

# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

For Dutch go to page 8 / Voor Nederlands ga naar pagina 8

Thank you for using ShowVision application SHOWPIXELS

## INSTALLATON

### Goal of the program

Show pallets of pixels, individual colored by selection, where multiple pallets can be placed in a rotating playlist.

### Minimum requirements

Operating system Microsoft Windows

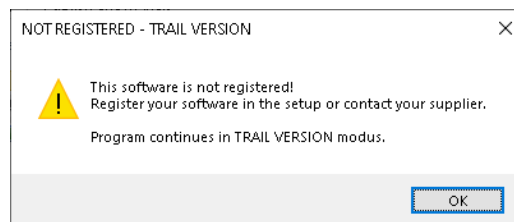
### Installation

Run the setup.exe program to complete installation.

After a successful installation the program will started immediately.

### First Usage

When the program starts for the first time, the registration needs to be done to have a full functional program. The user get a warning message:



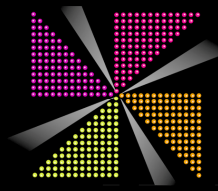
*Image 1 - registration warning*

After accepting by the 'OK'-button and while not registered, the program continues in TRAIL VERSION with degraded functions.

Register the software (see chapter "REGISTER AND PROGRAM SETTINGS") to have a full functional program.

### Updates and support

For updates, registration license and support visit our website [www.ShowVision.EU](http://www.ShowVision.EU)



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

ENG

## TERMS

A "**Pixel**" is 1 dot/LED of the screen, shown in a color value of Red, Green and Blue.

A "**Page**" contains all pixels to be shown.

A "**Playlist**" contains multiple pages, set after each other.

A "**Hold Time**" can be set to freeze the page before it loads the next page.

A "**Start-Effect**" can be selected to perform when the page loads.

A "**Effect Time**" is set in how much time the effect should take to complete

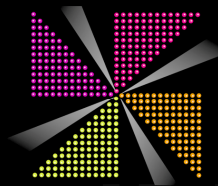
A "**Schedule**" is a set of playlist(s), where a start-trigger is programmed by day and time.

The "**Output screen**" shows the result of colored pixels of the running page

With "**Size**" en "**Offset**" the output screen size and position can be set.

The "**Brightness**" can be set as overall maximum brightness of the output screen.

The "**Status bar**" shows the user the current status of the program or warning messages.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

## PROGRAM LAYOUT (Main screen)

The program has a setup-section (right bottom, red colored box in image 2) containing all settings for the output screen. The setup button is for program configuration and the Scheduler button for setting a schedule (see chapter "Schedule")  
On the bottom is a 'Status bar' showing the user details information or warning messages.

The program has a Page-settings-section (right middle, blue colored box in image 2). Here all user setting for the current showing page can be set. For more details see chapter "Page Edit".

**On the right top are 3 function-buttons:**

"Screen on/off" to toggle output on or off

"Run playlist" to run current all pages

"Run Schedule" to run playlist according to the loaded schedule

The left size is de **edit panel** where all pixels can be selected and colored of the current page.

## Brightness

On the right side a brightness bar and value show the current max brightness of the output. Change the value or slide the brightness bar to the desired brightness from 0 to 100%

