

Handleiding “Delen van Central Station 3 beeldscherm”

The image shows a computer screen with two overlapping windows. The background window is the Märklin CS WebApp v2.5.0, displaying the 'Systeem/instellingen' (System/Settings) page for a CS3/CS3 1393 unit. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Netwerk', 'CS3', 'GFP3', 'WebApp', 'Browser toegang', and 'Webcam'. The main content area shows the unit name 'CS3/CS3 1393' and a list of steps to use the Central Station screen server. Below this, there are configuration options for the cursor and automatic start. At the bottom, there are two buttons: 'Stop Server-scherm' and 'Start het serverscherm opnieuw op'. The foreground window is a RealVNC Viewer window titled '192.168.2.12:5900', which is displaying the track layout from the web application. The track layout shows a rectangular track with several points labeled: 'W 1R', 'S 1', 'S 2', 'W 2L', and 'W 3R'. The viewer window has a standard toolbar with 'File', 'View', and 'Help' menus, and a search bar. The background window also has a toolbar with various icons and a search bar. The overall interface is in Dutch.

Systeem/instellingen

CS3/CS3 1393

CS3 1393

Stappen om de Central Station beeldscherm server te gebruiken

1. Starten de Central Station beeldscherm server
2. Open uw VNC-viewer
3. Voer de IP van uw Central Station + poort 5900 in. Voorbeeld: 192.168.1.5:5900

Configuratie:

Cursor* Standaardvorm (pijl)
 Punt

Automatische start geactiveerd
 gedeactiveerd

* Wijzigingen aan deze optie zijn pas van kracht na het herstarten van de Central Station-schermserver.

Stop Server-scherm Start het serverscherm opnieuw op

RealVNC Viewer

192.168.2.12:5900

1 device(s)

192.168.2.12:5900 (CS3-01393:0) - RealVNC Viewer

STOP km/h 0

Systeem Seinpaneel Weerg: Zoeken Sortering Gebeurteni Bewerken Hulp

Startpacking

W 1R

S 1

S 2

W 2L

W 3R

+

STOP km/h 0

Handleiding “Delen van Central Station 3 beeldscherm”

Versie 2.5.0, 3 januari 2024



Inhoudsopgave

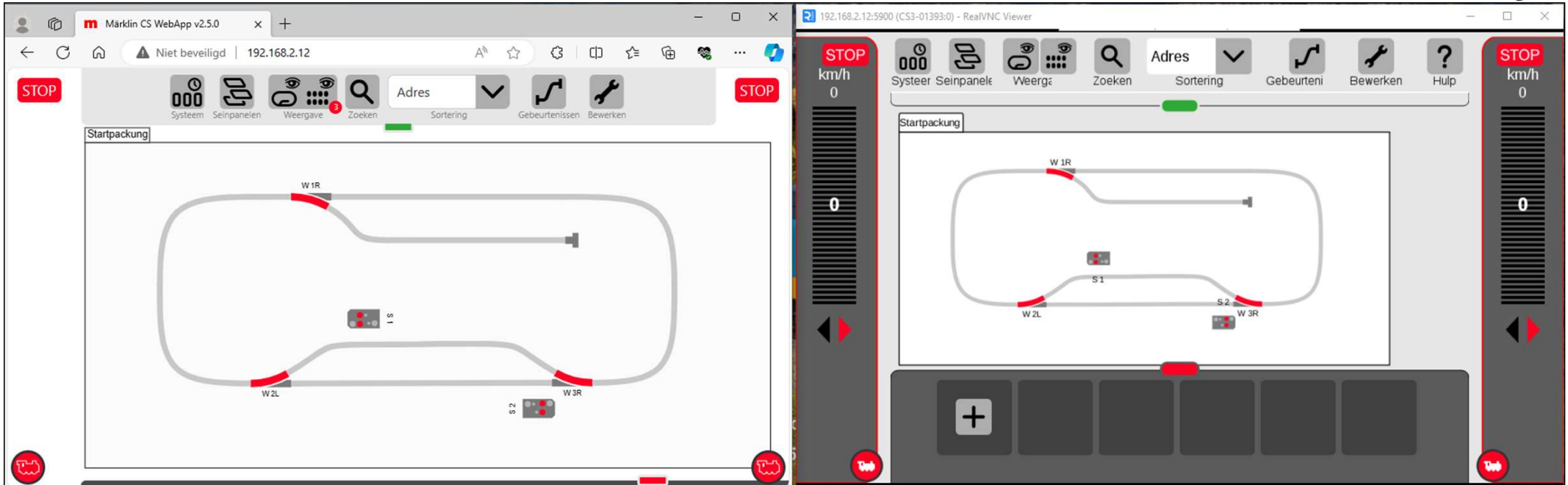
Inleiding	- pagina 3
Vorbereiding	- pagina 5
Het IP-adres van het Central Station 3	- pagina 5
Starten Märklin CS3 WebApp op uw apparaat	- pagina 8
Downloaden REALVNC Viewer op uw apparaat	- pagina 10
Installeer REALVNC Viewer op uw apparaat	- pagina 12
Starten CS3 Server-scherm	- pagina 16
Open REALVNC Viewer voor eerste keer	- pagina 18
Sluiten REALVNC Viewer	- pagina 21
Opnieuw openen REALVNC Viewer	- pagina 22
Colofon en revisiehistorie	- pagina 23

Inleiding (1/2)

CS3 WebApp 2.5.0

CS3 RealVNC Viewer

märklin
digital



Met de **Central Station 3 software update versie 2.5.1** zijn er twee verschillende mogelijkheden om het beeldscherm van de CS3 te delen met een apparaat (computer, tablet, iPad, mobiele telefoon): de **CS3 WebApp** en de **CS3 REALVNC Viewer**. U kunt dan de bediening van het Central Station 3 in een apart venster op dat apparaat uitvoeren.

In de **CS3 WebApp** kunt u uw eigen scherm samenstellen, u kunt alleen Gebeurtenissen en Seinpanelen niet bewerken. Voor de mobiele telefoon is een **CS3 mobiele WebApp** ontwikkeld.

De **CS3 REALVNC Viewer** is een kopie van uw CS3 beeldscherm met dezelfde bewerkingsmogelijkheden als de CS3.

Inleiding (2/2)

Vervolg CS3 REALVNC Viewer

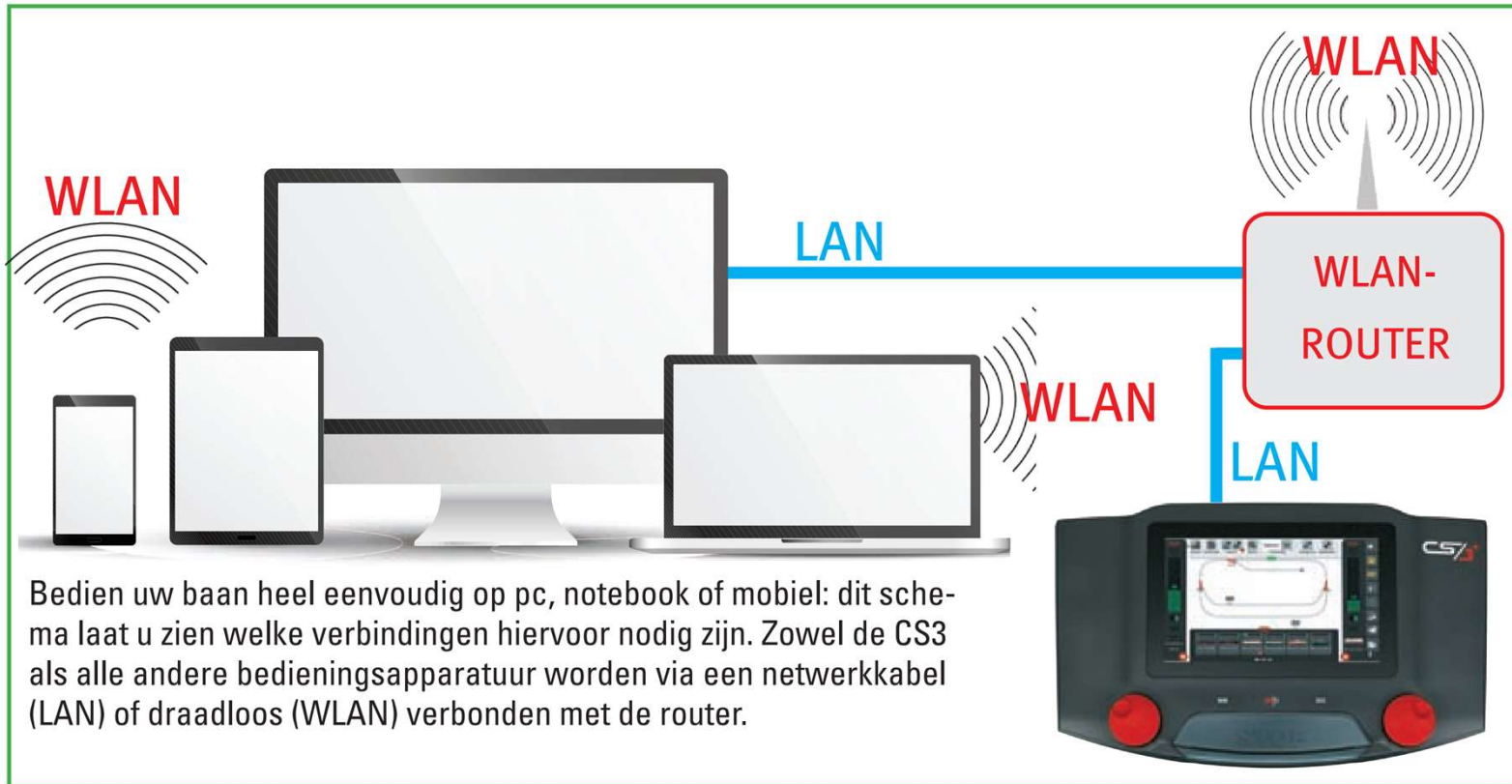
Op dezelfde wijze als u het Central Station 3 met de muis en het toetsenbord of met uw vingers bedient, voert u de bediening in het venster van de **CS3 REALVNC Viewer** op uw apparaat uit.

Dit venster krijgt u op uw apparaat met de zogenaamde **REALVNC Viewer**. Deze handleiding geeft u aan welke stappen u hiervoor dient uit te voeren.

