



**Multimedia Projector**

# **Bedieningshandleiding voor PC Free**

## Overzicht PC Free

|   |          |
|---|----------|
| <b>Wat kunt u doen met PC Free</b>                              | <b>4</b> |
| Voorbeelden PC Free   | 4        |
| Specificaties voor bestanden die u met PC Free kunt projecteren | 4        |
| Ondersteunde filmbestanden                                      | 5        |

## Met PC Free

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>PC Free Bedieningsprocedure</b> | <b>7</b> |
| PC Free starten en sluiten         | 7        |
| PC Free starten                    | 7        |
| PC Free sluiten                    | 9        |
| PC Free Basishandelingen           | 9        |
| Afbeelding draaien                 | 10       |

## Bestanden projecten die met PowerPoint zijn aangemaakt

|   |           |
|---|-----------|
| .....   | <b>11</b> |
| Een scenario afspelen                           | 11        |
| Handelingen tijdens het afspelen van scenario's | 11        |

## Beeld en filmbestanden projecteren

|  |           |
|--|-----------|
| .....  | <b>12</b> |
| Films en afbeeldingen projecteren                            | 12        |
| Beeldbestanden in een map in volgorde projecteren (Dia show) | 13        |
| Bedieningsinstelling voor diavoorstelling                    | 14        |

## Bijlage

### Probl. oplossen

### Nadere functies

|   |    |
|---|----|
| Basisscenario (SIT-bestand) bewerken                  | 17 |
| Een digitaal certificaat op de projector registreren  | 19 |
| Digitale certificaten die kunnen worden geregistreerd | 19 |
| Een client-certificaat registreren                    | 19 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Een CA-certificaat registreren | 20 |
|--------------------------------|----|

### Algemene opmerkingen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Algemene kennisgeving: | 21 |
|------------------------|----|

### Index

22

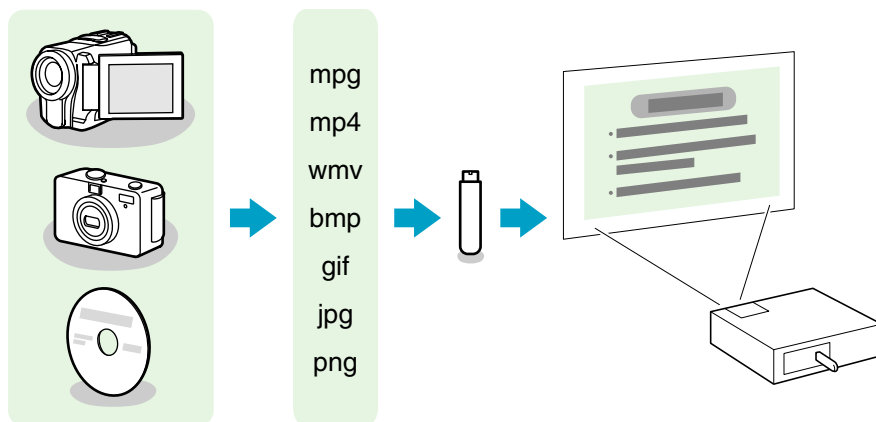


## Overzicht PC Free

U kunt PC Free gebruiken om bestanden rechtstreeks te projecteren die opgeslagen zijn op USB-apparaten en op digitale camera's, die met de projector verbonden zijn.

## Voorbeelden PC Free

Beelden en films projecteren die op een USB-apparaat zijn opgeslagen

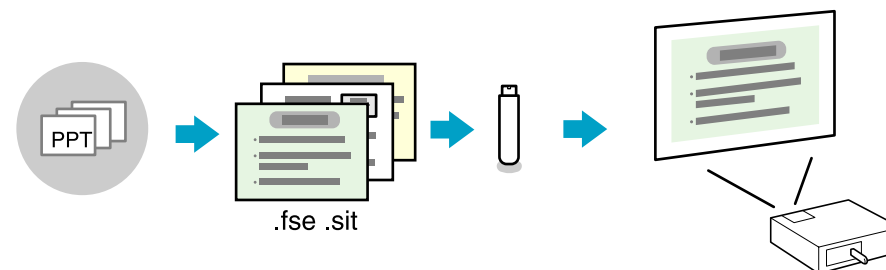


U kunt met PC Free individuele film- of beeldbestanden projecteren of doorlopend diavoorstellingen projecteren met meer dan één bestand.

☛ "Beeld en filmbestanden projecteren" [pag.12](#)

☛ "Beeldbestanden in een map in volgorde projecteren (Dia show)" [pag.13](#)

Een diavoorstelling van PowerPoint projecteren zonder verbinding met een computer



Als u uw PowerPointbestand converteert naar een bestandsformaat dat door PC Free kan worden geprojecteerd, en het bestand op een USB-apparaat opslaat, kunt u een diavoorstelling van PowerPoint projecteren zonder computer.

☛ "Bestanden projecten die met PowerPoint zijn aangemaakt" [pag.11](#)

Met de meegeleverde toepassingsoftware EasyMP Slide Converter kunt u PowerPointbestanden gemakkelijk converteren.

