

Gebraiksaanwijzing (gedetailleerde)  
Overlap Handleidin

020-001313-01

**LWU720i/LHD720i/LWU620i**



**CHRISTIE®**

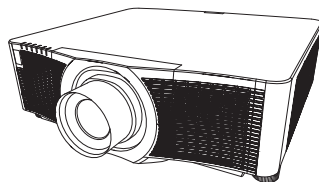


# LWU720i/LHD720i/LWU620i

## Gebruiksaanwijzing (gedetailleerd)

### Overlap Handleidin

Bedankt voor de aankoop van deze projector.



### Kenmerken

Deze projector kan worden gebruikt met een andere projector van hetzelfde model om een afbeelding op hetzelfde scherm te projecteren met de overlappingsfunctie.

De twee projectors kunnen tegelijk worden bediend om de afbeelding helderder te maken.

Als u daarnaast twee projectoren met RS-232C seriële kabel verbindt, krijgt u een handig stapelsysteem. De twee projectoren werken afzonderlijk van elkaar, en als een projector een defect heeft, start de ander automatisch op zodat u uw presentatie kunt voortzetten. Dit onderdeel, bekend onder de naam Instant overlap, biedt u vele mogelijkheden.

### Over deze handleiding

Er worden diverse symbolen gebruikt in deze handleiding. De betekenis van die symbolen wordt hieronder beschreven.

- ⚠ **WAARSCHUWING** Dit symbool indikerer informasjon som muligens kan resultere i personlig skade eller selv dødsfall pga feil håndtering hvis den ignoreres.
- ⚠ **VOORZICHTIG** Dit symbool geeft informatie aan die, indien genegeerd, door onjuist gebruik mogelijk lichamelijk letsel of zelfs de dood tot gevolg zou kunnen hebben.

**OPMERKING** Hier wordt andere belangrijke informatie verschaft.

📖 Gelieve de pagina's te raadplegen die vermeld worden bij dit symbool.

⚠ **WAARSCHUWING** ► Voor gebruik van dit product, verzeker u ervan alle handleidingen voor dit product te lezen. Bewaar deze handleiding, nadat u deze aandachtig heeft doorgelezen, zodat u deze later opnieuw kunt doorlezen.

► Verzeker u ervan alvorens dit product te gebruiken alle handleidingen van het product te lezen. De fabrikant accepteert geen verantwoordelijkheid voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik anders dan normaal gebruik als gedefinieerd in de handleidingen.

- N.B.**
- De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving veranderd worden.
  - De afbeeldingen in deze handleiding zijn voor illustratieve doeleinden. Ze kunnen lichtjes verschillen van uw projector.
  - De fabrikant neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor de eventuele fouten in deze handleiding.
  - Reproductie, overdracht of het gebruik van dit document is niet toegestaan, zonder uitdrukkelijke toestemming van de betreffende partij.

### Erkenning handelsmerk

Alle handelsmerken in deze handleiding zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

# Inhoud

			
<b>1. Inleiding .....</b>	<b>3</b>	<b>3. OVERLAPPEN menu-instellingen .....</b>	<b>13</b>
1.1 Basisinformatie en voorbereiding.....	3	3.1 Menu OVERLAPPEN tonen .....	13
Overlap .....	3	3.2 Selecteer hoofd-, sub- of uit .....	14
Intellectuele stapeling en gewone stapeling...	3	3.3 Lampmodus selecteren .....	15
Afstandsbediening voor intellectuele stapeling en gewone stapeling .....	3	3.4 Lampwisselmodus selecteren ....	17
<b>2. Installatie .....</b>	<b>5</b>	3.5 Invoerbron voor sub- selecteren...	18
2.1 Voorbereiden op intellectuele stapeling ...	5	3.6 Uitgang menu intellectuele stapeling .....	19
2.2 De eerste projector plaatsen (Set <b>A</b> ) .....	6	OVERLAPPEN menu .....	19
Plaatsingspositie bepalen .....	6	Dialoog van OVERLAPPEN menu ....	19
Set <b>A</b> opstellen .....	6	3.7 Belangrijke informatie voor intellectuele stapeling .....	20
2.3 De eerste projector plaatsen (Set <b>B</b> ) .....	8	<b>4. Verbindingskabels .....</b>	<b>23</b>
Plaatsingspositie bepalen .....	8	4.1 Een kabel RS-232C verbinden ...	23
Verbinding maken met de projectors .....	8	4.2 Signaalkabels verbinden .....	24
Set <b>B</b> opstellen .....	8	Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen ...	24
2.4 De hoofd- en subinstellingen bevestigen .....	10	Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- brengen .....	24
2.5 De afbeeldingspositie verfijnen... 11		<b>5. Invoerpoorten instellen via het menu .....</b>	<b>25</b>
Voor gebruikers van intellectuele stapeling .....	11	5.1 Voorbereiden op menuhandelingen...	25
Voor gebruikers van gewone stapeling .....	12	5.2 Gebruiksstatus van hoofdprojector controleren .....	25
		5.3 Hoofdprojector opstarten .....	26
		5.4 Menu instellen .....	27
		Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen - Computersignaal .....	27
		Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen - Videosignaal (component of video) .....	28
		Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- brengen .....	28
		<b>6. Beperkingen op Plannings functie .....</b>	<b>30</b>
		<b>7. Oplossingen vinden .....</b>	<b>32</b>

# 1. Inleiding

## 1.1 Basisinformatie en voorbereiding

### Overlap

Overlapping is een functie die ervoor zorgt dat u afbeeldingen die door twee projectors worden geprojecteerd gemakkelijk kunt laten overlappen.

### Intellectuele stapeling en gewone stapeling

Overlapping omvat de volgende twee functies.

Als twee projectors zijn verbonden middels een RS-232C kabel, met de noodzakelijke instellingen uitgevoerd voor de projectors, zullen deze twee projectors automatisch synchroon met elkaar werken volgens de eerder uitgevoerde instellingen. Dit staat in deze handleiding tevens bekend als intellectuele stapeling.

De twee projectors worden individueel gebruikt zonder de RS-232C verbinding. Dit staat in deze handleiding tevens bekend als gewone stapeling.

### Afstandsbediening voor intellectuele stapeling en gewone stapeling

Voor intellectuele stapeling is een projector ingesteld als hoofdprojector en de andere als subprojector. Alleen de hoofdprojector kan de signalen van de afstandsbediening ontvangen. Bedien de projectoren via het bedieningspaneel van de hoofdprojector of door de afstandsbediening op de hoofdprojector te richten. Voor details over het gebruik van de afstandsbediening of het bedieningspaneel verwijzen we u naar [3.7 Belangrijke informatie voor intellectuele stapeling](#).

Voor gewone stapeling kunnen beide projectors de signalen van de afstandsbediening ontvangen. Om incorrecte bediening met de afstandsbediening te voorkomen, raden we u aan om het bedieningspaneel te gebruiken, of een bedrade afstandsbediening. De functies TOETSVERGRENDELING of AFSTANDBED. ID zijn ook beschikbaar. ([Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))

Raadpleeg uw dealer als u meer informatie nodig heeft over Overlap.

**⚠ WAARSCHUWING** ► Zet geen projectoren bovenop andere projectoren.

**⚠ VOORZICHTIG** ► Plaats de projector in een koele ruimte en zorg dat er voldoende ventilatie is. Bewaar een ruimte van 50 cm of meer tussen de zijkanten van de projector en andere objecten zoals muren. Laat een ruimte van 50 cm of meer tussen de twee projectors, vooral als u de projectors zij aan zij installeert. Let erop dat de hete uitlaatlucht van andere projectors niet binnenkomt in de inlaatluchtopeningen van de projector.

*(vervolgd op volgende pagina)*

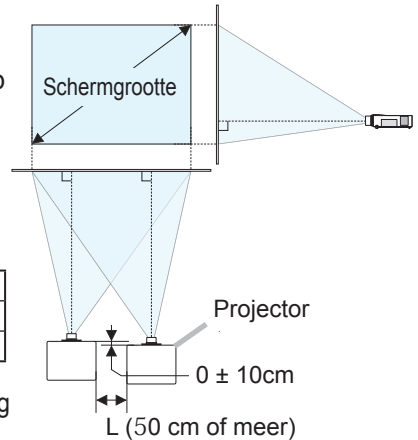
- OPMERKING** ► Intellectuele stapeling kan alleen worden gebruikt in paren met dezelfde modellen projectoren.
- Maximaal twee projectors kunnen worden gebruikt als intellectuele stapeling.
  - Gebruik hetzelfde type lens voor beide projectoren.
  - Afhankelijk van de plaatsing en de omgeving kunnen afbeeldingen die door de twee projectors worden geprojecteerd wellicht niet voldoende kunnen overlappen. De afbeeldingen kunnen wellicht niet voldoende kunnen overlappen als het scherm schuin of vervormd is of als het oppervlak ongelijkmatig is.
  - Afbeeldingen die direct na het inschakelen van de projectors worden geprojecteerd zijn onstabiel door de oplopende interne temperatuur. U dient tot meer dan 20 minuten te wachten vooraleer te starten en de overlappende afbeeldingen aan te passen.
  - De afbeeldingsposities kunnen veranderen door temperatuursveranderingen, trillingen of schokken veroorzaakt door het verwarmen van de projector. Plaats de projector in een stabiele omgeving als u overlapping gebruikt. Als de afbeeldingspositie wordt veranderd, veranderen de afbeeldingen eveneens. (📖 6, 8, 11)
  - De afbeeldingsposities kunnen gedurende de tijd veranderen door de spanning en het gewicht van de verbindingskabels. Zorg ervoor dat u geen gewicht op de projectors plaatst tijdens het verbinden van de kabels.
  - Als het volumeniveau van de ingebouwde luidsprekers te hoog is, kan er ruis optreden en kan de beeldkwaliteit verslechteren. In dit geval controleert u de geluidsinstellingen van beide projectors.
  - Indien de projectors met elkaar zijn verbonden middels de RS-232C kabel, zal de hoofdprojector de subprojector kunnen bedienen. Deze functie staat tevens bekend als intellectuele stapeling. (📖 8) Indien intellectuele stapeling middels de RS-232C functie wordt gebruikt, kan RS-232C communicatie worden gebruikt om de projector te bedienen. Gebruik als u de projectors wilt bedienen via een computer de LAN-verbinding die is aangesloten op een van de projectors.
  - Indien intellectuele stapeling wordt gebruikt zijn gebruik of instellingen van sommige functies beperkt. Raadpleeg deze handleiding voor gegevens. (📖 30)

## 2. Installatie

Wegens veiligheidsredenen leest u [1.1 Basisinformatie en voorbereiding](#) (3, 4) zorgvuldig door vooraleer over te gaan tot plaatsing. Zorg er daarnaast voor dat u de volgende aanwijzingen hebt doorgenomen voor goed gebruik van overlapping.