Dit delen van informatie wordt mogelijk gemaakt door de CS3 Beeldscherm Server die gebaseerd is op Virtual Network Computing (afgekort VNC) van leverancier REALVNC. Apparaten met een VNC Viewer communiceren (als client) met de CS3 Beeldscherm Server. Die communicatie is onafhankelijk van het besturingssysteem dat op het apparaat geïnstalleerd is. U dient alleen de REALVNC Viewer te kiezen die bij het besturingssysteem van uw apparaat past. Zie pagina 11 voor de besturingssystemen die ondersteund worden.

In plaats van CS3 kunt u ook CS3+ lezen.

Vorbereitung



1. Sluit de CS3 met een netwerkkabel (LAN) aan op de router die met Internet verbonden is (voor het downloaden van de REALVNC Viewer, zie pagina 11 en 12)
2. Schakel de router in
3. Zet CS3 aan
4. Schakel apparaat (hier PC) in

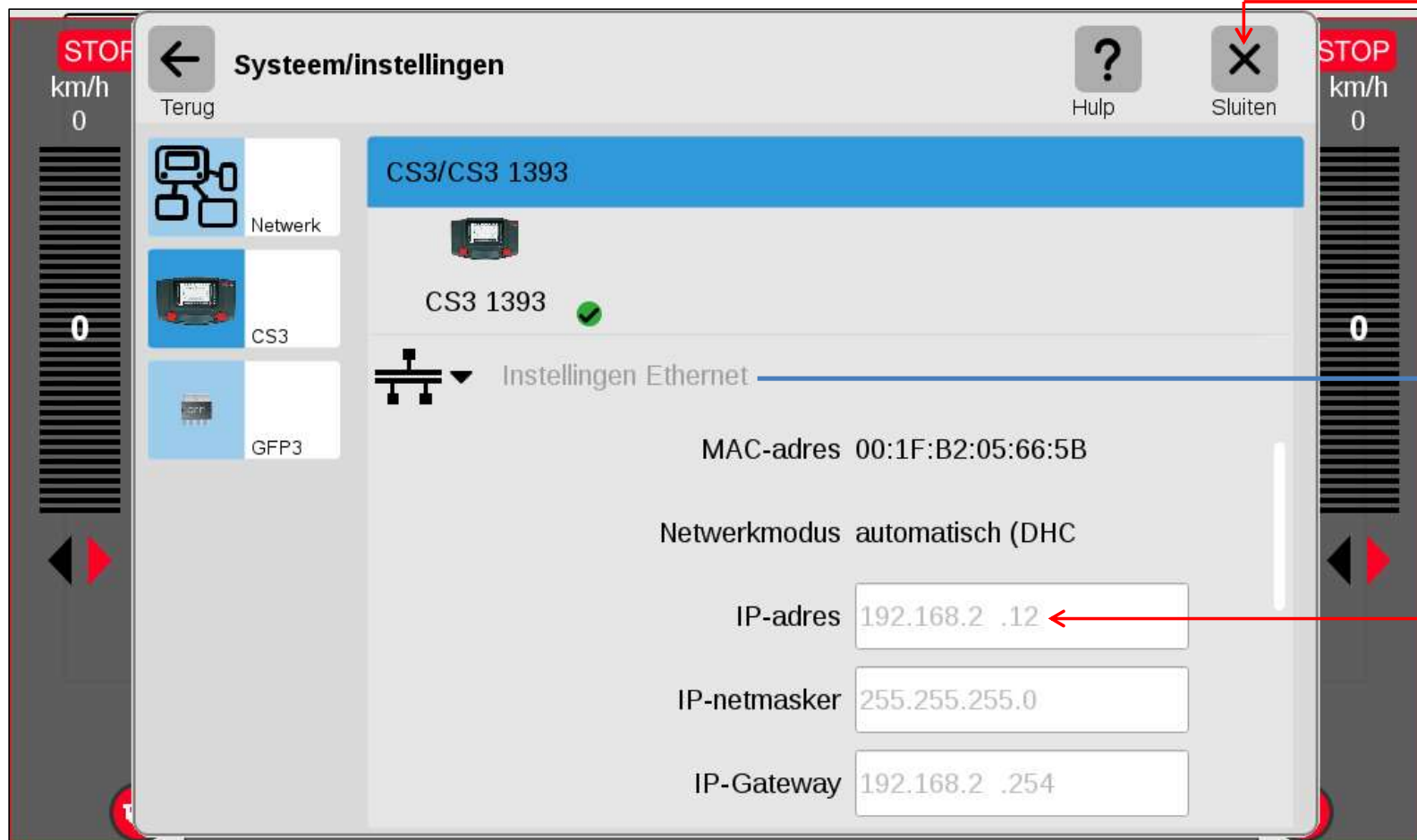
Het IP-adres van het Central Station 3 (1/2)

The screenshot shows the Märklin digital control system interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Systeem', 'Seinpanelen', 'Weergave', 'Zoeken', 'Sortering', 'Adres', 'Gebeurtenissen', 'Bewerken', and 'Hulp'. The 'Adres' dropdown menu is open, showing 'Adres' and a checkmark. Below this, the 'System' settings menu is displayed. The 'Instellingen' (Settings) section is active, showing a network diagram with two devices connected to the CS3. The 'IP' option is highlighted with a red arrow. The 'Assistenten' (Assistants) section is also visible, with a 'Selecteer een hulp!' (Select an assistant!) prompt. At the bottom, there is a grid of icons for various functions: 'Systeem', 'Instellingen', 'Rail', 'Seinpaneel', 'IP', 'Rol: Main anderen', 'Locs Lijst', 'Artikel Lijst', 'Bestandsmanager', 'Locs bewerken', 'Locs Tractie', and 'Locs Editor'. A red arrow points to the 'IP' icon.

1. Kies **System**
Venster System
Instellingen verschijnt:

2. Kies **IP**

Het IP-adres van het Central Station 3 (2/2)



Instellingen Ethernet
verschijnt

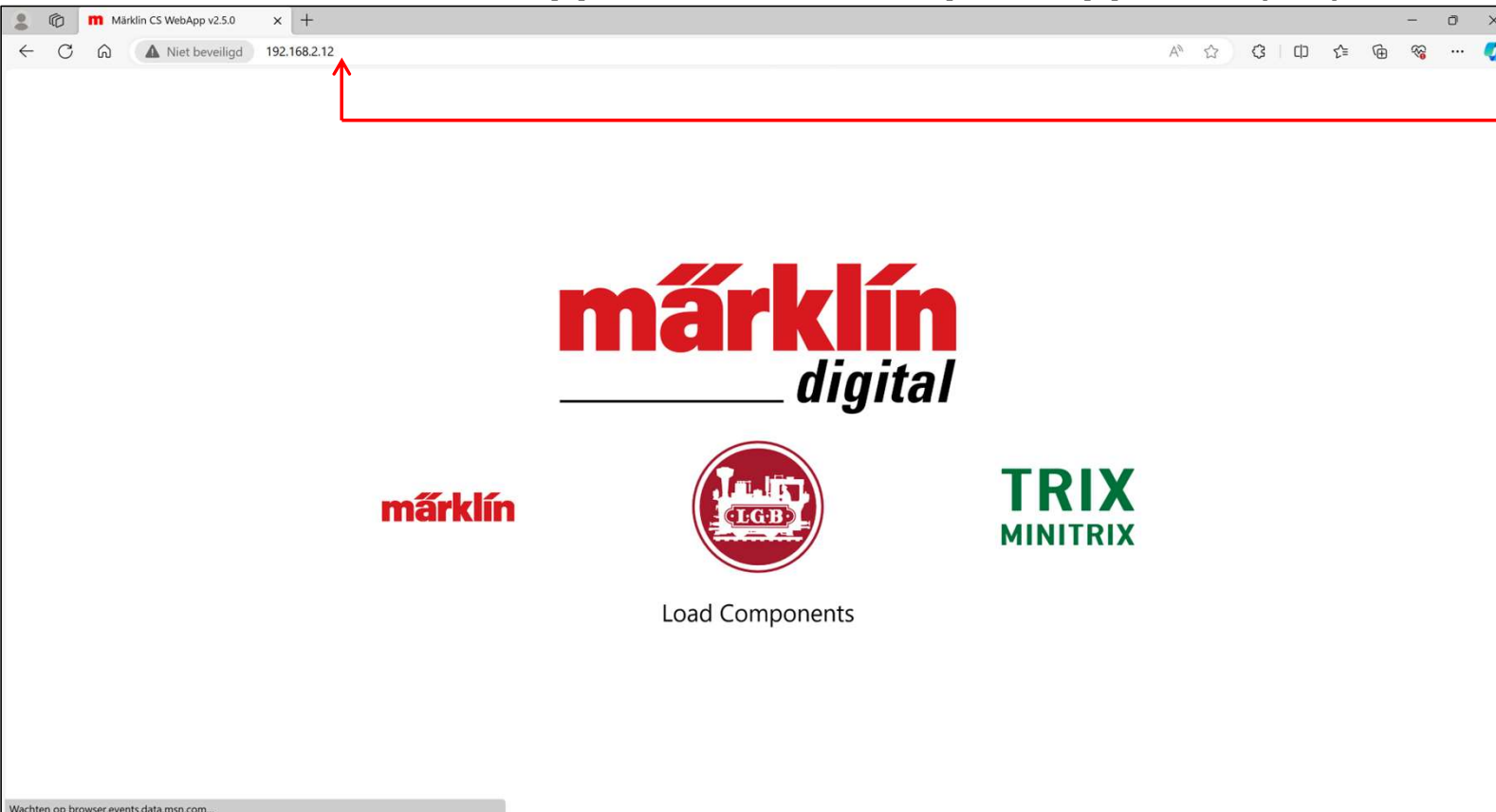
3. Lees hier het **IP-adres** van het Central Station 3
4. Klik op **Sluiten**

Start Märklin CS3-WebApp in de browser op uw apparaat (1/2)