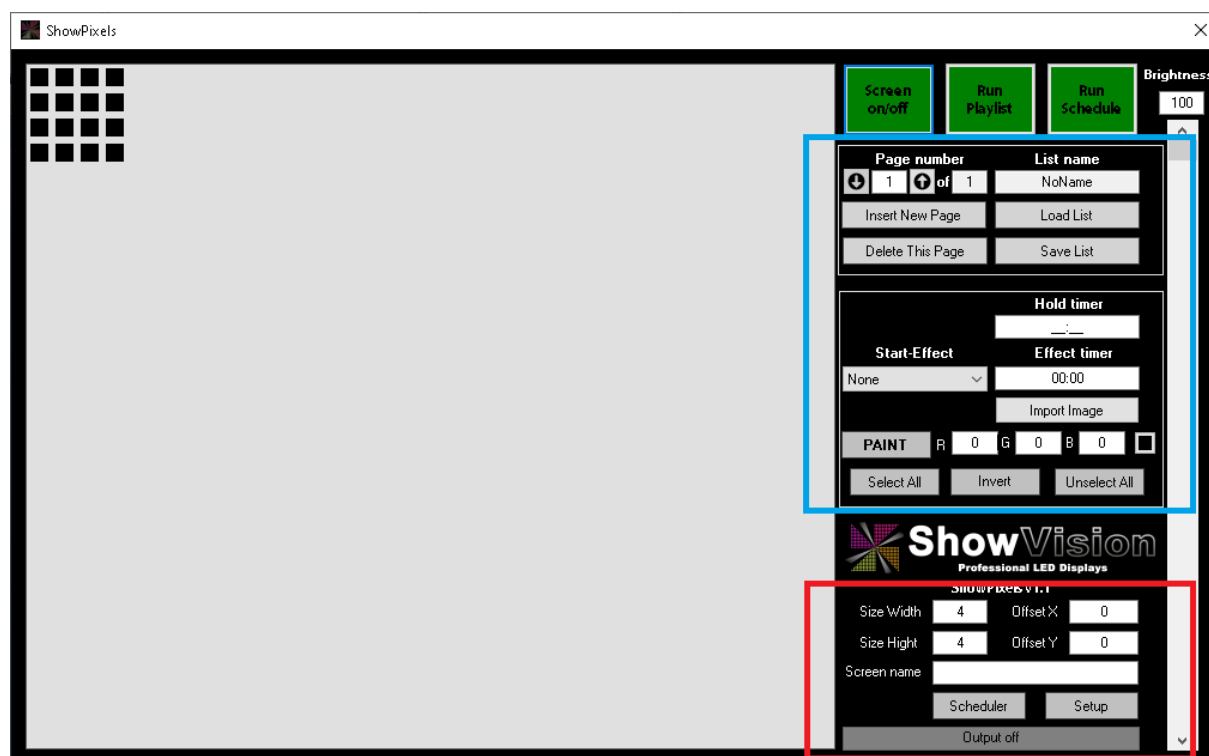
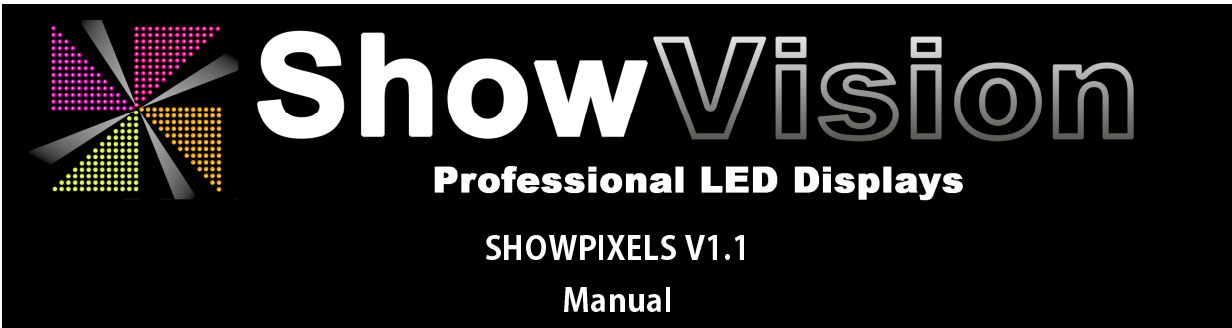


Image 2 - Main screen



**REGISTER AND PROGRAM SETTINGS**

Click the 'Setup' button in the setup-section to access the setup-page (image 3)



Image 3 - Setup Screen

**Registration**

To register your software the shows 'Registration code' needs to be sent to your software supplier or ShowVision.

