

Software Version Description

Matrix Viewer

Klant:	SIVMO
Referentie:	F2579 - SIVMO - Matrix viewer
Versie:	2.0.0
Datum:	2025-03-13
Classificatie:	TriOpSys Extern

Adres

Computerweg 5
Postbus 8307

3503 RH Utrecht
T +31 (0)346 - 581 730

E info@triopsys.nl
I www.triopsys.nl

MODIFICATION HISTORY

Versie	Datum	Auteur	Omschrijving
0.0.1	12-12-2024	Matthijs Bierman	Initiële versie
1.0.0	31-01-2025	Matthijs Bierman	Definitieve versie na review HCO.
2.0.0	13-03-2025	Matthijs Bierman	Matrix Viewer release 2.0.0.

CONTENTS

MODIFICATION HISTORY 2

CONTENTS 2

1 SCOPE 3

1.1 Identification 3

1.2 System overview 3

1.3 Document overview 3

2 REFERENCED DOCUMENTS 4

3 VERSION DESCRIPTION 5

3.1 Inventory of materials released 5

3.2 Inventory of software contents 5

3.2.1 Documenten 5

3.3 Changes installed 5

3.4 Adaptation data 6

3.5 Related documents 6

3.6 Installation instructions 6

3.6.1 Standalone applicatie (installer) 6

3.6.2 Webapplicatie (hosting) 7

3.7 Possible problems and known errors 7

4 NOTES 8

1 SCOPE

1.1 Identification

Dit document is een Software Version Description (SVD) voor Matrix Viewer van SIVMO. Het heeft referentie en behoort tot project F2579 - SIVMO - Matrix viewer van de opdracht van SIVMO aan TriOpSys B.V.

Het doel van dit document is het identificeren en beschrijven van de Matrix Viewer software versie zoals deze wordt opgeleverd.

1.2 System overview

De Matrix Viewer is een standalone Windows applicatie waarmee gebruikers matrices opgeslagen in OMX-bestanden kunnen bekijken en exporteren naar CSV.

Daarnaast is het mogelijk om de viewer als webapplicatie te gebruiken, waarbij Google Chrome of Microsoft Edge als browser ondersteund worden.

1.3 Document overview

De structuur van dit document is conform [J-STD-016]. Het document volgt de daarin voorgeschreven indeling. Hoewel dit een Nederlandstalig document is, is gekozen om de voorgeschreven Engelstalige sectietitels te handhaven.

2 REFERENCED DOCUMENTS

- [J-STD-016] J-STD-016-1995 Standard for Information Technology Software Life Cycle Processes Software Development
bron: IEEE/EIA; **datum:** 09-1995

3 VERSION DESCRIPTION

3.1 Inventory of materials released

De volgende onderdelen worden aan de klant overgedragen:

- Windows installatiebestand (executable) om de Matrix Viewer te installeren.
- Broncode van de Matrix Viewer applicatie.
- ZIP-bestand met HTML/CSS/JavaScript bestanden van distributie als webapplicatie.

3.2 Inventory of software contents

De softwarebestanden en documenten die samen de oplevering vormen, worden in de komende sub-paragrafen opgesomd.

Software item	Beschrijving	Versie
OMX Viewer- Windows-2.0.0- Setup.exe	Installatiebestand voor de Matrix Viewer applicatie.	2.0.0
sources-omxviewer- R2.0.0.zip	Broncode van de Matrix Viewer applicatie.	2.0.0
webapp-omxviewer- R2.0.0.zip	Bestanden nodig om de Matrix Viewer als webapplicatie te serveren.	2.0.0

3.2.1 Documenten

Onderdeel	Bestandsnaam
Software User Manual (SUM) Gebruikershandleiding	HELP.md

NB: De gebruikershandleiding is onderdeel van de broncode en wordt ook in de applicatie getoond.

3.3 Changes installed

In versie 2.0.0 zijn de volgende aanpassingen gedaan aan de Matrix Viewer:

- **Rij/kolomheaders starten bij 1**
In de vorige versie startte de rij- en kolomheader bij 0 wanneer geen specifiek label geselecteerd was. In deze versie starten de headers bij 1, zoals gebruikelijk bij andere matrixviewers.
- **Toon alleen .omx bestanden bij openen**
Bij het openen van een OMX-bestand worden alleen .omx-bestanden weergegeven.
- **Knop "Freeze indices" weggehaald**
De knop om rij- en kolomheaders niet langer vast te zetten is niet langer beschikbaar omdat deze niet gebruikt wordt.
- **Rij/kolomheaders in de export**
Afhankelijk van de huidige weergave van headers in de viewer zal de standaard header (1,2,3, etc.) of de geselecteerde headers uit de viewer meegenomen worden in het exportbestand.
- **Instelbare precisie**
In de functie balk, waar ook de kolombreedte geselecteerd kan worden, is een invoerveld voor de precisie (het aantal weer te geven decimalen achter de komma) toegevoegd.
- **Bijgewerkte afhankelijkheden**
De onderliggende afhankelijkheden zijn bijgewerkt naar nieuwere versies in verband met mogelijke kwetsbaarheden.