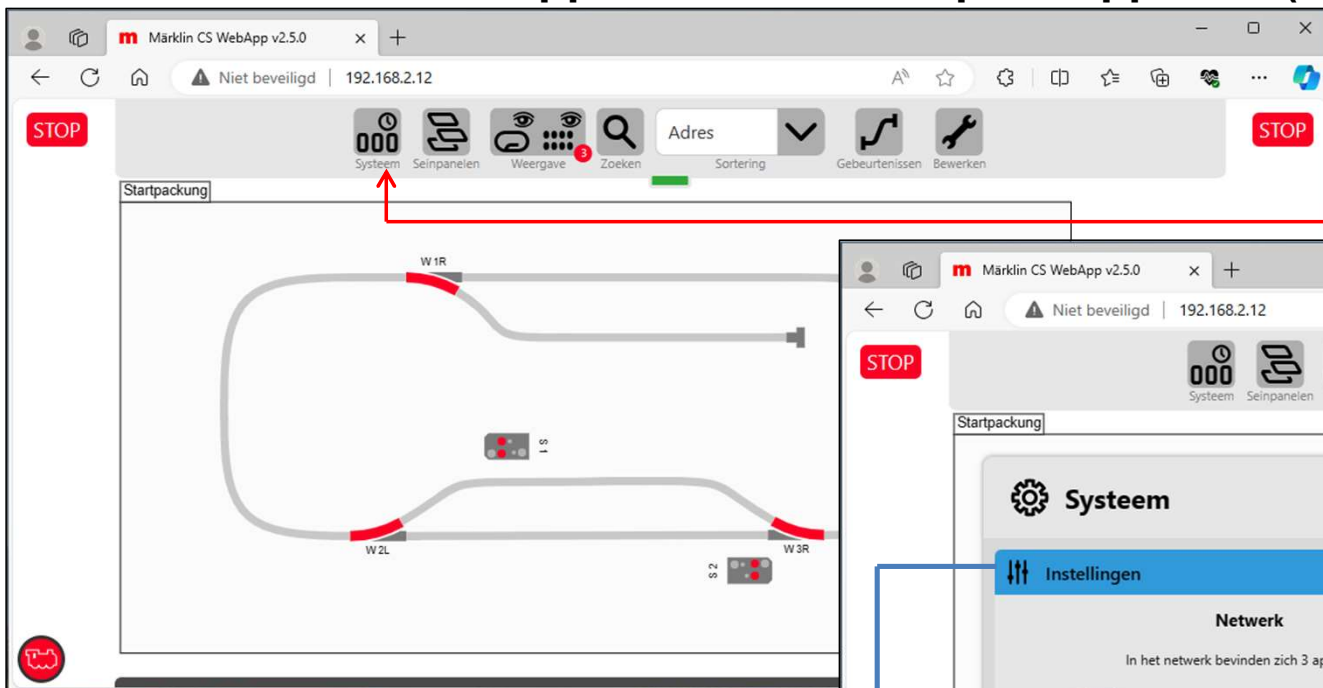
1. Open browser
2. Typ **IP-adres** van CS3 in browser

Märklin CS3-WebApp start

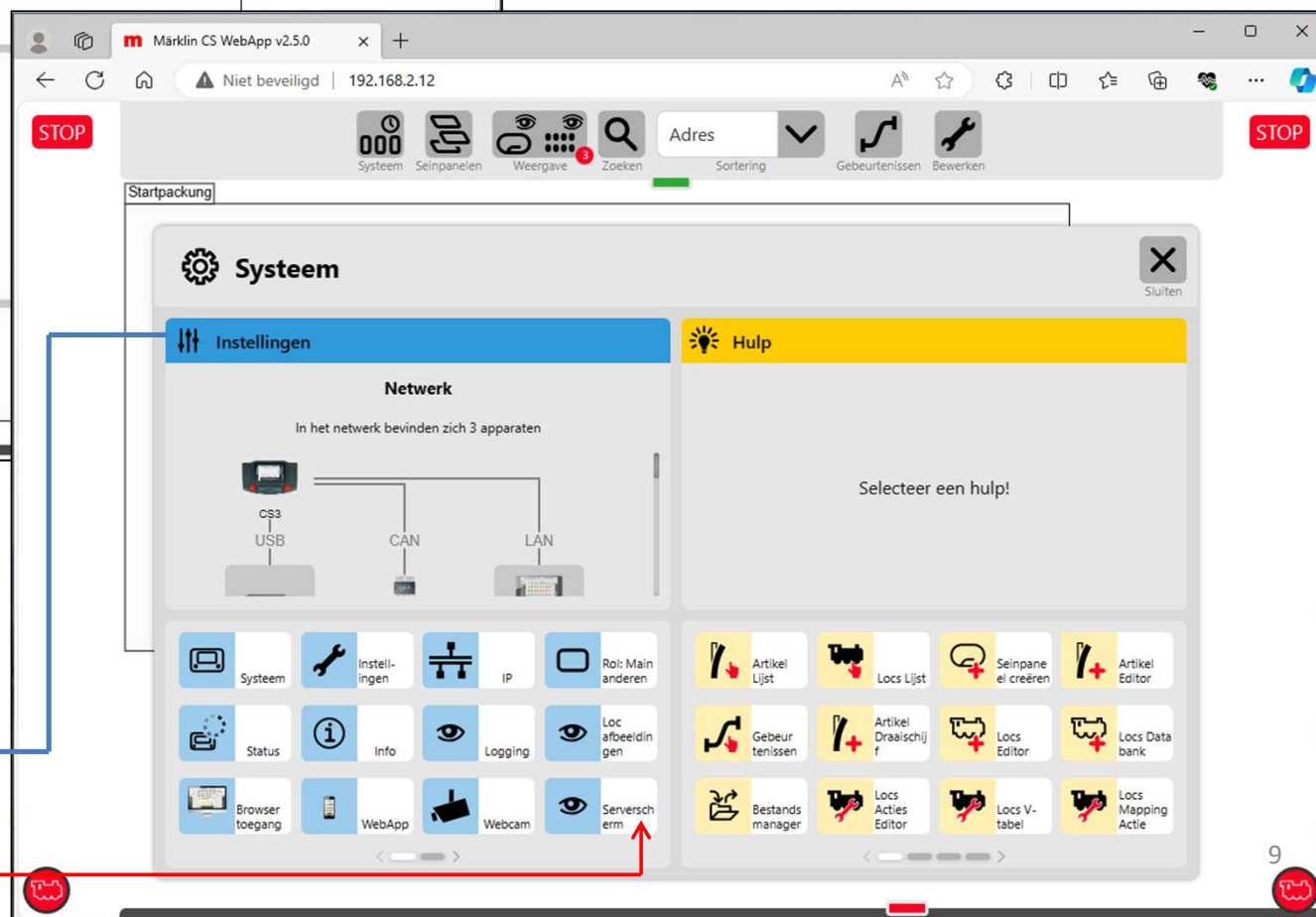


Start Märklin CS3-WebApp in de browser op uw apparaat (2/2)

Märklin CS3-WebApp verschijnt



3. Kies **System**



Submenu **System Instellingen** verschijnt

4. Kies **Serverscherm**

Download REALVNC Viewer op uw apparaat (1/2)

STOP

Systemeinstellingen

CS3/CS3 1393

CS3 1393

- Apparaat- en software-informatie
- Instellingen CAN
- Logging
- Loc afbeeldingen
- Webserver
- Serverscherm

De Central Station beeldscherm server maakt de weergave van uw Central Station-beeldscherm mogelijk op een ander apparaat.

Om toegang te hebben tot de Central Station beeldscherm server hebt u een VNC-viewer nodig.

Wij adviseren om de REALVNC-viewer te gebruiken. De REALVNC-viewer kunt u hier downloaden:[REALVNC Viewer](#)

STOP

Serverscherm verschijnt

1. Kies **REALVNC Viewer** door op link te klikken om REALVNC Viewer te downloaden

Download REALVNC Viewer op uw apparaat (2/2)

The screenshot shows the REALVNC website's download page for the Windows version of the viewer. The page features a navigation menu with 'Products', 'Solutions', 'Pricing', 'Support', and 'Blog'. A 'Free trial' button is visible in the top right. Below the navigation, there are several award and security badges, including 'Award-winning remote access' and 'Certifiably secure'. The main heading is 'Download RealVNC® Viewer', followed by instructions to download the viewer to the device you want to control. Below this, there are tabs for 'Desktop' and 'Mobile', and a grid of operating system options: Windows, macOS, Linux, and Raspberry Pi. A dropdown menu shows 'EXE x86/x64'. At the bottom, there is a prominent yellow 'Download RealVNC Viewer' button. A red arrow points from the 'Windows' option to the download button, and another red arrow points to the download button itself.