This registration code can be copy-paste into a email send to 'registration@ShowVision.EU'.

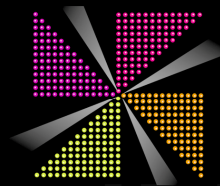
In return you will receive a Return-code. This return code must be entered, with a registration name by your choice, and confirmed by pressing the 'Register' button.

If successful the validation ending date will be shown.

**Program settings**

In the "playlist map" all pages and schedules will be loaded and saved from this map. Change the file location is desired by pressing the "..."-button.

The option to open the last loaded playlist, optional 'run' en 'toggle screen on' can be set here. When selecting to 'run schedule at startup', a schedule name needs to be set by pressing the '...' button.



## PAGE EDIT

In the page-settings-section you can see all details of the current page.

The page number show the currently page number loaded, the total number of pages in the playlist, the playlist (file) name, hold-time and effect parameters.

By clicking add page a new empty page is add to the playlist.

By clicking the delete button the current page is deleted.

With the up and down button, or by change the page number, you can select the page you want to edit.

In the edit panel all pixels are shown of the current selected page number.

To edit one (or more) pixels can be selected by a mouse click, or all selected by the button 'select all'. Each pixel tagged has a RED outline, showing its selected.

'Unselect all' will deselect all pixels and the 'invert' will tag all non-selected and deselect all selected pixels.

When one or more pixels are selected color can be set by setting the R(ed), (G)reen and (B)lue values from 0 to 255. While changing values a small sample color box on the right shows the set color.

When clicked on the sample color box a window with all kinds of color pops up and a color can be chosen.

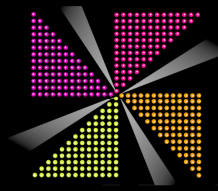
When a color is chosen by value or clicking on the sample color box, the selected pixels can be assigned with the chosen color by clicking the 'PAINT' button.

By setting a 'Hold time' the playlist holds this current page before loading the next page.

By selecting a start-effect and set the effect time, it runs the selected effect in the set time duration. After the start-effect is done, the hold timer can be effective as well.

Using the 'Import Image' button makes it possible to import a image into the pixels.

Press the Import Image button and select the desired image. The image will be scaled to the available number of pixels set as the screensize.



# ShowVision

**Professional LED Displays**

**SHOWPIXELS V1.1**

**Manual**

ENG

## Save and Load list

All pages can be saved (and loaded) as a playlist. To save or load a playlist use the buttons 'Load list' and 'Save list'.

## Run playlist

To run the playlist click the button 'Run Playlist' on the right top of the screen. When a playlist is run and the last page is reached, it restarts with page 1 again.

## Screen on/off

To turn on the output result, press the button 'Screen on/off'.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

ENG

## SCHEDULE

In a schedule multiple (saved) playlists can be set to trigger playlists on a set time and day. Also the desired brightness value can be set when a playlist is triggered.

