



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1	WEERGAVE Drie dimensies	38
Gebruiksmededeling	2	INSTELLING	39
Veiligheidsinformatie	2	INSTELLING Beveiliging	41
Voorzorgsmaatregelen	3	INSTELLINGEN Audio instellingen ..	43
Waarschuwingen voor de oogbescherming	5	INSTELLING Geavanceerd	44
Producteigenschappen	5	INSTELLING LAN	45
Inleiding	6	Opties	50
Overzicht verpakking	6	OPTIES Gevanc.	52
Productoverzicht	7	Opties Lampinstellingen	53
Hoofdeenheid	7	Opties Optional Filter Settings	54
Bedieningspaneel	8	Bijlagen	55
Ingangen/uitgangen	9	Probleemoplossing	55
Afstandsbediening	11	De lamp vervangen	60
Installatie	12	Compatibiliteitsmodi	62
De projector aansluiten	12	Computer/Video/HDMI/Mac compatibiliteit	62
Aansluiten op de computer/notebook ..	12	3D Input Video compatibiliteit	63
Aansluiten op videobronnen	14	RS232-opdrachten en protocolfunctielijst	64
The projector in/uitschakelen	16	RS232-pintoewijzingen	64
De projector inschakelen	16	Functielijst RS232-protocol	65
De projector uitschakelen	17	Installatie muurmontage	69
Waarschuwingsindicator	17	Wereldwijde kantoren Optoma	70
Het geprojecteerde beeld aangepassen	18	Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen ...	72
De projectorhoogte regelen	18		
Focus van de projector aanpassen	19		
De grootte van het projectiebeeld aangepassen	19		
Bedieningselementen gebruiker	21		
Bedieningspaneel en afstandsbediening	21		
Bedieningspaneel	21		
Afstandsbediening	22		
OSD-menu's	27		
Het apparaat gebruiken	27		
Menustructuur	28		
BEELD	30		
BEELD Geavanc.	32		
BEELD GEAVANC. Signaal (RGB) ..	34		
WEERGAVE	35		

Veiligheidsinformatie

	De bliksemflits met het pijlsymbool in de gelijkzijdige rechthoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in het product die krachtig genoeg kan zijn om elektrische schokken te veroorzaken.
	Het uitroepeteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen van de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds- (reparatie)-richtlijnen in de documentatie die bij het toestel is geleverd.

WAARSCHUWING: STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN. ER IS GEVAARLIJKE HOGE SPANNING AANWEZIG BINNEN IN DE BEHUIZING. OPEN DE BEHUIZING NIET. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES UITSLUITEND OVER AAN BEVOEGD PERSONEEL.

Emissiebeperkingen Klasse B

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Belangrijke veiligheidsrichtlijnen

1. De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van de projector te garanderen en het toestel te beschermen tegen oververhitting, is het aanbevolen de projector te installeren op een locatie waar de ventilatie niet wordt geblokkeerd. Plaats de projector bijvoorbeeld niet op een overvolle koffietafel, een sofa, een bed, enz. Plaats de projector niet in een ingesloten ruimte, zoals een boekenkast of een kast die de luchtstroom beperkt.
2. Gebruik de projector niet in de buurt van water of vocht. Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schok te vermijden.
3. Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingsstoelen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
4. Alleen reinigen met een droge doek.
5. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
6. Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
 - ☐ Het apparaat is gevallen.
 - ☐ De voedingskabel of stekker is beschadigd.
 - ☐ Er is vloeistof gemorst op de projector.
 - ☐ De projector werd blootgesteld aan regen of vocht.
 - ☐ Er is iets in de projector gevallen of er zit iets los in de projector.Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
7. Zorg dat er geen objecten of vloeistoffen de projector binnendringen. Ze kunnen gevaarlijke spanningspunten raken en een kortsluiting veroorzaken in de onderdelen waardoor brand of elektrische schok kan ontstaan.
8. Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
9. Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

Voorzorgsmaatregelen



Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsvoorschriften die in deze gebruiksaanwijzing zijn aanbevolen.

- Waarschuwing- Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan pijn of schade aan uw ogen veroorzaken.
- Waarschuwing- Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
- Waarschuwing- Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Waarschuwing- Wanneer u de lamp vervangt, moet u het apparaat laten afkoelen. Volg de instructies zoals beschreven op pagina's 60-61.
- Waarschuwing- Deze projector zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
- Waarschuwing- Stel de functie "Reset lamp" in het OSD-menu "OPTIES | LAMPINSTELLINGEN" opnieuw in nadat u de lampmodule hebt vervangen (zie pagina 53).
- Waarschuwing- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de koelcyclus is voltooid voordat u de voeding loskoppelt. Laat de projector gedurende 90 seconden afkoelen.
- Waarschuwing- Gebruik de lenskap niet terwijl de projector wordt gebruikt.
- Waarschuwing- Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur nadert, verschijnt het bericht "Lampwaarschuwing: Levensduur van de lamp overschreden." op het scherm. Neem zo snel mogelijk contact op met uw lokale verdeler of onderhoudscentrum om de lamp te vervangen.
- Waarschuwing- Kijk niet in of richt de laseraanwijzer van uw afstandsbediening niet naar uw ogen of die van een ander. De laseraanwijzer kan het gezichtsvermogen permanent beschadigen.



- ❖ Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, kan de projector niet opnieuw worden ingeschakeld zolang de lampmodule niet is vervangen. Om de lamp te vervangen, volgt u de procedures die zijn beschreven in de sectie "De lamp vervangen" op pagina's 60-61.

Dit moet u doen:

- ❖ Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product reinigt.
- ❖ Gebruik een zachte, droge doek met een zacht reinigingsmiddel om de behuizing van het scherm te reinigen.
- ❖ Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

U mag nooit:

- ❖ De sleuven en openingen van het apparaat die voor de ventilatie zijn voorzien, blokkeren..
- ❖ Schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen gebruiken om het apparaat te reinigen.
- ❖ In de volgende omstandigheden gebruiken:
 - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
 - ▶ Controleer of de omgevingstemperatuur binnen het bereik 5 - 40°C ligt.
 - ▶ De relatieve vochtigheid is 5 - 40°C, 80% (max.), niet condenserend.
 - In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
 - In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
 - In direct zonlicht.

Waarschuwingen voor de oogbescherming



- Kijk nooit direct in de straal van de projector. Sta zo veel mogelijk met uw rug naar de straal gericht.
- Wanneer u de projector in een klaslokaal gebruikt, moet u de studenten de gepaste richtlijnen geven wanneer u ze vraagt iets op het scherm aan te wijzen.
- Om het lampvermogen te minimaliseren, kunt u blinden gebruiken die de lichtniveaus van de omgeving kunnen verminderen.

Producteigenschappen

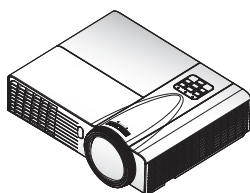


Monitor loop
doorgang, on-
dersteunt alleen
VGA1-In/YPbPr.

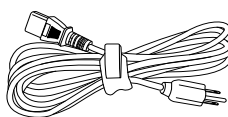
- XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) – oorspronkelijke resoluties
- HD compatible - Ondersteunt 720p en 1080p
- VGA monitor loop through (werkt in standby mode > 0,5 W)
- BrilliantColor™ Technology
- Security Bar en Kensington Lock
- RS232 control
- Rapid shutdown
- Ingebouwde luidsprekers
- Network support
- Volledig 3D
- Eco+ en Quick Resume

Overzicht verpakking

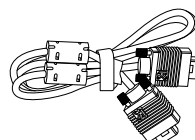
Pak de verpakking uit en controleer of alle hieronder vermelde onderdelen in de doos aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met het dichtstbijgelegen klantenservicecentrum.



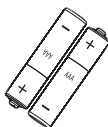
Projector met lenskap



Voedingskabel



VGA-kabel



2 x AAA-batterijen



IR-afstandsbediening



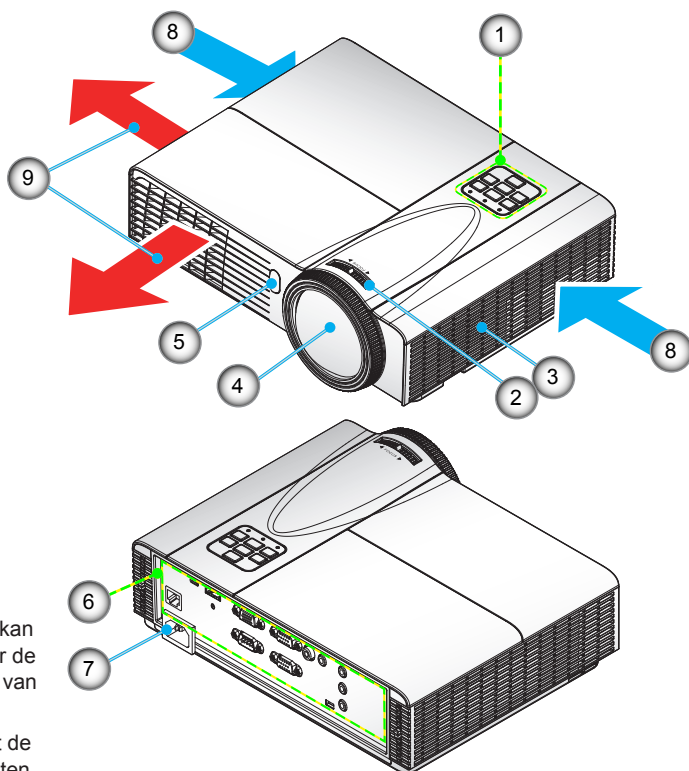
❖ Door verschillende toepassingen in elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.

Documentatie:

- ☒ Gebruiksaanwijzing
- ☒ Garantiekaart
- ☒ Snelstartkaart
- ☒ WEEE Kaart
(alleen voor EMEA)
- ☒ STOP Kaart
(alleen voor US)

Productoverzicht

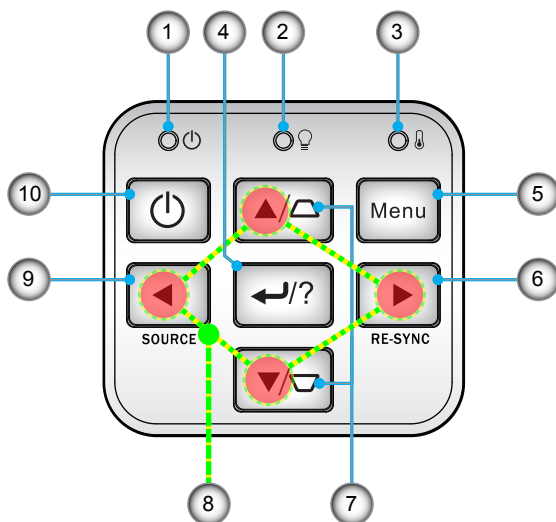
Hoofdeenheid



- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.
- ❖ Blokkeer niet de in/uit luchtgaten van de projector.

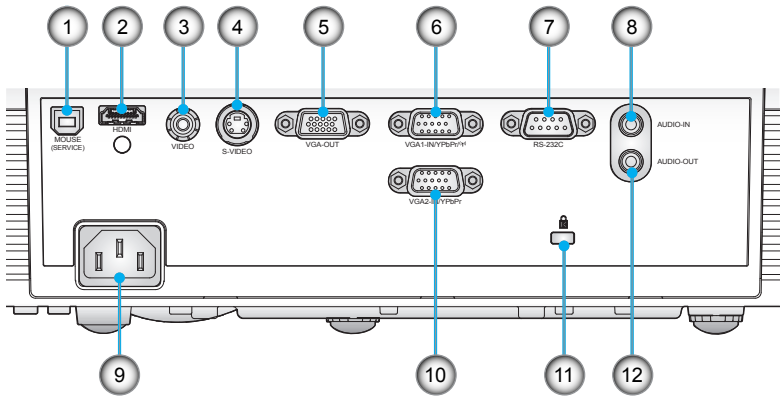
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Bedieningspaneel | 6. Ingangen/uitgangen |
| 2. Scherpstelring | 7. Voedingsaansluiting |
| 3. Luidsprekerr | 8. Ventilatie (ingang) |
| 4. Zoomlens | 9. Ventilatie (uitgang) |
| 5. IR-ontvangers | |

Bedieningspaneel



1. Power LED
2. Lamp-LED
3. Temperatuur-LED
4. Enter/Help
5. Menu
6. Opnieuw synchroniseren
7. Trapeziumcorrectie
8. Vier richtingstoetsen voor selectie
9. Bron
10. Power/Standby toets

Ingangen/uitgangen

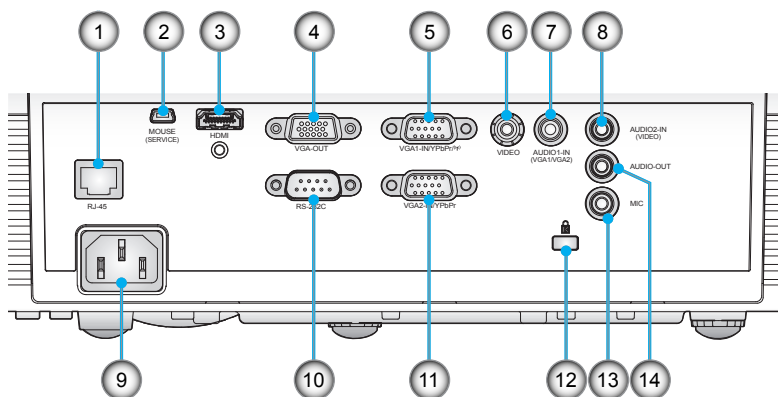


1. USB-aansluiting/Type B (aansluiten op de pc voor de functie Afstandsbediening muis)
2. HDMI-aansluiting
3. Composiet-video-ingang aansluiting
4. S-Video-ingang
5. VGA-uitgang aansluiting (beeldscherm loop-through-uitgang)
6. VGA1-ingang/YPbPr/((Y))-aansluiting (Analoog pc-signaal/Component Video-ingang/HDTV/YPbPr/Draadloze functie via VGA-dongle)
7. RS-232-aansluiting (9-pin DIN type)
8. Audio-ingang (ministekker 3,5 mm)
9. Voedingsaansluiting
10. VGA2-ingang/YPbPr-aansluiting (Analoog pc-signaal/Component Video-ingang/HDTV/YPbPr)
11. Poort Kensington™-slot
12. Audio-uitgang (ministekker 3,5 mm)



❖ Monitor loop doorgang, ondersteunt alleen VGA1-IN/YPbPr.

