

Gebruikershandleiding

MagniLink ChromeViewer

Producent: LVI Low Vision International

Verkstads­gatan 5

Tel: +46 470-727700

info@lvi.se

SE-352 46 Växjö

Fax: +46 470-727725

www.lvi.se

Inhoud

1	Over LVI.....	5
2	Introductie MagniLink ChromeViewer.....	6
	2.1 Minimum systeemeisen.....	6
	2.2 Aanbevolen systeemeisen.....	6
3	Installatie van de software.....	7
4	Gebruik van de software.....	9
	4.1 Functies via menu's.....	9
	4.2 Functies via het toetsenbord.....	11
	4.3 Venster Informatie en instellingen.....	14

1 Over LVI

LVI Low Vision International AB, opgericht in 1978 is één van 's werelds toonaangevende fabrikanten van vergrotende tv- and computersystemen voor personen met visuele beperkingen. Nieuwe producten worden ontwikkeld in nauw overleg met gebruikers en professionals op het gebied van visuele revalidatie. LVI is gecertificeerd volgens de ISO 9001-norm voor kwaliteitsmanagement en de ISO 14001-norm voor milieuzorg.

LVI aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor mogelijke onvolkomenheden in deze handleiding. LVI aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor directe, indirecte, punitieve, bijkomende of gevolgschade als gevolg van enige onjuistheid of tekortkoming in deze handleiding. LVI behoudt zich te allen tijde het recht voor, deze handleiding en de daarin beschreven producten in het kader van voortdurende productontwikkeling zonder voorafgaande kennisgeving of daaruit voortvloeiende andere verplichting te verbeteren.

2 Introductie MagniLink ChromeViewer

MagniLink ChromeViewer is een programma dat wordt gebruikt op een Chromebook om afbeeldingen van een MagniLink camerasysteem weer te geven. Het programma kan de camera-eigenschappen besturen, zoals de vergroting, artificiële kleuren en helderheid.

2.1 Minimum systeemeisen

- Chrome OS versie 59
- 2 geïntegreerde USB 2.0 poorten.
- Intel Celeron, 2 GB RAM

2.2 Aanbevolen systeemeisen

- 1 geïntegreerde USB 3.0 type A poort.
- Intel i5 processor
- 4 GB RAM

LVI beveelt het gebruik aan van een op Intel gebaseerd Chromebook samen met een MagniLink camera aangezien we compatibiliteitsproblemen hebben geconstateerd met op ARM gebaseerde Chromebooks.

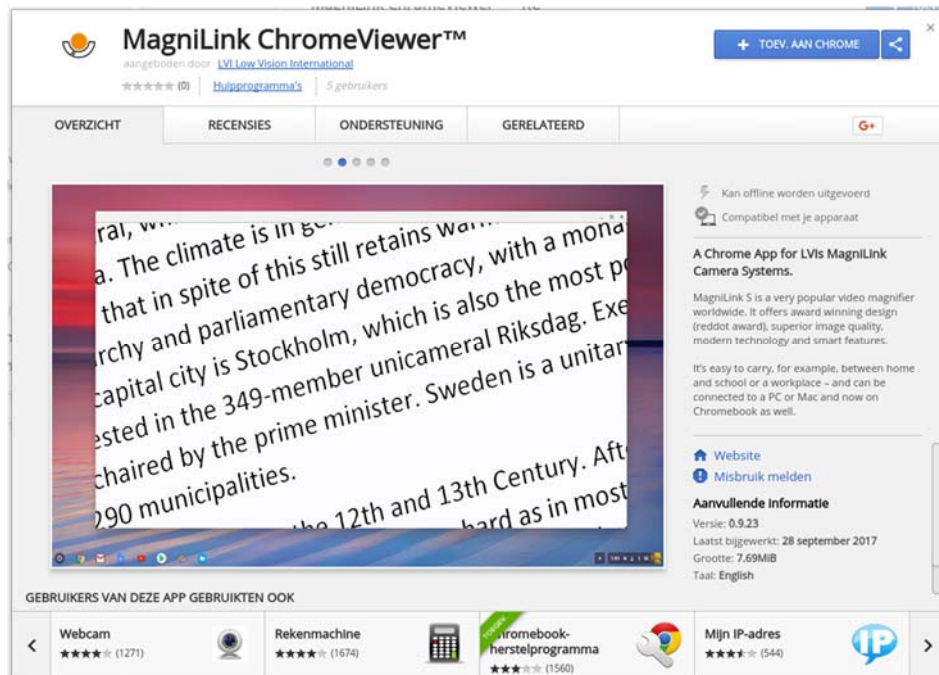
Er kan een USB 3.0 Y nodig zijn om voldoende vermogen te leveren aan het MagniLink camerasysteem. Met een USB Y kabel kunnen 2 USB-poorten worden gebruikt om een MagniLink camerasysteem te besturen.