☛ [Bedieningshandleiding voor EasyMP Slide Converter](#)

## Specificaties voor bestanden die u met PC Free kunt projecteren

| Type             | Bestandstype (extensie) | Opmerking  |
|------------------|-------------------------|--|
| Scenario-bestand | .fse<br>.sit*           | Dit bestandsformaat kan worden gespeeld met PC Free. Met EasyMP Slide Converter kunt u PowerPointbestanden naar dit formaat converteren. In deze handleiding worden deze bestanden scenario's genoemd. |

| Type       | Bestandstype (extensie) | Opmerking   |
|------------|-------------------------|---|
| Afbeelding | .jpg                    | De volgende zaken kunt u niet projecteren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingen met een hogere resolutie dan 8.192 x 8.192</li> <li>• Afbeeldingen met een bestandsgrootte van meer dan 12 MB</li> <li>• Bestanden met de extensie ".jpeg"</li> <li>• Bestanden met CMYK-kleurindeling</li> <li>• Progressieve beelden</li> </ul> Normaal kan het beeld niet helder worden geprojecteerd als de compressie te hoog is ingesteld. |
|            | .bmp                    | U kunt geen beelden projecteren met een resolutie die hoger is dan 1280 x 800.  |
|            | .gif                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingen met een hogere resolutie dan 1280 x 800 kunnen niet worden geprojecteerd.</li> <li>• GIF-animaties kunnen niet worden geprojecteerd.</li> </ul>   |
|            | .png                    | U kunt geen beelden projecteren met een resolutie die hoger is dan 1280 x 800.  |

- \* U kunt ook scenario's (SIT-bestanden) projecteren die gemaakt zijn met de EMP SlideMaker/EMP SlideMaker2, die voor andere projectoren zijn meegeleverd.

## Ondersteunde filmbestanden

| Bestand Type (Extensie) | Film Codec               | Audio-codec   | Opnamekwaliteit   |
|-------------------------|--------------------------|---|---|
| .mpg*                   | MPEG-2                   | MPEG-1 Layer1/2<br>MPEG-materiaal zonder geluid kan worden afgespeeld.<br>Lineair PCM- en AC-3-geluid kan niet worden afgespeeld. | Hoogste rasterfrequentie: 30 fps<br>Maximumresolutie: 720 x 480 (NTSC)<br>720 x 576 (PAL) |
| .mp4*                   | MPEG-4 ASP<br>MPEG-4 AVC | MPEG-4 AAC-LC   |   |
| .wmv<br>.asf            | WMV8<br>WMV9             | WMA   |   |

- \* U kunt geen bestanden met extensie .mpeg projecteren.



- USB-opslagapparaten met beveiligingsfuncties kunnen soms niet worden gebruikt.
- Bestanden waarop DRM (Digital Rights Management) is toegepast kunnen niet worden geprojecteerd.
- Als u gebruik maakt van een USB-opslagapparaat met een lage toegangssnelheid bij het afspelen van films (terwijl u deze op hoge bitsnelheden verzendt), worden de filmbestanden mogelijk niet goed afgespeeld of kan het geluid haperen of niet worden uitgevoerd.
- De projector ondersteunt geen media die op bepaalde bestandssystemen geformatteerd zijn. Als u problemen heeft bij het projecteren, moet u media gebruiken die onder Windows geformatteerd zijn.
- Formateer de media met het FAT16/32-bestandssysteem.



**Met PC Free**

## PC Free starten en sluiten

### PC Free starten

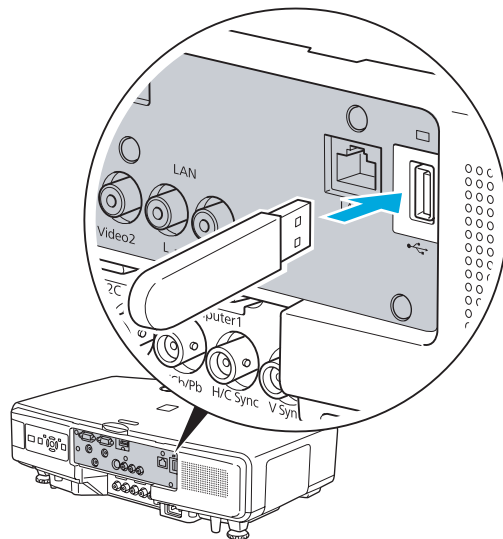
#### Procedure

#### 1 Schakel het geprojecteerde beeld naar USB.

Gebruikershandleiding "Via de afstandsbediening overschakelen naar het doelbeeld"

#### 2 Verbind het USB-apparaat of de digitale camera met de USB (type A)-poort op de projector.

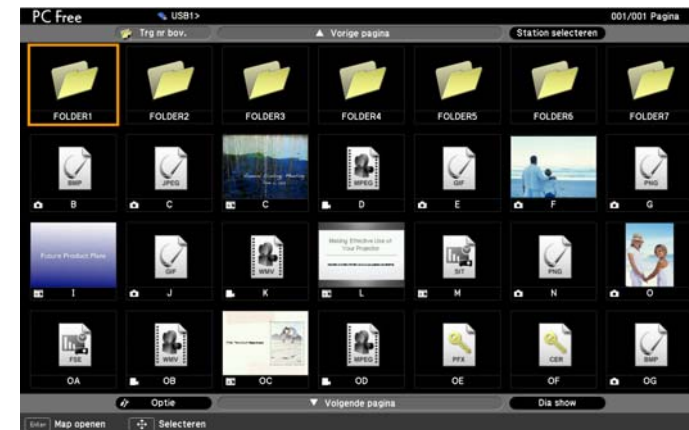
Gebruik de USB-kabel die bij uw digitale camera hoort of de gespecificeerde USB-kabel als u een digitale camera wilt aansluiten.