Type B



1. Netwerkaansluiting RJ-45
2. USB-aansluiting/Type B (aansluiten op de pc voor de functie Afstandsbediening muis)
3. HDMI-aansluiting
4. VGA-uitgang aansluiting (beeldscherm loop-through-uitgang)
5. VGA1-ingang/YPbPr/In-aansluiting (Analoog pc-sigitaal/Component Video-ingang/HDTV/YPbPr/Draadloze functie via VGA-dongle)
6. Composiet-video-ingang aansluiting
7. Audio 1-ingang (3,5 mm ministecker) (voor VGA1/VGA2)
8. Audio 2-ingang (3,5 mm ministecker) (voor Video)
9. Voedingsaansluiting
10. RS-232-aansluiting (9-pin DIN type)
11. VGA2-ingang/UPbPr-aansluiting (Analoog pc-sigitaal/Component Video-ingang/HDTV/YPbPr)
12. Poort Kensington™-slot
13. Microfoon ingang
14. Audio-uitgang (ministecker 3,5 mm)

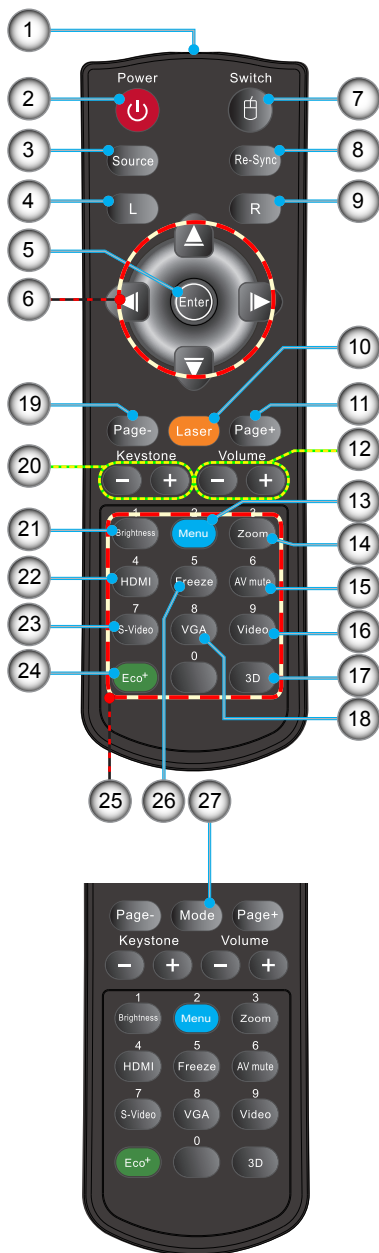


❖ Monitor loop doorgang, ondersteunt alleen VGA1-IN/YPbPr.

Afstandsbediening



❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.



1. LED-indicator
2. In-/uitschakelen
3. Bron
4. Met de linkermuisknop klikken
5. Enter
6. Vier richtingstoetsen voor selectie/Muis toets
7. Schakelaar
8. Opnieuw synchroniseren
9. Met de rechtermuisknop klikken
10. Laserpunter
11. Pagina omhoog
12. Volume +/-
13. Menu
14. Zoom
15. AV-dempen
16. Video
17. 3D
18. VGA
19. Pagina omlaag
20. Trapeziumcorrectie +/-
21. Helderheid
22. HDMI
23. S-Video
24. Eco+
25. Cijfertoetsen (voor wachtwoordinvoer)
26. Blokkeren
27. Modus

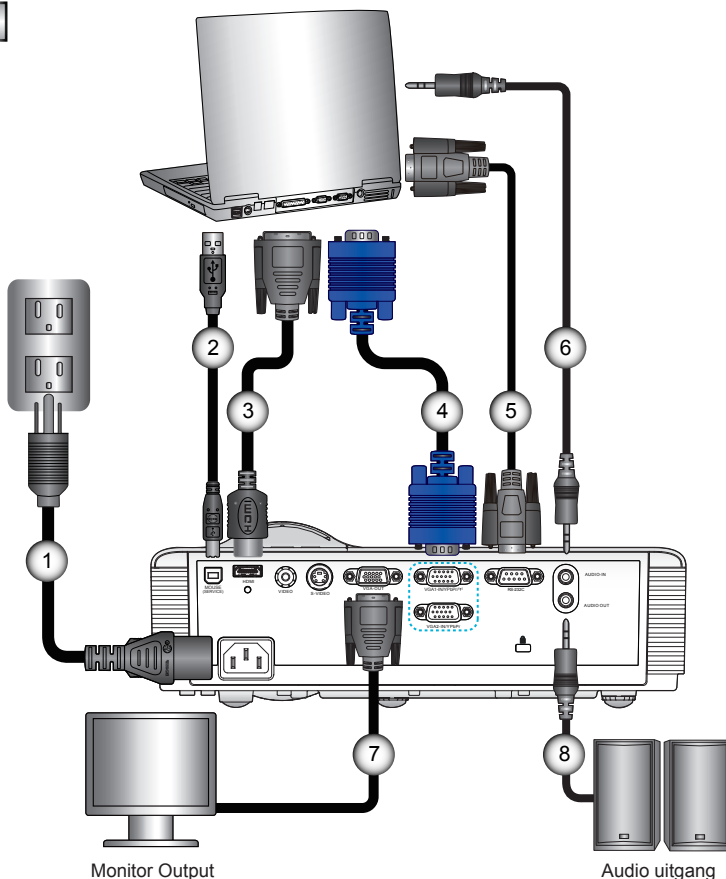
De projector aansluiten

Aansluiten op de computer/notebook

Type A

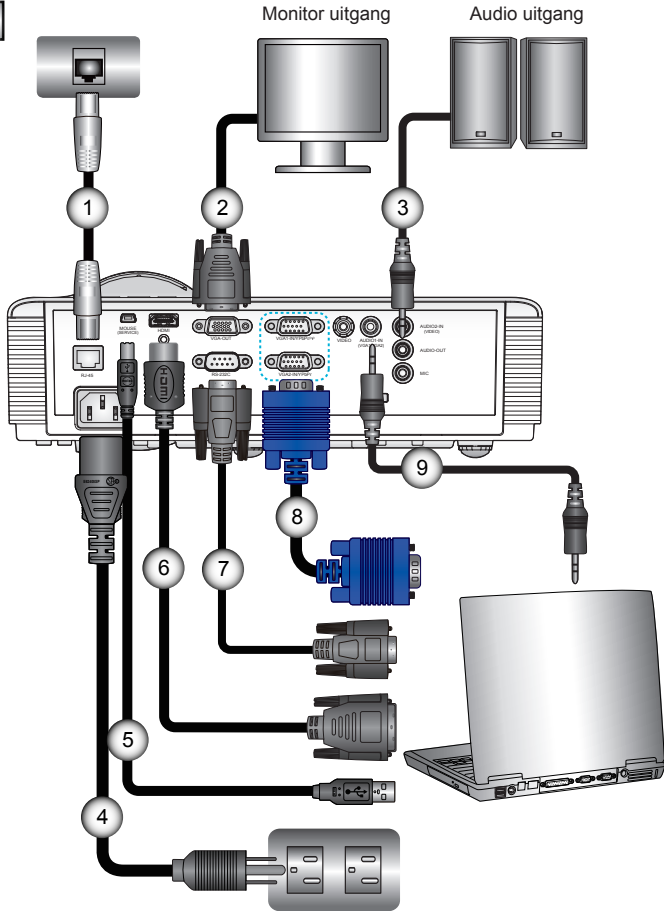
NOTE

- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren
- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.



- | | |
|--------|----------------------|
| 1..... | Voedingskabel |
| 2..... | *USB-kabel |
| 3..... | *DVI/HDMI-kabel |
| 4..... | VGA-kabel |
| 5..... | *RS232-kabel |
| 6..... | *Audio-ingangskabel |
| 7..... | *VGA Uit kabel |
| 8..... | *Audio-uitgangskabel |

Type B



- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren
- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.

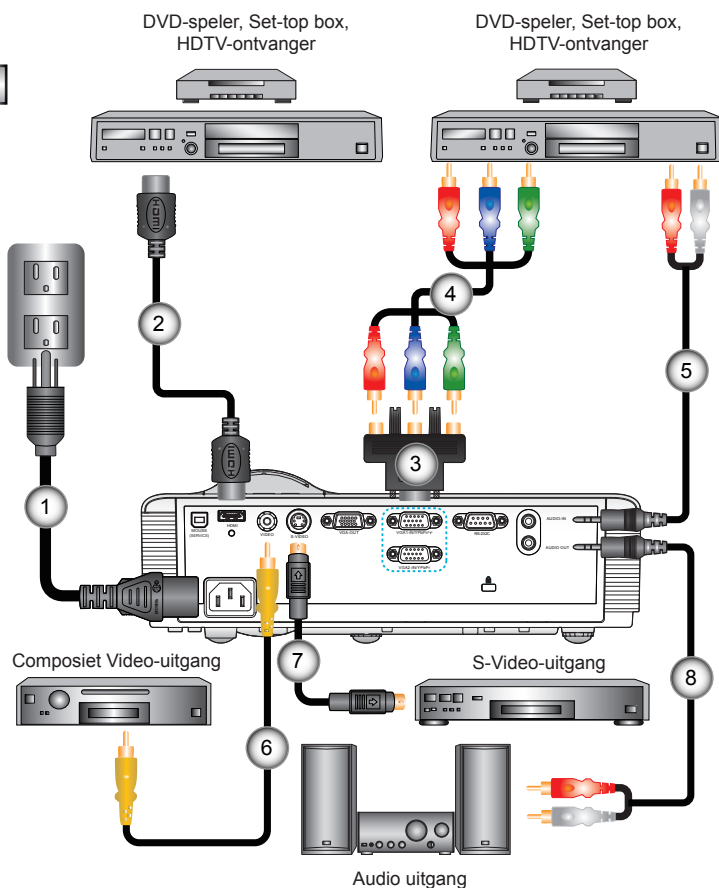
1.....	*Netwerkkabel
2.....	*VGA Uit kabel
3.....	*Audio-uitgangskabel
4.....	Voedingskabel
5.....	*USB-kabel
6.....	*DVI/HDMI-kabel
7.....	*RS232-kabel
8.....	VGA-kabel
9.....	*Audio-ingangskabel

Aansluiten op videobronnen

Type A



- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren
- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.

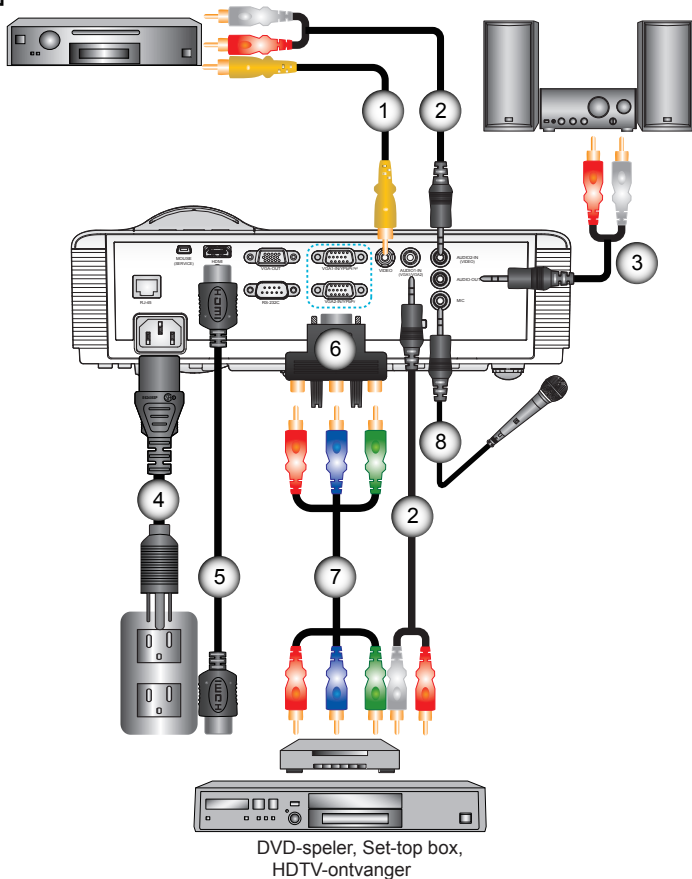


- | | |
|--------|--|
| 1..... | Voedingskabel |
| 2..... | *HDMI-kabel |
| 3..... | *Adapter 15-pins naar 3 RCA Component/HDTV |
| 4..... | *3 RCA Component-kabel |
| 5..... | *Audio-ingangskabel |
| 6..... | *Composiet videokabel |
| 7..... | *S-Video-kabel |
| 8..... | *Audio-uitgangskabel |

Type B

Composiet Video-uitgang

Audio uitgang




- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren
- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.