LVI heeft de software met succes op een aantal op Intel gebaseerde Chromebooks getest, maar kan niet garanderen dat het systeem werkt op alle Chromebooks die aan de specificaties voldoen. LVI adviseert om de software te testen met het Chromebook dat u met het toestel wilt gebruiken, zodat u verzekerd bent van compatibiliteit. Hoe beter de computer presteert, des te beter presteert ook de camera.

3 Installatie van de software

MagniLink ChromeViewer kan worden gedownload via de Chrome Web Store. Wanneer u de toepassing niet kunt vinden met de zoekfunctie op de Chrome Web Store, dan is er een directe link op onze website die u naar de installatiepagina leidt.

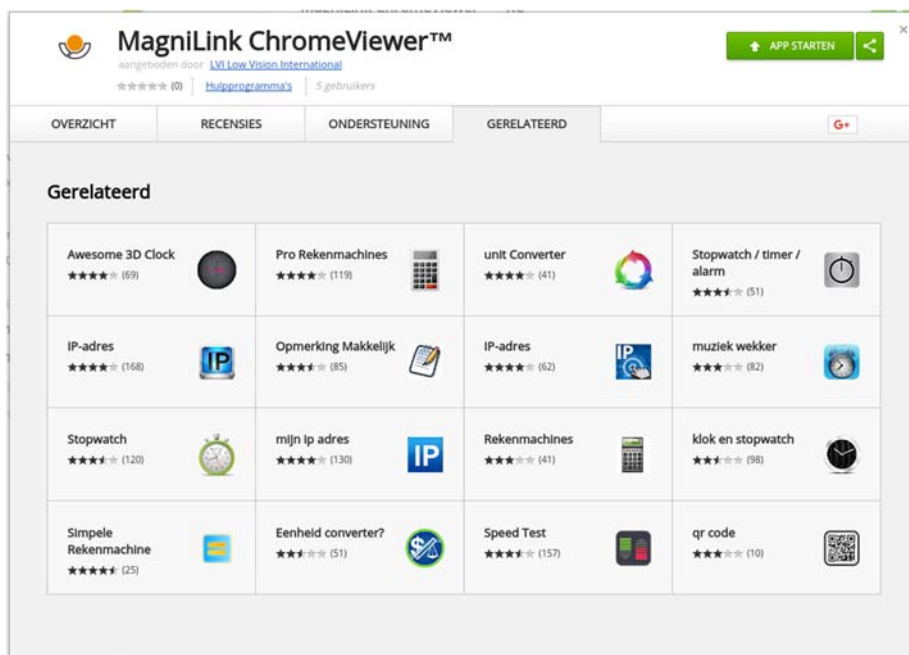
De link opent een nieuwe pagina met de Chrome Web Store en de MagniLink ChromeViewer wordt automatisch geselecteerd.



Klik op **ADD** om de installatie te starten.



U ziet dan een informatievenster met uitleg over de toepassing; klik op **Add app** om verder te gaan.



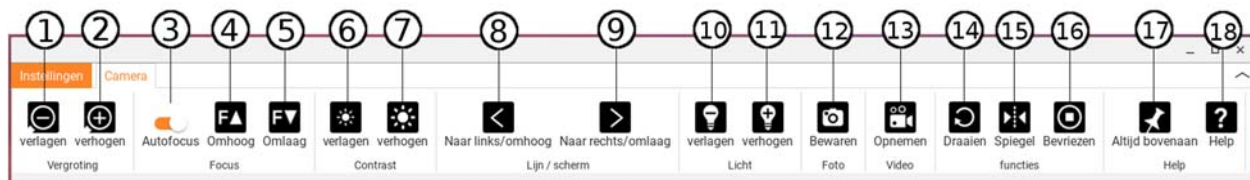
Wanneer de installatie is voltooid kunt u de toepassing starten door te klikken op **START APP** of zoek naar de toepassing via App Launcher.