- Gebruik projectoren van hetzelfde model.
- Stel de projectoren naast elkaar op.
- Zorg ervoor dat het projectiescherm haaks op de projectoren staat.
- Projecteer beelden die groter zijn dan de aanbevolen schermgrootte zoals aangegeven in de tabel. Hoe groter de afstand tussen de projectoren, hoe groter het scherm moet zijn.

L: afstand [cm]	Aanbevolen schermgrootte [duim]
50	250
100	380



- Om incorrecte bediening met de afstandsbediening te voorkomen, raden we u aan om het bedieningspaneel te gebruiken, of een bedrade afstandsbediening wanneer u een projector tijdens de installatie bedient. De functies TOETSVERGRENDING of AFSTANDBED. ID zijn ook beschikbaar.

([Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))

- Afbeeldingen van set **A** en set **B** kunnen goed overlappen, maar de afbeeldingsposities kunnen door de tijd heen verplaatsen. Opnieuw aanpassen om de afbeeldingen te laten overlappen.

### 2.1 Voorbereiden op intellectuele stapeling

Als u intellectuele stapeling gebruikt via een RS-232C verbinding, zorg er dan voor dat de instellingen zijn ingesteld voor de twee projectors. Anders kan het intellectuele stapelingsmenu niet worden gebruikt.

- UIT(STANDBY) in INSTELLING menu: NORMAAL  
([Gebruikershandleiding](#) → [INSTELLING menu](#))
- COMMUNICATIETYPE onder COMMUNICATIE in SERVICE menu: UIT  
([Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))
- OVERLAP VERGRENDEL in VEILIGHEID menu: UIT

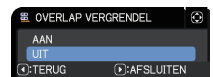
Als OVERLAP VERGRENDEL is ingesteld als aan, kunnen menu's met betrekking tot overlapping niet worden gebruikt. Daarom is het noodzakelijk dat u deze uitschakelt tijdens plaatsing en instelling van het menu.

- (1) Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

GEAVANCEERD > VEILIGHEID (> VOER PASWOORD IN)  
> OVERLAP VERGRENDEL

De OVERLAP VERGRENDEL dialoog zal op het scherm verschijnen. ([Gebruikershandleiding](#) → [VEILIGHEID menu](#))

- (2) Gebruik de ▲/▼ knoppen om UIT te markeren en druk op de ▶ knop om de instelling te voltooien.



## 2.2 De eerste projector plaatsen (Set A)

### Plaatsingspositie bepalen

Bepaal de positie van set **A** en haar projectiehoek. ([📖 Gebruiksaanwijzing \(beknopt\)](#) → *Opstellen* en *De neiging van de projector instellen*)

**⚠ WAARSCHUWING** ► Het is mogelijk de projector voor elke richting te installeren met de opgegeven bevestigingsaccessoires. Raadpleeg uw dealer over dergelijke uitzonderlijke installaties.

**N.B.** • Stel de kantelhoek van set **A** in binnen een hoek van 5 graden vanaf waterpas.

### Set A opstellen

1. Schakel set **A** in.
2. Voer indien noodzakelijk eerst de INSTALLATIE instelling uit omdat dit de afbeeldingspositie kan veranderen. ([📖 Gebruiksaanwijzing](#) → *INSTELLING menu*)
3. Stel het beeld van Set **A** zo af dat het past op het scherm met de functies ZOOM, FOCUS en LENS SHIFT. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *De lens instellen*)  
Pas indien noodzakelijk de afbeeldingspositie aan door KEYSTONE en PERFECT PAS te gebruiken. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *SNELMENU* of *INSTELLING menu*)

**N.B.** • De functies KEYSTONE, PERFECT PAS en VERVORMEN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Gebruik de juiste functie voor wat u wilt bereiken.

- Als u gewone stapeling gaat u naar [2.3 De eerste projector plaatsen \(Set B\)](#). ([📖 8](#))

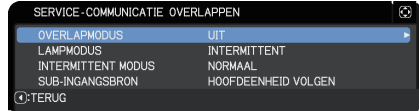
*(vervolgd op volgende pagina)*



4. Het menu tonen met de **MENU** button. ([Gebruikershandleiding](#) → *De menufunctie gebruiken*)

5. Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

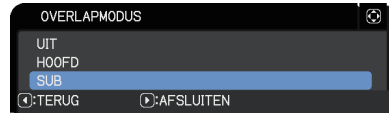
GEAVANCEERD > OPTIE  
 > SERVICE > COMMUNICATIE  
 > OVERLAPPEN



Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen.

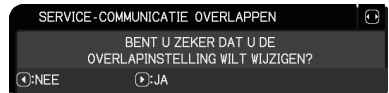
([Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)

6. Gebruik de ▲/▼ knoppen om OVERLAPMODUS te markeren en druk op de ▶ knop om de OVERLAPMODUS dialoog te tonen.



Markeer SUB door op de ▲/▼ knoppen te drukken, druk vervolgens op de ▶ knop.

7. Nadat u op de ▶ toets hebt gedrukt zal een dialoog om te bevestigen of u al dan niet de instelling wilt opslaan worden weergegeven.



Druk op de toets ▶ om de instelling te voltooien. ([19](#))

**N.B.** •Om incorrecte bediening met de afstandsbediening te voorkomen, raden we u aan om het bedieningspaneel te gebruiken, of een bedrade afstandsbediening. De functies TOETSVERGREDELING of AFSTANDBED. ID zijn ook beschikbaar.

## 2.3 De eerste projector plaatsen (Set B)

### Plaatsingspositie bepalen

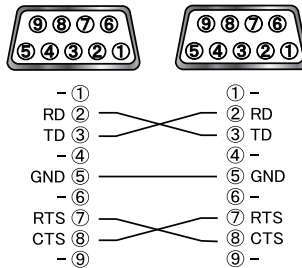
Bepaal de positie van set **B** en haar projectiehoek. ([Gebruiksaanwijzing \(beknopt\)](#))  
→ [Opstellen](#) en [De neiging van de projector instellen](#))

**⚠WAARSCHUWING** ► Het is mogelijk de projector voor elke richting te installeren met de opgegeven bevestigingsaccessoires. Raadpleeg uw dealer over dergelijke uitzonderlijke installaties.

**N.B.** • Stel de kantelhoek van set **B** in binnen een hoek van 5 graden vanaf waterpas.

### Verbinding maken met de projectors

Om intellectuele stapeling te gebruiken verbindt u een RS-232C kruiskabel tussen de **CONTROL** poort van set **A** en set **B**.



### Set B opstellen

#### 1. Schakel set B in.

**N.B.** • Nadat u set **B** inschakelt zorgt u ervoor dat het beeld van set **B** niet aanzienlijk gekanteld is in vergelijking met het beeld van set **A**. Als het beeld te ver gekanteld is draait u de verstelvoetjes van set **B** om de hoek dermate te draaien dat de kanteling precies goed is.

#### 2. Herstel de aanpassing van KEYSTONE en PERFECT PAS van set B.

([Gebruikershandleiding](#) → [SNELMENU](#) of [INSTELLING menu](#))

**N.B.** • De functies KEYSTONE, PERFECT PAS en VERVORMEN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Gebruik de juiste functie voor wat u wilt bereiken.

• Voer indien noodzakelijk eerst de INSTALLATIE instelling uit omdat dit de afbeeldingspositie kan veranderen. ([Gebruikershandleiding](#) → [INSTELLING menu](#))

(vervolgd op volgende pagina)

2.3 De eerste projector plaatsen (Set B) - Set B opstellen (vervolg)

- Stel de beeldgrootte en de positie van Set **B** af met de functies ZOOM, FOCUS en LENS SHIFT, zodat het beeld goed bovenop het beeld van Set **A** kan worden geplaatst. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [De lens instellen](#))

**N.B.** • Verfijn daarna de afbeeldingsgrootte en de positie met functies zoals KEYSTONE en PERFECT PAS vergroot de afbeeldingsgrootte niet. Daarom is het belangrijk dat het beeld van set **B** het beeld van set **A** volledig overlapt.