- | | |
|--------|--|
| 1..... | *Composiet videokabel |
| 2..... | *Audio-ingangskabel |
| 3..... | *Audio-uitgangskabel |
| 4..... | Voedingskabel |
| 5..... | *HDMI-kabel |
| 6..... | *Adapter 15-pins naar 3 RCA Component/HDTV |
| 7..... | *3 RCA Component-kabel |
| 8..... | *Microfoonkabel |

The projector in/uitschakelen

De projector inschakelen

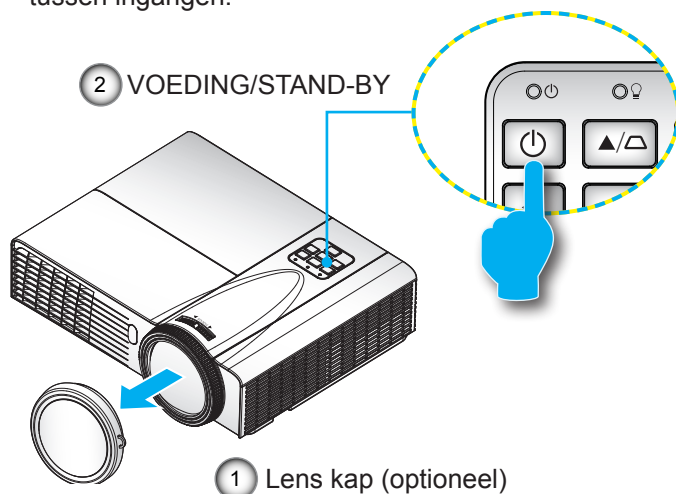
1. Verwijder de lenskap. (optioneel) ❶
 2. Maak de voedingskabel en signaalkabel stevig vast. Wanneer aangesloten, wordt de LED VOEDING/STAND-BY oranje.
 3. Schakel de lamp in door op de knop “” op de bovenkant van de projector of op de afstandsbediening te drukken. De LED VOEDING/STAND-BY wordt nu groen. ❷
Het opstartscherm wordt na ongeveer 10 seconden weergegeven. Wanneer u de projector de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd de taal van uw voorkeur en de energiebesparingsmodus te selecteren.
 4. U kunt nu de bron die u wilt weergeven op het scherm (computer, notebook, videospeler, enz) inschakelen en aansluiten. De projector zal de bron automatisch detecteren. Indien niet, drukt u op de menuknop en gaat u naar “OPTIE”. Controleer of “Bronvergrendeling” is ingesteld op “Uit”.
- ❖ Als u meerdere bronnen tegelijk aansluit, kunt u de knop “Bron” op het bedieningspaneel of de directe bronknoppen op de afstandsbediening gebruiken om te schakelen tussen ingangen.




❖ Wanneer de Voedingsmodus (Stand-by) ingesteld op Eco (< 0,5 W), worden de VGA uitgang, Audio doorgang gedeactiveerd wanneer de projector in standby staat.

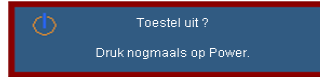


❖ Schakel eerst de projector in en selecteer vervolgens de signaalbronnen.




De projector uitschakelen

1. Druk op de knop “” op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel om de projector uit te schakelen. Het volgende bericht verschijnt op het scherm.



Druk nog een keer op de “” knop om te bevestigen, het bericht zal anders na 15 seconden verdwijnen. Wanneer u voor de tweede maal op de “” knop drukt, begint de ventilator met het afkoelen van het systeem en sluit af.

2. De koelventilators blijven nog ongeveer 10 seconden werken voor de koelcyclus en de LED VOEDING/STAND-BY zal groen knipperen. Wanneer de LED VOEDING/STAND-BY stabiel oranje brandt, betekent dit dat de projector naar de stand-bymodus is gegaan.

Als u de projector opnieuw wilt inschakelen, moet u wachten tot de projector de koelcyclus heeft voltooid en in stand-by is. Wanneer de projector in stand-by is, drukt u opnieuw op de knop “” om de projector opnieuw te starten.

3. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.
4. Schakel de projector niet onmiddellijk in nadat u het apparaat hebt uitgeschakeld.

Waarschuwingindicator

Wanneer de waarschuwing indicators (zie hieronder), wordt de projector automatisch uitgeschakeld:



- ❖ Neem contact op met het servicecentrum in uw buurt als de projector deze symptomen vertoont. Zie pagina's 70-71 voor meer informatie.
- ❖ Wanneer de LED-indicator “LAMP” rood oplicht en als de indicator “VOEDING/STAND-BY” oranje knippert.
- ❖ Wanneer de LED-indicator “TEMP” rood oplicht en als de indicator “VOEDING/STAND-BY” oranje knippert. Dit geeft aan dat de projector oververhit is. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld.
- ❖ Wanneer de LED-indicator “TEMP” rood oplicht en als de indicator “VOEDING/STAND-BY” oranje knippert.

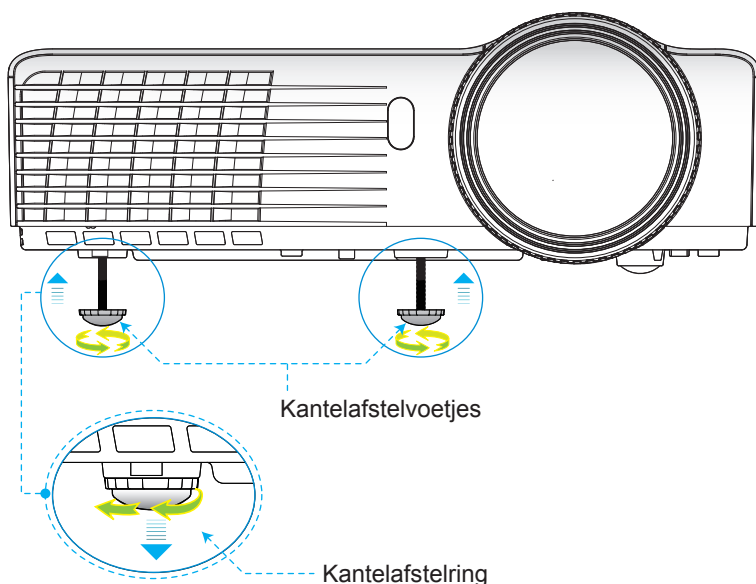
Koppel de voedingskabel los van de projector, wacht 30 seconden en probeer het opnieuw. Als de waarschuwingindicator opnieuw oplicht, moet u contact opnemen met een servicecentrum in de buurt voor hulp.

Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte regelen

De projector is voorzien van afstelbare voetjes waarmee u de hoogte van het beeld kunt aanpassen.

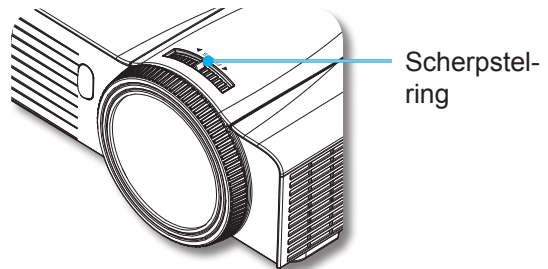
1. Zoek de afstelbare voetjes die u wilt aanpassen op de onderkant van de projector.
2. Draai de verstelbare ring naar rechts om de projector op te richten of naar links om het lager te zetten. Herhalen met de resterende standaard als volgt.



Focus van de projector aanpassen

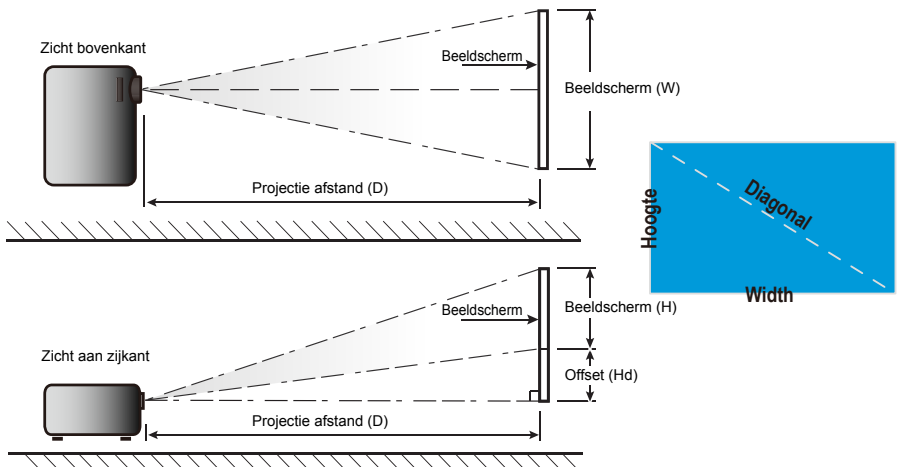
Om het beeld scherp te stellen, moet de scherpstelring gedraaid worden totdat het beeld helder is.

- ▶ XGA series: De projector stelt scherp op afstanden van 2,46 tot 3,61 feet (0,75 tot 1,10 meter).
- ▶ WXGA series: De projector stelt scherp op afstanden van 2,56 tot 3,70 feet (0,78 tot 1,13 meter).



De grootte van het projectiebeeld aanpassen

- ▶ XGA series: Projectie beeldafmeting van 59" tot 86" (1,50 tot 2,18 meter).
- ▶ WXGA series: Projectie beeldafmeting van 69" tot 98" (1,75 tot 2,49 meter).



XGA

Diagonale lengte (inch) afmeting van 4:3 scherm	Schermgrootte W x H				Projectie afstand (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(voet)			
	Width	Hoogte	Width	Hoogte	breed	tele	breed	tele	(m)	(inch)
40,00	0,81	0,61	32,00	24,00	0,51	0,51	1,67	1,67	0,09	3,60
60,00	1,22	0,91	48,00	36,00	0,76	0,76	2,50	2,50	0,14	5,40
70,00	1,42	1,07	56,00	42,00	0,89	0,89	2,92	2,92	0,16	6,30
80,00	1,63	1,22	64,00	48,00	1,02	1,02	3,34	3,34	0,18	7,20
90,00	1,83	1,37	72,00	54,00	1,14	1,14	3,76	3,76	0,21	8,10
100,00	2,03	1,52	80,00	60,00	1,27	1,27	4,17	4,17	0,23	9,00
120,00	2,44	1,83	96,00	72,00	1,53	1,53	5,01	5,01	0,27	10,80
150,00	3,05	2,29	120,00	90,00	1,91	1,91	6,26	6,26	0,34	13,50
180,00	3,66	2,74	144,00	108,00	2,29	2,29	7,51	7,51	0,41	16,20
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	3,18	3,18	10,43	10,43	0,57	22,50
300,00	6,10	4,57	240,00	180,00	3,82	3,82	12,52	12,52	0,69	27,00

WXGA

Diagonale lengte (inch) afmeting van 16:10 scherm	Schermgrootte W x H				Projectie afstand (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(voet)			
	Width	Hoogte	Width	Hoogte	breed	tele	breed	tele	(m)	(inch)
40,00	0,86	0,54	33,92	21,20	0,45	0,45	1,77	1,77	0,07	2,63
60,00	1,29	0,81	50,88	31,80	0,67	0,67	2,65	2,65	0,10	3,94
70,00	1,51	0,94	59,36	37,10	0,79	0,79	3,10	3,10	0,12	4,60
80,00	1,72	1,08	67,84	42,40	0,90	0,90	3,54	3,54	0,13	5,26
90,00	1,94	1,21	76,32	47,70	1,01	1,01	3,98	3,98	0,15	5,91
100,00	2,15	1,35	84,80	53,00	1,12	1,12	4,42	4,42	0,17	6,57
120,00	2,58	1,62	101,76	63,60	1,35	1,35	5,31	5,31	0,20	7,89
150,00	3,23	2,02	127,20	79,50	1,68	1,68	6,64	6,64	0,25	9,86
180,00	3,88	2,42	152,64	95,40	2,02	2,02	7,96	7,96	0,30	11,83
250,00	5,38	3,37	212,00	132,50	2,81	2,81	11,06	11,06	0,42	16,43
300,00	6,46	4,04	254,40	159,00	3,37	3,37	13,27	13,27	0,50	19,72

❖ Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.