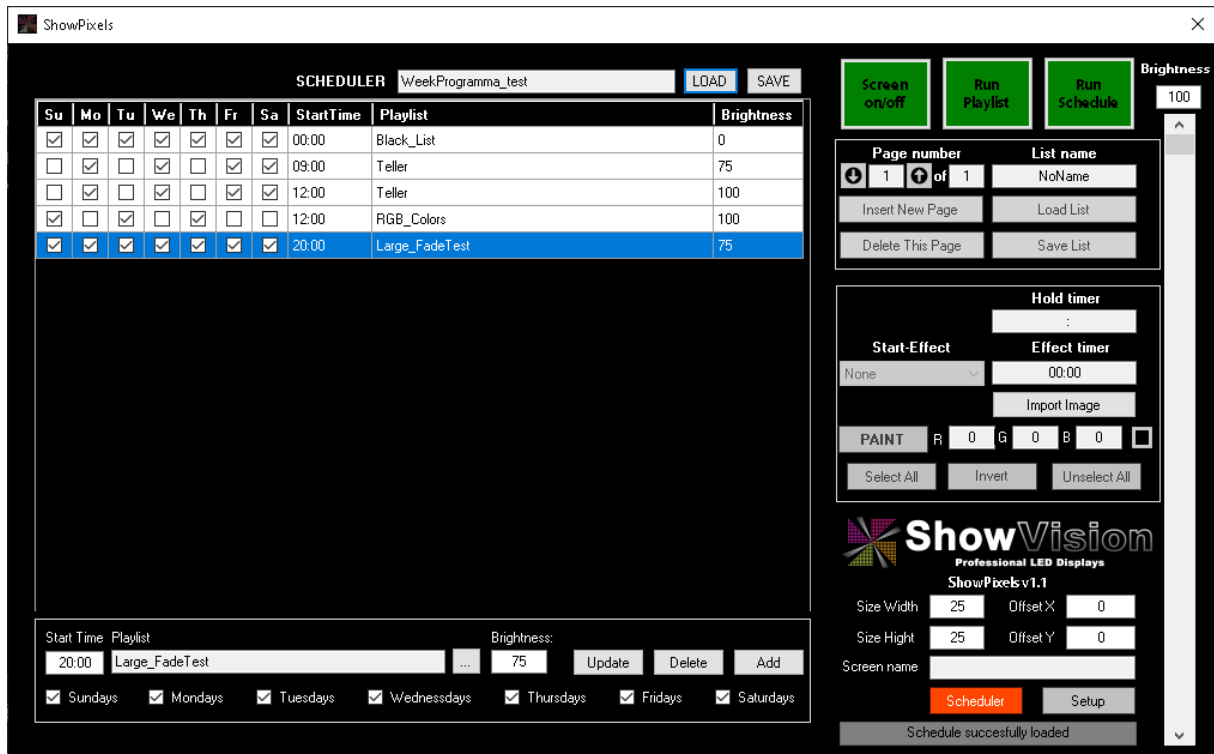


Image 4 - Schedule

On the bottom of the schedule screen a playlist can be selected ('..'button) and the desired start-time and brightness can be set. Also the day(s) of the week to run the playlist can be check.

When all values are correct it can be add to the schedule.

Select a set schedule row to update or deleted the settings from the schedule.

A schedule can be saved or loaded by pressing the 'LOAD' and 'SAVE' buttons on the top.

To run the loaded schedule press the 'Run Schedule' button, or set to run a schedule at startup as set on the setup-page.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

NL

Hartelijk dank voor het gebruiken van de ShowVision applicatie SHOWPIXELS

## INSTALLATIE

### Doel van het programma

Het vertonen van een veld aan gekleurde pixels, individueel gekleurd naar keuze, waarbij meerdere paletten kunnen worden afgespeeld achter elkaar in een afspeellijst.

### Minimale vereisten

Operating systeem Microsoft Windows

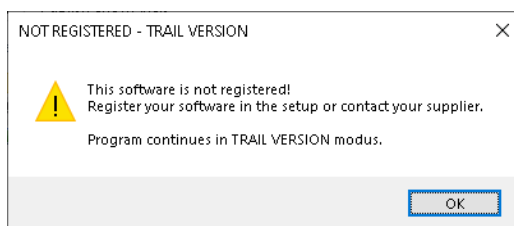
### Installatie

Start het setup.exe programma om de installatie te voltooien.

Direct na een succesvolle installatie start het programma automatisch.

### Eerste keer opstarten

Indien het programma voor de eerste keer wordt gestart volgt direct een waarschuwing melding dat de registratie nog niet is voltooid.



*Figuur 1- registratie waarschuwing*

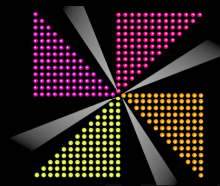
Na het accepteren door het drukken op de 'OK'-knop gaat het programma verder in een DEMONSTATIE-modus met beperkte functies.