#### Let op

- Als u een USB-hub gebruikt, werkt de verbinding niet goed. Apparaten zoals een digitale camera of een USB-opslagapparaat moeten direct op de projector worden aangesloten.
- Als u een USB-compatibele harde schijf aansluit en gebruikt, zorg dan dat de met de harde schijf geleverde lichtnetadapter is aangesloten.
- Gebruik de USB-kabel die bij het toestel hoort of de gespecificeerde USB-kabel als u een digitale camera of een harde schijf wilt aansluiten.
- Gebruik een USB-kabel die minder dan 3 m lang is. Als de kabel langer is dan 3 m is het mogelijk dat PC Free niet correct functioneert.

#### 3 PC Free start en het scherm met bestandslijst wordt weergegeven.



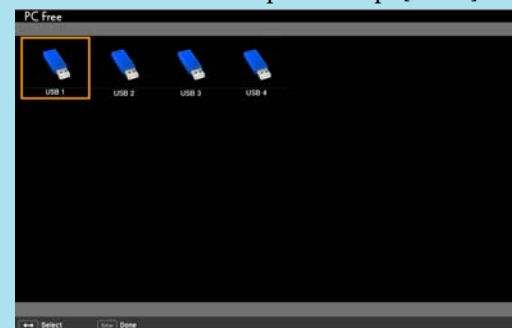
JPEG- en MPEG-bestanden worden als miniatures weergegeven (de bestandsinhoud wordt als een kleine afbeelding weergegeven). Scenario's (FSE-bestanden en SIT-bestanden) worden weergegeven als miniatures van het eerste beeld. Andere bestanden of mappen worden als pictogrammen weergegeven, zoals in onderstaande tabel getoond.

| Pictogram   | Bestand         | Pictogram   | Bestand                               |
|---|-----------------|---|---------------------------------------|
|  | FSE-bestanden*  |  | SIT-bestanden*                        |
|  | JPEG-bestanden* |  | MPEG-bestanden                        |
|  | BMP-bestanden   |  | WMV-bestanden                         |
|  | GIF-bestanden   |  | PFX-bestanden<br>(client-certificaat) |
|  | PNG-bestanden   |  | CER-bestanden<br>(CA-certificaat)     |

\* Als het niet als miniatuur kan worden weergegeven, wordt het als pictogram weergegeven.



- Wanneer AutoRun is ingesteld voor een scenario, wordt het automatisch en met voorrang boven andere invoerbronnen afgespeeld. Als u wilt dat het stopt met afspelen, druk dan op de knop [Esc] op de afstandbediening. [pag.11](#)
- U kunt ook een geheugenkaart met de projector verbinden door die in een USB-kaartlezer te steken. Het is mogelijk dat bepaalde kaartlezers niet compatibel zijn.
- Als het volgende scherm (scherm Station selecteren) wordt weergegeven, moet u op de knop [⊙] op de afstandbediening drukken of op de knoppen [↶/▲], [↷/▼], [↵/◀] en [↶/▶] op het bedieningspaneel om de driver te selecteren die u wilt gebruiken, en u moet daarna op de knop [Enter] drukken.




- Plaats de cursor op **Station selecteren** in de bovenste helft van het scherm met bestandslijst om het scherm Station selecteren weer te geven, en druk dan op de knop [Enter].
- De projector kan tot acht media tegelijkertijd herkennen.





## PC Free sluiten

### Procedure

- 1 Als u nu een bestand afspeelt, stop dan met afspelen.

Afspelen stoppen van film of beeld  pag.12

Afspelen scenario stoppen  pag.11

Diavoorstelling stoppen  pag.13

- 2 Verwijder het USB-apparaat uit de projector.

Schakel bij digitale camera's, harde schijven, enzovoort de stroom naar het apparaat uit en koppel het vervolgens los.






### Let op

*Koppel het USB-apparaat niet los van de projector terwijl het in gebruik is.*

## PC Free Basishandelingen

Het volgende beschrijft de procedure om beelden, films en scenario's af te spelen met PC Free en projectiebewerkingen.


### Procedure


- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening of de knoppen , ,  en  op het bedieningspaneel om de cursor op het bestand of de map te plaatsen die u wilt openen.



- 1 Cursor



Als alle bestanden en mappen niet op hetzelfde moment kunnen worden weergegeven op het huidige scherm, druk dan op de knop [Page] () of plaats de cursor op **Volgende pagina** aan de onderkant van het scherm en druk op de knop [Enter].

Druk op de knop [Page] () of plaats de cursor op **Vorige pagina** aan de bovenkant van het scherm en druk op de knop [Enter] om terug te keren naar het vorige scherm.

- 2

### Druk op [Enter]

Het geselecteerde beeld wordt weergegeven.

Als een map geselecteerd is, worden de bestanden in de geselecteerde map weergegeven. Selecteer **Trg nr bov.** op het scherm dat open ging en druk op de knop [Enter] om terug te keren naar het vorige scherm.

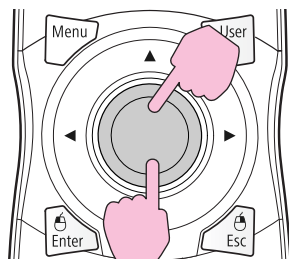
## Afbeelding draaien

U kunt het beeld 90 ° toenames draaien als een beeldbestand wordt geprojecteerd met PC Free.