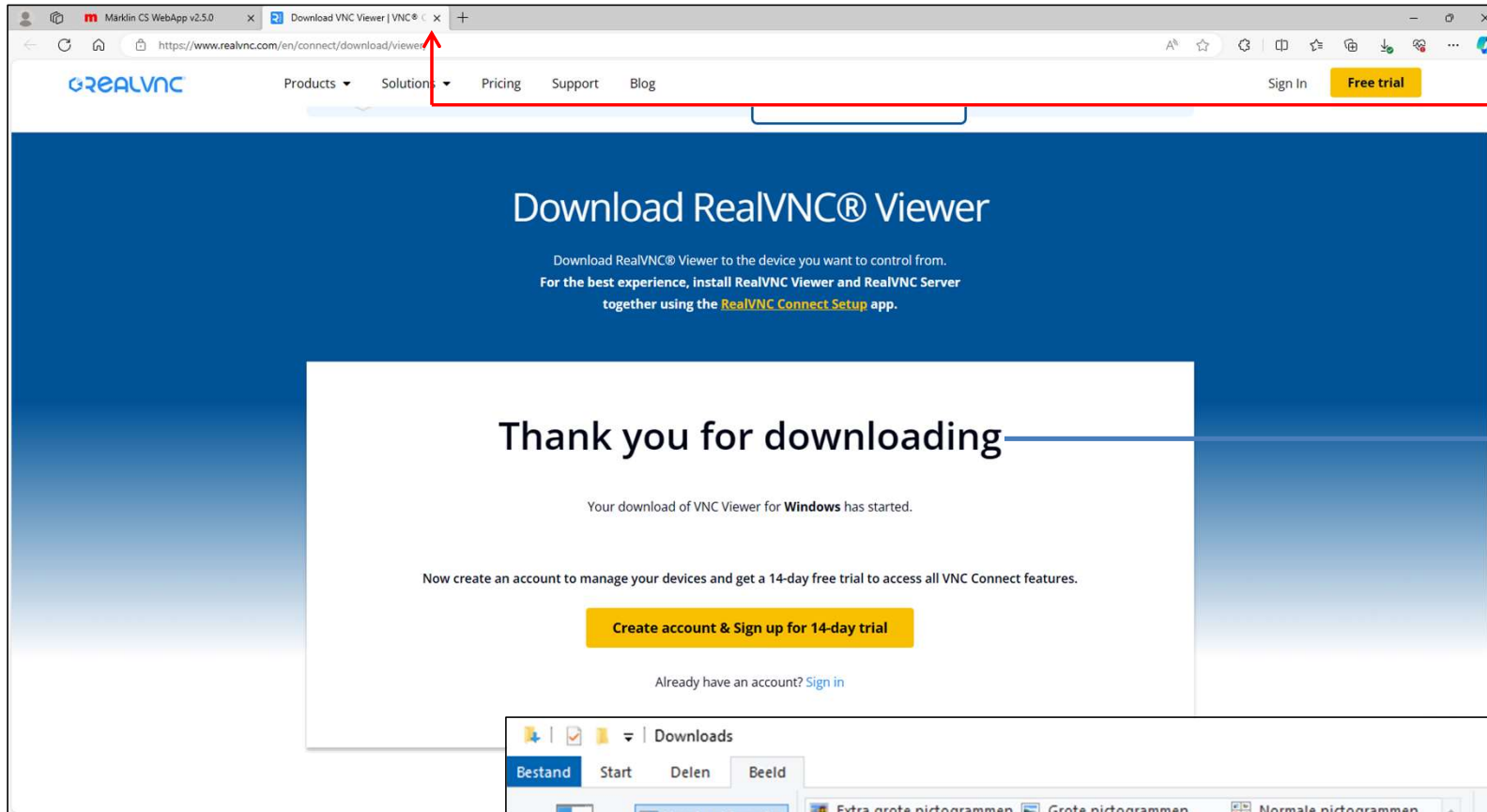
Website **Download**

REALVNC Viewer verschijnt

2. Controleer of aangegeven besturingssysteem juist is, hier Windows, corrigeer het anders.

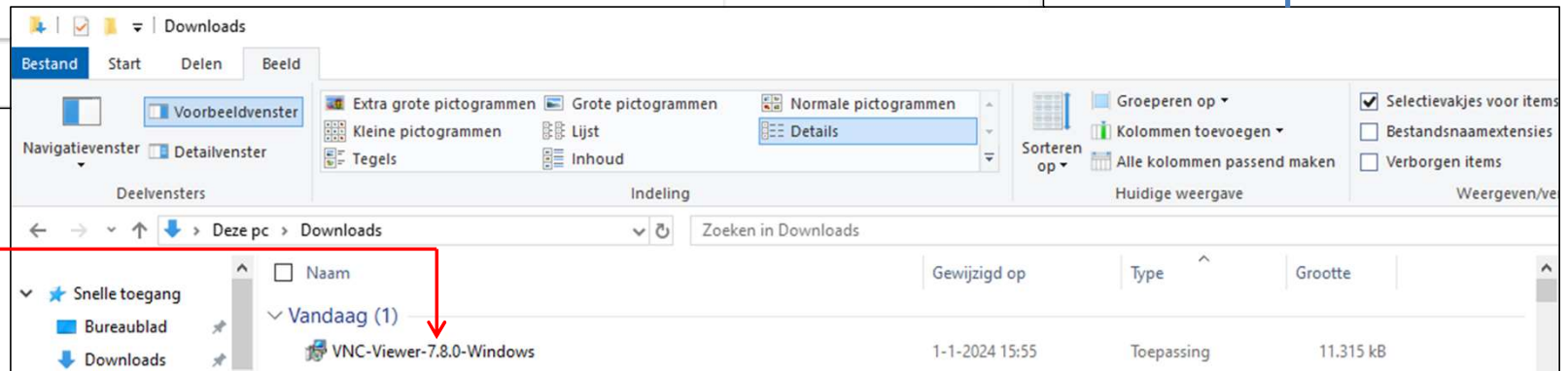
3. Klik op **Download REALVNC Viewer** om die te downloaden

Installeer REALVNC Viewer op uw apparaat (1/4)

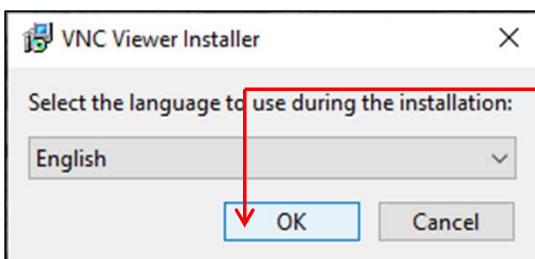


“Bedankje” verschijnt
1. Sluit dit tabblad.
Gedownload bestand
VNC-Viewer-7.8.0-Windows
verschijnt in **Downloads**

2. Klik hierop om
de viewer te
installeren



Installeer REALVNC Viewer op uw apparaat (2/4)



Venster **VNC Viewer Installer** verschijnt:

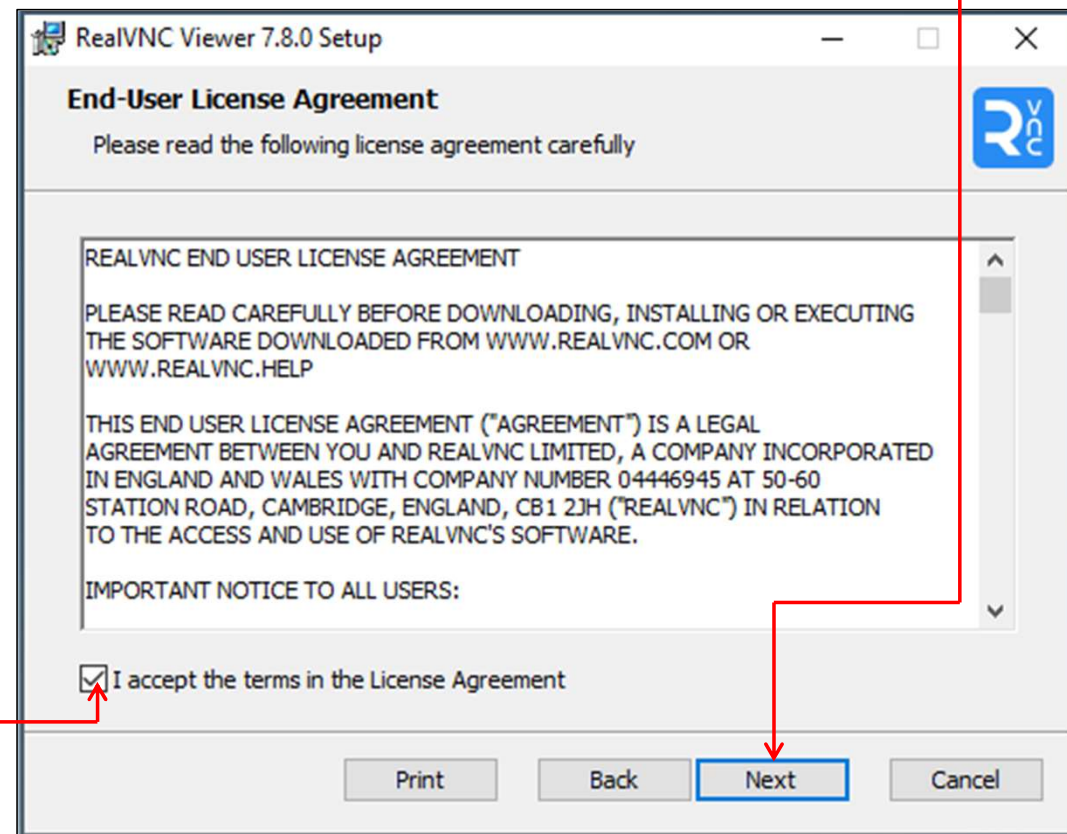
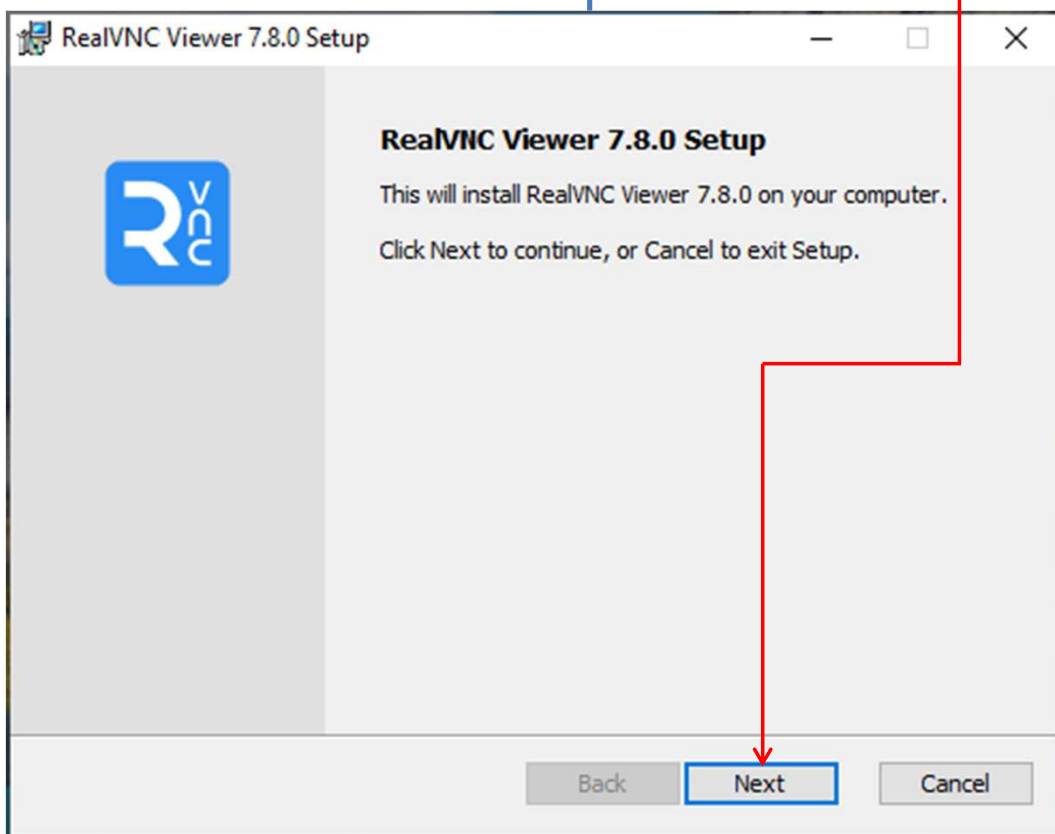
3. Kies de taal en klik op **OK**