3.4 Adaptation data

Niet van toepassing.

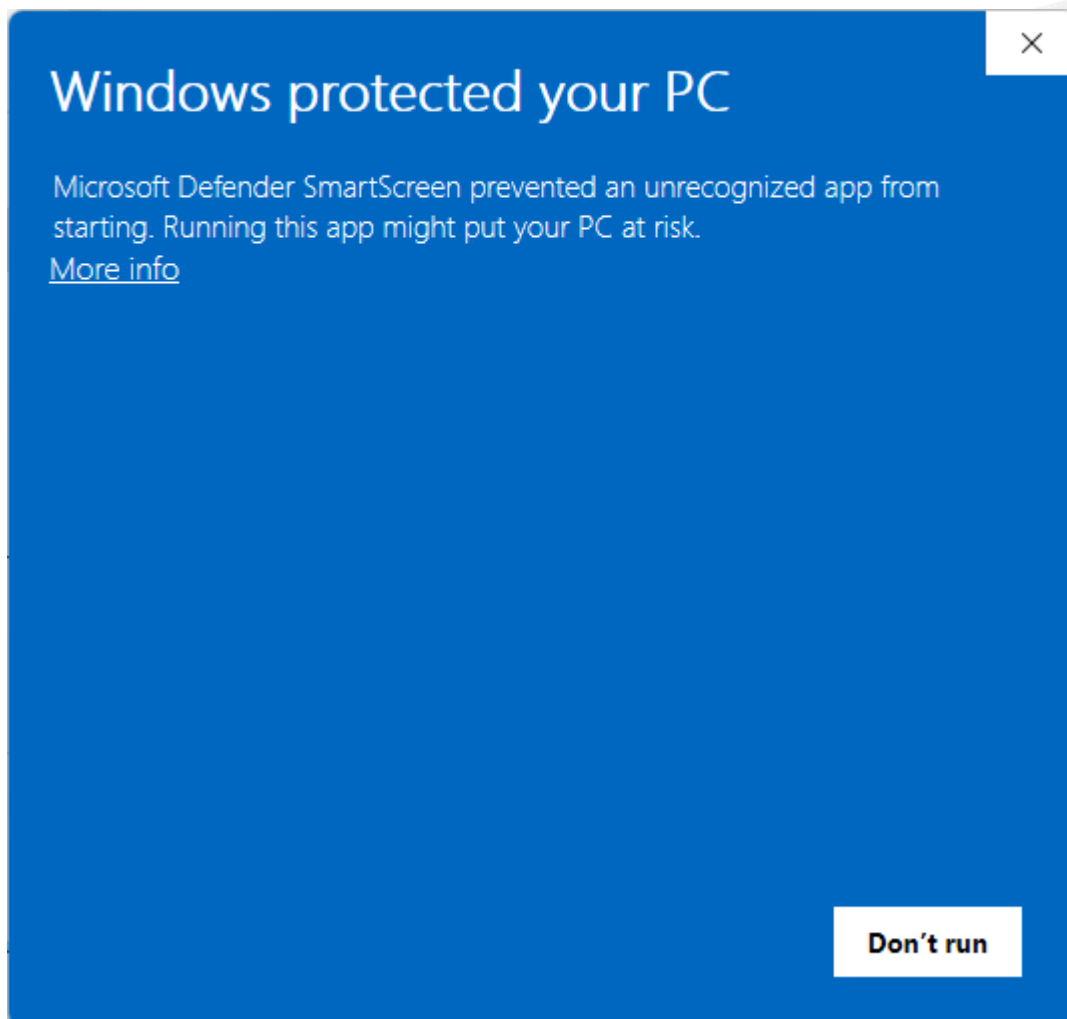
3.5 Related documents

Niet van toepassing.

