alfabetiskt index

Använda mjukvaran .....	9
Applikationsinställningar .....	13
Funktioner via menyer.....	9
Funktioner via tangentbordet .....	11
Informations- och inställningsfönster.....	13
Inspelningsinställningar .....	16
Installation av mjukvaran.....	7
Inställningar för kortkommandon.....	16
Introduktion av MagniLink ChromeViewer .....	6
Minimala systemkrav .....	6
Om applikationen.....	17
Om LVI.....	5
Rekommenderade systemkrav .....	6
Videoinställningar.....	15