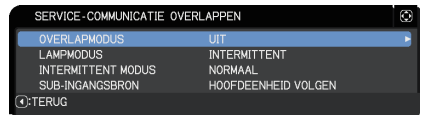
- Als u set **B** bedient met de afstandsbediening, kan set **A** wellicht ook reageren op de afstandsbediening. Om incorrecte bediening met de afstandsbediening te voorkomen, raden we u aan om het bedieningspaneel te gebruiken, of een bedrade afstandsbediening. De functies TOETSVERGREDELING of AFSTANDBED. ID zijn ook beschikbaar.
- Als u gewone stapeling gaat u naar [Voor gebruikers van gewone stapeling](#). ([📖 12](#))

- Het menu tonen met de **MENU** button. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [De menufunctie gebruiken](#))

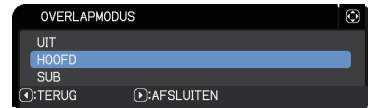
- Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

GEAVANCEERD > OPTIE  
 > SERVICE > COMMUNICATIE  
 > OVERLAPPEN

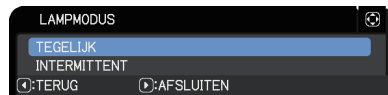
Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))



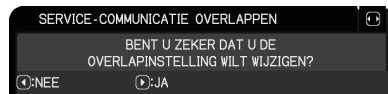
- Gebruik de ▲/▼ knoppen om OVERLAPMODUS te markeren en druk op de ▶ knop om de OVERLAPMODUS dialoog te tonen. Markeer HOOFD met de ▲/▼ knoppen en druk op de knop ◀ om terug te gaan naar het vorige menu.



- Gebruik de ▲/▼ knoppen om LAMPMODUS te markeren en druk op de ▶ knop om de LAMPMODUS dialoog te tonen. Markeer TEGELIJK door op de ▲/▼ knoppen te drukken, druk vervolgens op de ▶ knop.



- Nadat u op de ▶ toets hebt gedrukt zal een dialoog om te bevestigen of u al dan niet de instelling wilt opslaan worden weergegeven. Druk op de toets ▶ om de instelling te voltooien. ([📖 19](#))

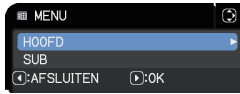


## 2.4 De hoofd- en subinstellingen bevestigen

1. Druk op de **MENU** knop op de afstandsbediening voor hoofd- (set **B**).

**N.B.** • Indien intellectuele stapeling in gebruik is kan alleen hoofd- de signalen van de afstandsbediening ontvangen, sub- zal niet reageren op de signalen van de afstandsbediening.

2. De volgende dialogen zullen op het rechtse scherm onderin verschijnen.





Hoofd (Set B)



Sub (Set A)

3. Als u op de ► knop drukt zal de dialoog sluiten en het hoofdmenu (set **B**) zal verschijnen als HOOFD is gemarkeerd.  
Als u op de ◀ knop drukt zal de dialoog sluiten en het menu verdwijnen.

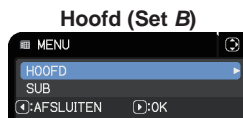
**N.B.** • Als deze dialogen niet op het schermen worden getoond, controleert u de RS-232C verbinding (  8 ) en de HOOFD of SUB instelling in de OVERLAPMODUS dialoog. (  14 )

## 2.5 De afbeeldingspositie verfijnen

Om het beeld van hoofd- (set **B**) en sub- (set **A**) te laten overlappen verfijnt u de afbeeldingsgrootte en de positie van hoofd- (set **B**) middels PERFECT PAS.

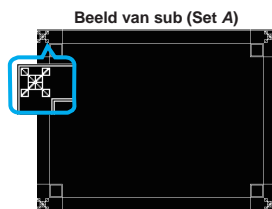
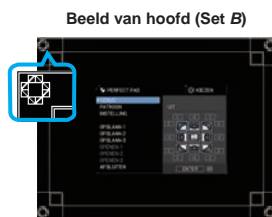
### Voor gebruikers van intellectuele stapeling

1. Druk op de **MENU** knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel op hoofd (set **B**) om de MENU dialoog te tonen.  
Markeer HOOFD door op de ▲/▼ knoppen te drukken, druk vervolgens op de ► knop.  
Menu op hoofd (set **B**) zal verschijnen.



2. Door de ▲/▼/◀/▶ knoppen op de afstandsbediening of het bedieningspaneel van hoofd (set **B**) te gebruiken selecteert u PERFECT PAS van SNELMENU of het INSTELLING menu van GEAVANCEERD.  
([Gebruikershandleiding](#) → [SNELMENU](#) of [INSTELLING menu](#))

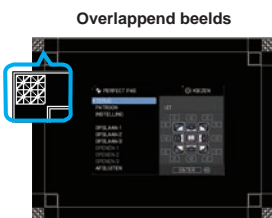
Het beeld voor intellectuele stapeling verschijnt op het scherm. Dit beeld bevat een PATROON scherm met de PERFECT PAS dialoog van hoofd- (set **B**) en een volgend PATROON scherm van sub- (set **A**).



3. Door PERFECT PAS te gebruiken op hoofd- (set **B**) past u de afbeeldingsgrootte en positie van hoofd- (set **B**) aan zodat deze goed over het beeld van sub- (set **A**) overlapt. ([Gebruikershandleiding](#) → [SNELMENU](#) of [INSTELLING menu](#))

Het wordt aanbevolen om dit op de volgende manieren aan te passen.

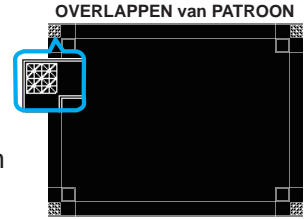
- (1) Pas de vier hoeken ruwweg aan in de onderstaande volgorde.  
Bovenaan links → Bovenaan rechts  
→ Onderaan rechts → Onderaan links
- (2) Verfijn de vier hoeken ruwweg aan in de onderstaande volgorde.



**N.B.** • Raadpleeg [N.B. voor alle gebruikers.](#) ([12](#))

## Voor gebruikers van gewone stapeling

1. Druk op de **MENU** knop op de afstandsbediening om het menu weer te geven op set **A**.
2. Gebruik de ▲/▼/◀/▶ knoppen om de PATROON dialoog te openen en selecteer vervolgens OVERLAPPEN in de dialoog.  
([Gebruikershandleiding](#) → *SCHEERM menu*)
3. Druk op de **MENU** knop op het bedieningspaneel van set **B** om het menu te tonen.
4. Gebruik de ▲/▼/◀/▶ knoppen om te selecteren PERFECT PAS uit SNELMENU, of het INSTELLING menu van GEAVANCEEERD.  
([Gebruikershandleiding](#) → *SNELMENU* of *INSTELLING menu*)  
De PERFECT PAS dialoog zal op het scherm verschijnen.  
Stel de patrooninstelling in op AAN om het testpatroon weer te laten geven.
5. Door PERFECT PAS te gebruiken op set **B** past u de afbeeldingsgrootte en positie van set **B** aan zodat deze goed over het beeld van set **A** overlapt. Het wordt aanbevolen om dit op de volgende manieren aan te passen.
  - (1) Pas de vier hoeken ruwweg aan in de onderstaande volgorde.  
Bovenaan links → Bovenaan rechts → Onderaan rechts → Onderaan links
  - (2) Verfijn de vier hoeken ruwweg aan in de onderstaande volgorde.



**N.B. voor alle gebruikers** • Voor details over PERFECT PAS, raadpleegt u [PERFECT PAS](#) van *SNELMENU* of *INSTELLING menu* in de [Gebruikershandleiding](#).

- Het wordt ten zeerste aanbevolen om een plat scherm te gebruiken. Als een rond scheef beeldscherm wordt gebruikt is het erg lastig om de twee beelden op elkaar af te stemmen, zelfs als u de pin/loop aanpassing van PERFECT PAS gebruikt.
- Zelfs met de verfijnen van het beeld van de twee projectors kan het onmogelijk zijn om het beeld goed genoeg te overlappen, afhankelijk van het inkomende signaal. In dit gevoel probeert u de volgende manieren.
  - Druk op de **AUTO** knop op de afstandsbediening of voer AUTOM.AANPAS. UITVOEREN ([Gebruikershandleiding](#) → *BEELD menu*) uit op elk van de projectors.
  - Pas H POSIT en V POSIT ([Gebruikershandleiding](#) → *BEELD menu*) aan op elk van de projectors.
  - Controleer de RESOLUTIE instelling in het INPUT menu en verander deze naar dezelfde instelling als de instellingen tussen hoofd- en sub- anders zijn.  
([Gebruikershandleiding](#) → *INPUT menu*)

### 3. OVERLAPPEN menu-instellingen

Stel het gebruik van de intellectuele stapeling in door het OVERLAPPEN menu te gebruiken.

- N.B.** • Als u gewone stapeling gebruikt zonder RS-232C verbinding slaat u dit hoofdstuk over.
- Als u wel de instellingen dient te veranderen die u tijdens de installatie hebt doorgevoerd als uitgelegd voor dit hoofdstuk, gaat u naar [3.3 Lampmodus selecteren](#). (📖15)
  - Zorgvuldig [3.7 Belangrijke informatie voor intellectuele stapeling](#) doorlezen. (📖20)

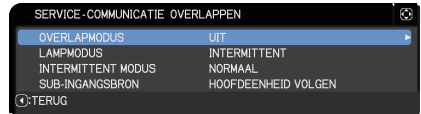
#### 3.1 Menu OVERLAPPEN tonen

Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

GEAVANCEERD > OPTIE > SERVICE >  
COMMUNICATIE > OVERLAPPEN

Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen. (📖[Gebruikershandleiding](#) →

[OPTIE menu](#)) De instellingen voor het gebruik van intellectuele stapeling worden vanuit dit menu gestart.




- N.B.** • Controleer of de volgende instellingen op beide projectors zijn doorgevoerd.