Registreer de software (zie hoofdstuk "REGISTRATIE EN PROGRAM INSTELLINGEN") voor volledige functionaliteit.

### Update en ondersteuning

Voor updates, registratie en ondersteuning kunt u meer informatie vinden op de website [www.ShowVision.NL](http://www.ShowVision.NL)





## BEGRIPPEN

Een "**Pixel**" is een 1 puntje/LED op het scherm, vertoont in een kleuren waarde bestaande uit een mix van Rood, Groen en Blauw.

Een "**Page**" (**pagina**) bevat alle vertoonde pixels.

Een "**Playlist**" (**afspeellijst**) bevat meerdere pagina's

Een "**Hold Time**" (wachtijd) kan worden ingesteld voordat een volgende pagina wordt geladen.

Een "**Start-Effect**" kan worden geselecteerd waarmee de pagina wordt geopend.

Een "**Effect Time**" (effecttijd) kan worden ingesteld hoe lang het effect moet doen voordat deze is voltooid.

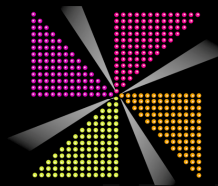
Een "**Schedule**" (schema) bevat een lijst van afspeellijst(en), waarbij een starttijd en dag kan worden ingesteld.

Het "**Output screen**" (uitvoer scherm) vertoont het resultaat van de gemaakte pagina's.

Met "**Size**" (formaat) "**Offset**" (positie) kan het schermformaat en de positie worden ingesteld.

De "**Brightness**" (helderheid) kan worden ingesteld naar de maximale gewenste waarde.

De "**Status bar**" vertoont de laatste status of waarschuwingmeldingen.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

NL

## PROGRAMMA LAYOUT (Hoofdscherm)

Het programma is onderverdeeld in:

### **Configuratie-sectie (Rechtsonder, rode vierkant in afbeelding 2)**

Hierin staan alle instellingen voor het 'output scherm'. Met de 'setup' komt u in de programma instellingen en met de 'Schedule' button gaat u naar het Schema overzicht.

Onderin bevindt zich de 'status bar' met de programma status en waarschuwingmeldingen.

### **PAGINA-sectie (rechtsmidden, blauwe vierkant in afbeelding 2)**

Hierin bevinden zich alle knoppen die betrekking hebben op de geopende pagina. Voor meer details zie hoofdstuk "Pagina Wijzigen".