Bedieningspaneel en afstandsbediening

Bedieningspaneel



Het controle paneel gebruiken

Voeding		Raadpleeg sectie "De projector in/uitschakelen" op pagina's 16 ~ 17.
OPNIEUW SYNCHRONISEREN		Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron.
Enter/Help		<p> Uw item selectie bevestigen.</p> <p>? Help Menu (alleen bruikbaar wanneer het OSD menu niet zichtbaar is).</p>
BRON		Druk op "BRON" om een invoersignaal te selecteren.
Menu		Druk op "Menu" om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op "Menu" om het OSD-menu te sluiten.
Vier richtingstoetsen voor selectie		Gebruik om items te selecteren of maak aanpassingen in uw keuze.
Trapeziumcorrectie		Gebruik om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt. (± 40 graden)
Lamp-LED		Geeft de status van de projectorlamp aan.
Temperatuur-LED		Geeft de status van de projectortemperatuur aan.
Power/Standby toets en LED		Geeft de status van de projector aan.










Bedieningselementen gebruiker

Afstandsbediening

De afstandsbediening gebruiken



❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.

Voeding		Raadpleeg sectie “De projector in/uitschakelen” op pagina’s 16 ~ 17.
Knop L		Met de linkermuisknop klikken.
R Knop		Muis rechts klik.
Pagina +		Gebruik deze knop om naar de vorige pagina te gaan.
Pagina -		Gebruik deze knop om naar een volgende pagina te gaan.
Enter		Uw item selectie bevestigen.
Bron		Druk op “Bron” om een invoersignaal te selecteren.
Opnieuw synchroniseren		Synchroniseert de projector automatisch naar de input bron.
Vier richtingstoetsen voor selectie		Gebruik     om items te selecteren of maak aanpassingen in uw keuze.
PC-/muisbediening		Gebruik     voor emulatie van de USB muis via de USB wanneer u de “Schakelaar” toets indrukt.
Trapeziumcorrectie +/-		Past de beeldvervalsing aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.
Volume +/-		Het volume verhogen/verlagen.
Helderheid		Past de helderheid van het beeld aan.
3D		Druk op de “3D” om de 3D te draaien. OSD menu aan/uit omkeren.
Menu		Druk op “Menu” om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op “Menu” om het OSD-menu te sluiten.
HDMI		Druk op “HDMI” om de HDMI-bron te kiezen.

Bedieningselementen gebruiker



- ❖ AV mute: 70% van de lampvoeding besparen wanneer AV mute is geactiveerd.

De afstandsbediening gebruiken

Blokkeren

Druk op "Stopzetten" om het schermbeeld te pauzeren.
Druk opnieuw op deze knop om te ontgrendelen.

AV-dempen

Schakelt de audio en video tijdelijk uit/in.

S-Video

Druk op "S-Video" om S-Video bron te kiezen.

VGA

Druk op "VGA" om de VGA-bronnen te kiezen.

Video

Druk op "Video" om de Composiet video-bron te kiezen.

Schakelaar

USB muis schakelaar

Modus

Selecteert de weergavemodus van Presentatie, Helder, Movie, sRGB, Blackbord, Klaslokaal, Gebruiker en 3D

Zoom

Inzoomen op een afbeelding.
Druk op de ◀▶ toetsen om het zoomen aan te passen.

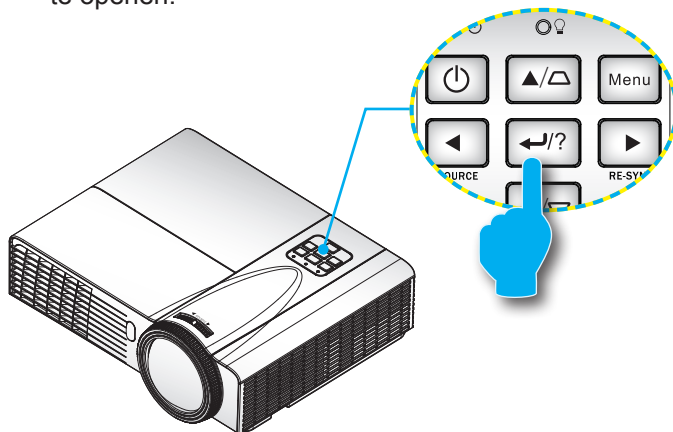
Eco+

Wanneer Eco+modus is geactiveerd, wordt de helderheid van de inhoud automatisch ontdekt om het voedingsverbruik van de lamp gedurende inactieve perioden aanzienlijk te reduceren (op tot 70%).

De knop HELP gebruiken

De HELP-functie biedt uitleg voor een gemakkelijke instelling en bediening.

- Druk op de “?” toets op het regelpaneel om het Help menu te openen.



Bedieningselementen gebruiker

- ▶ De knop voor het menu Help werkt alleen wanneer er geen invoerbron is gedetecteerd.



- ❖ Raadpleeg de sectie "Probleemoplossing" op pagina's 55-59 voor meer details.

HELP

?

Er verschijnt geen beeld op het scherm

OmhoogOmlaag

Selecteren

Menu

Afsluiten

Er verschijnt geen beeld op het scherm

▶ Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie" van de gebruikershandleiding.

▶ Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn gebogen of gebroken.

▶ Controleer of de functie [AV-dempen] niet is ingeschakeld.

[VOLGENDE]

[Afsluiten]

OmhoogOmlaag

Selecteren

Menu

Afsluiten

Er verschijnt geen beeld op het scherm

▶ Als u een notebook gebruikt:
1. Volg eerst de bovenstaande stappen om de resolutie van de computer aan te passen.
2. Druk op de knop om te schakelen tussen de uitvoerinstellingen. Bijvoorbeeld: [Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple :
System Preference ⇨ Display ⇨ Arrangement ⇨ Mirror display

[VORIGE]

[Afsluiten]

OmhoogOmlaag

Selecteren

Menu

Afsluiten

- ▶ Als de invoerbron is gedetecteerd en op de knop Help wordt gedrukt, verschijnen de volgende pagina's om te helpen bij het bepalen van een eventuele problemdiagnose.

HELP

?

Het beeld heeft schuine zijden.

?

Het beeld is te klein of te groot.

?

Het beeld is onstabiel of flinkt.

?

Er is geen audio hoorbaar of het volume is te laag.

OmhoogOmlaag

Selecteren

Menu

Afsluiten

Bedieningselementen gebruiker

Het beeld heeft schuine zijden.

- ▶ Verplaats de projector indien mogelijk zodat deze gecentreerd en onder de onderkant van het scherm is gericht.
- ▶ Druk op de afstandsbediening op de knop [KEYSTONE + / -] tot de zijden verticaal zijn.

[KEYSTONE + / -]


 [Afsluiten]




 Omhoog/Omlaag  Selecteren  Afsluiten

Het beeld is te klein of te groot.



- ▶ Stel de zoomring op de bovenkant van de projector af.
- ▶ Plaats de projector dichter bij of verder van het scherm.
- ▶ Druk op de afstandsbediening of het projectorpaneel op de knop [MENU], ga naar "WEERGAVE | Zoeken" en probeer de verschillende instellingen.

[WEERGAVE | Zoeken]


 [Afsluiten]




 Omhoog/Omlaag  Selecteren  Afsluiten

Er is geen audio hoorbaar of het volume is te laag.

-  Is de volume op het minimum ingesteld?
 - ▶ Stel het volume hoger in.
-  Is de kabel goed aangesloten op de projector?
 - ▶ Controleer de fysieke verbinding en kijk of de kabel goed is aangesloten tussen de bron en de projector.

[Volume]

 [Afsluiten]

 Omhoog/Omlaag  Selecteren  Afsluiten

Het beeld is onstabiel of flinkt.

- ▶ Gebruik [Fase / Frequentie] om dit te corrigeren.
- ▶ Wijzig de kleurinstelling voor het beeldscherm op uw computer.

[Fase]
[Frequentie]

 [Afsluiten]

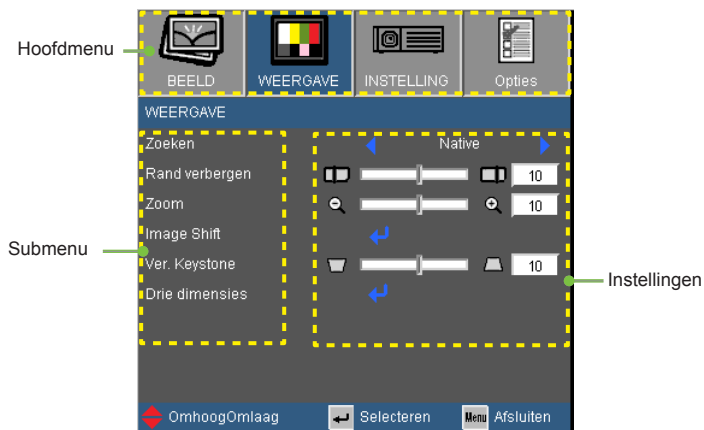
 Omhoog/Omlaag  Selecteren  Afsluiten

OSD-menu's

De projector heeft meertalige On-screen Display menu's waarmee u het beeld kan afstellen en diverse instellingen kan wijzigen. De projector verwijdt vanzelf de bron.



Het apparaat gebruiken

1. Om het OSD-menu te openen, drukt u op de afstandsbediening of op het toetsenbord van de projector op "Menu".
2. Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen ◀▶ gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Wanneer u een selectie maakt op een specifieke pagina, druk dan op ▼ of op de toets "Enter" om het submenu te openen.
3. Gebruik de knoppen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de knop ◀▶.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
5. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen. Het scherm zal terugkeren naar het hoofdmenu.
6. Druk opnieuw op "MENU" om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.



Bedieningselementen gebruiker

Menustructuur

Main Menu	Sub Menu	Settings
BEELD	Beeldschermmodus	Presentatie / Licht / Film / sRGB / Blackboard / Gebruiker / Drie dimensies
	Helderheid	-50~50
	Contrast	-50~50
	Scherpte	1~15
	^{#1} Kleur	-50~50
	^{#1} Tint	-50~50
	GEAVANC.	
	Gamma	Film / Video / Afbeeldingen / Standaard
	BrilliantColor™	1~10
	Kleurtemperatuur	Warm / Gemiddeld / Koel
	Kleurinstellingen	Rood / Groen / Tint / Verzadiging / Versterking
	Blauw / Cyaan / Magenta / Geel	
	Wit	R / G / B
	Reset	
	Afsluiten	
	Kleurruimte	AUTO / RGB / YUV
		^{#2} AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV
	^{#2} Signaal	Automatic Aan / Uit
	Fase (VGA)	0~31
	Frequentie (VGA)	-5~5
	H. Positie (VGA)	-5~5
	V. Positie (VGA)	-5~5
	Afsluiten	
	Afsluiten	
	Reset	
WEERGAVE	Zoeken	^{#4} 4:3 / 16:9 / Native / AUTO
		^{#2} 4:3 / 16:9 or 16:10 / LBX / Native / AUTO
	Rand verbergen	0~10
	Zoom	-5~25 (80%~200%)
	Image Shift	
	H.beeldverschuiving	-100~100
	V.beeldverschuiving	-100~100
	Ver. Keystone	-40~40
	^{#5} Auto trap.corr.	Aan / Uit
	Drie dimensies	Uit / DLP-Link / Infrarood
	^{#6} 3D-Zoeken	AUTO / SBS Mode / Top and Bottom / Frame Sequential
INSTELLING	Taal	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română
	Projectie	
	Menulocatie	
	^{#7} Schermtype	16:10 / 16:9
	Beveiliging	
	Beveiliging	Aan / Uit
	Beveiligingstimer	Maand / Dag / Uur
	Wachtwoord wijzigen	
	Afsluiten	
	Afsluiten	

Bedieningselementen gebruiker

Main Menu	Sub Menu	Settings		
INSTELLING	Projector-ID	0~99		
	Audio-instellingen	^{#5} Internal Speaker	Aan / Uit	
		Dempen	Aan / Uit	
		^{#5} Audio-ingang	Standaard / AUDIO1 / AUDIO2	
		^{#5} Volume	Audio	0~10
			Microfoon	0~10
		^{#4} Volume	0~10	
	GEAVANC.	Logo	Standaard / Neutraal	
		Gesloten bijschrift	Uit / CC1 / CC2	
		Afsluiten		
	^{#5} LAN Settings	LAN State		
		DHCP	Aan / Uit	
		IP-adres		
		Subnetmasker		
Gateway				
DNS				
Toepassen		Ja / Nee		
Afsluiten				
Opties	Invoerbron	^{#4} VGA1 / VGA2 / S-Video / Video / HDMI		
		^{#5} VGA1 / VGA2 / Video / HDMI		
	Bronvergrendeling	Aan / Uit		
	Grote hoogte	Aan / Uit		
	Info verbergen	Aan / Uit		
	Toetsenblokvergrendeling	Aan / Uit		
	Testpatroon	Geen / Raster / Witpatroon		
	^{#5} 0	Aan / Uit		
	Achtergrondkleur	Zwart / Rood / Blauw / Groen / Wit		
	GEAVANC.	Direct inschakelen	Aan / Uit	
		Auto uitschakelen (min)	0~180	
		Slaaptimer (min)	0~990	
		Quick Resume	Aan / Uit	
		Voedingsmodus (Stand-by)	Actief / Eco.	
		Afsluiten		
		Lampinstellingen	Lampuren	
		Lampherinnering	Aan / Uit	
		Helderheidsmodus	Licht / Eco. / Eco+	
		Reset Lamp	Ja / Nee	
		Afsluiten		
	^{#5} Optional Filter Settings	optionele filter geïnstalleerd	Ja / Nee	
		Filter Usage Hours	0~9999	
		Filter Reminder	Uit / 300hr / 500hr / 800hr / 1000hr	
		Filter Reset	Ja / Nee	
		Afsluiten		
	Reset		Ja / Nee	



- ❖ Let op dat de on-screen display (OSD) menu's kunnen afwijken vanwege het geselecteerde signaaltype en het projectormodel dat u gebruikt.
- ❖ (#1) "Kleur" en "Tint" worden alleen ondersteund in de videomodus.
- ❖ (#2) "Signaal" wordt alleen ondersteund in het analoge VGA-signaal (RGB).
- ❖ (#3) Alleen voor HDMI bron.
- ❖ (#4) Alleen voor type A model.
- ❖ (#5) Alleen voor type B model.
- ❖ (#6) "3D synchr.omk." is alleen beschikbaar wanneer Drie dimensies is ingeschakeld en deze 3D-stand is alleen voor een DLP link glas.
- ❖ (#7) Alleen voor WXGA model.