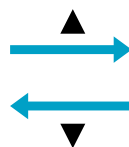
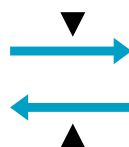
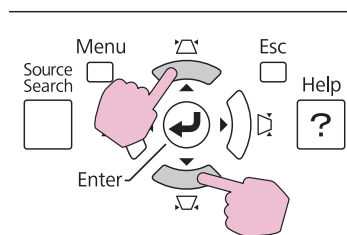
### Procedure


**Druk op de knop [⊙] op de afstandsbediening of op de knoppen [↶/↷] en [↵/↴] op het bedieningspaneel om het beeld te roteren.**

De afstandsbediening gebruiken



Het bedieningspaneel gebruiken



Om een PowerPointbestand te projecteren met PC Free moet u het converteren naar een FSE- of SIT-bestand met de meegeleverde toepassingssoftware EasyMP Slide Converter.  [Bedieningshandleiding voor EasyMP Slide Converter](#)

In deze handleiding worden geconverteerde bestanden scenario's genoemd.

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u scenario's afspelt die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat evenals de mogelijkheden tijdens het afspelen van een scenario.

## Een scenario afspelen

### Procedure

#### 1 PC Free starten. [pag.7](#)

Het scherm voor de bestandslijst wordt weergegeven.

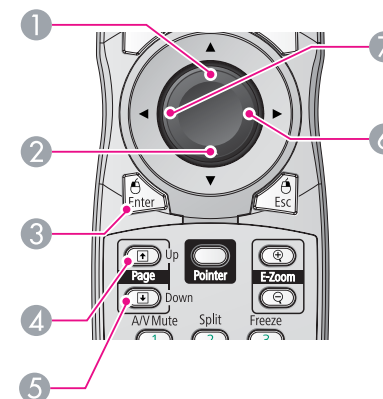
#### 2 Druk op de knop op de afstandsbediening of de knoppen , , en op het bedieningspaneel om de cursor op het doelscenario te plaatsen.

#### 3 Druk op de knop [Enter].

Het afspelen wordt gestart.

## Handelingen tijdens het afspelen van scenario's

De volgende handelingen met de afstandsbediening zijn mogelijk tijdens het afspelen van een scenario.



- 1 Geeft de vorige dia voor een FSE-bestand weer.
- 2 Geeft de volgende dia voor een FSE-bestand weer.
- 3 Geeft het volgende object of de volgende dia weer.
- 4 Geeft de vorige dia weer.
- 5 Geeft de volgende dia weer.
- 6 Geeft het volgende object of de volgende dia weer.
- 7 Geeft het vorige object of de vorige dia weer.

Druk op de knop [Esc] om het afspelen van een scenario te stoppen. Selecteer Afsluiten op het scherm dat wordt weergegeven en druk op de knop [Enter].



U kunt de volgende functie gebruiken als u een scenario of beeldbestand projecteert.

Bevriezen  [Gebruikershandleiding "Het beeld bevroren \(Bevriezen\)"](#)

A/V dempen  [Gebruikershandleiding "Tijdelijk het beeld en geluid onderdrukken \(A/V Mute\)"](#)

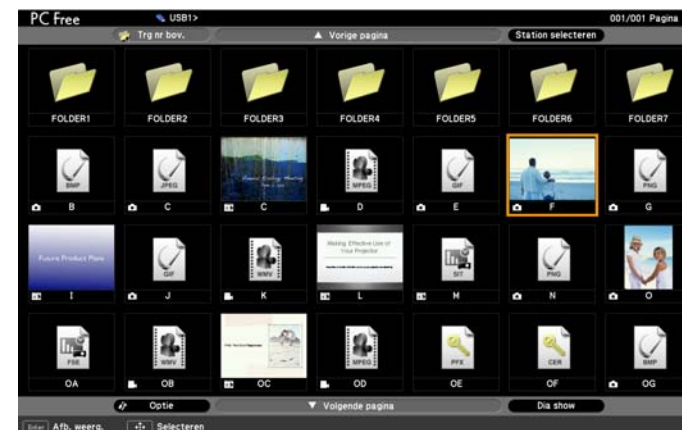
E-Zoom  [Gebruikershandleiding "Gedeelte van het beeld vergroten \(E-Zoom\)"](#)

Beeld- en filmbestanden die op een USB-apparaat zijn opgeslagen en beeldbestanden op een digitale camera kunnen met PC Free worden geprojecteerd via een van de volgende twee methodes.

- Het geselecteerde bestand en filmbestanden projecteren  
Dit is een functie om bestanden afzonderlijk te projecteren.
- Alle beeldbestanden in een map achter elkaar projecteren (Diashow)  
Dit is een functie voor het achter elkaar en in volgorde projecteren van de bestanden in een map.

## Let op

*Het USB-opslagapparaat wordt regelmatig gebruikt tijdens het afspelen van filmbestanden. Haal het USB-apparaat nu niet weg. PC Free werkt mogelijk niet correct.*



3

**Druk op [Enter]**

De afbeelding of film wordt afgespeeld.



## Films en afbeeldingen projecteren

### Procedure

1

**PC Free starten.**  **pag.7**

Het scherm voor de bestandslijst wordt weergegeven.

