

DATA PROJECTOR

XJ-V1/XJ-V2

Gebruiksaanwijzing

- Lees de “Veiligheidsvoorzorgen” en “Voorzorgen in het gebruik” in het document “Instelgids” en zorg ervoor dat u dit product correct gebruikt.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in op kunt zoeken.
- Bezoek de website hieronder voor de nieuwste versie van deze handleiding en de “Instelgids”.
<http://world.casio.com/manual/projector/>

- DLP is een gedeponeerd handelsmerk van Texas Instruments uit de Verenigde Staten.
- HDMI, het HDMI Logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.
- XGA is een gedeponeerd handelsmerk van IBM Corporation uit de Verenigde Staten.
- Andere namen van bedrijven en producten zijn mogelijk gedeponeerde namen of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

- De inhoud van deze Gebruiksaanwijzing kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.
- Kopiëren van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, is verboden. U mag deze handleiding gebruiken voor uw eigen persoonlijk gebruik. Enig ander gebruik zonder toestemming van CASIO COMPUTER CO., LTD. is verboden.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige gederfde winst, of claims van derden voortkomend uit het gebruik van dit product of deze handleiding.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig verlies of gederfde winst als gevolg van gegevensverlies veroorzaakt door een storing of onderhoud aan dit product, noch om enige andere reden.
- De voorbeeldschermen in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld ter illustratie en het is daarom mogelijk dat ze niet exact overeenkomen met de beelden zoals die daadwerkelijk door het product weergegeven worden.

Handige kenmerken en functies	5
Van start	6
Opstellen van de projector	6
Voorzorgen bij het opstellen	6
Aansluiten van de bedrading van de projector	7
Afstandsbediening.....	8
Inzetten van batterijen in de afstandsbediening	9
Vervangen van de batterijen van de afstandsbediening	9
Bedienen van de projector	10
Selecteren van de signaalbron (INPUT).....	10
Selecteren van de signaalbron	10
Resolutie	10
Handelingen met weergegeven beeld.....	11
Gebruiken van de handmatige perspectivische correctie (KEYSTONE).....	11
Beelden zoomen (D-ZOOM).....	11
Het beeld tijdelijk blanco maken en uitschakelen van de geluidswaergave (BLANK)	11
Het beeld stilzetten (FREEZE).....	11
Automatisch instellen van het beeld (AUTO).....	12
Veranderen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld (ASPECT).....	12
Aanpassen van de helderheid van het beeld (FUNC)	13
Veranderen van de kleurenmodus (FUNC)	13
Regelen van het volumeniveau (VOLUME).....	14
Regelen van het volumeniveau	14
Uitschakelen van de geluidswaergave.....	14
Eco modus (ECO)	15
Selecteren van de Eco modus.....	15
Gebruiken van de Presentatietimer (TIMER)	16
Weergeven van de timer.....	16
Openen van het menu voor de timerfunctie	16
Configureren van timerinstellingen	17
Starten van de afteltimer	17
Pauzeren van de timer	18
Hervatten van een gepauzeerde timer.....	18

<i>De timer terugzetten op de starttijd</i>	18
Gebruiken van het instelmenu (MENU)	19
Basisbediening instelmenu	19
Instellingen op het instelmenu	19
Wachtwoordbeveiliging	23
Gebruiken van de wachtwoordfunctie	23
<i>Wijzigen van het wachtwoord</i>	24
<i>Veranderen van de instelling voor het Spanning aan Wachtwoord</i>	25
Schoonmaken van de projector	26
Schoonmaken van de buitenkant van de projector	26
De lens reinigen	26
Ventilatie-openingen schoonmaken	26
Oplossen van problemen.....	27
Indicators.....	27
Foutindicators en waarschuwingen.....	28
Oplossen van problemen met de projector.....	30
Bijlage	32
Aansluiten op een component video-uitgang	32
Bijwerken van de firmware	33
<i>De SERVICE-aansluiting van de projector verbinden met de</i>	
<i>USB-aansluiting van een computer</i>	33
De projector aan het plafond hangen.....	33
Projectie-afstand en schermgrootte.....	34
Beeldverhouding en geprojecteerd beeld	35
Ondersteunde signalen	37
RS-232C bediening van de projector	39
<i>Tot stand brengen van een seriële verbinding tussen de</i>	
<i>projector en een computer</i>	39