Venster **REALVNC Viewer 7.8.0 Setup** verschijnt

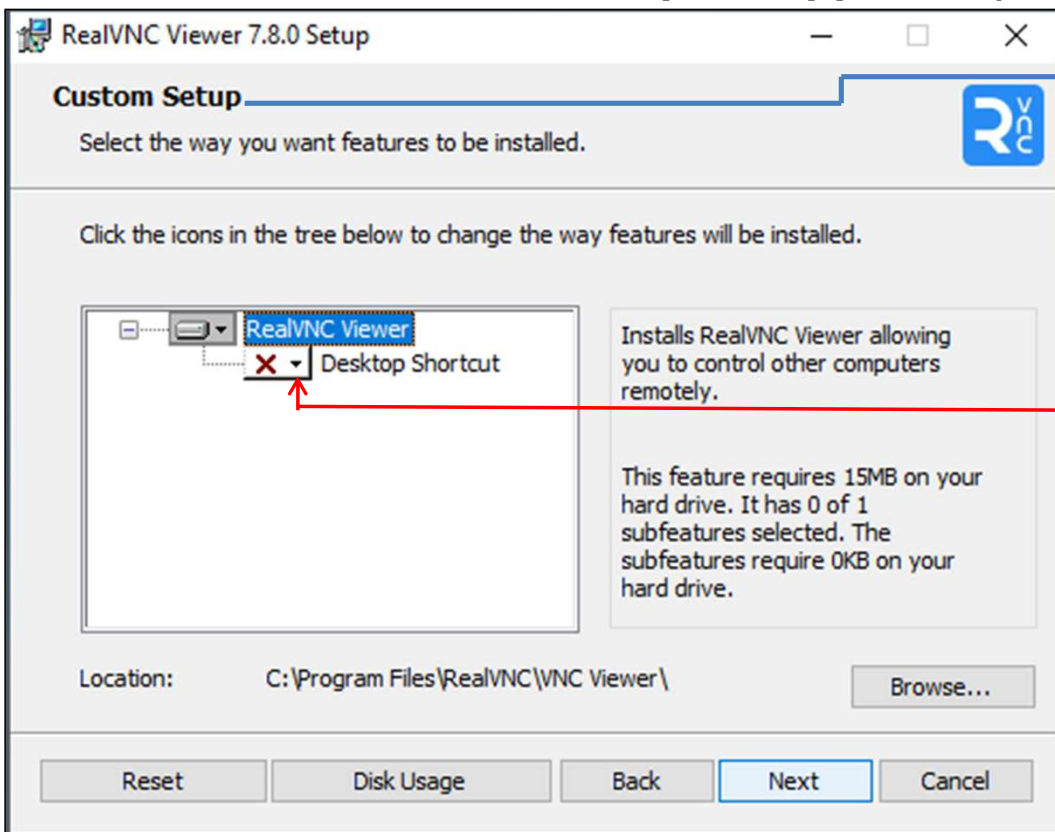
4. Klik op **Next**

5. Accepteer **licentieovereenkomst**

6. Klik op **Next**

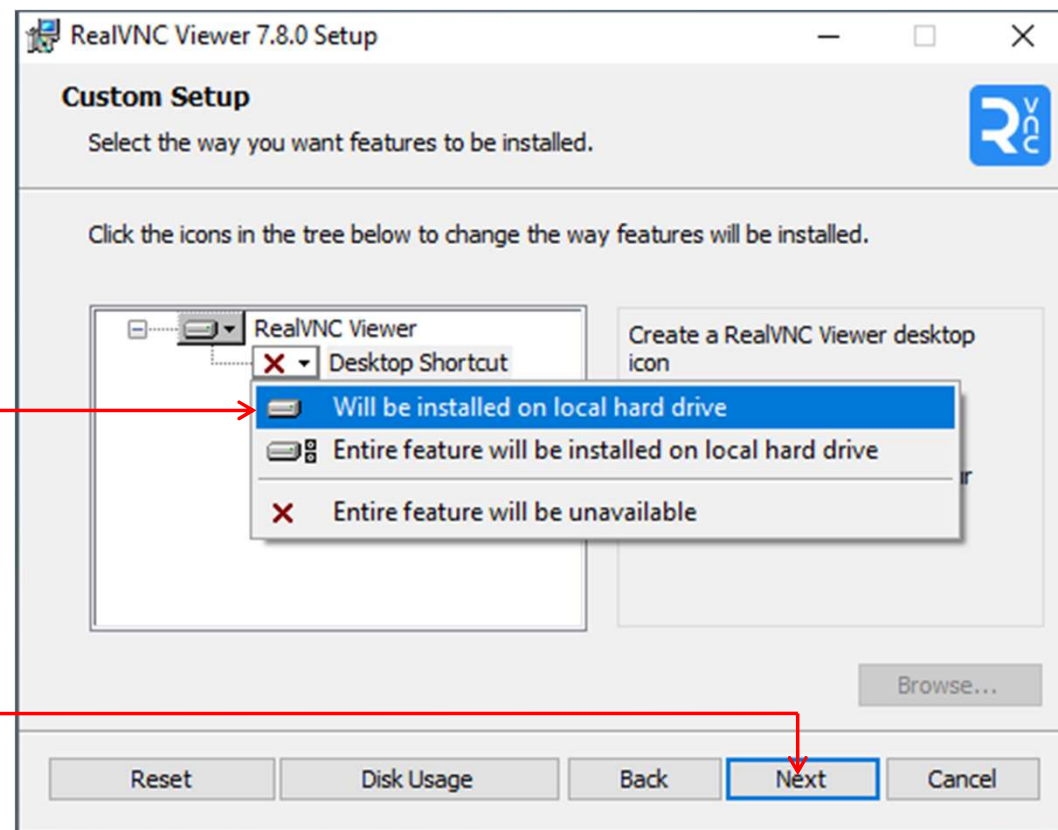


Installeer REALVNC Viewer op uw apparaat (3/4)



Custom Setup verschijnt

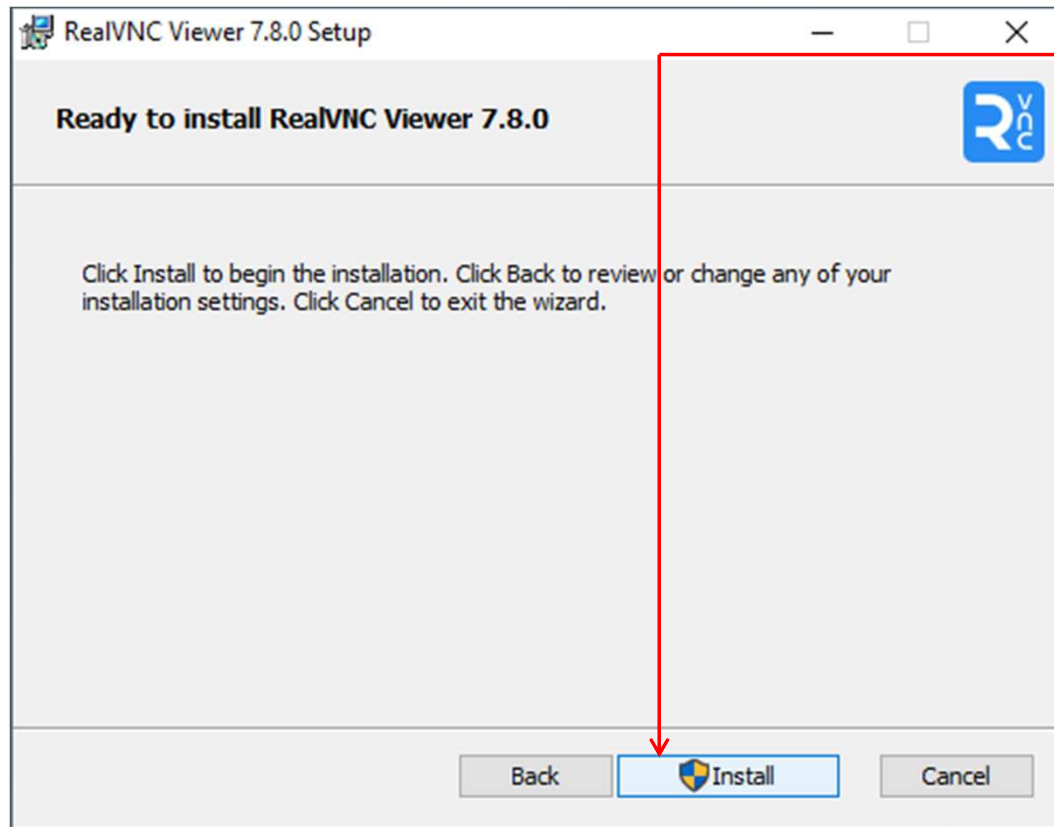
7. Kies keuzelijst **Desktop Shortcut** om een snelkoppeling op het bureaublad te maken voor de **REALVNC Viewer**