2

**Druk op de knop [Enter] op de afstandsbediening of de knoppen [Up/Down], [Left/Right], [F1/F2] en [F3/F4] op het bedieningspaneel om de cursor op het beeldbestand of filmbestand te plaatsen dat moet worden geprojecteerd.**


4

## Voer een van de volgende procedures uit om het afspelen te beëindigen.

Als het afspelen is beëindigd zal de bestandslijst worden weergegeven.

- Als u stilstaande beelden projecteert: Druk op de knop [Esc]
- Als u films projecteert: Druk op de knop [Esc] Selecteer **Afsluiten** op het scherm dat wordt weergegeven en druk dan op de knop [Enter].



- U kunt beelden roteren tijdens het projecteren van beeldbestanden.  [pag.10](#)
- Tijdens het afspelen van filmbestanden kunt u de volgende handelingen uitvoeren met de afstandsbediening.  
Doorspoelen: Druk op de knop [⏮] in de richting [▶].  
Terugspoelen: Druk op de knop [⏭] in de richting [◀].  
Bevriezen (pauze): Druk op de knop [⏮] in de richting [▼].  
Er zijn drie verschillende snelheden voor vooruit-/achteruitspoelen beschikbaar. De snelheid wisselt telkens wanneer u op de knop drukt.  
Om terug te keren naar normaal afspelen, drukt u op de knop [Enter].  
Tijdens vooruitspoelen, terugspoelen en pauzeren wordt er geen geluid weergegeven.



U kunt schermcondities instellen, zoals herhaald projecteren en schermffecten toevoegen als bestanden gewisseld worden. Om film- en beeldbestanden automatisch te veranderen terwijl u de Dia show laat draaien, stelt u de **Wisseltijd** in het menu PC Free Optie op iets anders in dan **Nee**. De standaardinstelling is **Nee**.

 "Bedieningsinstelling voor diavoorstelling" [pag.14](#)

## Procedure

1

### PC Free starten. [pag.7](#)

Het scherm met bestandslijst wordt weergegeven.

2


**Druk op de knop [⏮] op de afstandsbediening of de knoppen [↶/▲], [↷/▼], [↵/◀] en [↶/▶] op het bedieningspaneel om de cursor op de map voor de Dia show te plaatsen, en druk dan op de knop [Enter].**


3

**Selecteer Dia show van het scherm bestandslijst en druk dan op de knop [Enter]**

De diashow wordt gestart en de afbeeldings- en filmbestanden in de map worden automatisch één voor één, in de juiste volgorde, afgespeeld.

Als het laatste bestand wordt geprojecteerd, wordt het scherm bestandslijst automatisch opnieuw weergegeven. Als u **Continu afspelen** in het menu Optie instelt op **Aan**, dan zal de projectie vanaf het begin opnieuw opstarten als het einde bereikt is.

 "Bedieningsinstelling voor diavoorstelling" [pag.14](#)

Net zoals bij een scenario kunt u tijdens de projectie van een Dia show verdergaan naar het volgende scherm, terugkeren naar het vorige scherm of het afspelen stoppen.  "Handelingen tijdens het afspelen van scenario's" [pag.11](#)

## Beeldbestanden in een map in volgorde projecteren (Dia show)

U kunt de beeld- en filmbestanden in een map een voor een in volgorde achter elkaar afspelen. Deze functie heet Dia show Voer de Dia show uit met de volgende procedure.



- Als de instelling **Wisseltijd** in het menu **Optie** op **Nee** is ingesteld, wijzigen bestanden niet automatisch als u een diavoorstelling start. Druk op de knop [Enter] of de knop [Page] (↵) op de afstandbediening om verder te gaan naar het volgende bestand.
- Druk op de knop [Esc] om het afspelen van een diavoorstelling te stoppen. Selecteer **Afsluiten** op het berichtenvenster dat wordt weergegeven en druk dan op de knop [Enter].

Bedieningsinstelling voor diavoorstelling

U kunt de volgorde van de bestandsweergave en de bediening van de diavoorstelling instelling in het menu **Optie**.

Procedure

- 1
- Plaats de cursor op "Optie" onderaan het scherm met de bestandslijst en druk vervolgens op de knop [Enter].**
- 2
- Als het menu **Optie** wordt weergegeven, stelt u elk item in.**

Schakel de instellingen in door de cursor op het doelitem te plaatsen en op de knop [Enter] te drukken.

Details van de verschillende onderdelen worden in de volgende tabel weergegeven.



|                  |  |
|------------------|--|
| Weergavevolgorde | U kunt de volgorde instellen waarin de bestanden worden weergegeven. U kunt voor de volgorde van de bestanden kiezen voor ofwel <b>Volgrd:naam</b> ofwel <b>Volgd:datum</b> .  |
| Continu afspelen | U kunt beslissen of u de Dia show herhaalt.  |
| Wisseltijd       | U kunt de tijd voor de weergave van een individueel bestand in de Dia show instellen. U kunt de tijd instellen tussen <b>Nee</b> (0) en 60 seconden. Als u <b>Nee</b> kiest, wordt automatisch afspelen uitgeschakeld. |
| Effect           | U kunt instellen welke schermeffecten bij het wisselen van dia's worden weergegeven.   |

- 3
- Druk op de knop [⊗] op de afstandbediening of de knoppen [↖/▲], [↗/▼], [↙/◀] en [↘/▶] op het bedieningspaneel om de cursor op "OK" te plaatsen, en druk dan op de knop [Enter].**

De instellingen worden toegepast.