Anders kan het OVERLAPPEN menu niet worden gebruikt. (📖5)

- UIT(STANDBY) in INSTELLING menu: NORMAAL (📖[Gebruikershandleiding](#) → [INSTELLING menu](#))
- COMMUNICATIETYPE onder COMMUNICATIE in SERVICE menu: UIT (📖[Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))
- OVERLAP VERGRENDEL in VEILIGHEID menu: UIT (📖5)

## 3.2 Selecteer hoofd-, sub- of uit

Om de intellectuele stapeling in te schakelen selecteert u HOOFD of SUB. De intellectuele stapeling start als een projector wordt ingesteld als hoofd- en de ander wordt ingesteld als sub- in de OVERLAPMODUS dialoog. Om de intellectuele stapeling uit te schakelen selecteert u UIT.

1. Markeer OVERLAPMODUS in het OVERLAPPEN menu met de ▲/▼ knoppen en druk vervolgens op de ► knop om de OVERLAPMODUS dialoog te tonen.
 
2. Gebruik de ▲/▼ knoppen in de dialoog om HOOFD, SUB of UIT te markeren.
 

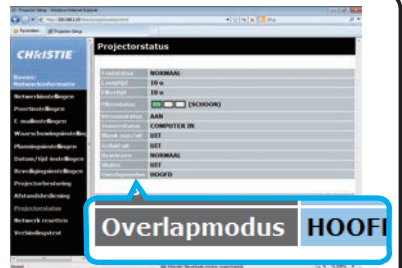
**UIT:** Schakelt intellectuele stapeling uit.

**HOOFD:** Stelt de projector in op hoofd, welke functioneert als controletoren.

**SUB:** Stelt de projector in op sub, welke functioneert als volger.
3. Druk op de ◀ knop om terug te gaan naar het vorige menu of druk op de ► knop om de instelling te voltooien. (📖 19)

**N.B.** • Na het instellen van hoofd- of sub- kan de instellingsinformatie worden gecontroleerd op Webregeling van projector. ([📖 Netwerkhandleiding](#) → [Webregeling van projector](#))


Selecteer Projectorstatus in het Hoofdmenu van Webregeling van projector. Het Overlapmodus onderdeel toont of uw projector ingesteld is als HOOFD of SUB, en zelfs of OVERLAPMODUS is ingesteld als UIT.





### 3.3 Lampmodus selecteren

Selecteer de TEGELIJK of INTERMITTENT de lampmodus.

1. Markeer LAMPMODUS in het OVERLAPPEN menu met de ▲/▼ knoppen en druk vervolgens op de ► knop om de LAMPMODUS dialoog te tonen. 
2. Gebruik de ▲/▼ knoppen in de dialoog om TEGELIJK of INTERMITTENT te markeren.  
**TEGELIJK:** Schakelt de projectors tegelijkertijd in.  
**INTERMITTENT:** Schakelt de projectors afwisselend in.
3. Druk op de ◀ knop om terug te gaan naar het vorige menu of druk op de ► knop om de instelling te voltooien. (📖 19)

**N.B.** • Als TEGELIJK is geselecteerd zal een menu om te selecteren HOOFD of SUB verschijnen op het scherm als een knop op het bedieningspaneel van de projector of de afstandsbediening wordt ingedrukt. Selecteer de projector die u wilt gebruiken. Raadpleeg de onderstaande voorbeelden.

- Als de **MENU** knop wordt ingedrukt, zal een menu om HOOFD of SUB te selecteren worden getoond. Als HOOFD is geselecteerd, wordt SNELMENU of GEAVANCEERD van de hoofdprojector getoond.
- Als een van de **GEOMETRY, FOCUS +/-, ZOOM, ZOOM +/-** en **LENS SHIFT** knoppen wordt ingedrukt, zal een menu om HOOFD of SUB te selecteren worden getoond. Als HOOFD is geselecteerd, wordt het betreffende menu of dialoogvenster van de hoofdprojector getoond.
- Als de **ENTER** knop drie seconden ingedrukt wordt gehouden, zal een menu om HOOFD of SUB te selecteren worden getoond. Als HOOFD wordt geselecteerd, kan de Statusmonitor op de hoofdprojector bediend worden.

• Als TEGELIJK is geselecteerd voor LAMPMODUS zijn de gebruiksbependingen als volgt.

- **AUTOM. UIT** en **BEVRIES** functies van beide projectors zijn uitgeschakeld.
- Het duurt iets langer om de projectors aan te zetten. Dit is geen disfunctioneren.

• Er zijn gevallen waarin het scherm donkerder wordt wanneer er een OSD wordt weergegeven als TEGELIJK wordt geselecteerd.

• Het scherm kan donkerder worden

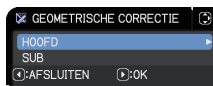
wanneer er een OSD wordt weergegeven in PbyP of PinP weergave omdat een van de twee projectoren dan een zwart scherm zal weergeven.



Menu om HOOFD of SUB te selecteren



Menu op hoofdprojector



Menu om HOOFD of SUB te selecteren



Menu op hoofdprojector

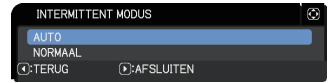
(vervolgd op volgende pagina)

- N.B.** • Als TEGELIJK is geselecteerd voor LAMPMODUS, kan het beeld dat door de hoofd- en subprojector geprojecteerd wordt verschillend zijn. Het wordt aanbevolen om de projectors als volgt in te stellen.
- Stel hetzelfde beeld in voor PATROON en OPSTARTEN op de hoofd- en subprojector.
  - Leg hetzelfde beeld vast voor Mijn Scherm en op de hoofd- en subprojector.
  - Sla hetzelfde beeld vast voor Mijn Beeld en op de hoofd- en subprojector.
  - Stel dezelfde berichtinhoud in voor de Messenger functie ([📖 Netwerkhandleiding](#) → [Messengerfunctie](#)) op de hoofd- en subprojector.
  - Als TEGELIJK is geselecteerd voor LAMPMODUS kan het bewegen van het beeld resulteren in vermindering van de beeldkwaliteit op het scherm. Voer de INSTALLATIE instellingen uit vooraleer de positie van het beeld aan te passen omdat de beeldpositie zal veranderen als de INSTALLATIE instelling is veranderd. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [INSTELLING menu](#))
  - Als INTERMITTENT is geselecteerd en een fout doet zich voor terwijl de projector in gebruik is, waardoor de lamp uitgaat, zal de andere projector automatisch starten. Als er echter geen verbinding is met de RS-232C kabel of als er geen AC stroom is, zal de andere projector niet inschakelen.
  - In gevallen waar PIN LOCK of TRANSITIE DETECTOR op beide projectors ingesteld is als AAN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [VEILIGHEID menu](#)) zullen beide projectors uit blijven, zelfs als INTERMITTENT is geselecteerd. Voer de veiligheidscode in op beide projectors en een van beide projectors zal inschakelen.
  - Wanneer de intellectuele stapeling in gebruik is, werkt het **POWER**-controlelampje op de projector anders dan normaal. ([📖 Gebruikershandleiding](#) → [Oplossingen vinden](#)) Wanneer zowel de hoofd- als de subprojector in standby-stand staan, bepaalt de hoofdprojector welke projector wordt ingeschakeld, in overeenstemming met de OVERLAPMODUS-instelling, als de **ON**-knop op de afstandsbediening of de **STANDBY/ON**-knop van de hoofdprojector wordt ingedrukt.
  - Het **POWER** lampje op de hoofdprojector knippert groen terwijl de hoofdprojector bepaalt welke projector in te schakelen.
  - Als de hoofdprojector is ingeschakeld zal het **POWER** lampje op de hoofdprojector normaal groen gaan branden na opgelicht te zijn.
  - Als de subprojector ingeschakeld is zal het **POWER** lampje op de hoofdprojector oranje branden nadat de subprojector ingeschakeld is.
  - Als er zich een fout voordoet in de hoofdprojector zal de subprojector inschakelen en het **POWER** lampje van de hoofdprojector inschakelen of rood knipperen.

### 3.4 Lampwisselmodus selecteren

De volgende instelling is alleen noodzakelijk als INTERMITTENT is geselecteerd in de LAMPMODUS dialoog. (📖 15) Selecteer de AUTO of NORMAAL de lampwisselmodus indien INTERMITTENT gebruikt wordt.

1. Markeer INTERMITTENT MODUS in het OVERLAPPEN menu met de ▲/▼ knop om de INTERMITTENT MODUS dialoog te tonen.
2. Gebruik de ▲/▼ knoppen in de dialoog om AUTO of NORMAAL te markeren.  
**AUTO:** Schakelt de projector in met gebruik van ten minste een lamp.  
**NORMAAL:** Schakelt de projector in die de vorige keer niet gebruikt is.
3. Druk op de ◀ knop om terug te gaan naar het vorige menu of druk op de ▶ knop om de instelling te voltooien. (📖 19)

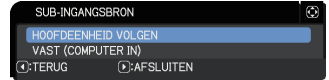


**N.B.** • De INTERMITTENT MODUS dialoog kan worden gebruikt op de hoofdprojector als INTERMITTENT is geselecteerd in de LAMPMODUS dialoog.

• Om de kwaliteit en betrouwbaarheid van de twee projectors te behouden zal de projector met de hoogste lampconsumptie worden ingeschakeld, zelfs als AUTO is geselecteerd.

### 3.5 Invoerbron voor sub- selecteren

1. Markeer SUB-INGANGSBRON in het OVERLAPPEN menu met de ▲/▼ knoppen en druk vervolgens op de ► knop om de SUB-INGANGSBRON dialoog te tonen.
2. Gebruik de ▲/▼ knoppen in de dialoog om HOOFDEENHEID VOLGEN of VAST (COMPUTER IN) te markeren.  
**HOOFDEENHEID VOLGEN:** Stelt de invoerbron in op de subprojector op dezelfde poort als de hoofd-  
**VAST (COMPUTER IN):** Stelt de invoerbron op de subprojector in op de **COMPUTER IN** poort, die verbonden is met de **MONITOR OUT** poort op de hoofdprojector.
3. Druk op de ◀ knop om terug te gaan naar het vorige menu of druk op de ► knop om de instelling te voltooien. (📖19)



**N.B.** • Wanneer de projectoren in de PbyP / PinP stand staan, wordt SUB-INGANGSBRON vast ingesteld op HOOFDEENHEID VOLGEN.