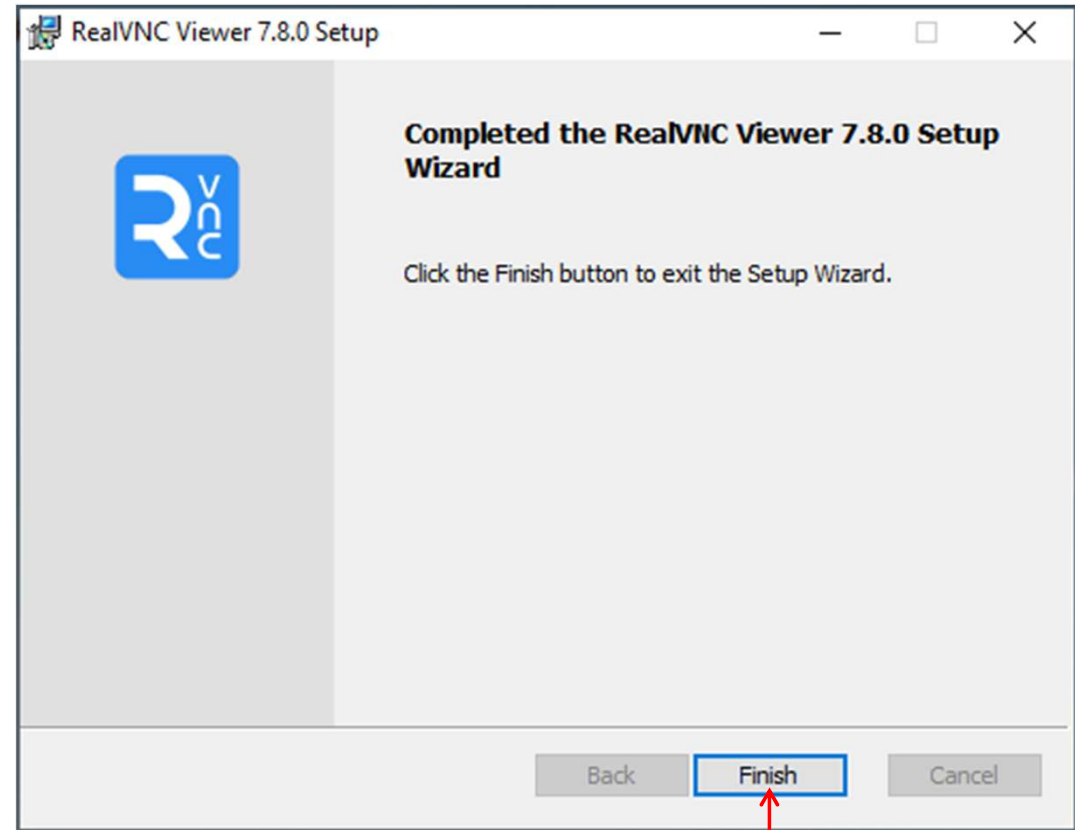
8. Kies **Will be installed on local harddrive**

9. Klik op **Next**

Installeer REALVNC Viewer op uw apparaat (4/4)

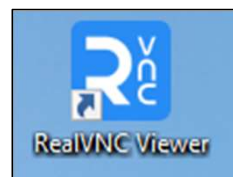


10. Klik op **Install**



11. Klik op **Finish**

Als resultaat verschijnt de snelkoppeling op het bureaublad:



Start Server-scherm (1/2)

Märklin CS WebApp v2.5.0

Niet beveiligd | 192.168.2.12

STOP

Systeme Seinpanelen Weergave Zoeken Adres Sortering Gebeurtenissen Bewerken STOP

Startpackung

Terug **Systeem/instellingen** Sluiten

Netwerk CS3/CS3 1393

CS3 CS3 1393

GFP3

WebApp

Browser toegang

Webcam

1. Starten de Central Station beeldscherm server
2. Open uw VNC-viewer
3. Voer de IP van uw Central Station + poort 5900 in. Voorbeeld: 192.168.1.5:5900

Configuratie:

Cursor* Standaardvorm (pijl)
 Punt

Automatische start geactiveerd
 gedeactiveerd

* Wijzigingen aan deze optie zijn pas van kracht na het herstarten van de Central Station-schermserver.

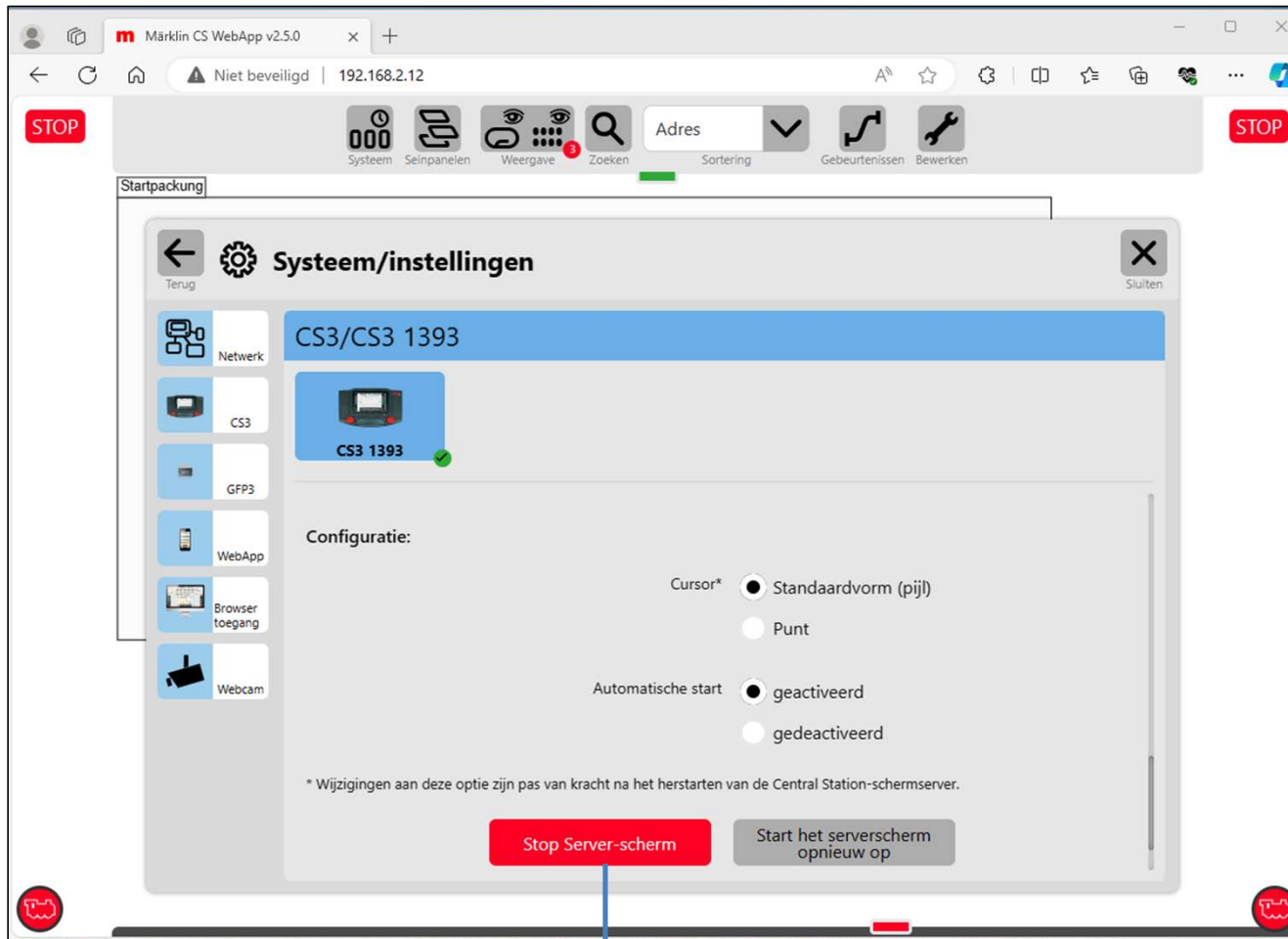
Start Server-scherm Start het serverscherm opnieuw op

1. Scroll in Serverscherm omlaag

2. Kies Automatische start
geactiveerd

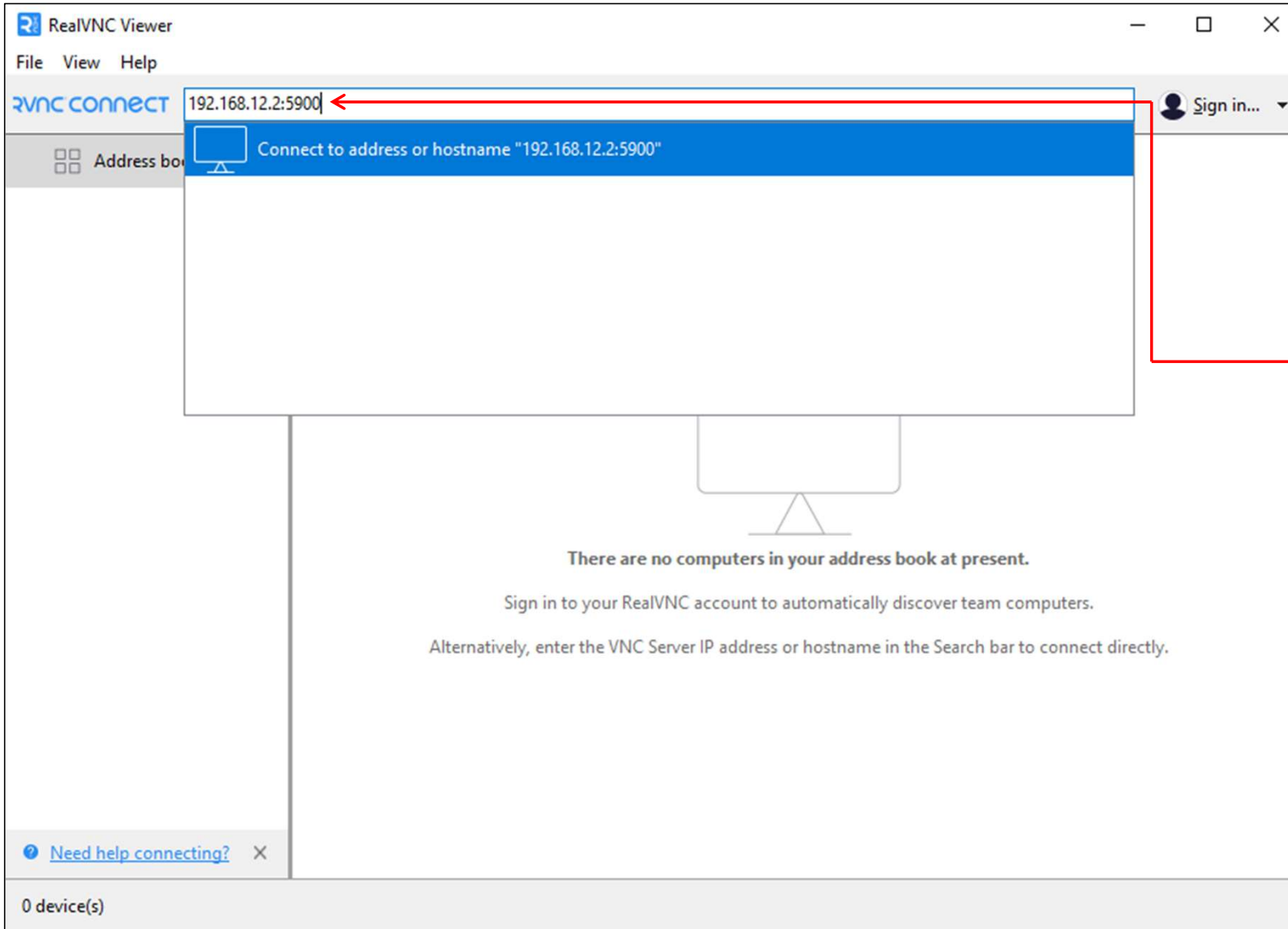
3. Klik op Start Server-scherm

Start Server-scherm (2/2)



Knop “Stop Server-scherm”
wordt actief, om Server-scherm te
kunnen afsluiten.