BEELD



Beeldschermmodus

Er zijn talrijke instellingen die vooraf in de fabriek zijn gedefinieerd en voor verschillende typen beelden zijn geoptimaliseerd.

- ▶ Presentatie: goede kleur en helderheid van pc-ingang.
- ▶ Licht: maximale helderheid van pc-ingang.
- ▶ Filmpje: voor thuisbioscoop.
- ▶ sRGB: gestandaardiseerde nauwkeurige kleur.
- ▶ Bord: Deze modus moet worden geselecteerd om optimale kleurinstellingen te bereiken wanneer u projecteert op een schoolbord (groen).
- ▶ Gebruiker: instellingen van de gebruiker.
- ▶ 3D: Aanbevolen instelling voor 3D-stand ingeschakeld. Alle verdere instellingen door de gebruiker in Drie dimensies worden voor later gebruik in deze stand opgeslagen.

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

- ▶ Druk op ◀ om het beeld donkerder te maken.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld helderder te maken.

Contrast

Het contrast beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld.

- ▶ Druk op ◀ om het contrast te verlagen.
- ▶ Druk op ▶ om het contrast te verhogen.



❖ De functies “Kleur” en “Tint” worden alleen ondersteund in de videomodus.

Scherpte

Past de scherpte van het beeld aan.

- ▶ Druk op ◀ om de scherpte te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om de scherpte te verhogen.

Kleur

Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.

- ▶ Druk op ◀ om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verhogen.

Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

- ▶ Druk op ◀ om de hoeveelheid groen in het beeld te verhogen.
- ▶ Druk op ▶ om de hoeveelheid rood in het beeld te verhogen.

BEELD | Geavanc



Gamma

Hiermee kunt u een degamma-tabel kiezen die fijn werd afgestemd om de beste beeldkwaliteit voor de invoer te leveren.

- ▶ Filmpje: Voor thuisbioscoop.
- ▶ Video: Voor video- of tv-bron.
- ▶ Afbeeldingen: Voor beeldbron.
- ▶ Standaard: Voor pc- of computerbron.

BrilliantColor™




Dit aanpasbare item maakt gebruik van een nieuw kleurverwerkingsalgoritme en van verbeteringen op systeemniveau om de hogere helderheid mogelijk te maken terwijl het beeld ware, helderdere kleuren vertoont. Het bereik ligt tussen "0" en "10". Als u een krachtiger verbeterd beeld wenst, past u de instelling aan in de richting van de maximale waarde. Als u een vloeiender en natuurlijker beeld wenst, past u de instelling aan in de richting van de minimale waarde.

Kleurtemperatuur

Indien ingesteld op koude temperatuur, dan lijkt het beeld blauwer. (koud beeld)

Indien ingesteld op warme temperatuur, dan lijkt het beeld roder. (warm beeld)

Kleurinstellingen

Druk  in het volgende menu zoals hieronder en gebruik dan  of  voor het selecteren van het item.

Bedieningselementen gebruiker



- ▶ Rood/Groen/Blauw/Cyaan/Magenta/Geel: Gebruik ◀ of ▶ om tint, verzadiging en Gain kleuren te selecteren.



- ▶ Wit: Gebruik ◀ of ▶ om rode, groene en blauwe kleuren te selecteren.



- ▶ Reset: Kies "Ja" om terug te keren naar de fabriek standaardinstellingen voor kleurafstellingen.



❖ (*) Alleen voor HDMI.

Kleurruimte

Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype tussen AUTO, RGB, RGB (0-255) (*), RGB (16-235) (*) of YUV.

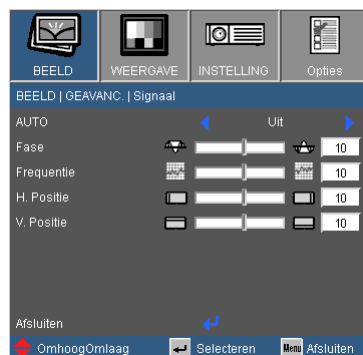
Reset

Kies "Ja" om de weergaveparameters van alle menu's opnieuw in te stellen volgens de fabrieksinstellingen.

BEELD | GEAVANC. | Signaal (RGB)



❖ “Signaal” wordt alleen ondersteund in het analoge VGA-signaal (RGB).



AUTO

Selecteert automatisch het signaal. Als u deze functie gebruikt, zijn de Fase, frequentie items niet beschikbaar en als Signaal niet automatisch is, zullen de fase, frequentie items verschijnen voor de gebruiker om manueel te tunen en op te slaan in instellingen, nadat de projector de volgende keer opnieuw in en uitschakelt.

Fase

synchroniseer de signaaltiming van het beeldscherm met deze van de grafische kaart. Als het beeld onstabiel is of flakkert, gebruikt u deze functie om dit te corrigeren.

Frequentie

Wijzig de frequentie van de weergavegegevens in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Gebruik deze functie alleen als het beeld verticaal lijkt te flakkeren.

H. Positie

- ▶ Druk op ◀ om het beeld naar links te verplaatsen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld naar rechts te verplaatsen.

V. Positie

- ▶ Druk op ◀ om het beeld omlaag te verplaatsen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld omhoog te verplaatsen.

WEERGAVE



Zoeken

Gebruik deze functie om de gewenste hoogte-breedteverhouding te kiezen.

XGA

- ▶ 4:3: dit formaat is voor 4x3-ingangsbronnen.
- ▶ 16:9: dit formaat is voor 16x9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- ▶ Native: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaling.
- ▶ AUTO: selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

Auto	Invoer resolutie		Auto/Schaal	
	H	V	H	V
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1280	1024	1024	768
	1400	1050	1024	768
	1600	1200	1024	768
Brede laptop	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

Bedieningselementen gebruiker

Beeldverhouding (bron waargenomen)	De grootte van het beeld wijzigen (XGA)
4:3	1024 x 768 midden
16:9	1024 x 576 midden
Native	Geen aangepaste afbeelding, 1:1 mapping en gecentreerd. Dit formaat geeft de originele afbeelding zonder schaling weer.

WXGA



❖ 16:9 of 16:10, hangt af van de "Schermtypen" instelling.

- ▶ 4:3: dit formaat is voor 4x3-ingangsbronnen.
- ▶ 16:9: dit formaat is voor 16x9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- ▶ 16:10: dit formaat is voor 16x10-invoerbronnen, zoals breedscherm laptops.
- ▶ LBX: Dit formaat is voor een niet-16x9 letterbox bron en voor gebruikers die een externe 16x9 lens gebruiken om 2.35:1 aspect ratio met volle resolutie weer te geven.
- ▶ Native: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaling.
- ▶ AUTO: selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

16:10 Scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 midden				
16:10	1280 x 800 midden				
LBX	1280 x 960 midden, verkrijg dan de het midden 1280 x 800 beeld voor weergave				
Native	1:1 mapping gecentreerd.	1:1 mapping (960 x540) weergave 1280 x 800	1280 x 720 midden	1:1 mapping gecentreerd.	

16:9 Scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 midden				
16:9	1280 x 720 midden				
LBX	1280 x 960 midden, verkrijg dan de het midden 1280 x 720 beeld voor weergave				
Native	1:1 mapping gecentreerd.	1:1 mapping (960 x540) weergave 1280 x 720	1280 x 720 midden	1:1 mapping gecentreerd.	



- ❖ Elke I/O heeft een andere instelling van "Rand verbergen".
- ❖ "Rand verbergen" en "Zoom" kunnen niet tegelijkertijd werken.



- ❖ (*) Alleen voor type B model.


Rand verbergen

De functie Rand verbergen verwijdert de ruis uit een videobeeld. Rand verbergen het beeld om de videocoderingsruis aan de randen van de videobron te verwijderen.

Zoom

- ▶ Druk op ◀ om een beeld te verkleinen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld op het projectiescherm te vergroten.

Image Shift

Druk  in het volgende menu zoals hieronder en gebruik dan ▲ of ▼ voor het selecteren van het item.

- ▶ H: Gebruik ◀ of ▶ om de geprojecteerde beeld positie horizontaal te verschuiven.
- ▶ V: Gebruik ◀ of ▶ om de geprojecteerde beeld positie verticaal te verschuiven.

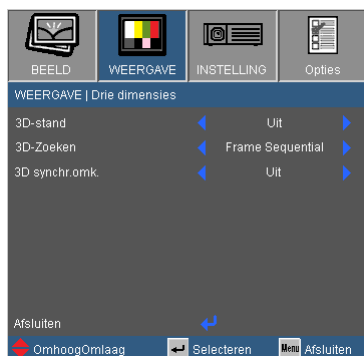
Ver. Keystone

Druk op ◀ of ▶ om de beeldvervorming verticaal aan te passen. Als het beeld er trapeziumvormig uitziet, kan deze optie u helpen het rechthoekig te maken.

Auto trap.corr. (*)

Past automatisch de verticale beelddistorsie aan.

WEERGAVE | Drie dimensies



- ❖ “IR” opties kunnen per model afwijken.
- ❖ “3D synchr.omk.” is alleen beschikbaar wanneer Drie dimensies is ingeschakeld en deze 3D-stand is alleen voor een DLP link glas.
- ❖ Compatibel Drie dimensies bron, Drie dimensies inhoud en actieve sluiterglazen zijn vereist voor Drie dimensies kijken.
- ❖ Zie pagina 63 voor ondersteunde 3D formaten.
- ❖ (*) Alleen voor type B model.

3D-stand

- ▶ Uit: Selecteer “Uit” om de Drie dimensies instellingen voor Drie dimensies beelden uit te schakelen.
- ▶ DLP Link: Selecteer “DLP Link” om de geoptimaliseerde instellingen voor DLP Link 3D afbeeldingen te gebruiken.
- ▶ IR (*): Selecteer “IR” om geoptimaliseerde instellingen voor op IR-gebaseerde 3D afbeeldingen te gebruiken.

3D-Zoeken

- ▶ Auto : indien een 3D identificatie signaal wordt waargenomen, dan wordt het 3D formaat automatisch geselecteerd.
- ▶ SBS: Gebruik deze modus voor “Kant per kant” formaat 3D inhoud.
- ▶ Top and Bottom: Gebruik deze modus voor “Top and Bottom” formaat 3D inhoud.
- ▶ Frame Sequential: Gebruik deze modus voor “Frame opvolging” formaat 3D inhoud.

3D synchr.omk.

- ▶ Druk op “Aan” om de inhoud van het linker- en rechterframe om te keren.
- ▶ Druk op “Uit” voor standaard frameinhoud.

INSTELLING



- ❖ (*) hangt af van model.

Taal (*)


Kies het meertalige OSD-menu. Druk op ◀ of ▶ in het submenu en gebruik vervolgens de knop ▲ of ▼ om de taal van uw voorkeur te selecteren.

Druk op “Enter” om de selectie te voltooien.



- ❖ Achteraan-bureau en Achteraan-plafond moeten worden gebruikt met een doorzichtig scherm.

Projectie

- ▶  Vooraan-bureau

Dit is de standaardselectie. Het beeld wordt recht geprojecteerd op het scherm.

- ▶  Achteraan-bureau

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld.

- ▶  Vooraan-plafond

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld ondersteboven.



Achteraan-plafond

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld en ondersteboven.



- ❖ “Schermtype” is alleen voor WXGA.

Menulocatie

Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.

Schermttype

Kies het schermttype uit 16:10 of 16:9.

Projector-ID

De ID-definitie kan worden ingesteld via het menu (bereik 0-99), en biedt de gebruiker via RS232 de controle over de projector. Zie pagina 65-68 voor de volledige lijst met RS232-opdrachten.