Via App Launcher kunt u MagniLink ChromeViewer ook permanent toevoegen aan het startgebied.

4 Gebruik van de software

4.1 Functies via menu's

De toepassing bestaat uit een venster met tabbladen en groepen van knoppen. Er is een tabblad voor instellingen van de applicatie en een ander tabblad voor het bedienen van de camera.



1. **De vergroting verkleinen**
2. **De vergroting vergroten**
3. **Fixeren autofocus**

Fixeert de autofocus modus. Deze functie kunt u gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De autofocus wordt dan niet beïnvloed door de pen of door uw hand. Druk nogmaals op de knop om de autofocus te reactiveren.
4. **Focus omhoog**

Verkleinen van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
5. **Focus omlaag**

Vergroten van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld
6. **Verlagen van helderheid/contrast**
7. **Verhogen van helderheid/contrast**
8. **Geleidingslijn/balk naar links/omhoog**

Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de knop om de geleidingslijn naar links te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn horizontaal te zetten en om hem naar boven te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een verticale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk horizontaal te zetten drukt u nogmaals op de knop.
9. **Geleidingslijn naar rechts/omlaag**

Hetzelfde als het vorige commando, maar in de tegenovergestelde richting.

10. Helderheid van de lamp verlagen**11. Helderheid van de lamp verhogen****12. Het maken van een momentopname**

Druk op om het dialoogvenster "Bestand opslaan" te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit zelf wijzigen.

13. Start/stop video-opname

Druk op om het opnemen te starten. Stop de opname door opnieuw op de knop te drukken. Zodra het opnemen stopt opent het dialoogvenster "Bestand opslaan". Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen.

14. Het camerabeeld roteren

Roteert het camerabeeld in de richting van de klok. Om tegen de klok in te roteren houdt u "shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

15. Het camerabeeld spiegelen

Druk opnieuw om het gespiegelde beeld om te draaien.

16. Het camerabeeld bevriezen

Druk nogmaals om het bevroren beeld weer vrij te geven.

17. Altijd boven

Activeert "always on top" of schakelt dit uit. Als "Always on top" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijv. Word kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.

18. Help

Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

4.2 Functies via het toetsenbord

De MagniLink camera wordt weergegeven als een Chrome App en de meeste functies kunnen via het toetsenbord worden bestuurd. De sneltoetscommando's kunnen via meerdere menu's worden gewijzigd. Hieronder volgen de standaardinstellingen van de sneltoetscommando's.

- 1 **Natuurlijke kleuren**
- 2 **Positief beeld met verhoogd contrast**
Artificiële kleuren: wit/zwart, geel/zwart, groen/zwart, rood/zwart, geel/blauw, wit/blauw. Druk meerdere malen op 2 om tussen de verschillende kleuren te wisselen.
(Shift + 2 om terug te gaan)
- 3 **Negatief beeld met verhoogd contrast**
Artificiële kleuren: wit/zwart, zwart/geel, zwart/groen, zwart/rood, blauw/geel, blauw/wit. Druk meerdere malen op 3 om tussen de verschillende kleuren te wisselen.
(Shift + 3 om terug te gaan)
- Ctrl + P **Maak een momentopname**
Druk op Ctrl + P om het dialoogvenster "Bestand opslaan" te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit zelf wijzigen.
- Ctrl + M **Start/stop video-opname**
Druk op Ctrl + M om het opnemen te starten. Stop met opnemen door op Ctrl + M te drukken. Zodra het opnemen stopt opent het dialoogvenster "Bestand opslaan". Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen.
- 8 **Vooraf ingestelde splitscreen modus**
Druk meerdere malen op 8 om tussen de vooraf ingestelde splitscreen mogelijkheden te switchen. Het venster kan ook bestuurd worden met de muis of met de standaard Chrome OS-commando's.