Open REALVNC Viewer (1/3)



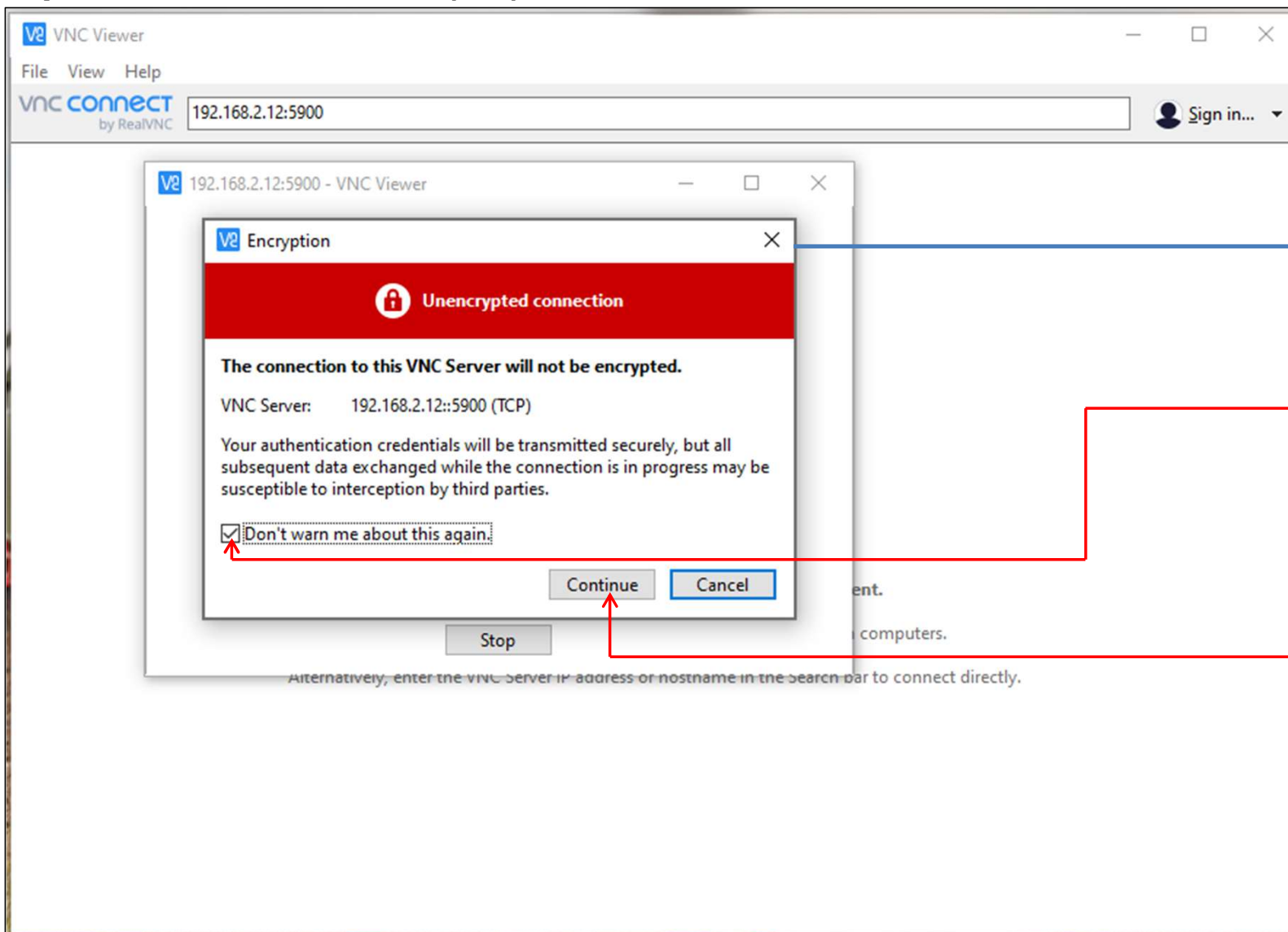
1. Open **REALVNC Viewer** door te klikken op:



REALVNC Viewer verschijnt

2. Typ **IP-adres van CS3** gevolgd door **:5900**

Open REALVNC Viewer (2/3)