Handige kenmerken en functies

- **Kwikvrije hybride lichtbron**

Een door CASIO zelf ontwikkelde laser en LED hybride lichtbron met een hoge lichtopbrengst van maximaal 2.700 lumen (XJ-V1)/3.000 lumen (XJ-V2). Deze projector maakt geen gebruik van een kwikhoudende lamp, zodat het toestel milieuvriendelijker is.

- **Projecteren zonder wachten**

De hybride lichtbron van CASIO hybrid bereikt onmiddellijk na het inschakelen zijn maximale helderheid, vergeleken met een normale wachttijd van ongeveer één minuut bij gebruik van een kwiklamp. De lichtbron bereikt ook direct zijn maximale helderheid nadat u hem inschakelt als u hem kort daarvoor juist hebt uitgeschakeld. Een kwiklamp heeft in een dergelijk geval veel langer nodig om af te koelen.

- **Eco modus**

U kunt kiezen uit vijf niveaus met verschillende combinaties van instellingen die energiebesparing afwegen tegen lichtopbrengst.

- **Ondersteuning voor drie signaalbronnen**

Zowel analoog RGB, component video (Y·Cb·Cr, Y·Pb·Pr), als HDMI-sigitaalbronnen worden ondersteund.

- **Verticale perspectivische correctie (keystone)**

Handmatige instelling voor het corrigeren van verticale perspectivische correctie (vervorming van het geprojecteerde beeld bij projectie van beneden of boven af op het scherm) zodat het geprojecteerde beeld weer rechthoekig wordt weergegeven.

- **AUDIO OUT-aansluiting voor het weergeven van audiosignalen**

Audiosignalen die binnenkomen via de HDMI-aansluiting of de AUDIO IN-aansluiting van de projector worden geproduceerd via de AUDIO OUT-aansluiting. Luidsprekers met eigen versterker of andere apparatuur kan worden aangesloten op de AUDIO OUT-aansluiting wanneer u audio via de projector wilt laten weergeven door een ander apparaat.

- **Ondersteuning voor plafondbevestiging en projectie van achter het scherm**

De projector kan zo worden geconfigureerd dat het beeld normaal wordt geprojecteerd, ook wanneer het toestel ondersteboven (aan het plafond) of op de achterkant van een doorzichtschermbij projecteert.

- **Directe stroominschakeling**

De projector kan zo worden ingesteld dat deze automatisch wordt ingeschakeld en begint te projecteren zodra de stekker in het stopcontact wordt gedaan.

- **Firmware update**

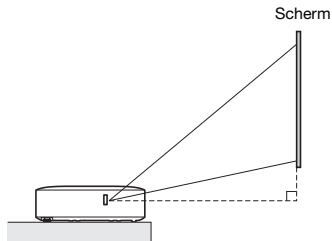
Firmware (de software in het flash ROM-geheugen van de projector) updates kunnen indien nodig naar de projector worden overgebracht vanaf een computer.

Van start

Dit gedeelte geeft uitleg over hoe u een locatie voor de projector moet kiezen, hoe u de kabels moet aansluiten en hoe u de andere vereiste handelingen moet uitvoeren voor u de projector kunt gebruiken.

Opstellen van de projector

Plaats de projector op een bureau, tafel of ander platform dat stevig en horizontaal is. Zorg voor voldoende ruimte rond de zijkanten en de achterkant van de projector voor een goede ventilatie. De volgende illustraties laten zien hoe de projector opgesteld moet worden ten opzichte van het scherm voor een optimale projectie.