INSTELLING | Beveiliging



Beveiliging

- ▶ Aan: kies “Aan” om de beveiligingsverificatie te gebruiken wanneer de projector wordt ingeschakeld.
- ▶ Uit: Kies “Uit” om de projector te kunnen inschakelen zonder wachtwoordverificatie.





- ❖ De standaardwaarde voor het wachtwoord “1234” (eerste keer).

Beveiligingstimer


Gebruik deze functie om in te stellen hoe lang (Maand/Dag/Uur) de projector kan worden gebruikt. Als de tijd eenmaal is verlopen, wordt u verzocht uw wachtwoord opnieuw in te voeren.

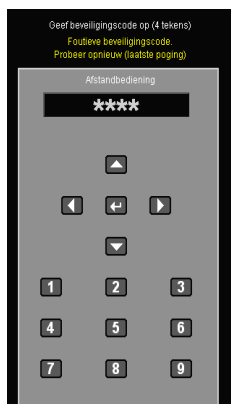
Wachtwoord wijzigen

- ▶ Eerste keer:


1. Druk op “” om het wachtwoord in te stellen.
2. Het wachtwoord moet uit 4 cijfers bestaan.
3. Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening om uw nieuw wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op de toets “” om uw wachtwoord te bevestigen.

- ▶ Wachtwoord wijzigen:

1. Druk op “” om het oude wachtwoord in te voeren.
2. Gebruik de cijfertoetsen om het huidige wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op “” om te bevestigen.
3. Voer het nieuwe wachtwoord in (4 cijfers) via de cijfertoetsen op de afstandsbediening en druk op “” om te bevestigen.





4. Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in en druk op “  ” om te bevestigen.
- ▶ Als het onjuiste wachtwoord 3 keer is ingevoerd, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.
 - ▶ Neem contact op met uw lokaal kantoor voor hulp als u uw wachtwoord vergeten bent.

INSTELLINGEN | Audio instellingen



❖ (*) Alleen voor type B model.

Interne luidspreker (*)

Kies de “Aan” of “Uit” om de interne luidspreker aan- of uit te schakelen.

Dempen

- ▶ Kies “Aan” om het dempen in te schakelen.
- ▶ Kies “Uit” om het dempen uit te schakelen.

Audio-ingang (*)

De standaard audio-instellingen bevinden zich op het achterpaneel van de projector. Gebruik deze optie om een van de audio-ingangen (1 of 2) opnieuw toe te wijzen aan de huidige beeldbron. Elke audio-ingang kan aan meer dan één videobron worden toegewezen.

- ▶ Standaard.
- ▶ Audio 1: VGA 1 en VGA 2.
- ▶ Audio 2: Video.

Volume


Volume afstellen van “Audio”, “MIC” aansluiting. (*)

- ▶ Druk op ◀ om het volume te verlagen.
- ▶ Druk op ▶ om het volume te verlagen.

INSTELLING | Geavanceerd



Logo

Druk op  om een opname te maken van het beeld dat momenteel op het scherm wordt weergegeven. Als wijzigingen zijn gemaakt worden die effectief wanneer de projector weer wordt ingeschakeld.

- ▶ Standaard: Het standaard opstartscherm.
- ▶ Neutraal: Het logo wordt op het opstartscherm niet weergegeven.

Gesloten bijschrift

Gebruik deze functie voor het instellen van het gewenste opstartscherm. Veranderingen zijn zichtbaar wanneer de projector wordt opgestart.

- ▶ Uit: Selecteer "Uit" om de gesloten bijschriftfunctie uit te schakelen.
- ▶ CC1: CC1-taal: Amerikaans Engels.
- ▶ CC2: CC2-taal (afhankelijk van het tv-kanaal van de gebruiker): Spaans, Frans, Portugees, Duits, Deens.

INSTELLING | LAN



❖ “LAN” is alleen voor het type B model.

LAN Status

Geeft de netwerk verbinding status weer.

DHCP

Gebruik deze functie om het gewenste opstartscherm te kiezen. Als u de instelling wijzigt en het OSD-menu afsluit, wordt de nieuwe instelling van kracht wanneer u het de volgende keer opent.

- ▶ Aan: automatisch een IP-adres toewijzen aan de projector vanaf een externe DHCP-server.
- ▶ Uit: een IP adres manueel toewijzen.

IP-adres

Een IP adres weergeven.

Subnetmasker

Een nummer voor het subnetmasker weergeven.

Gateway

Geeft de standaard gateway weer voor het netwerk dat is aangesloten op de projector.

DNS

Geeft DNS nummer weer.

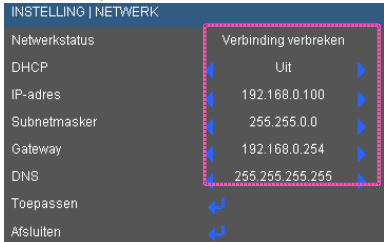
Toepassen

Druk op “↩” en selecteer vervolgens “Ja” om de selectie toe te passen.

Bedieningselementen gebruiker

Hoe een web browser gebruiken om uw projector te beheren

1. Schakel DHCP in zodat de DHCP-server automatisch een IP kan toewijzen of voer de gewenste netwerkinformatie handmatig in.



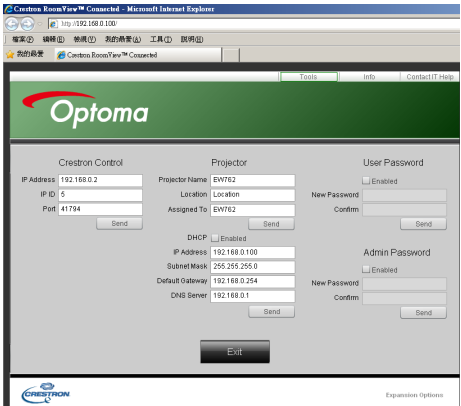
2. Kies vervolgens Toepassen en druk op de knop “↩” om het configuratieproces te voltooien.
3. Open uw webbrowser en typ het IP adres van het OSD LAN scherm in, de webpagina geeft dan het onderstaande weer:



❖ U kunt niet linken naar uw service server als u het IP adres van de projector gebruikt.

4. Gebaseerd op netwerk webpagina voor de invoer-string in [tools] tab, de beperking voor invoerlengte staat in de onderstaande lijst (“ruimte” en de andere interpunctie toets inbegrepen):

Categorie	Item	Invoerlengte (karakters)
Crestron controle	IP-adres	15
	IP ID	2
	Poort	5
Projector	Projector naam	10
	Plaats	9
	Toegewezen aan	9
Netwerk configuratie	DHCP (Aangeschakeld)	(N/B)
	IP-adres	15
	Subnetmasker	15
	Standaard gateway	15
	DNS Server	15
Gebruiker wachtwoord	Aangeschakeld	(N/B)
	Nieuw wachtwoord	15
	Bevestigen	15
Admin wachtwoord	Aangeschakeld	(N/B)
	Nieuw wachtwoord	15
	Bevestigen	15



Bedieningselementen gebruiker

Wanneer u een directe verbinding maakt van uw computer met de projector

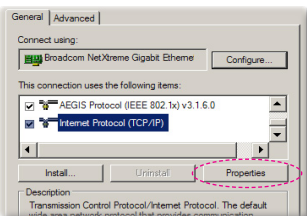
Stap 1: zoek een IP-adres (192.168.0.100) van de LAN-functie of de projector.

IP-adres 192.168.0.100

Stap 2: selecteer Toepassen en druk op de knop "Enter" om de functie te verzenden of druk op de knop "menu" om af te sluiten.

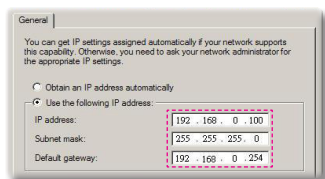
Stap 3: Om Netwerkverbindingen te openen, klikt u op **Start, Configuratiescherm, Netwerk- en internet-verbindingen** en **Netwerkverbindingen**. Klik op de verbinding die u wilt configureren en klik vervolgens onder **Netwerktaken** op **Instellingen voor deze verbinding wijzigen**.

Stap 4: Klik op het tabblad **Algemeen** onder **Deze verbinding heeft de volgende onderdelen nodig: op Internet-protocol (TCP/IP)** en klik vervolgens op "Eigenschappen."

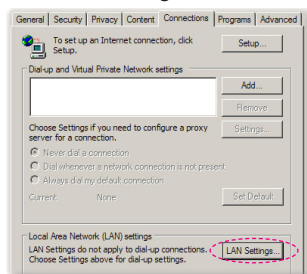


Stap 5: Klik op **Het volgende IP-adres gebruiken** en voer de onderstaande gegevens in:

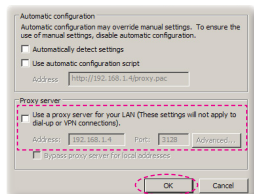
- 1) IP-adres: 192.168.0.100
- 2) Subnetmasker: 255.255.255.0
- 3) Standaard gateway: 192.168.0.254



Stap 6: Om Internet-opties te openen, klikt u op de IE-webbrowser. Klik op Internet-opties, klik op het **tabblad Verbindingen** en klik op "LAN-instellingen..."



Stap 7: Het dialoogvenster **LAN-instellingen** verschijnt. **Schakel** in het gebied **Proxyserver** het selectievakje **Een proxyserver voor het LAN-netwerk gebruiken** uit en klik daarna twee keer op de knop "OK".

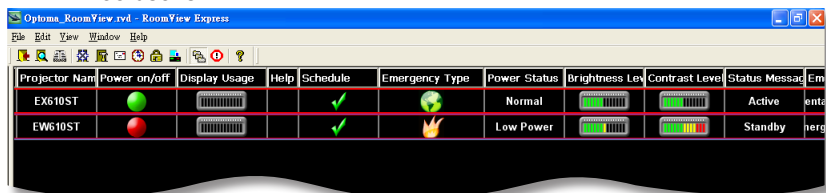


Stap 8: Open uw IE en typ het IP-adres 192.168.0.100 in de URL in en druk vervolgens op de "Enter"-toets.

Crestron RoomView controle instrument

Crestron RoomView™ geeft een centraal kijkstation voor 250+ controle systemen op een enkel Ethernet netwerk (meer zijn mogelijk, het aantal hangt af van de combinatie van het IP ID en het IP adres). Crestron RoomView beheert elke projector, met inbegrip van de online status van de projector, de systeem stroom, de levensduur van de lamp, de netwerk instelling en hardware fouten, evenals enig aangepaste attributen, zoals gedefinieerd door de Administrator. De administrator kan kamer informatie, contact informatie, en gebeurtenissen, die automatisch gelogd worden door de software voor alle gebruikers toevoegen, deleten of bewerken. (Bediening UI zoals in het volgende beeld)

1. Hoofdscherm



2. Kamer bewerken



❖ Crestron RoomView functie ondersteuning hangt af van de modellen.

3. Attribuut bewerken

The screenshot shows the 'Edit Attribute: Display Power' dialog box. It has tabs for 'General', 'Alert', 'Groups', and 'Contacts'. The 'General' tab is active. Under 'Attribute Properties', there is a 'Signal Name' field with 'Display Power', a 'Device' dropdown set to 'None', a 'Signal Type' dropdown set to 'Digital', and a 'Join Number' field set to '5'. A 'Default Max. Value' field is set to '1'. To the right, there is a 'Graphic' section with 'Off' and 'On' states, each with a corresponding colored circle (red for Off, green for On). Under 'Options', there are four checkboxes: 'Apply attribute to all rooms' (checked), 'Apply attribute to all contacts' (unchecked), 'Record attribute changes to log' (checked), and 'Display on main view' (checked). There is also a 'Show on context menu' checkbox and an 'Advanced...' button. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

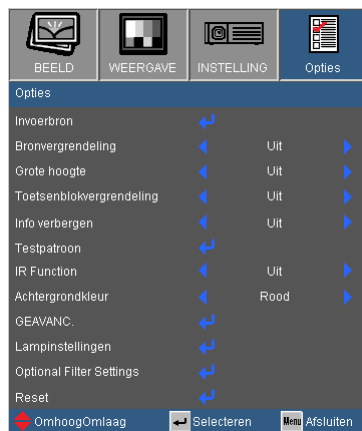
4. Gebeurtenis bewerken

The screenshot shows the 'Edit Event: Display Off Warning' dialog box. It has tabs for 'General' and 'Rooms'. The 'General' tab is active. Under 'Event Properties', there is a 'Name' field with 'Display Off Warning', a 'Type' dropdown set to 'Digital', and a 'Join' field set to '5'. There are checkboxes for 'Enable this event' (unchecked) and 'Repeat event' (unchecked). Under 'Schedule', there are fields for 'Start Date' (2010/ 9/ 2), 'End Date' (2010/ 9/ 2), and 'Time' (0:00:00). There are also checkboxes for 'Weekdays' (checked), 'Weekends' (unchecked), 'Monday' (checked), 'Tuesday' (checked), 'Wednesday' (checked), 'Thursday' (checked), 'Friday' (checked), 'Saturday' (unchecked), and 'Sunday' (unchecked). At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.