Als u de instellingen niet wilt toepassen, moet u de cursor op **Annuleren** plaatsen en dan op de knop [Enter] drukken.





**Bijlage**

Raadpleeg de volgende handleiding als u problemen heeft met het afspelen van een scenario.  [Bedieningshandleiding voor EasyMP Slide Converter](#)



## Kan geen bestanden afspelen of weergeven in PC Free

| Controleer  | Oplossing  |
|---|--|
| Probeert u een bestand af te spelen in een formaat dat niet door PC Free wordt ondersteund? | Voor informatie over bestanden die kunnen worden afgespeeld in PC Free  "Specificaties voor bestanden die u met PC Free kunt projecteren" <a href="#">pag.4</a> |
| Gebruikt u een USB-opslagapparaat met beveiligingsfuncties?                                 | USB-apparaten die veiligheid bevatten en bepaald andere USB-apparaten kunnen soms niet worden gebruikt met deze projector. Probeer het bestand op een ander USB-apparaat op te slaan.  |
| Gebruikt u een USB-harde schijf of USB-kaartlezer?  | Sommige in de handel verkrijgbare USB-harde schijven en USB-kaartlezers zijn niet compatibel.  |

## De dia kan niet worden gewijzigd.

| Controleer  | Oplossing   |
|---|---|
| Is de bedieningsinstelling voor Diavoorstelling correct ingesteld?<br><b>Allen bij het uitvoeren van Diavoorstelling</b>            | Als de instelling <b>Wisseltijd</b> in het menu Optie op <b>Nee</b> is ingesteld, moeten de dia's handmatig een voor een worden ingesteld. Als u de dia's automatisch wilt wijzigen, moet u de instelling wijzigen in iets anders dan <b>Nee</b> .  <a href="#">pag.14</a> |
| Is het bestand ingesteld om automatisch de dia's in PowerPoint te wijzigen?<br><b>Alleen tijdens het projecteren van scenario's</b> | Om de dia's automatisch te wijzigen moet u het PowerPointbestand instellen om automatisch de dia's te wijzigen voor het bestand in een scenario geconverteerd wordt.  <a href="#">Bedieningshandleiding voor EasyMP Slide Converter</a>                                    |

## De menu's aan de bovenkant en onderkant van het scherm verbergen

| Controleer het volgende                        | Oplossing   |
|--|---|
| Toont u een individueel beeld- of filmbestand? | De menu's worden niet weergegeven als er een Dia show wordt uitgevoerd.  <a href="#">pag.13</a><br>Als u niet wilt dat de dia's automatisch worden gewijzigd, moet u de instelling <b>Wisseltijd</b> in het menu Optie wijzigen in <b>Nee</b> .  <a href="#">pag.14</a> |



## Basisscenario (SIT-bestand) bewerken

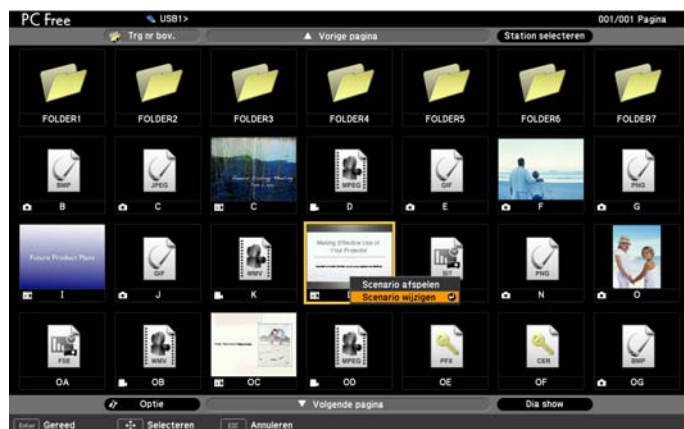
Voor SIT-bestanden die via **Voer vereenvoudigde conversie uit** op Easy MP SlideConverter geconverteerd zijn, is het mogelijk om de volgorde waarin de beelden worden geprojecteerd te wijzigen en in te stellen of bepaalde beelden wel of niet worden weergegeven.



Op FSE-bestanden kunt u geen basisbewerking uitvoeren.

### Procedure

- 1 Druk op de knop [⏏] op de afstandsbediening of de knoppen [↖/↗], [↙/↘], [↵/↻] en [↲/↳] op het bedieningspaneel om de cursor op het SIT-bestand dat u wilt bewerken te plaatsen, en druk dan op de knop [Esc].
- 2 Selecteer "Scenario wijzigen" op het weergegeven menu, druk dan op de knop [Enter].



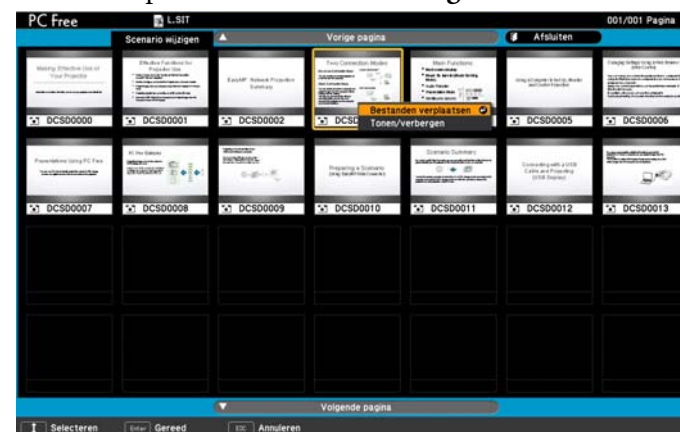
- 3 Plaats de cursor op de gewenste dia, en druk dan op de knop [Esc].