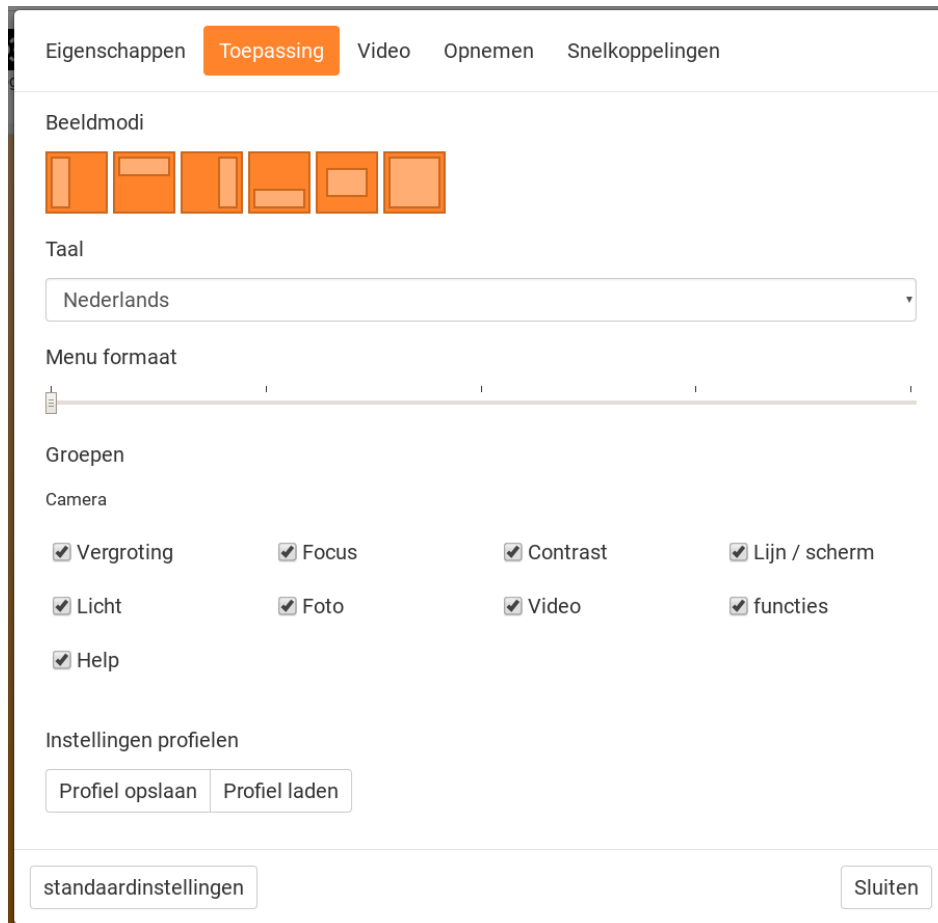
9	Venster Informatie en instellingen In dit venster kunt u verschillende instellingen voor de applicatie kiezen.
0	Scannen naar LVI-camera Druk op 0 om te scannen naar een MagniLink camerasysteem. Dit kan bruikbaar zijn wanneer meerdere LVI-camera's op de computer zijn aangesloten. In dit geval wordt een dialoogvenster geopend vanaf waar de actieve camera voor de toepassing kan worden geselecteerd. Wanneer de camera om welke reden dan ook niet start, kan het ook helpen om de scannen naar een MagniLink camerasysteem.
Pijltje omhoog	De vergroting vergroten
Pijltje omlaag	De vergroting verkleinen
Pijltje naar links	Verlagen lichtintensiteit/contrast
Pijltje naar rechts	Verhogen lichtintensiteit
Ctrl + Pijltje naar links	Geleidingslijn links/omhoog
Ctrl + Pijltje naar rechts	Geleidingslijn rechts/omlaag
Ctrl + R	Het camerabeeld in de richting van de klok roteren Telkens wanneer deze toetsencombinatie wordt ingedrukt, zal het camerabeeld 90° draaien in de richting van de klok (90°, 180°, 270° en 0°).
Ctrl + Shift + R	Het camerabeeld tegen de richting van de klok in roteren Telkens wanneer deze toetsencombinatie wordt ingedrukt, zal het camerabeeld 90° draaien tegen de richting van de klok in (270°, 180°, 90° en 0°).
Ctrl + I	Reflecteren van het camerabeeld Reflecteert het camerabeeld. Dit is een handige functie als u de camera wilt gebruiken als een vergrotende cosmetische spiegel.
Ctrl + F	Bevriezen van het camerabeeld Door op deze toetsencombinatie te drukken wordt het camerabeeld bevroren. Om het beeld weer vrij te geven drukt u nogmaals op dezelfde toetsencombinatie. Om een bevroren beeld op te slaan, drukt u op Ctrl + P.