Voor meer informatie, bekijk

<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Opties



Invoerbron

Gebruik deze optie om de invoerbronnen in/uit te schakelen. Druk op  om het submenu te openen en selecteer de gewenste bronnen. Druk op "Enter" om de selectie te voltooien. De projector zal geen invoer zoeken die niet geselecteerd is.

Bronvergrendeling

- ▶ Aan: de projector zal alleen de huidige ingang zoeken.
- ▶ Uit: de projector zal andere signalen zoeken als het huidige ingangssignaal verloren is.

Grote hoogte

Wanneer "Aan" is geselecteerd, zullen de ventilators sneller draaien. Deze functie is nuttig in gebieden op grote hoogte waar de lucht dun is.

Info verbergen

- ▶ Aan: kies "Aan" om de infoberichten te verbergen.
- ▶ Uit: kies "Uit" om het bericht "Zoeken" weer te geven.

Toetsenblokvergrendeling

Wanneer de toetsenbordvergrendeling is ingesteld op "Aan", wordt het bedieningspaneel vergrendeld maar kan de projector nog steeds worden bediend via de afstandsbediening. Wanneer u "Uit" selecteert, kunt u het bedieningspaneel opnieuw gebruiken.

Testpatroon

Geeft een testpatroon weer. Er zijn Rooster, Wit patroon en Geen.

Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een "Zwart", "Rood", "Blauw", "Groen" of "Wit" scherm weer te geven wanneer er geen signaal beschikbaar is.



❖ (*) Alleen voor type B model.

IR Functie (*)

Wanneer deze functie "Aan" staat, kan de projector worden bediend met de afstandsbediening van de IR ontvanger. Door "Uit" te selecteren, kunt u de bedieningspaneel toetsen gebruiken.


Reset

Kies "Ja" om de weergaveparameters van alle menu's opnieuw in te stellen volgens de fabrieksinstellingen.

OPTIES | *Gevanc.*



Direct inschakelen

Kies “Aan” om de modus Direct inschakelen in te schakelen. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd, zonder dat u hoeft te drukken op de knop “” op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening.

Auto uitschakelen (min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer start het aftellen wanneer het geen signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.



❖ Wanneer de Voedingsmodus (Stand-by) ingesteld op Eco (<0,5 W), worden de VGA uitgang, Audio doorgang gedeactiveerd wanneer de projector in standby staat.

Slaaptimer (min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

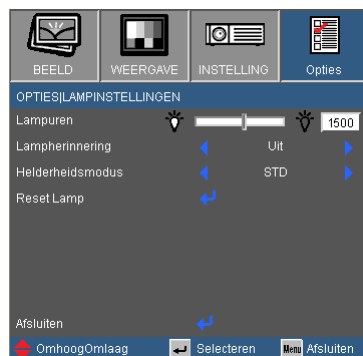
Quick Resume

- ▶ Aan: Als de projector per ongeluk is uitgezet, met deze functie kan de projector onmiddellijk weer worden aangezet, als het binnen een periode van 100 seconden wordt geselecteerd.
- ▶ Uit: De ventilator begint onmiddellijk met het afkoelen van het systeem wanneer de gebruiker de projector uitzet.

Voedingsmodus (stand-by)

- ▶ Eco.: Kies “Eco.” om verdere energieverstopping te voorkomen < 0,5 W.
- ▶ Actief: Kies “Actief” om terug te keren naar de normale stand-by modus. De VGA-uitgang wordt ingeschakeld.

Opties | Lampinstellingen



Lampuren

Geeft de projectieduur weer.

Lampherinnering

Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het bericht voor het vervangen van de lamp wordt weergegeven.

Het bericht verschijnt 30 uur vóór de voorgestelde vervanging van de lamp.



❖ Wanneer de omgevingstemperatuur hoger dan 40°C tijdens bediening, schakelt de projector automatisch in ECO.

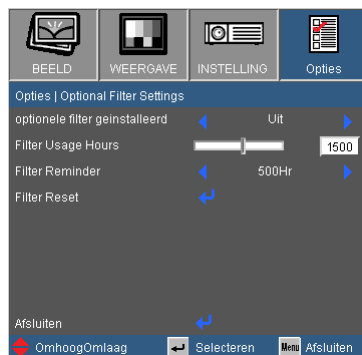
Helderheidsmodus

- ▶ LICHT: Kies "LICHT" om de helderheid te verhogen.
- ▶ Eco.: Kies "Eco." om de projectorlamp te dimmen zodat er minder energie wordt verbruikt en de levensduur van de lamp wordt verlengd.
- ▶ Eco+: Wanneer Eco+modus is geactiveerd, wordt de helderheid van de inhoud automatisch ontdekt om het voedingsverbruik van de lamp gedurende inactieve perioden aanzienlijk te reduceren (op tot 70%).

Reset Lamp

Stel de teller voor de lampuren opnieuw in nadat u de lamp hebt vervangen.

Opties | Optional Filter Settings



- ❖ “Optional Filter Settings” is alleen voor het type B model.

Optionele filter geïnstalleerd

Selecteer “Ja” om het waarschuwingsbericht na 500 uur gebruik weer te geven. Selecteer “Nee” om het waarschuwingsbericht uit te schakelen.

Filter Usage Hours

Geeft de filtertijd weer.

Filter Reminder

Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het filter veranderen bericht wordt weergegeven. (Fabrieksstandaard instelling: 500 uur)

Filter Reset

Zet de stof filter teller terug na vervanging of schoonmaak van de stof filter.

Probleemoplossing

Raadpleeg de volgende informatie als u problemen ondervindt met de projector. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

[?] Er verschijnt geen beeld op het scherm

- ▶ Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk “Installatie”.
- ▶ Controleer of alle pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
- ▶ Controleer of de projectielamp veilig is geïnstalleerd. Raadpleeg het hoofdstuk “De lamp vervangen”.
- ▶ Controleer of u de lenskap hebt verwijderd (optioneel) en of de projector is ingeschakeld.
- ▶ Controleer of de functie “AV dempen” niet is ingeschakeld.

[?] Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld

- ▶ Druk op de afstandsbediening op “Opnieuw synchroniseren”.
- ▶ Als u een pc gebruikt:

Voor Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Dubbelklik op het pictogram “Deze computer”, open de map “Configuratiescherm” en dubbelklik op het pictogram “Beeldscherm”.
2. Selecteer het tabblad “Instellingen”.
3. Controleer of de instelling voor de beeldschermresolutie lager is dan of gelijk is aan UXGA (1600 x 1200).
4. Klik op de knop “Geavanceerde eigenschappen”.

Als de projector het volledige beeld nog steeds niet projecteert, zult u het beeldscherm dat u gebruikt moeten vervangen. Raadpleeg de volgende stappen.

5. Controleer of de resolutie lager is dan of gelijk aan UXGA (1600 x 1200).
6. Selecteer de knop “Wijzigen” op het tabblad “Beeldscherm”.

7. Klik op “Alle apparaten weergeven”. Selecteer vervolgens “Standaardbeeldschermtypen” onder het vak SP. Selecteer de resolutiemodus die u nodig hebt onder het vak “Modellen”.
 8. Controleer of de instelling voor de beeldschermresolutie lager is dan of gelijk is aan UXGA (1600 x 1200).
- Als u een notebook gebruikt:
1. Volg eerst de bovenstaande stappen om de resolutie van de computer aan te passen.
 2. Druk op de geschikte toetsen die hieronder zijn weergegeven voor uw notebookfabrikant om een signaal van de notebook uit te zenden naar de projector. Voorbeeld: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
System Preference ⇒ Display ⇒ Arrangement ⇒ Mirror display

- Als u problemen ondervindt met het aanpassen van de resolutie of als uw beeldscherm vastloopt, start dan alle apparatuur en de projector opnieuw op.

[?] Het scherm van de notebook of PowerBook geeft uw presentatie niet weer

- Als u een notebook gebruikt
Sommige notebooks kunnen uw eigen scherm deactiveren wanneer een tweede weergaveapparaat in gebruik is. Elk scherm wordt op een andere manier opnieuw geactiveerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw computer voor details.

[?] Beeld is instabiel of flakkert

- Gebruik “Fase” om dit te corrigeren. Zie pagina 34 voor meer informatie.
- Wijzig de kleurinstelling voor het beeldscherm op uw computer.

[?] Het beeld vertoont een verticale flinkerende balk

- Gebruik “Frequentie” om een aanpassing uit te voeren. Zie pagina 34 voor meer informatie.
- Controleer de weergavemodus van uw grafische kaart en configureer deze opnieuw om de kaart compatibel te maken met de projector.

[?] Beeld is niet scherpgesteld

- ▶ Controleer of de lenskap (optioneel) is verwijderd.
- ▶ Pas de scherpstelling op de projectorlens aan.
- ▶ Zorg dat het projectiescherm op de vereiste afstand staat. Zie pagina 19-20.

[?] Het beeld wordt uitgerekt wanneer een 16:9 DVD-titel wordt weergegeven

- ▶ Wanneer u anamorfe DVD of 16:9 DVD afspeelt, toont de projector het beste beeld wanneer de weergavemodus van de projector is ingesteld op 16:9 in het OSD.
- ▶ Als u een DVD-titel in 4:3-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar 4:3.
- ▶ Als het beeld nog steeds is uitgerekt, zult u ook de breedte-hoogteverhouding moeten aanpassen op de volgende manier:
- ▶ Stel het beeldschermformaat in op de breedte-hoogteverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.

[?] Het beeld is te klein of te groot

- ▶ Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- ▶ Druk op de knop "Menu" op de afstandsbediening, ga naar "Weergave → Zoeken" en probeer de verschillende instellingen.



❖ Gebruik van Keystone wordt niet aanbevolen.

[?] Afbeelding heeft schuine zijden

- ▶ Zet de projector, indien mogelijk, zodanig weg dat het horizontaal gecentreerd op het scherm is en onder de onderkant van het scherm.
- ▶ Druk op de "Keystone +/-" toets op de afstandsbediening of druk op "▽ / ▽" op het projectorpaneel totdat de zijdes verticaal zijn.

[?] Het beeld is omgedraaid

- ▶ Selecteer "INSTELLING → Projectie" in het OSD-menu en pas de projectierichting aan.






[?] De projector reageert op geen enkele besturing

- ▶ Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 60 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit.
- ▶ Controleer of “Toetsenblokkvergrendeling” niet is geactiveerd door te proberen de projector te bedienen met de afstandsbediening.


[?] Lamp is doorgebrand of maakt een knallend geluid

- ▶ Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, zal hij doorbranden of een luid knallend geluid maken. Als dat gebeurt, zal de projector niet opnieuw inschakelen tot de lampmodule is vervangen. Om de lamp te vervangen, volgt u de procedures die zijn beschreven in de sectie “De lamp vervangen” op pagina’s 60-61.

[?] Bericht LED-lamp

Bericht	 Power/Standby toets en LED	 Temp-LED	 Lamp-LED
	(Green/Amber)	(Rood)	(Rood)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Oranje	○	○
Inschakelen (Opwarmen)	Knipperend Groen	○	○
Lampbelichting	Groen	○	○
Uitschakelen (Afkoe- len)	Knipperend Groen	○	○
Quick Resume (100 seconden)	Knipperend Groen	○	○
Fout (Over temp.)	Knipperend Oranje		○
Fout (ventilator defect)	Knipperend Oranje	Knipperend	○
Fout (Lamp defect)	Knipperend Oranje	○	

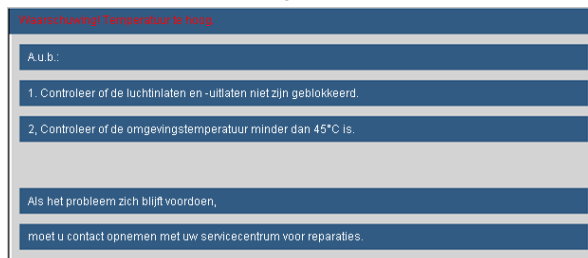


Stabiel licht → 
Geen licht → ○

* POWER/STANDBY LED is AAN wanneer de OSD verschijnt, UIT wanneer de OSD verdwijnt.

? Berichten op het scherm

► Temperatuurwaarschuwing:



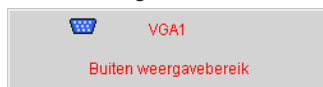
► Ventilator defect:



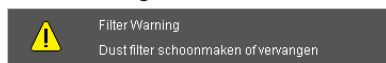
► Lampwaarschuwing:



► Buiten weergavebereik:



► Filter warning:



? Als de afstandsbediening niet werkt

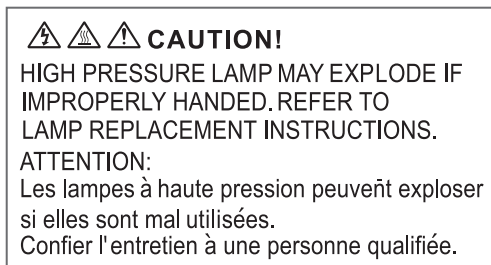
- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening zowel horizontaal als verticaal in een hoek van $\pm 15^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvangers op de projector is ingesteld.
- Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en de projector. Ga binnen 7 m ($\pm 0^\circ$) van de projector staan.
- Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
- Vervang de batterijen als ze leeg zijn.