- Als VAST (COMPUTER IN) wordt geselecteerd, kan alleen de **COMPUTER IN**-poort worden geselecteerd als ingangsbron op de hoofdprojector. Wanneer een willekeurige knop voor de selectie van een invoerpoort op de afstandsbediening of de **INPUT**-knop op de projector wordt ingedrukt, wordt het HOOFDINGANGSBRON-dialoogvenster weergegeven op het scherm.
- Als VAST (COMPUTER IN) is geselecteerd dient de **COMPUTER IN** poort op de subprojector met een computerkabel te worden verbonden met de **MONITOR OUT** poort op de hoofdprojector. Het beeld van de geselecteerde poort is afkomstig van de **MONITOR OUT** poort van de hoofdprojector en gaat naar de **COMPUTER IN** poort van de subprojector.
- Indien VAST (COMPUTER IN) is geselecteerd kunnen videosignalen worden ingevoerd in de **COMPUTER IN** poort van de hoofdprojector. Stel de poort voor de invoer van het videosignaal in het COMPUTER-IN menu in en stel het videoformaat in het VIDEO FORMAT menu in. Raadpleeg [Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen](#) (📖24) en [Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen - Videosignaal \(component of video\)](#). (📖28)

### 3.6 Uitgang menu intellectuele stapeling

Vooraleer gebruik van het menu voor intellectuele stapeling te sluiten wordt het aanbevolen alle instellingen te controleren in het OVERLAPPEN menu. Voor dialogen die vanuit het OVERLAPPEN menu worden opgeroepen kunt u op de ◀ knop drukken om terug te gaan naar het OVERLAPPEN menu.

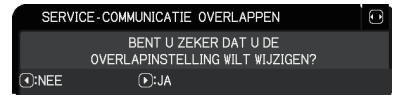
Raadpleeg het volgende om het menu te sluiten tijdens het gebruik van intellectuele stapeling.

#### OVERLAPPEN menu

Als u op de ◀ knop drukt (functionerend als TERUG knop) nadat u veranderingen hebt doorgevoerd in de instellingen, zal een bevestigingsdialoog verschijnen.

- Door op de ▶ knop te drukken (functionerend als JA knop) in de dialoog zult u de instelling opslaan en de dialoog sluiten. Het scherm wordt zwart en de instelling zal worden toegepast. Wacht een moment.
- Door op de ◀ knop te drukken (functionerend als NEE knop) in de dialoog zult u het COMMUNICATIE menu opslaan en de dialoog sluiten.

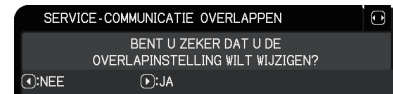
([Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#) → [SERVICE](#))



#### Dialoog van OVERLAPPEN menu

Als u op de ▶ knop drukt (functionerend als AFSLUITEN knop) nadat u veranderingen hebt doorgevoerd in de instellingen, zal een bevestigingsdialoog verschijnen.

- Door op de ▶ knop te drukken (functionerend als JA knop) in de dialoog zult u de instelling opslaan en de dialoog sluiten. Het scherm wordt zwart en de instelling zal worden toegepast. Wacht een moment.
- Door op de ◀ knop te drukken (functionerend als NEE knop) in de dialoog zult u de dialoog sluiten zonder de instelling op te slaan.



### 3.7 Belangrijke informatie voor intellectuele stapeling

Dit hoofdstuk geeft belangrijke informatie over het instellen van de hoofd- en subprojectors en geeft geen uitleg over het bedienen van de menu's. Lees alle informatie zorgvuldig door.

- Om intellectuele stapeling te gebruiken dient een projector ingesteld te worden als hoofdprojector en de andere als subprojector.
- Alle knoppen op het bedieningspaneel behalve de **STANDBY/ON** knop op het bedieningspaneel van de subprojector zijn uitgeschakeld. Bedien de projectors met het bedieningspaneel van de hoofdprojector of met de afstandsbediening.
- Met de **STANDBY/ON** knop op de subprojector kunt u niet alleen de subprojector uitschakelen. De hoofd- en subprojectors worden uitgeschakeld als de knop gedurende langer dan 3 seconden ingedrukt wordt. Door op de knop te drukken worden de hoofd- of subprojector niet uitgeschakeld.
- De hoofdprojector kan signalen van de afstandsbediening ontvangen, maar de subprojector kan dat niet, dus de afstandsbediening dient gericht te worden op de hoofdprojector.
- Elke Statusmonitor kan ook individueel worden bediend via het respectievelijke bedieningspaneel van de hoofd- en subprojectoren. Alleen de statusmonitor op een projector die is ingeschakeld kan worden bediend met de afstandsbediening.
- Als een bekabelde afstandsbediening wordt gebruikt dient u de kabel in de hoofdprojector te steken in plaats van de subprojector.
- AUTOM.ZOEKEN functie is uitgeschakeld als de projector wordt gebruikt met intellectuele stapeling.
- Netwerkcommunicatie van sub- en Webbesturing op sub- ksan de subprojector niet inschakelen. De subprojector kan alleen worden bediend middels de hoofdprojector.
- De functie Webafstandsbediening van de subprojector wordt uitgeschakeld. ([📖 Netwerkhandleiding](#) → [3.1.11 Afstandsbediening](#))
- Als u probeert de projectors in te schakelen middels de Power on & Display on functie op de Messenger functie, zullen de projectors de intellectuele stapeling sluiten en het gespecificeerde bericht tonen. Om opnieuw intellectuele stapeling te starten herselecteert u HOOFD/SUB op beide projectors in de OVERLAPMODUS dialoog of schakelt u beide projectors opnieuw uit en in.

*(vervolgd op volgende pagina)*

- De hoofd- en subprojectors bevatten de volgende algemene instellingen.
  - AV DEMPEN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *Het scherm en de audio tijdelijk uitschakelen*)
  - Vergrotingsfunctie ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *Via de vergrotingsfunctie*)
  - ASPECT en OVERSCAN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *BEELD menu*)
  - COMPUTER-IN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *INPUT menu*)
  - MELDING ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *INSTELLING menu*)
  - MIJN KNOP ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
  - PATROON ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *SCHERM menu*)
  - SLUITER ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *Het beeld tijdelijk afschermen*)
  - SLUITERTIMER ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
  - PbyP / PinP ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *PbyP / PinP*)
- De volgende functies zijn uitgeschakeld.
  - UIT(STANDBY) ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *INSTELLING menu*)
  - Autom. zoeken ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
  - DIRECT AAN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
  - AUTOM. UIT ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
  - COMMUNICATIETYPE ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu* → *SERVICE* → *COMMUNICATIE*)
  - BRON OVERSLAAN ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)
- De LAN-poort kan niet worden geselecteerd.
- Wanneer de projectoren in de PbyP / PinP stand staan, wordt SUB-INGANGSBRON vast ingesteld op HOOFDEENHEID VOLGEN.
- Indien intellectuele stapeling in gebruik is zal een foutbericht worden getoond als er zich een fout voordoet op een van beide projectors.

Als er zich een fout voordoet zal een volledige dialoog worden weergegeven op het scherm. De volledige dialoog verandert na ongeveer 20 seconden in een kleine dialoog zonder enige sleutelactiviteit. Terwijl de kleine dialoog wordt getoond zal een volledige dialoog opnieuw worden getoond indien op de ◀ knop gedrukt wordt.

De cijfers “1” en “2” boven de projectorpictogrammen vertegenwoordigen de hoofd- en subprojectors.

Raadpleeg de berichten op het scherm als hieronder getoond en onderneem de noodzakelijke acties om het probleem op te lossen.



**Volledige dialoog**



**Kleine dialoog**

(vervolgd op volgende pagina)

**Voorbeeld:**

**Dekselfout:** Lampenkap is geopend.



**Lampfout:** Lamp werkt niet.



**Ventilatiefout:** Probleem met koelventilator.



**Temperatuurfout:** Temperatuur van de projector is te hoog.



**Luchtstroomfout:** Temperatuur van de projector is te hoog, controleer of de ventilatiegaten niet geblokkeerd zijn.



**Filterfout:** De tekst op de timer van het filter overschrijdt de ingestelde uren in het FILTERMELDING menu.  
([Gebruikershandleiding](#) → **OPTIE menu** → **SERVICE**)



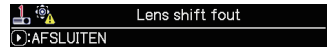
**Onderkoelingsfout:** De omgevingstemperatuur is te laag.