### **Recht boven zijn 3 functie-knoppen:**

"Screen on/off" zet het output scherm aan of uit

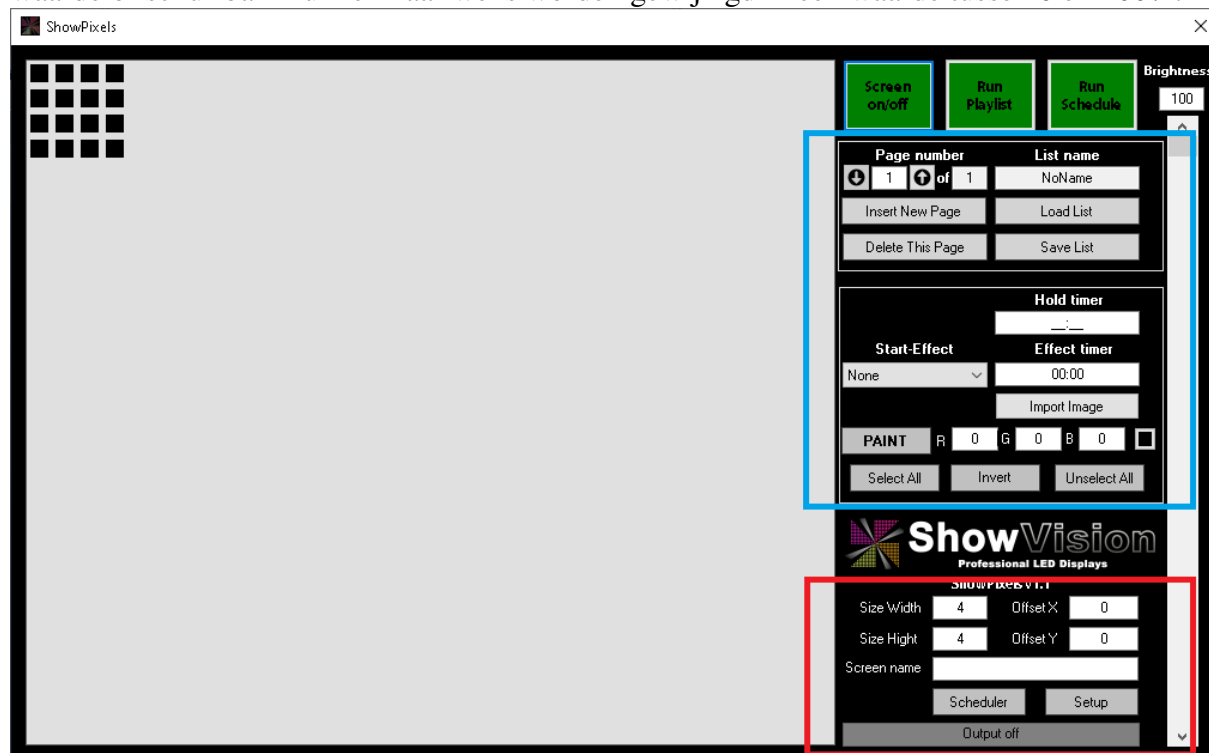
"Run playlist" start het afspelen van alle pagina in de geopende playlist

"Run Schedule" start het schema met afspeellijsten volgens een schema

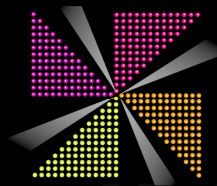
Aan de rechterzijde is het 'gebruikers paneel' waar alle pixels geselecteerd en gewijzigd kunnen worden van de huidige actuele pagina.

### **Helderheid**

Aan de rechterzijde is een schuifbalk en de waarde zichtbaar van de maximale helderheid. De waarde of schuifbalk kunnen naar wens worden gewijzigd in een waarde tussen 0 en 100%.