Ctrl + A	Deactiveren/activeren "Altijd bovenop" Sneltoetscommando activeert de functie "Altijd bovenop" voor het applicatievenster. Als "Altijd bovenop" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijv. Google Docs kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.
Ctrl + 6	Helderheid van de lamp verlagen
Ctrl + 7	Helderheid van de lamp verhogen
?	Open de gebruikershandleiding
Ctrl + J	Autofocus aan/uit
Shift + pijltje omhoog	Vergroten van de focusafstand
Shift + pijltje omlaag	Verkleinen van de focusafstand

4.3 Venster Informatie en instellingen

Het venster Informatie en instellingen bestaat uit een aantal verschillende tabs met informatie over de applicatie en de verschillende instellingen.

4.3.1 Instellingen van de applicatie



Splitscreen modus

Selecteer welk van de Splitscreen mogelijkheden u wilt gebruiken door op 8 te drukken.

Taal

Wijzig de taal van de software. De software is ingesteld om dezelfde taal te gebruiken als de standaardtaal van de computer. Indien deze taal niet beschikbaar is, wordt Engels automatisch als de standaard geselecteerd.

Beschikbare talen:

- Engels
- Duits
- Deens
- Spaans

- Fins
- Frans
- Nederlands
- Noors
- Zweeds

Menu formaat

Het formaat van de menu's en de knoppen kan hier worden gewijzigd.

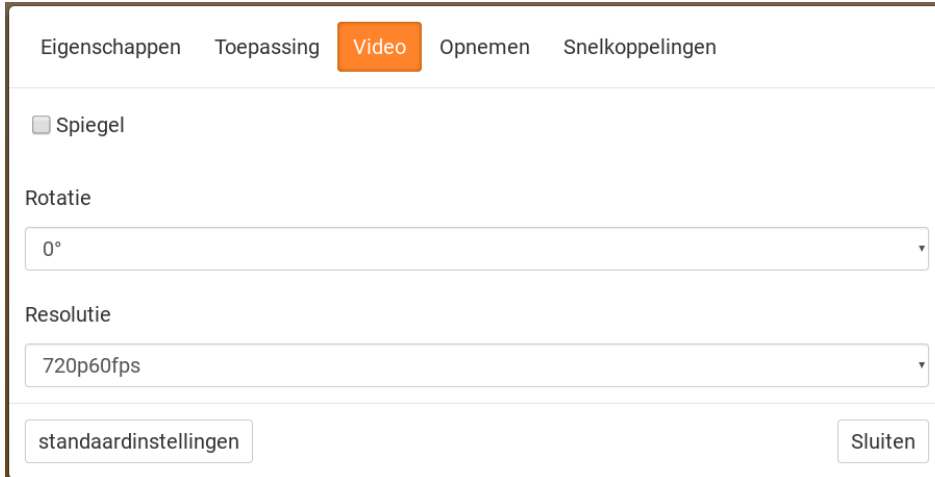
Groepen

Het is mogelijk om te kiezen welke groepen van knoppen in de menu's verschijnen.

Profiel

Importeren of exporteren van instellingen. Gebruik de knop "Instellingen exporteren" om eenvoudig de huidige instellingen-configuratie op te slaan op bijvoorbeeld de harde schijf of op Google Drive. Gebruik de knop "Instellingen importeren" om uw geëxporteerde instellingen te importeren.

4.3.2 Video-instellingen



Spiegelbeeld

Als deze functie geactiveerd is, is het camerabeeld gespiegeld.

Afbeelding draaien

Hiermee kan de rotatiehoek van het camerabeeld worden ingesteld. MagniLink ChromeViewer ondersteunt rotatie van de camerabeeld met de volgende hoeken: 0°, 90°, 180° en 270°.

Resolutie

Maak een keuze uit de verschillende resolutie-opties van de camera. De beste beeldkwaliteit wordt verkregen door de hoogste resolutie te kiezen. een lagere resolutie kan nodig zijn als de applicatie wordt gebruikt op een computer met een laag prestatieniveau.