**Fout: sluit** : Sluiter werkt niet.



**Lens-shift fout** : Lens Shift werkt niet.



**Stroomstoring fout** : De stroomvoorziening is tijdelijk onderbroken geweest.



**Andere fout** : Andere fouten dan hierboven al zijn genoemd.



- Als u een projector uit dient te schakelen om redenen zoals voor het nemen van corrigerende maatregelen door een fout, schakelt u beide projectors uit zodat de intellectuele stapeling juist kan worden gestart als de projectors weer worden ingeschakeld.
- Als de PIN LOCK of TRANSITIE DETECTOR veiligheidsfunctie van beide projectors is ingesteld als AAN, zullen beide projectors worden ingeschakeld. Voer eerst de beveiligingscode in voor de hoofdprojector en daarna voor de sub-. Als de INTERMITTENT modus is geselecteerd zal een van de projectors automatisch worden uitgeschakeld. ([Gebruikershandleiding](#) → **VEILIGHEID menu**)
- Als de PIN LOCK of TRANSITIE DETECTOR beveiligingsfunctie, of een van de projectors is ingesteld op AAN, is het noodzakelijk om de beveiligingscode als volgt in te voeren bij het inschakelen van de projector.
  - In de TEGELIJK modus zullen beide projectors worden ingeschakeld. Voer de beveiligingscode in voor de projector die beveiligd is door de beveiligingsfunctie.
  - In de INTERMITTENT modus, als de projector door de beveiligingsfunctie is beveiligd door de instelling van de INTERMITTENT modus, zal alleen die projector worden ingeschakeld. Anders zullen beide projectors worden ingeschakeld. Voer de beveiligingscode in voor de projector die beveiligd is door de beveiligingsfunctie. Nadat de beveiliging is opgeheven zal een van de projectors uitgeschakeld worden als beide projectors ingeschakeld zijn.



## 4. Verbindingskabels

Om twee beelden op een scherm te laten overlappen zal hetzelfde beeld van de hoofd- en subprojector moeten worden geprojecteerd. Er zijn verschillende manieren om het beeld van de projectors te projecteren. Dit hoofdstuk beschrijft de manieren waarop u de kabels kunt aanleggen. Lees dit hoofdstuk om een manier te vinden die voldoet aan uw behoeften.

**N.B.** • Indien gewone stapeling zonder een RS-232C verbinding wordt gebruikt, bestaan de hoofd- en subprojector als hieronder beschreven niet. Hoofd- wordt in dit hoofdstuk gelezen als een projector en sub- als de andere projector.

- Voor details over de specificaties van de invoerpoorten raadpleegt u *Uw apparaten aansluiten* ([📖 Gebruikershandleiding](#) → *Instellen*) en *Connection to the ports.* ([📖 Operating Guide \(Gebruikershandleiding\) - Technical](#))

### 4.1 Een kabel RS-232C verbinden

Als u intellectuele stapeling gebruikt verbindt u een RS-232C kruiskabel tussen de **CONTROL** poorten van de hoofd- en subprojector. ([📖 8](#)) Deze verbinding is niet vereist als u gewone stapeling gebruikt.

**N.B.** • Als de RS-232C kabel die de twee projectors met elkaar verbindt tijdens intellectuele stapeling niet verbonden is, zullen de projectors de intellectuele stapeling sluiten en individueel van elkaar gebruikt worden. De intellectuele stapeling zal niet opnieuw worden opgestart, zelfs niet als de kabel opnieuw wordt aangesloten. Volg de onderstaande procedures om de intellectuele stapeling opnieuw op te starten.

- (1) Gebruik de projectors niet langer dan 10 seconden na de verbinding te hebben verbroken van de kabel om de projector de kans te geven de verbinding met de kabel te herkennen.
- (2) Schakel beide projectors uit en laat ze voldoende afkoelen.
- (3) Maak opnieuw een verbinding tussen de twee projectors en de RS-232C kabel en schakel ze opnieuw in. De intellectuele stapeling zal opnieuw opstarten.

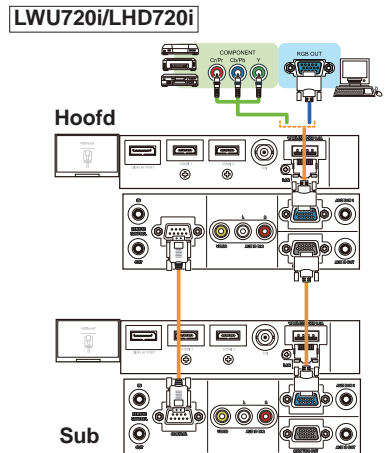
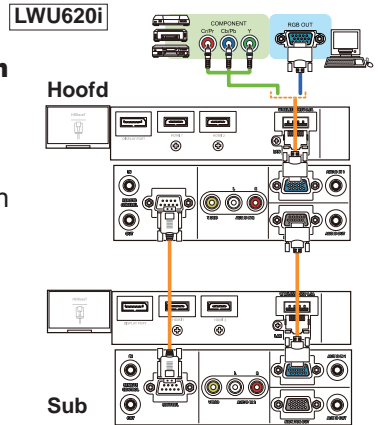
## 4.2 Signaalkabels verbinden

Er zijn twee manieren om het beeld van de subprojector te projecteren. (18, 19)

- Beeld projecteren vanaf de **MONITOR OUT** poort van hoofd- naar sub.
- Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- brengen.

### Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen

1. Verbind de **MONITOR OUT** poort met de hoofd **COMPUTER IN** poort van sub- met een computerkabel.
2. Verbind het beelduitvoerapparaat met een van de invoerpoorten van de hoofdprojector.



Verbinding bijvoorbeeld in Intellectuele Stapeling

### N.B. intellectuele stapeling

- **COMPUTER IN** kan worden gebruikt als de ingangspoort voor de hoofdprojector in Intellectuele stapeling. Gebruik geen andere poorten voor beeldinvoer.
- U kunt componentensignalen voor **COMPUTER IN** invoeren.

### N.B. voor gewone stapeling

- **COMPUTER IN** kan worden gebruikt als de ingangspoort voor de projector die is verbonden met een computerkabel via de **MONITOR OUT**-poort. Als u andere invoerpoorten wilt gebruiken, voert u het beeld individueel van sub-naar hoofd- in.

### Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- brengen

1. Verdeel het uitvoersignaal van uw beeldapparaat over twee apparaten met een signaalverdeler.
2. Verbind de uitvoerpoorten van het beelduitvoerapparaat met dezelfde invoerpoorten als de hoofd- en subprojectors.

**N.B. intellectuele stapeling** • LAN kan niet worden gebruikt als de ingangspoort Hoofdprojector in Intellectuele stapeling.

**N.B. voor gewone stapeling** • De poorten die compatibel zijn met het signaal kunnen worden gebruikt. Voer hetzelfde signaal individueel in bij de twee projectors.

## 5. Invoerpoorten instellen via het menu

### 5.1 Voorbereiden op menuhandelingen

Druk als gewone stapeling zonder een RS-232C-verbinding wordt gebruikt op de knop op de afstandsbediening die overeenstemt met de poort of op de **INPUT**-knop op de projector om de poort te selecteren waarop de kabel is aangesloten. Hiermee voltooit u de instellingen.

Indien intellectuele stapeling met de RS-232C verbinding wordt gebruikt, zullen alle instellingen of aanpassingen met betrekking tot gebruik van het menu van intellectuele stapeling moeten worden uitgevoerd op de hoofdprojector. De hoofdprojector functioneert volgens de invoerinstellingen voor intellectuele stapeling.

### 5.2 Gebruiksstatus van hoofdprojector controleren

Voor intellectuele stapeling dienen alle instellingen of aanpassingen met betrekking tot gebruik van het menu te worden uitgevoerd op de hoofdprojector. Vooraleer het menu te gebruiken voor intellectuele stapeling controleert u of de hoofdprojector functioneert.

1. Druk op de **MENU** knop op de afstandsbediening.

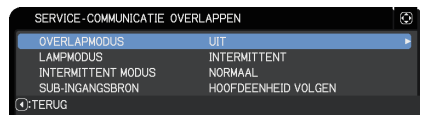
2. Als de MENU dialoog, als getoond aan de rechterkant, op het scherm verschijnt, functioneren de twee projectors in TEGELIJK modus en werkt de hoofdprojector. Ga naar [5.4 Menu instellen](#). (📖27)



Als de dialoog niet verschijnt, is LAMPMODUS ingesteld als INTERMITTENT en werken zowel de hoofd- als subprojector. Ga door naar volgende.

3. Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

GEAVANCEERD > OPTIE > SERVICE > COMMUNICATIE > OVERLAPPEN



Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen.

(📖Gebruikershandleiding → OPTIE menu)

4. Controleer de OVERLAPMODUS instelling in het OVERLAPPEN menu.

- Als HOOFD wordt getoond werkt de hoofdprojector. Ga naar [5.4 Menu instellen](#). (📖27)
- Als SUB wordt getoond is de hoofdprojector uitgeschakeld en is de subprojector actief. Ga naar [5.3 Hoofdprojector opstarten](#). (📖26)

### 5.3 Hoofdprojector opstarten

Na het uitvoeren van hoofdstuk [5.2 Gebruiksstatus van hoofdprojector controleren](#) zijn beide projectors bevestigd en ingesteld als modus INTERMITTENT en is de subprojector momenteel actief. Omdat de instellingen voor intellectuele stapeling alleen kunnen veranderd als de hoofdprojector actief is, beschrijft dit hoofdstuk hoe u van de subprojector naar de hoofdprojector kunt wisselen.

1. Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan.

GEAVANCEERD > OPTIE > SERVICE >  
COMMUNICATIE > OVERLAPPEN

Het OVERLAPPEN menu zal  
op het scherm verschijnen.

([📖 Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))



2. Controleer de INTERMITTENT MODUS instelling in het menu.

Als NORMAAL wordt getoond zullen de twee projectors afwisselend worden ingeschakeld. Daarom zal de hoofdprojector worden ingeschakeld als je de projectors herstart.

- (1) Druk op de **STANDBY**-knop op de afstandsbediening of op de **STANDBY/ON**-knop van de hoofdprojector. De subprojector wordt uitgeschakeld.
- (2) Nadat de projector is afgekoeld drukt u op de **ON** of **STANDBY/ON** knop op hem weer in te schakelen. De hoofdprojector zal worden ingeschakeld.

Als AUTO wordt getoond, zal de projector met de laagste lampconsumptie worden ingeschakeld. Daarom zal de hoofdprojector niet worden ingeschakeld als je de projectors herstart. Volg de onderstaande procedures om de hoofdprojector in te schakelen.