De lamp vervangen

De projector zal de levensduur van de lamp automatisch detecteren. Wanneer de levensduur van de lamp het einde nadert, krijgt u een waarschuwingsbericht.



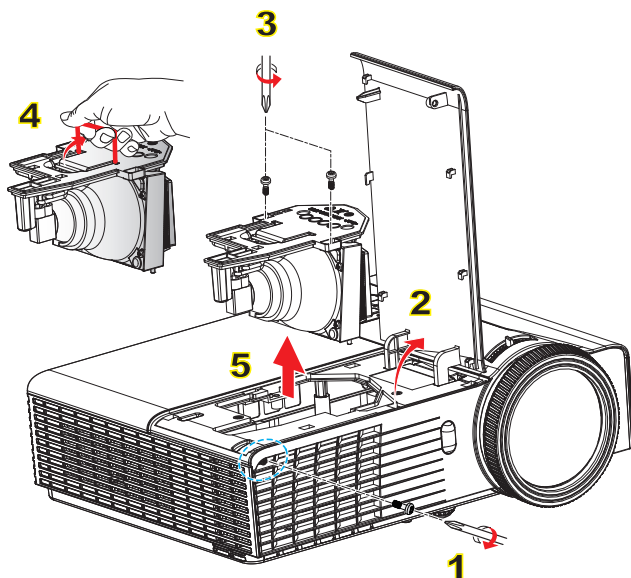
Wanneer u dit bericht ziet, moet u zo snel mogelijk contact opnemen met uw lokale verdeler of servicecentrum om de lamp te vervangen. Zorg ervoor dat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld voordat u de lamp vervangt.



-  **Waarschuwing:** Als de projector aan het plafond is bevestigd, moet u voorzichtig zijn wanneer u het toegangspaneel voor de lamp opent. Wij raden u aan een veiligheidsbril te dragen wanneer u de lamp vervangt van een projector die aan het plafond is gemonteerd. “Ga voorzichtig te werk zodat er geen losse onderdelen uit de projector vallen.”
-  **Waarschuwing:** Het lampcompartiment kan zeer warm zijn. Laat de projector afkoelen voordat u de lamp vervangt!
-  **Waarschuwing:** Laat de lampmodule niet vallen of raak de gloeilamp niet aan om het risico op lichamelijke letsels te voorkomen. De gloeilamp kan uiteenspatten en letsels veroorzaken als u de lamp laat vallen.



- ❖ De schroeven op de lampbedekking en de lamp zelf kunnen niet worden verwijderd.
- ❖ De projector kan niet worden ingeschakeld als de lampbedekking niet terug op de projector is geplaatst.
- ❖ Raak het glazen gedeelte van de lamp niet aan. Door vet aan de handen kan de lamp springen. Gebruik een droge doek om de lampmodule schoon te maken als u deze per ongeluk hebt aangeraakt.



○ Procedure voor het vervangen van de lamp: ○

1. Druk op de knop “” om de voeding van de projector uit te schakelen.
2. Laat de projector minstens 30 minuten afkoelen.
3. Koppel de voedingskabel los.
4. Schroef de twee schroeven van het deksel los. **1**
5. Til het deksel op en verwijder het. **2**
6. Schroef de twee schroeven van de lampmodule los. **3**
7. Til de lamphandgreep **4** op en verwijder de lampmodule langzaam en voorzichtig. **5**

Keer de vorige stappen om, om de lampmodule te vervangen.

8. Zet de projector aan en zet de lamp timer terug.

Reset lamp: (i) Druk op “Menu” → (ii) Selecteer “OPTIES” → (iii) Selecteer “Lampinstellingen” → (iv) Selecteer “Resetlamp” → (v) Selecteer “Ja”.

Compatibiliteitsmodi

► Computer/Video/HDMI/Mac compatibiliteit



- ❖ Voor breed-beeld-resolutie (WXGA), is de compatibiliteit-sondersteuning afhankelijk van Notebook/PC modellen.
- ❖ Let op dat het gebruik van resoluties die afwijken van het oorspronkelijke 1024x768 (XGA model), 1280x800 (WXGA model) verlies van beeld-helderheid kan teweegbrengen.
- ❖ (*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz ondersteunt alleen RB (reduceert onderdrukking).
- ❖ (*2) 3D timing voor True 3D projector.
- ❖ (*3) is niet ondersteund HDMI ingangssignaal voor Mac.
- ❖ (*4) is alleen voor type A model.
- ❖ Ingangssignalen van 120Hz kunnen afhankelijk zijn van de ondersteuning van de videokaart.

Signaal	Resolutie	Herfrissing rate	Video	Analoog	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72,8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56,3	-	O	-	-
	800 x 600	60,3 ^{(*)2}	-	O	O	O
	800 x 600	72,2	-	O	O	O
	800 x 600	85,1	-	O	O	O
	800 x 600	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	60 ^{(*)2}	-	O	O	O
	1024 x 768	70,1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
	1024 x 768	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
WSVGA	1024 x 600	60	-	-	O	O
HDTV (720p)	1280 x 720	50	O	O	O	-
	1280 x 720	60 ^{(*)2}	O	O	O	O
	1280 x 720	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
WXGA	1280 x 768	60	-	O	O	O ^{(*)3}
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O ^{(*)3}
	1280 x 800	60	-	O	O	O
	1366 x 768	60 ^{(*)4}	-	O	O	-
WXGA+	1440 x 900	60 ^{(*)4}	-	O	O	-
SXGA	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-
UXGA	1600 x 1200	60	-	O	O	-
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	O	O	O	-
	1920 x 1080	30	-	-	O	-
	1920 x 1080	50	O	O	O	-
	1920 x 1080	60	O	O	O	O
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	O	-	O	-
	1920 x 1080	60	O	-	O	-
WUXGA	1920 x 1200	60 ^{(*)1}	-	O	O	O

Signaal	Resolutie	Herfrissing rate	Video	Analoog	HDMI	Mac
SDTV (576i)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (576p)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (480i)	640 x 480	60	O	-	O	-
SDTV (480p)	640 x 480	60	O	-	O	-

► 3D Input Video compatibiliteit

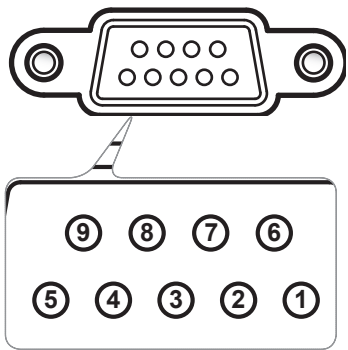
Invoer resolutie	HDMI 1.4a 3D invoer	Invoer timing		
		1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing	
		1280 x 720p @ 60Hz	Frame packing	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Frame packing	
	HDMI 1.3 3D inhoud	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	Terwijl het 3D formaat "SBS" is
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Terwijl het 3D formaat "Top and Bottom" is
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		480i	HQFS	Terwijl het 3D formaat "Frame sequential" is

RS232-opdrachten en protocolfunctielijst

RS232-pintoewijzingen



❖ RS232 verpak-
king is geaard.



Pinnr.	Spec. (vanaf de zijde van de projector)
1	nvt
2	RXD
3	TXD
4	nvt
5	GND
6	nvt
7	nvt
8	nvt
9	nvt

Functionielijst RS232-protocol



1. Er is een <CR> na alle ASCII com-mando's.

2. 0D is de HEX code voor <CR> in ASCII code.

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

Flow Control: None

UART16550 FIFO: Disable

Projector Return (Pass): P

Projector Return (Fail): F

XX=00-99, projector's ID,

XX=00 is for all projectors

SEND to projector (telnet supported)

E32 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
(Type A: X305ST/W305ST)			
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D		HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D		Next source
(Type B: X306ST/W306ST)			
~XX12 7	7E 30 30 31 32 20 37 0D		VGA1 SCART
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		VGA2 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D		Next source
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX170 n	7E 30 30 31 37 30 20 a 0D	Color Settings	Red Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Red Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Green Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Green Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Green Gain n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Blue Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Blue Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Blue Gain n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Cyan Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Cyan Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Cyan Gain n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Magenta Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Magenta Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Magenta Gain n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Yellow Hue n = -45 (a=2D 34 35) ~ +45 (a=34 35) Yellow Saturation n = -45 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) Reset
~XX33 1	7E 30 30 33 30 20 a 0D		
~XX33 1	7E 30 30 33 30 20 a 0D		
~XX33 2	7E 30 30 33 30 20 a 0D		
~XX33 3	7E 30 30 33 30 20 a 0D		
~XX33 4	7E 30 30 33 30 20 a 0D		
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Degamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold

~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB/RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10 (WXGA)
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	Off (Type A model)
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
~XX230 2	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR (Type B model)
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D format	Off
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	3D format	SBS
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D	3D format	Top and Bottom
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D	3D format	Frame Sequential
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	On
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	Off (0/2 for backward compatible)
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czech
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Indonesia
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D		Romanian
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
WXGA only			
~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabcc 0D	Security	Security Timer
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	Enable
~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D		Disable(0/2 for backward compatible)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)

Type B model only

~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D	Internal Speaker	On
~XX310 0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 39)
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco.(≤0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D	Filter Reminder	On
~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Hour	
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
~XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco+
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Optional Filter Installed	Yes
~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D	Optional Filter Installed	No (0/2 for backward compatible)
~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D	Filter Reminder	300hr
~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D	Filter Reminder	500hr
~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D	Filter Reminder	1000hr
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D	Filter Reset	No (0/2 for backward compatible)
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/ Lamp Hours Running Out

READ from projector (telnet supported)

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source	OKn (Type A model) (Type B model)	n : 0/1/2/3/4/5 = None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI n : 0/1/2/3/4 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 = None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/ User/Blackboard/3D n : 0/1 = Off/On
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4/5 = 4:3/16:9/16:10/LBX/Native/AUTO (WXGA) n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd (Type A model) (Type B model)	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04/05 = None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI 00/01/02/03/04 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7 = None/Presentation/Bright/Movie/ sRGB/User/Blackboard/3D (Type A) n:1/2 = X305ST/W305ST (Type B) n:1/2 = X306ST/W306ST
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	bbbb: LampHour
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbb	

Installatie muurmontage

1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de set op de projector te monteren, aan de volgende specificaties voldoet:

- ▶ Type schroef: M4*3
- ▶ Maximale schroeflengte: 11mm
- ▶ Minimale schroeflengte: 8mm

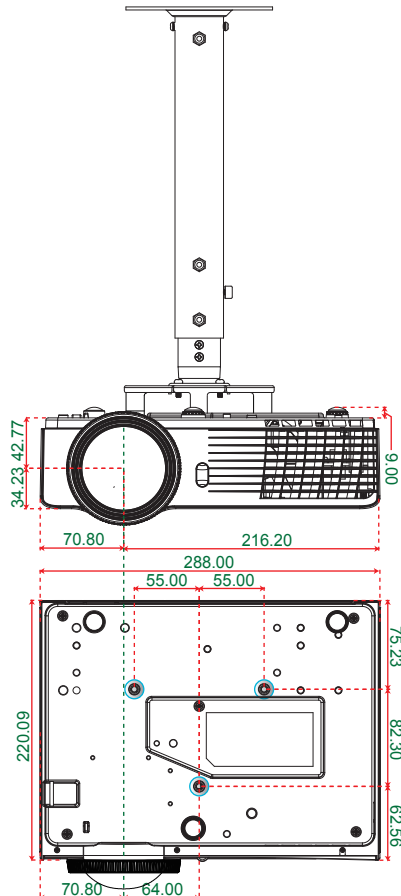


Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, zal het recht op garantie nietig worden verklaard.



⚠ Waarschuwing:

1. Als u een plafondmontageset van een ander bedrijf aanschaft, moet u ervoor zorgen dat u de juiste schroefgrootte gebruikt. De schroefgrootte zal verschillen afhankelijk van de dikte van de montageplaat.
2. Zorg dat u een opening van minstens 10 cm tussen het plafond en de onderkant van de projector behoudt.
3. Vermijd het installeren van de projector in de buurt van een warmtebron.



Eenheid: mm




Lens

Wereldwijde kantoren Optoma

Neem contact op met uw lokaal kantoor voor reparaties of ondersteuning.




VSA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latijns-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Tel. service: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrijk

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanje

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanje

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Duitsland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Duitsland

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Scandinavië

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.215,Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen

In deze bijlage vindt u algemene mededelingen met betrekking tot uw projector.

FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Opmerking: afgeschermd kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermd kabels zodat de FCC-voorschriften steeds worden nageleefd.

Opgelet

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker, die wordt verleend door de Federale Communicatiecommissie, om deze projector te gebruiken, nietig verklaren.

De ingebouwde sluiters openen/sluiten

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende omstandigheden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

- EMC-richtlijn 2004/108/EG (inclusief amendementen)
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- R & TTE-richtlijn 1999/5/EG (als product RF-functie heeft)

Instructies met betrekking tot afvalverwijdering



Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huishoudelijke vuil wanneer u het niet langer gebruikt. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.