Het submenu wordt weergegeven.

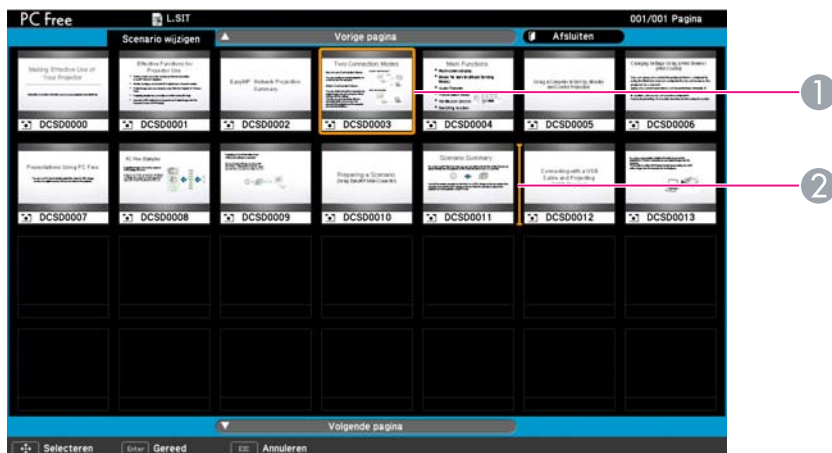
Selecteer **Bestanden verplaatsen** om de volgorde van de dia's te wijzigen, en **Tonen/verbergen** om bestanden te tonen of te verbergen, druk dan op de knop [Enter].

Ga naar stap 4 als u **Bestanden verplaatsen** selecteert.

Ga naar stap 5 als u **Tonen/verbergen** selecteert.



- 4 Plaats de cursor op de gewenste positie en druk op de knop [Enter].



- ① De dia die verplaatst moet worden
- ② Cursor op de doelbestemming

5

**Zodra u het bewerken heeft afgerond, plaatst u de cursor op "Afsluiten" aan de bovenkant van het scherm en druk dan op de knop [Enter].**

U hebt alleen toegang tot het gewijzigde materiaal wanneer het USB-opslagapparaat met de projector is verbonden.

## Een digitaal certificaat op de projector registreren

Als Beveiliging is ingesteld op EAP-TLS vanuit het projectormenu Netwerk, dient u het client-certificaat en het CA-certificaat op de projector te registreren voor verificatie.

Dit gedeelte beschrijft de methode om met PC Free een digitaal certificaat te registreren dat opgeslagen is op een UBS-apparaat naar de projector.







### Digitale certificaten die kunnen worden geregistreerd

Er kan slechts één paar client-certificaat en CA-certificaat op de projector worden opgeslagen. Als er een ander digitaal certificaat is geregistreerd, overschrijft dit het vorige certificaat.

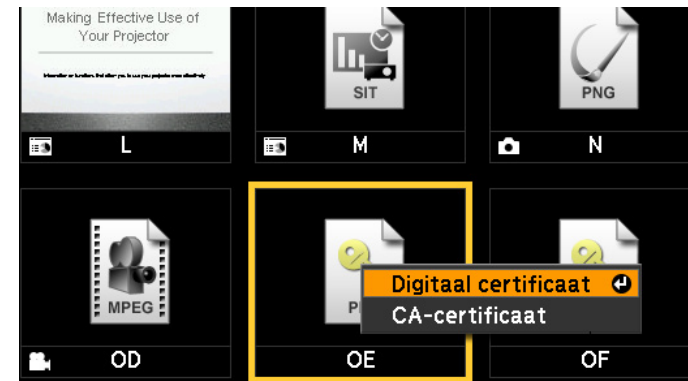
| Type             | Extensie | Opmerkingen  |
|------------------|----------|--|
| Klantcertificaat | .pfx     | Certificaten zonder wachtwoorden (NULL) zijn niet bruikbaar.   |
| CA-certificaat   | .cer     | Certificaten gecodeerd in binair formaat (DER).<br>Certificaten gecodeerd in base64 zijn niet bruikbaar. |

### Een client-certificaat registreren

#### Procedure

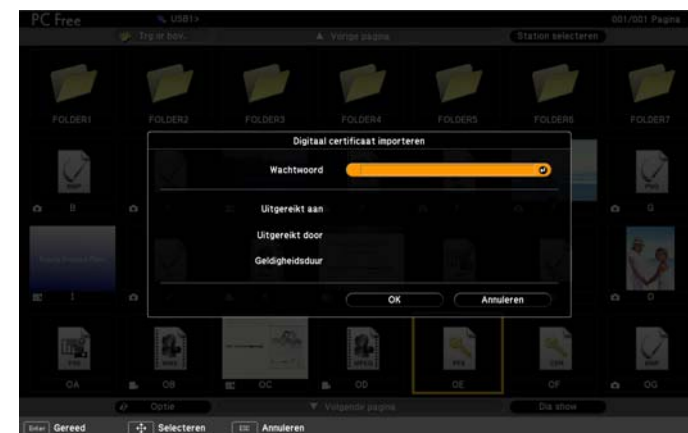
- 1 Steek het USB-apparaat waarop het digitaal certificaat is opgeslagen in de projector en start PC Free.  [pag.7](#)  
Het scherm met bestandslijst wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knop  op de afstandsbediening of de knoppen , ,  en  op het bedieningspaneel om

de cursor op het pictogram van het klantencertificaat (PFX-bestand) te plaatsen, en druk dan op de knop [Esc].