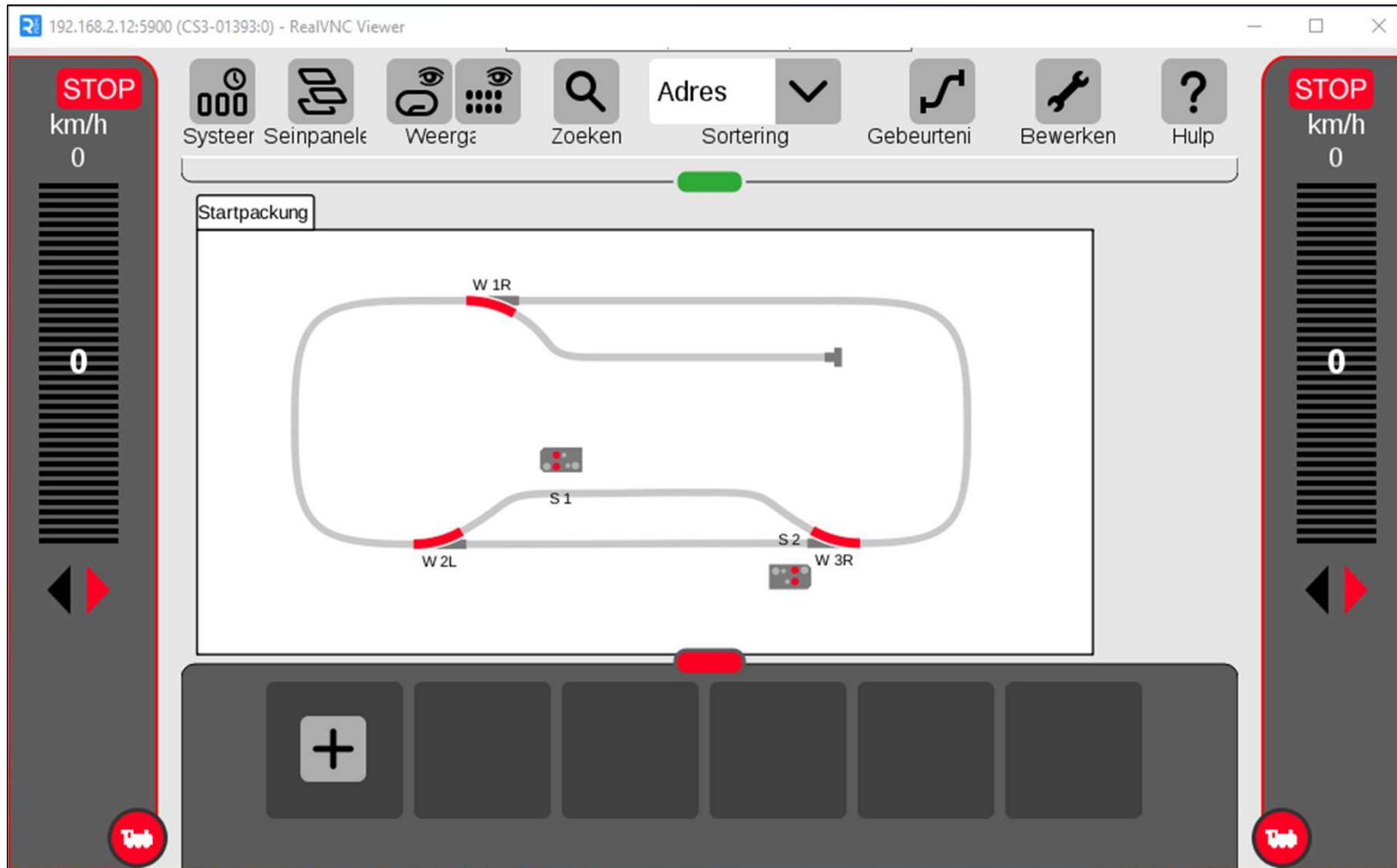


Encryption verschijnt met waarschuwing

3. Klik op keuze vakje **Don't warn me about this again** zodat waarschuwing bij volgende start niet meer getoond wordt.

4. Klik op **Continue** om waarschuwing te accepteren.

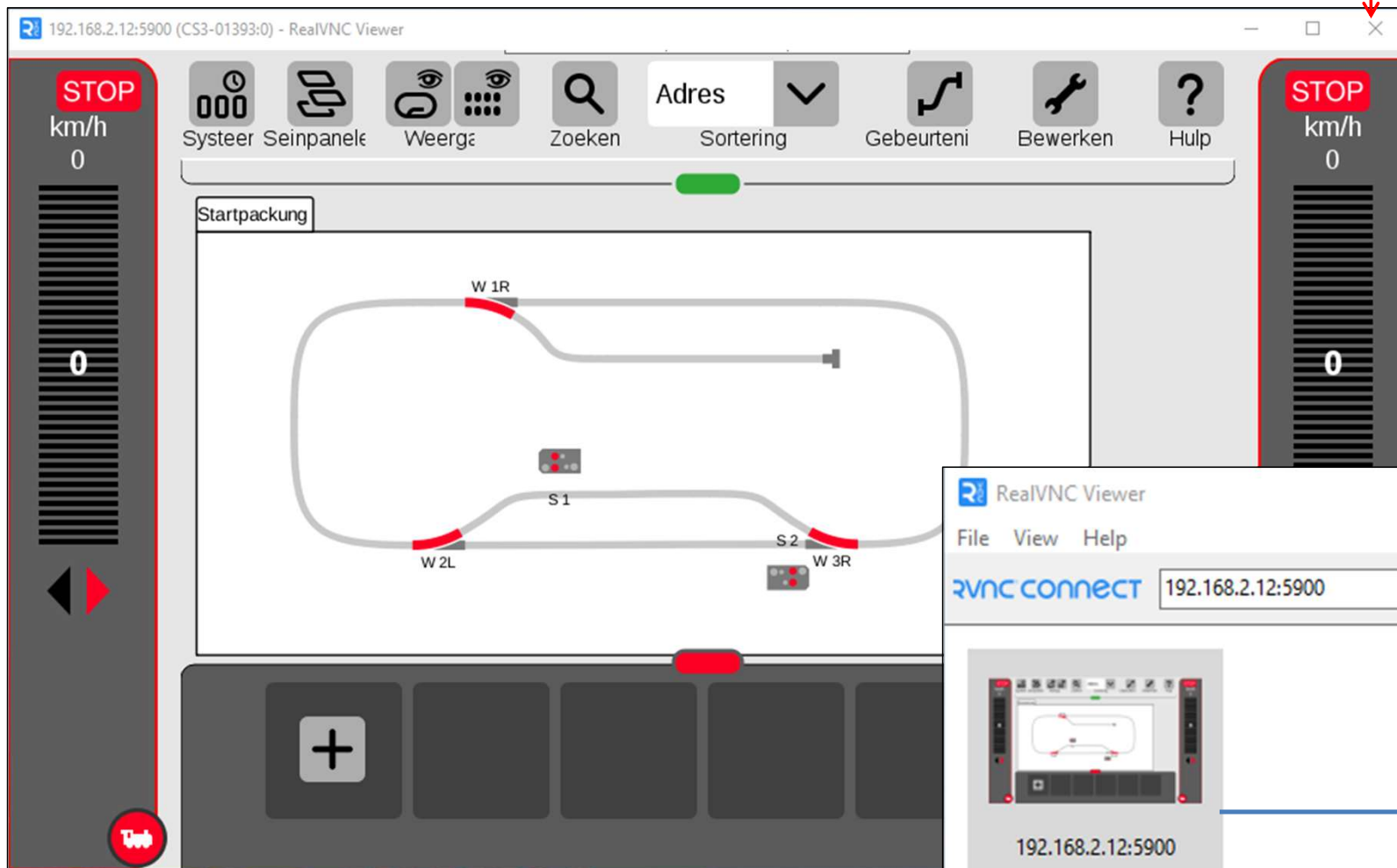
Open REALVNC Viewer (3/3)



Het CS3-scherm wordt in een apart venster getoond !

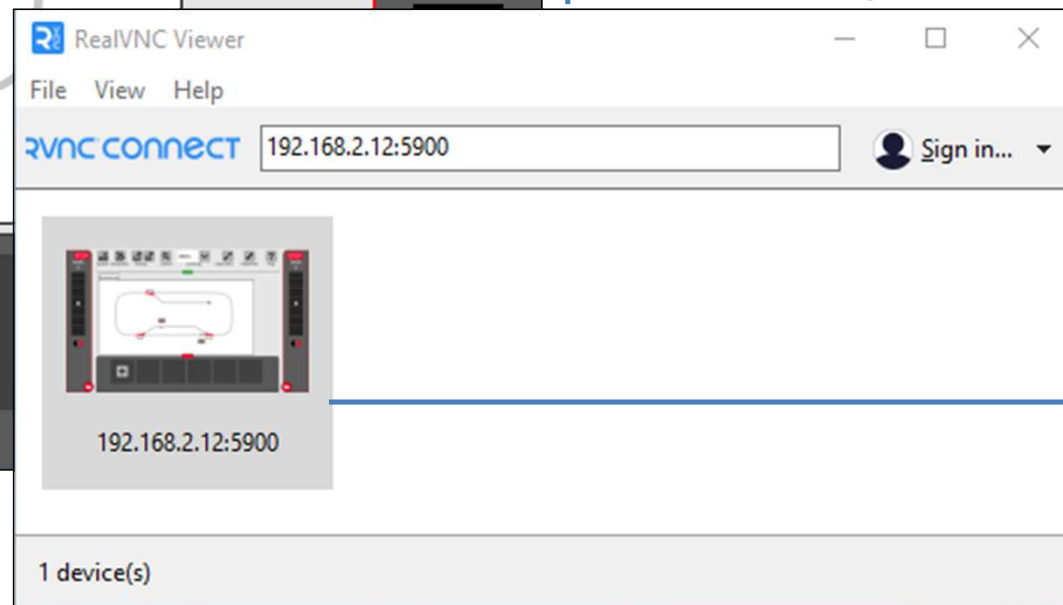
In dit venster kunt u de CS3 bedienen, zoals u dat op de CS3 zelf gewend bent.

Sluiten REALVNC Viewer



U sluit de CS3 REALVNC Viewer door te klikken op X

In het **REALVNC Viewer** scherm verschijnt dan een pictogram met de afbeelding van dit CS3-scherm en het bijbehorende IP-adres. Zie ook de volgende dia.



Opnieuw openen REALVNC Viewer

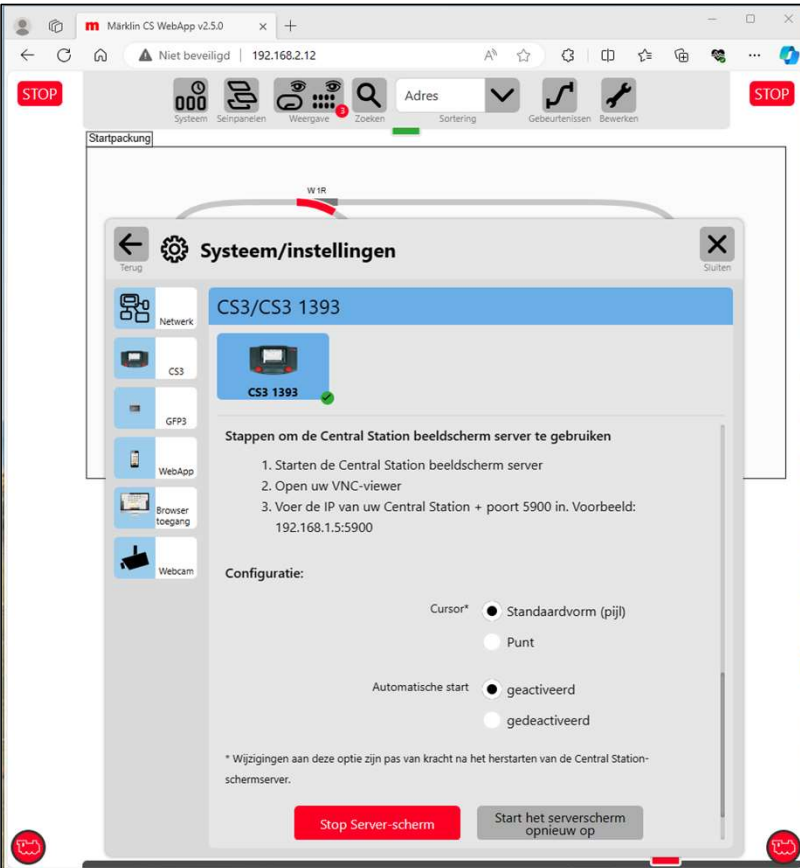
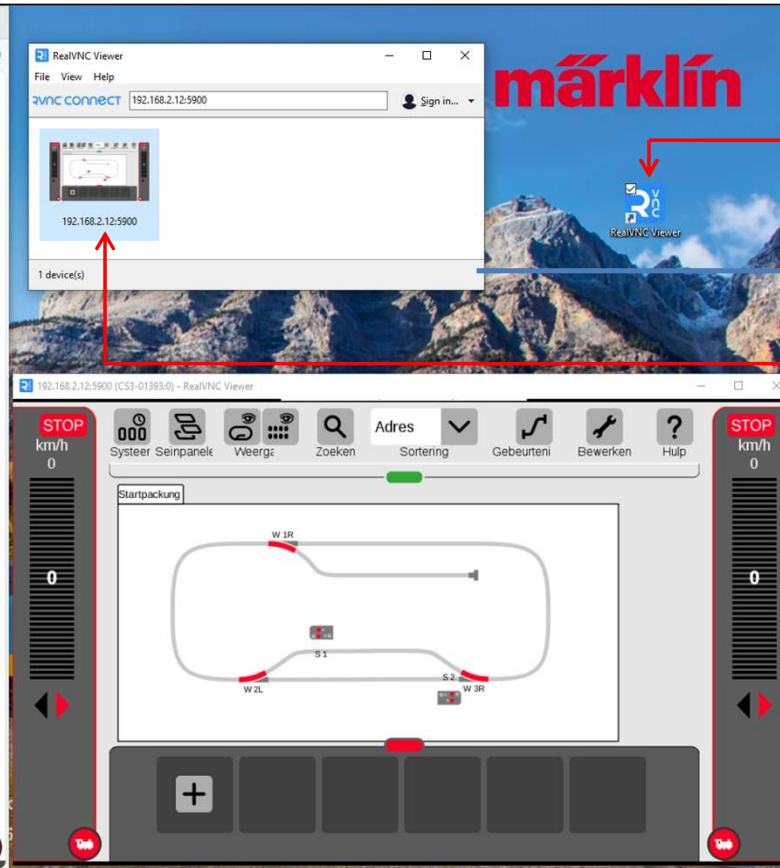
1. Open **REALVNC Viewer** door te klikken op



REALVNC Viewer scherm verschijnt met pictogram CS3-scherm en bijbehorende IP-adres.

2. Klik op dit pictogram om **REALVNC Viewer** voor deze CS3 te openen.

CS3 REALVNC Viewer verschijnt



Colofon

Auteur: Frans van Waes, Märklin-trainer

E-mail: frans.van.waes@marklin.nl

www.marklin.nl

www.trix.nl

Deze handleiding valt onder het auteursrecht. Elk gebruik buiten het auteursrecht is zonder toestemming van de uitgever niet toegestaan en is dus strafbaar. Dit geldt vooral voor het kopiëren, vertalen, vastleggen op microfilm en het opslaan en verwerken in elektronische systemen.

Het is daarom niet toegestaan om afbeeldingen uit de hand-out te scannen, op computer of CD/DVD op te slaan, in computers te wijzigen of een afbeelding afzonderlijk of samen met andere afbeeldingen te manipuleren, tenzij de uitgever hiervoor schriftelijk toestemming heeft verleend.

Wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Alle opgaven van gegevens onder voorbehoud.

Vergissingen en drukfouten voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.

© Copyright by

Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Göppingen, Duitsland

Revisiehistorie

Versie 1.0 – 29 december 2016

Versie 2.0 – 20 februari 2023

Versie 2.5 – 3 januari 2024