- (1) Gebruik de ▲/▼ knoppen om OVERLAPMODUS te markeren en druk op de ▶ knop om de OVERLAPMODUS dialoog te tonen.
- (2) Gebruik de ▲/▼ knoppen om UIT te markeren en druk op de ▶ knop om de instelling te voltooien. ([📖 19](#))
- (3) Herhaal de bovenstaande procedures om de OVERLAPMODUS opnieuw te tonen.
- (4) Gebruik de ▲/▼ knoppen om SUB te markeren en druk op de ▶ knop om de instelling te voltooien. ([📖 19](#))
- (5) Nadat u het menu hebt gesloten wacht u 10 seconden of langer.
- (6) Druk op de **STANDBY**-knop op de afstandsbediening of op de **STANDBY/ON**-knop van de hoofdprojector. De subprojector wordt uitgeschakeld.
- (7) Nadat de projector is afgekoeld drukt u op de **ON** of **STANDBY/ON** knop op hem weer in te schakelen. De hoofdprojector zal worden ingeschakeld, zelfs als INTERMITTENT MODUS is ingesteld op AUTO.

3. Nu de hoofdprojector actief is kunt u de instellingen voor intellectuele stapeling veranderen. Ga naar [5.4 Menu instellen](#). ([📖 27](#))

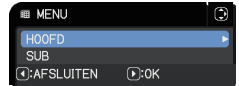
**N.B.** • Als de hoofdprojector niet kan worden ingeschakeld door een fout of bepaalde problemen zal de subprojector worden ingeschakeld, zelfs als u de bovenstaande procedures hebt gevolgd. Onderneem de nodige actie om de hoofdprojector te repareren en verander vervolgens de instellingen voor intellectuele stapeling.

## 5.4 Menu instellen

Indien intellectuele stapeling met een RS-232C verbinding wordt gebruikt neemt u het volgende in acht. Indien beeldinvoersignalen aan sub- via hoofd-plaatsvinden zal het tussen computersignalen en videosignalen verschillen zoals componentsignalen en videosignalen.

### Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen - Computersignaal

- Als het OVERLAPPEN menu reeds getoond wordt op het scherm gaat u door naar 3 hieronder. Anders drukt u op de **MENU** knop op de afstandsbediening. Als de MENU dialoog wordt getoond gebruikt u de ▲/▼ knoppen om HOOFD te markeren en drukt u op de ► knop. Een menu zal worden getoond. Als de MENU dialoog niet wordt getoond zal het OVERLAPPEN menu verschijnen.



- Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/► om naar het volgende menu te gaan.

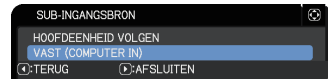
GEAVANCEERD > OPTIE > SERVICE >  
COMMUNICATIE > OVERLAPPEN

Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen.

([Gebruikershandleiding](#) → *OPTIE menu*)

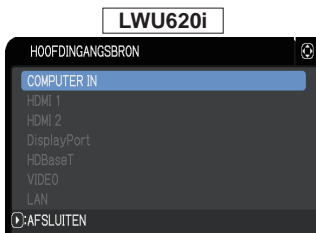


- Gebruik de ▲/▼ knoppen om SUB-INGANGSBRON te markeren en druk op de ► knop om de SUB-INGANGSBRON dialoog te tonen.



- Gebruik de ▲/▼ knoppen om VAST (COMPUTER IN) te markeren en druk op de ► knop om de instelling te voltooien. ([19](#))

- Druk om een invoerpoort te selecteren op een willekeurige knop op de afstandsbediening of op de **INPUT**-knop van de hoofdprojector. Het HOOFDINGANGSBRON-dialoogvenster wordt weergegeven op het scherm. Gebruik de ▲/▼ knoppen om de poort te markeren waarmee de signaalkabel is verbonden en druk vervolgens op de ► knop om de instelling te voltooien.

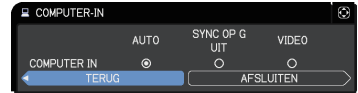


**N.B.** • Wanneer VAST (COMPUTER IN) wordt geselecteerd, kunnen er geen andere ingangsbronnen dan **COMPUTER IN** meer worden geselecteerd.  
• Als wanneer VAST (COMPUTER IN) is geselecteerd een willekeurige knop op de afstandsbediening of de **INPUT**-knop op de hoofdprojector wordt ingedrukt voor de selectie van een invoerpoort, wordt het dialoogvenster voor de selectie van de invoerbron weergegeven.

## Een afbeelding van hoofd- naar sub- brengen - Videosignaal (component of video)

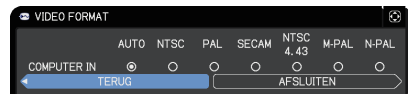
- Als het OVERLAPPEN menu reeds getoond wordt op het scherm gaat u door naar 3 hieronder. Anders drukt u op de **MENU** knop op de afstandsbediening. Als de MENU dialoog wordt getoond gebruikt u de ▲/▼ knoppen om HOOFD te markeren en drukt u op de ► knop. Een menu zal worden getoond. Als de MENU dialoog niet wordt getoond zal het OVERLAPPEN menu verschijnen.

- Druk op de **MENU** knop van de afstandsbediening of het bedieningspaneel van de hoofdprojector. Gebruik de ▲/▼/◀/▶ knoppen om naar de COMPUTER-IN dialoog te gaan. ([Gebruikershandleiding](#) → [INPUT menu](#))



- Om invoer componentensignalen naar **COMPUTER IN** te brengen, stelt u de poort in op AUTO. Gebruik de ▲/▼/◀/▶ knoppen om AFSLUITEN te markeren en druk op de ► knop om de instelling te voltooien. Om invoer videosignalen naar **COMPUTER IN** te brengen, stelt u de poort in op VIDEO. Als het noodzakelijk is om een videoformaat te selecteren gebruikt u de ▲/▼/◀/▶ knoppen om TERUG te markeren en drukt u op de ◀ knop om het INPUT menu te tonen. Anders gebruikt u de ▲/▼/◀/▶ knoppen om AFSLUITEN te markeren en druk op de ► knop om de instelling te voltooien.

- Selecteer VIDEO FORMAT in het INPUT menu om de VIDEO FORMAT te tonen. Selecteer AUTO of een geschikt formaat voor de invoer van het videosignaal. Gebruik de ▲/▼/◀/▶ knoppen om AFSLUITEN te markeren en druk op de ► knop om de instelling te voltooien.



## Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- brengen

- Als het OVERLAPPEN menu reeds getoond wordt op het scherm gaat u door naar 3 hieronder. Anders drukt u op de **MENU** knop op de afstandsbediening. Als de MENU dialoog wordt getoond gebruikt u de ▲/▼ knoppen om HOOFD te markeren en drukt u op de ► knop. Een menu zal worden getoond. Als de MENU dialoog niet wordt getoond zal het OVERLAPPEN menu verschijnen.

- Gebruik de knoppen ▲/▼/◀/▶ om naar het volgende menu te gaan. GEAVANCEERD > OPTIE > SERVICE > COMMUNICATIE > OVERLAPPEN. Het OVERLAPPEN menu zal op het scherm verschijnen.

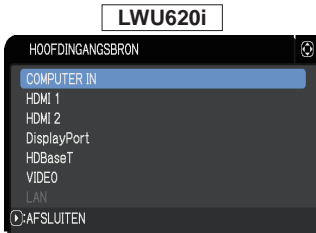
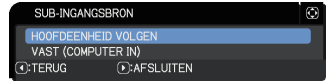
([Gebruikershandleiding](#) → [OPTIE menu](#))



(vervolgd op volgende pagina)

5.4 Menu instellen - Een individuele afbeelding naar sub- en hoofd- bronnen (vervolg)

3. Gebruik de ▲/▼ knoppen om SUB-INGANGSBRON te markeren en druk op de ► knop om de SUB-INGANGSBRON dialoog te tonen.
4. Gebruik de ▲/▼ knoppen om HOOFDEENHEID VOLGEN te markeren en druk op de ► knop om de instelling te voltooien. (📖 19)
5. Druk om een invoerpoort te selecteren op een willekeurige knop op de afstandsbediening of op de **INPUT**-knop van de hoofdprojector. Het HOOFDINGANGSBRON-dialoogvenster wordt weergegeven op het scherm. Gebruik de ▲/▼ knoppen om de poort te markeren waarmee de signaalkabel is verbonden en druk vervolgens op de ► knop om de instelling te voltooien.



**N.B.** • Indien HOOFDEENHEID VOLGEN is geselecteerd zal het selecteren van de invoerbron van de hoofd- of subprojector automatisch de andere projector op dezelfde bron instellen.

- Als HOOFDEENHEID VOLGEN is geselecteerd, kan **LAN** niet worden geselecteerd.
- Als wanneer HOOFDEENHEID VOLGEN is geselecteerd een willekeurige knop op de afstandsbediening of de **INPUT**-knop op de hoofdprojector wordt ingedrukt voor de selectie van een invoerpoort, wordt het dialoogvenster voor de selectie van de invoerbron weergegeven.

## 6. Beperkingen op Plannings functie

Dit model ondersteunt de Planningsfunctie van de Webregeling van projector. ( [Netwerkhandleiding](#) → [3.1.7 Planningsinstellingen](#)) De functies bevatten wat beperkingen indien intellectuele stapeling met RS-232C verbinding wordt gebruikt. Maar voor gewone stapeling zonder een RS-232C verbinding zijn de functies niet beperkt. Ongeacht of intellectuele stapeling of gewone stapeling wordt gebruikt, neem notie van de Plannings instellingen vooraleer de stapelingsfunctie te gebruiken. Er kunnen zich onverwachte instellingsveranderingen voordoen tijdens het gebruik van de stapelingsfunctie. Raadpleeg het volgende voor de beperkingen met betrekking tot intellectuele stapeling. Als u gewone stapeling gebruikt slaat u dit hoofdstuk over.