3

Selecteer in het weergegeven menu "Digitaal certificaat" en druk vervolgens op de knop [Enter]. Het volgende scherm wordt weergegeven.



4

Voer het wachtwoord in met behulp van het toetsenbord op het scherm. (u kunt maximaal 32 enkelbytes alfanumerieke tekens invoeren.)  [Gebruikershandleiding "Softwarematige toetsenbordbewerkingen"](#)

- 5 Als er informatie over het certificaat wordt weergegeven, controleer dan of de inhoud correct is. Plaats vervolgens de cursor op "OK" en druk vervolgens op de knop [Enter].

Als het bericht "Digitaal certificaat geïmporteerd" wordt weergegeven, is de registratie voltooid.

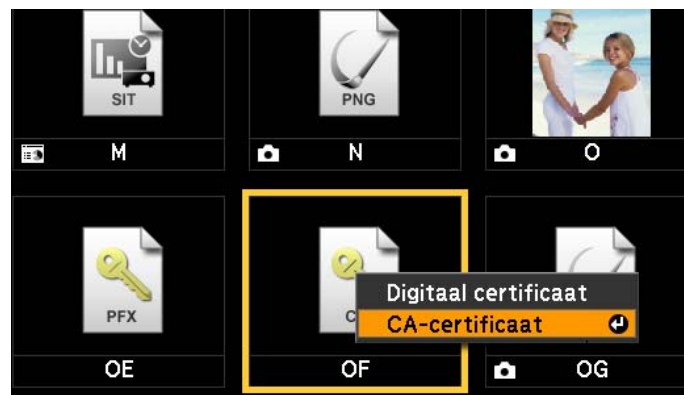
- 4 Als er informatie over het certificaat wordt weergegeven, controleer dan of de inhoud correct is. Plaats vervolgens de cursor op "OK" en druk vervolgens op de knop [Enter].

"CA-certificaat ontvangen. Opnieuw starten." is weergegeven, registratie is compleet. Nadat u op de knop [Enter] heeft gedrukt om de projector opnieuw te starten, wordt het certificaat geverifieerd. Als de verificatie succesvol is, zal het IP-adres worden weergegeven op het standbyscherm van het netwerk, zodra het invoerapparaat overgeschakeld is op LAN.

## Een CA-certificaat registreren

### Procedure

- 1 Steek het USB-apparaat waarop het digitaal certificaat is opgeslagen in de projector en start PC Free. ➡ pag.7  
Het scherm met bestandslijst wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knop [⊙] op de afstandsbediening of de knoppen [↖/↗], [↘/↙], [↵/↔] en [↲/↳] op het bedieningspaneel om de cursor op het pictogram van het CA-certificaat (CER-bestand) te plaatsen, en druk dan op de knop [Esc].



- 3 Selecteer in het weergegeven menu "CA-certificaat" en druk op de knop [Enter].

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de Verenigde Staten) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation niet strikt worden gevolgd.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Wijzigingen voorbehouden.

Er kunnen verschillen zijn tussen de illustraties in deze handleiding en de echte projector.

## Software Copyright:

Dit product maakt gebruik van vrije software en van software waarvan dit bedrijf de rechten heeft.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

---

## Algemene kennisgeving:

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint, en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

|                                |    |                         |    |
|--------------------------------|----|-------------------------|----|
| <b>A</b>                       |    | <b>J</b>                |    |
| asf .....                      | 5  | jpg .....               | 5  |
| <b>B</b>                       |    | <b>M</b>                |    |
| Bestanden verplaatsen .....    | 17 | mp4 .....               | 5  |
| Bewerk volledige .....         | 18 | mpg .....               | 5  |
| bmp .....                      | 5  | <b>O</b>                |    |
| <b>C</b>                       |    | Optie .....             | 14 |
| CA-certificaat .....           | 20 | <b>P</b>                |    |
| client-certificaat .....       | 19 | png .....               | 5  |
| Continu spelen .....           | 14 | <b>S</b>                |    |
| <b>D</b>                       |    | Scenario bewerken ..... | 17 |
| Diavoorstelling .....          | 13 | Schermwisseltijd .....  | 14 |
| digitaal certificaat .....     | 19 | sit .....               | 4  |
| Driver selecteren .....        | 8  | <b>T</b>                |    |
| <b>E</b>                       |    | Terug naar boven .....  | 9  |
| Effect .....                   | 14 | <b>W</b>                |    |
| <b>F</b>                       |    | Weergave volgorde ..... | 14 |
| fse .....                      | 4  | wmv .....               | 5  |
| <b>G</b>                       |    |                         |    |
| gif .....                      | 5  |                         |    |
| <b>H</b>                       |    |                         |    |
| Het scherm bestandslijst ..... | 7  |                         |    |