Afbeelding 2 - Hoofdscherm



# ShowVision

Professional LED Displays

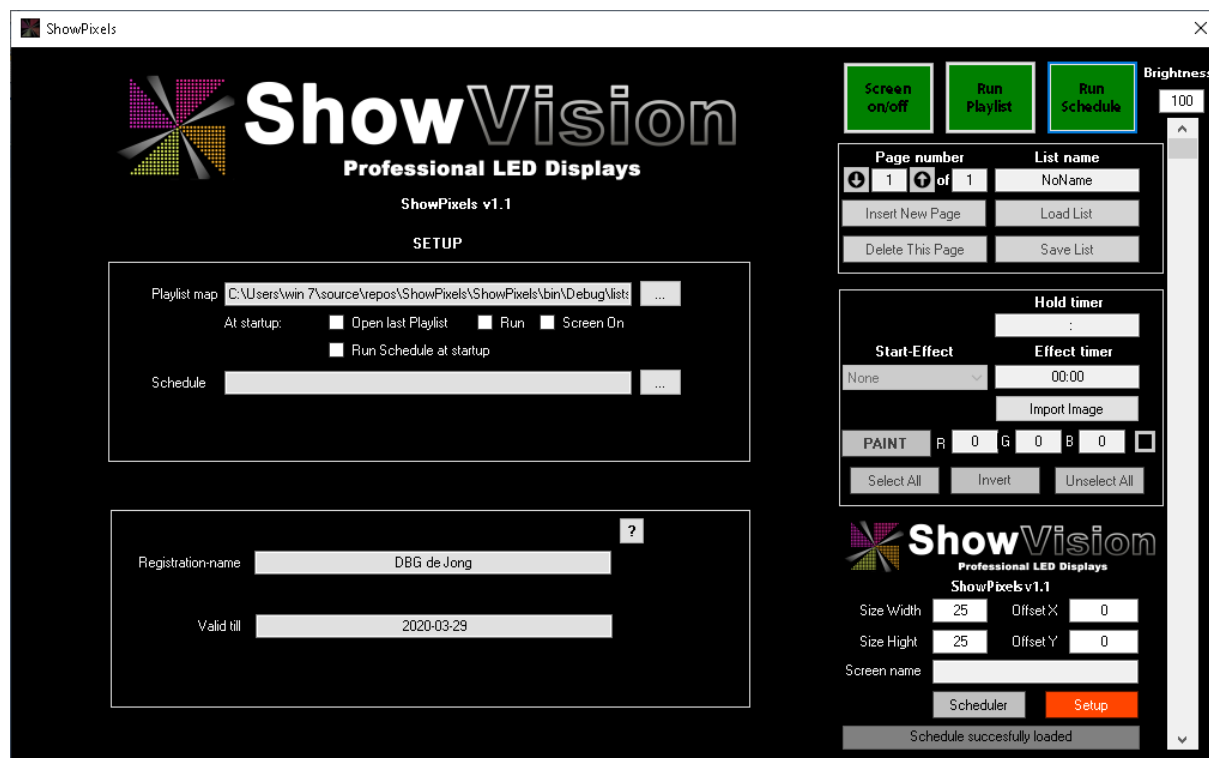
SHOWPIXELS V1.1

Manual

NL

## REGISTRATIE EN PROGRAMMA INSTELLINGEN

Klik op de 'Setup' knop in de **Configuratie**-sectie om de programma configuratie te openen (afbeelding 3)



Afbeelding 3 - Configuratie scherm

### Registratie

Om uw software te registreren dient u de getoonde registratiecode te versturen naar uw software leverancier of ShowVision. Deze code kan geknipt en geplakt worden in een email en worden verstuurd aan 'registration@ShowVision.NL'.

U ontvangt dan een 'return-code'. Deze code dient in te voeren, samen met een registratie naam naar keuze, en worden bevestigd met een druk op de 'register' knop. Indien de registratie succesvol is geweest, wordt de vervaldatum van de registratie getoond.

### Programma instellingen

De "playlist map" is de plek/folder waar alle gebruikersbestanden worden opgeslagen, zoals de pagina's, afspeellijsten en schema's. Met een druk op de '...'-knop kunt u de verwijzing aanpassen naar wens.

Het aanvinken van 'open last playlist', en opties 'run' en 'screen on' kunnen worden aangevinkt om deze te laden en uitvoeren bij het opnieuw openen van het programma.

De optie 'run schedule at startup' start het gekozen schema bij het openen van het programma.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

NL

## PAGINA WIJZIGEN

In de paginasectie staan alle details met betrekking tot de huidige geopende pagina.

Het pagina nummer geeft aan welke pagina actueel is, daarnaast het totaal aantal pagina's in deze afspeellijst, de afspeellijst naam (=bestandsnaam), de wachttijd en effect parameters.

Door het klikken op 'add page' word een nieuwe lege pagina ingevoegd.  
Met de knop 'delete' wordt de huidige pagina gewist.

Met de omhoog en omlaag knop op het scherm of het aanpassen van het pagina nummer kan door naar de gewenste pagina worden gesprongen.

In het gebruikerspaneel zijn alle pixels van de actuele pagina zichtbaar.

Voor het wijzigen van één (of meer) punten kan met de muis de gewenste punt(en) worden geselecteerd. Een geselecteerde pixel krijg een rode rand als teken dat deze is geselecteerd. Met de knoppen "select all" worden alle pixels geselecteerd. De 'Unselect all' zet de volledige selectie uit en de 'invert', invertteerd de selectie.