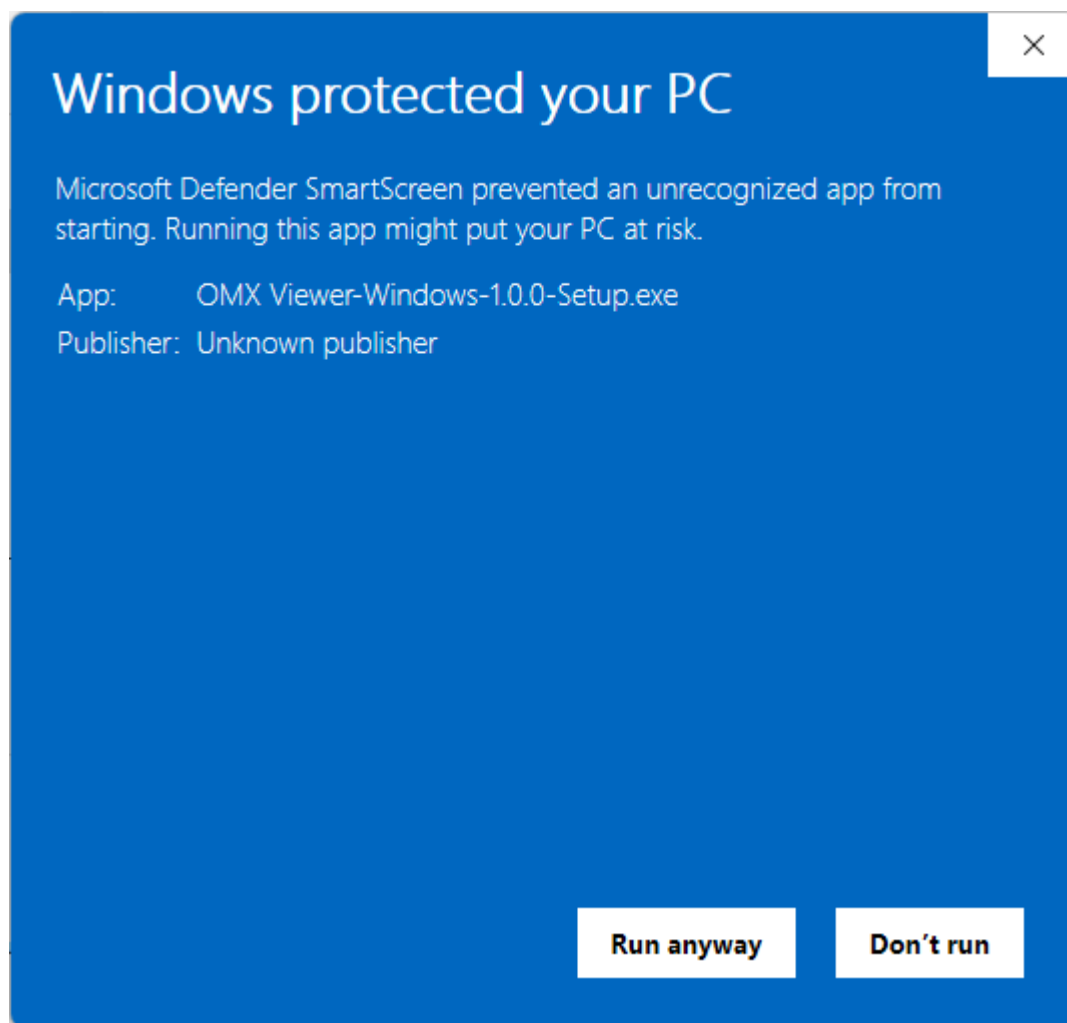
3.6 Installation instructions

3.6.1 Standalone applicatie (installer)

1. Dubbelklik het installatiebestand **OMX Viewer-Windows-2.0.0-Setup.exe**.
2. Er kan een waarschuwing verschijnen van Microsoft Defender SmartScreen. Klik op **More info**.



3. De waarschuwing toont nu:



Klik op **Run anyway**.

4. Houd de selectie op “Only for me”. Klik op **Next >**.
5. Behoud het standaard pad. Kies **Install**.
6. Klik **Finish**.
7. De applicatie zal nu gestart worden. Er is ook een icoon beschikbaar in het startmenu om de **OMX Viewer** op te starten.

3.6.2 Webapplicatie (hosting)

De Matrix Viewer kan als webapplicatie gebruikt worden. Installatie kan op elke webserver welke statische HTML, CSS en JavaScript kan serveren. Hieronder staan algemene instructies voor installatie op een webserver:

- Pak de bestanden uit webapp-omxviewer-R2.0.0.zip uit in een lokale map.
- Plaats de bestanden op de webserver in een aparte map, bijvoorbeeld “viewer”.
- Controleer dat de permissies op de bestanden toestaan dat de webserver ze kan lezen.
- Test de applicatie door naar de URL van de “viewer” map te navigeren met Google Chrome of Microsoft Edge.

3.7 Possible problems and known errors

Wanneer het installatiepad in stap 5 van paragraaf 3.6.1 Standalone applicatie (installer) toch aangepast wordt, dan moet de gebruiker schrijfrechten hebben in deze locatie, anders faalt de installatie.

4 NOTES

Niet van toepassing.