### Beperkingen van de hoofdprojector

Functies			LAMPMODUS			
			TEGELIJK	INTERMITTENT		TEGELIJK/ INTERMITTENT
	Stroomstatus	Hoofd	AAN	AAN	UIT	UIT
Sub		AAN	UIT	AAN	UIT	
Stroom aan			✓	✓	✓	✓
Stroom uit			✓	✓	✓	✓
Invoerbron			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
Mijn beeld			✓	✓	X *2)	X *2)
Messenger			✓	✓	X *2)	X *2)
Blank			✓	✓	X *3)	X *3)
Eco stand			✓	✓	✓	✓

### Beperkingen van de subprojector

Functies			LAMPMODUS			
			TEGELIJK	INTERMITTENT		TEGELIJK/ INTERMITTENT
	Stroomstatus	Hoofd	AAN	AAN	UIT	UIT
Sub		AAN	UIT	AAN	UIT	
Stroom aan			X *3	X *3	X *3	X *3
Stroom uit			✓	✓	✓	✓
Invoerbron			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
Mijn beeld			✓	X *2)	✓	X *2)
Messenger			✓	X *2)	✓	X *2)
Blank			✓	X *3)	✓	X *3)
Eco stand			✓	✓	✓	✓

✓ : Deze Planning kan ingevoerd worden in de Webregeling van projector en worden uitgevoerd, zelfs als de projectors worden gebruikt in intellectuele stapeling.

(vervolgd op volgende pagina)



✓ \*1): Deze Planning kan ingevoerd worden in de Webregeling van projector, zelfs als de projectors worden gebruikt in intellectuele stapeling. Als de invoerpoort moet worden veranderd volgens de Plannings functie tijdens gebruik van de intellectuele stapeling, zal de Plannings worden uitgevoerd. Indien dit niet gedaan wordt, zal dit niet worden uitgevoerd.

X \*2): Deze Planning kan worden ingevoerd in de Webregeling van projector als de projectors in intellectuele stapeling gebruikt worden, maar zal niet worden uitgevoerd.

X \*3): Deze Planning kan niet ingevoerd worden in de Webregeling van projector en niet worden uitgevoerd als de projectors worden gebruikt in intellectuele stapeling.

**N.B.** • Als de Planning niet wordt uitgevoerd zal een foutbericht worden verstuurd in overeenstemming met de voorwaarden als uiteengezet in Planuitvoeringsfout in de Webregeling van projector.

([Netwerkhandleiding](#) → [3.1.6 Waarschuwingsinstellingen](#))

- Als de Plannings functie zo is ingesteld dat het de stroom uitschakelt als de projectors gebruikt worden in intellectuele stapeling, zullen zowel de hoofd- als de subprojector worden uitgeschakeld.
- Als de Plannings functie van de hoofdprojector is ingesteld om de stroom in te schakelen zullen de projectors worden ingeschakeld volgens de LAMPMODUS instelling.
- Als de twee projectors gebruikt worden in de TEGELIJK modus en een menu wordt getoond op een van de projectors, zal de Plannings functie voor MIJN BEELD en Messenger op de andere projector niet worden uitgevoerd.
- Stroom uit in de tabel verwijst naar de uitschakeling van de stroom en de overgang in de standby-stand in overeenstemming met de instellingen voor de intellectuele stapeling of door te drukken op de **STANDBY**-knop op de afstandsbediening of de **STANDBY/ON**-knop van de hoofdprojector.
- De projectors kunnen niet ingeschakeld worden door de Plannings functie van de subprojector. Stel dit, indien noodzakelijk, in de hoofdprojector in.
- Als de subprojector is uitgeschakeld volgens de INTERMITTENT MODUS instelling zal de Plannings functie de stroom van de subprojector uitschakelen zonder fouten.






## 7. Oplossingen vinden

Voor de fenomenen die gemakkelijk voor machinedefecten gehouden kunnen worden, voert u de controles en handelingen uit die in de volgende tabel staan beschreven.

### Fenomenen die gemakkelijk voor machinedefecten aangezien kunnen worden

Fenomeen	Gevallen die geen machinedefecten betreffen	Referentiebladzijde
Intellectuele stapeling functioneert niet.	<p><b>De hoofd- en subprojector krijgen geen stroom.</b></p> <p>Om de intellectuele stapelingsfunctie te gebruiken zorgt u ervoor dat zowel de hoofd- als subprojector van AC stroom is voorzien. Als slechts een van de projectors is voorzien van AC stroom is de intellectuele stapeling uitgeschakeld.</p>	<p><i>Gebruiksaanwijzing (beknopt)</i> → <i>De voeding aansluiten</i></p>
	<p><b>De RS-232C kabel tussen de hoofd- en subprojectors is niet juist aangesloten.</b></p> <p>Om de intellectuele stapelingsfunctie te gebruiken zorgt u ervoor dat zowel de hoofd- als subprojector verbonden zijn door een RS-232C kruiskabel. Als er geen verbinding is met de kabel kan de hoofdprojector de subprojector niet verbinden.</p>	8
	<p><b>De menu-instellingen voor intellectuele stapeling zijn niet juist uitgevoerd.</b></p> <p>Controleer de instellingen van het OVERLAPPEN menu op de hoofd- en subprojectors. Om intellectuele stapeling te gebruiken dient een projector ingesteld te worden als hoofdprojector en de andere als subprojector.</p>	14
	<p><b>De signaalkabels zijn niet op de juiste wijze aangesloten.</b></p> <p>Controleer de verbinding van kabels. Controleer ook of de kabelverbinding overeenkomt met de poortinstellingen in het menu.</p>	24  <p><i>Gebruikershandleiding</i> → <i>Uw apparaten aansluiten</i></p>
De hoofd- en subprojector werken niet synchroon.	<p><b>De RS-232C kabel tussen de hoofd- en subprojectors is niet juist aangesloten.</b></p> <p>Verbind de RS-232C kabel op juiste manier en herstart de hoofdprojector.</p>	8

(vervolgd op volgende pagina)

Fenomeen	Gevallen die geen machinedefecten betreffen	Referentiebladzijde
Het OVERLAPPEN-menu werkt niet.	<p><b>De instellingen van de projectors zijn niet ingesteld voor de intellectuele stapelingsfunctie.</b></p> <p>Controleer de volgende instellingen voor de hoofd- en subprojectors.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UIT(STANDBY) in INSTELLING menu: NORMAAL</li> <li>- COMMUNICATIETYPE onder COMMUNICATIE in SERVICE menu: UIT</li> <li>- OVERLAP VERGRENDEL in VEILIGHEID menu: UIT</li> </ul>	<p> 5</p>
De projector reageert niet op de afstandsbediening.	<p><b>De afstandsbediening is gericht op de subprojector.</b></p> <p>Instellen om de beelden boven elkaar te plaatsen met de functies ZOOM, FOCUS en LENS SHIFT. Richt daarom de afstandsbediening op de hoofdprojector.</p>	<p> 3</p>
Het beeld was niet goed scherp of niet goed overlapt.	<p><b>De twee beelden overlapt elkaar niet goed.</b></p> <p>Instellen om de beelden boven elkaar te plaatsen met de functies ZOOM, FOCUS en LENS SHIFT.</p> <p>Pas indien noodzakelijk tevens PERFECT PAS en KEYSTONE aan.</p>	<p> 6</p> <p> 11</p>
Het beeld van de twee projectors overlapt elkaar niet, zelfs niet na verfijning.	<p><b>Er zijn wat aanpassingsverschillen in de twee beelden.</b></p> <p>Probeer het probleem op te lossen middels de volgende maatregelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Druk op de AUTO knop op de afstandsbediening of voer AUTOM.AANPAS. UITVOEREN uit op elk van de projectors.</li> <li>- Pas H POSIT en V POSIT aan op elk van de projectors.</li> <li>- Controleer de RESOLUTIE instelling in het INPUT menu en verander deze naar dezelfde instelling als de instellingen tussen hoofd- en sub- anders zijn.</li> </ul>	<p></p> <p><i>Gebruikershandleiding</i></p> <p>→ Via de automatische aanpassingsfunctie</p> <p>→ BEELD menu</p> <p>→ AUTOM.AANPAS. UITVOEREN,</p> <p>H POSIT of V POSIT</p> <p>→ INPUT menu</p> <p>→ RESOLUTIE</p>

Raadpleeg uw dealer als u meer informatie nodig heeft over Overlap.

### Corporate offices

---

USA – Cypress  
ph: 714-236-8610  
Canada – Kitchener  
ph: 519-744-8005

### Consultant offices

---

Italy  
ph: +39 (0) 2 9902 1161

### Worldwide offices

---

Australia  
ph: +61 (0) 7 3624 4888  
Brazil  
ph: +55 (11) 2548 4753  
China (Beijing)  
ph: +86 10 6561 0240  
China (Shanghai)  
ph: +86 21 6278 7708  
Eastern Europe and  
Russian Federation  
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France  
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04  
Germany  
ph: +49 2161 664540  
India  
ph: +91 (080) 6708 9999  
Japan  
ph: 81-3-3599-7481  
Korea (Seoul)  
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa  
ph: +27 (0)11 510 0094  
Singapore  
ph: +65 6877-8737  
Spain  
ph: + 34 91 633 9990  
United Arab Emirates  
ph: +971 4 3206688  
United Kingdom  
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,  
please visit [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)

**CHRISTIE®**