4.3.3 Opname-instellingen



Opnameduur beperken

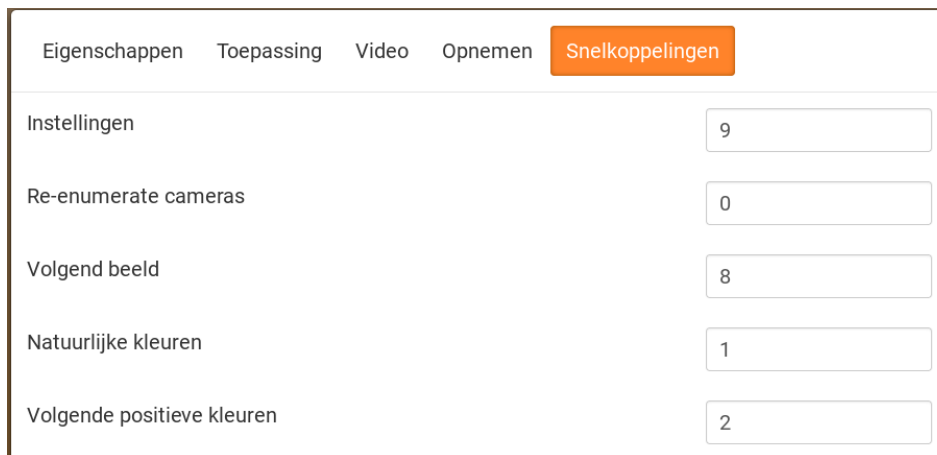
Activeer deze functie wanneer u de opnameduur wilt beperken.

Lengte in minuten

Wanneer u er voor kiest om de opnameduur te beperken, kunt u hier de limiet in minuten instellen tussen 1 en 60 minuten.

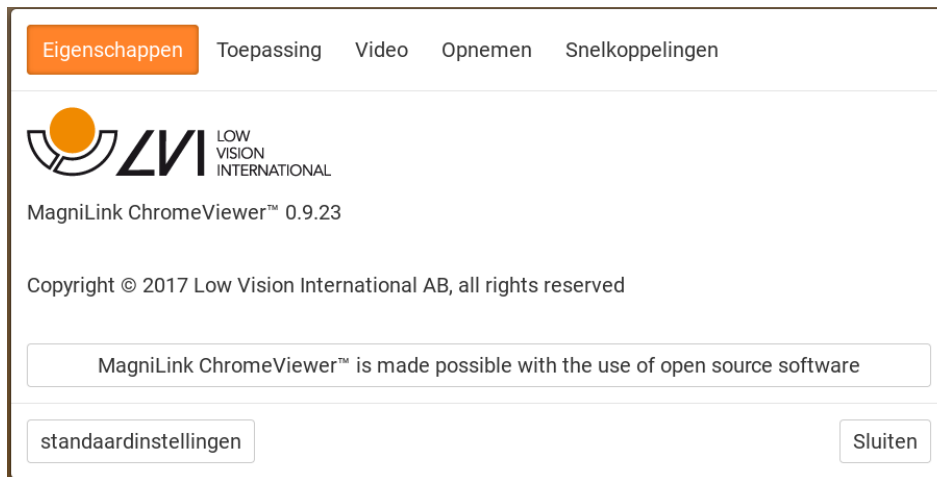
MagniLink ChromeViewer kan via de MagniLink camera videosequenties opnemen in het formaat WebM (.webm). U start de video-opname via het toetsenbord (Ctrl + M). Tijdens de opname ziet u rechts onder in het videovenster een rode indicator.

4.3.4 instellingen voor sneltoetscommando's



Hier kunt u de sneltoetscommando's van de applicatie veranderen. Om een sneltoetscommando te veranderen gaat u naar de tab van het te veranderen commando en drukt u op de spatiebalk of op Enter en voert u vervolgens een nieuwe toetsencombinatie in. Als een combinatie wordt ingevoerd die al in gebruik is voor een ander commando, wordt het andere commando gewist. U moet dan een nieuwe toetsencombinatie invoeren om het commando te veranderen.

4.3.5 Eigenschappen van de toepassing



Onder deze tab vindt u informatie over de softwareversie en auteursrechten.

Alfabetische index

Aanbevolen systeemeisen	6
Eigenschappen van de toepassing.....	18
Functies via het toetsenbord.....	11
Functies via menu's	9
Gebruik van de software	9
Installatie van de software	7
Instellingen van de applicatie.....	14
instellingen voor sneltoetscommando's.....	17
Introductie MagniLink ChromeViewer.....	6
Minimum systeemeisen	6
Opname-instellingen	17
Over LVI.....	5
Venster Informatie en instellingen	14
Video-instellingen	16