Indien één of meer punten zijn geselecteerd kan de kleurwaarde worden bepaald met een mix van R(ood), (G)roen en (B)laauw waarden van 0 to 255. Tijdens het aanpassen van de waarde zal het voorbeeld puntje de huidig gekozen kleurwaarde weergeven.

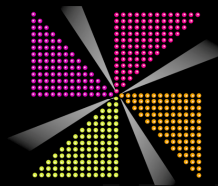
Indien u klikt op het voorbeeld puntje komt een keuze scherm naar voren met diverse kleuren om te kunnen kiezen en hoeft u geen kleur waardes meer in te voeren.

Indien de gekozen kleurwaarde is gekozen punten naar wens zijn, klikt u op de knop 'PAINT' en worden de gekozen punten in de geselecteerde kleur aangepast.

Het instellen van de 'Hold time' (wachttijd) geeft de duur van pauzeren aan voordat een volgende pagina wordt geladen.

Door het selecteren van een start-effect met het instellen van de 'effect tijd', geeft u aan hoe de pagina moet worden geopend en hoe lang het effect erover moet doen. Na het afspelen van het effect kan ook de wachttijd nog worden ingesteld en van toepassing zijn.

Met de kop 'Import Image' kan een afbeelding worden geladen in de huidige pagina.  
Klik op de knop en selecteer de gewenste afbeelding. De afbeelding wordt geschaald naar de ingestelde pagina grootte.



# ShowVision

**Professional LED Displays**

**SHOWPIXELS V1.1**

**Manual**

## OPSLAAN EN LADEN AFSPEELLIJST

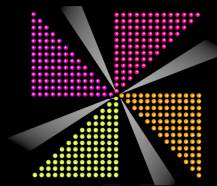
Alle pagina's kunnen worden opgeslagen en weer ingeladen worden met een afspeellijst. De afspeellijst opslaan en inlezen gebeurt middels de knoppen 'Load list' en 'Save list'.

## AFSPELEN AFSPEELLIJST

Klik op de knop 'Run Playlist' recht boven om de actuele afspeellijst achter elkaar af te spelen. Indien de laatste pagina is bereikt, start de playlist automatisch weer met pagina 1.

## SCHERM AAN/UIT

Me de knop 'Screen on/off' kan het uitvoerscherm aan en uitgezet worden.



# ShowVision

Professional LED Displays

SHOWPIXELS V1.1

Manual

NL

## SCHEMA

In het schema-overzicht kan 1 of meerdere afspeellijsten worden geplaatst met een bijbehorende starttijd, dag van de week en de gewenste helderheid.

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	StartTime	Playlist	Brightness
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	Black_List	0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	09:00	Teller	75
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	Teller	100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12:00	RGB_Colors	100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20:00	Large_FadeTest	75

Afbeelding 4 - Schema

Aan de onderzijde staan de details van de geselecteerde afspeellijst en kunnen deze worden aangepast. Door middel van vinkjes kunnen de dagen van de week waarop de gekozen afspeellijst moet worden gestart aan of uitgezet worden.

Indien alles naar wens is aangepast kan de afspeellijst worden opgeslagen ('update'), verwijderd ('delete') of nieuw worden toegevoegd ('add') aan het schema.

Het schema kan worden opgeslagen en eerder gemaakte worden ingeladen met de 'LOAD' en 'SAVE' knoppen aan de bovenzijde.

En het geladen schema af te spelen klik op de knop 'Run Schedule', of selecteer het gewenste schema als start-up in het configuratie-scherm.



# ShowVision

**Professional LED Displays**

**SHOWPIXELS V1.1**

**Manual**

## **ShowPixels v1.1 Release (feb 2020)**

- \* Import image made
- \* Pixel screensize enlarged to a max of 500
- \* Additional page effects added
- \* Bugfixes

## **ShowPixels v1.0 Release (dec 2019)**

- \* First release