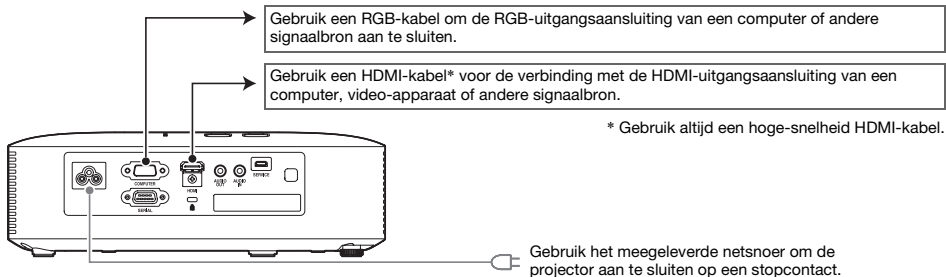
Zorg ervoor dat de projector in een rechte hoek ten opzichte van het scherm wordt opgesteld.

Voorzorgen bij het opstellen

- Gebruik een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt wanneer u de stekker van de projector eruit moet halen.
- Zorg ervoor dat er zich binnen 30 cm rond de projector geen andere voorwerpen bevinden. Let in het bijzonder op dat u voorwerpen uit de buurt houdt van de in- en uitlaatopeningen van de projector.
- De luchtstroom van een airconditioning kan de warmte die wordt uitgestoten rond de lens van de projector zo beïnvloeden dat het geprojecteerde beeld erdoor gestoord wordt. Pas in een dergelijk geval de luchtstroom van de airconditioning aan, of verplaats de projector.

Aansluiten van de bedrading van de projector

Sluit de projector aan op een stopcontact en op een signaalbron.

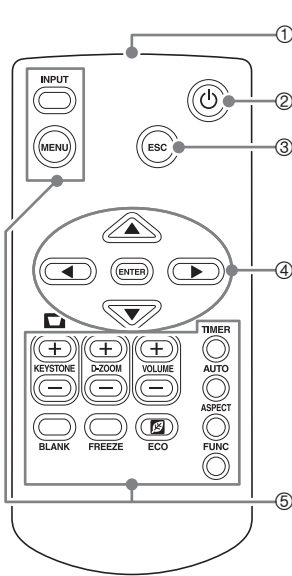


Opmerking

- Zie voor meer informatie over videoverbindingen “Aansluiten op een component video-uitgang” op bladzijde 32.
- Zie voor informatie over het gebruiken van de RS-232C bedieningsaansluiting van de projector “RS-232C bediening van de projector” (bladzijde 39).
- Zie voor informatie over het maken van de verbindingen voor het updaten van de firmware van de projector “Bijwerken van de firmware” (bladzijde 33).

Afstandsbediening

De projector wordt bediend met de meegeleverde afstandsbediening. Richt de zender van de afstandsbediening op één van de ontvangers op de projector wanneer u de toetsen van de afstandsbediening gebruikt. Het maximum bereik van het signaal van de afstandsbediening is ongeveer 5 meter (tussen de zender en de ontvanger).



- ① Zender afstandsbedieningssignaal
- ② [⏻] (Aan/uit) toets
Zet het toestel aan of uit.
- ③ [ESC] toets
Druk hierop om het huidige menu te verlaten of om een handeling te annuleren.
- ④ Cursortoetsen (▲/▼/◀/▶), [ENTER] toets
Gebruik de cursortoetsen om te navigeren tussen de diverse menu-items en om ingestelde waarden te veranderen. Druk op [ENTER] om een menu-item te selecteren of een functie uit te voeren.
- ⑤ Elk van deze toetsen heeft een bepaalde, vaste functie. Zie voor details de paragrafen die de bediening van de toetsen beschrijven in “Bedienen van de projector” (bladzijde 10 t/m 25). Zie bijvoorbeeld voor informatie over de [MENU] toets, “Gebruiken van het instelmenu (MENU)” (bladzijde 19).



Belangrijk!

- Om te voorkomen dat de batterij leeg raakt, moet u de afstandsbediening zo opbergen dat geen van de toetsen per ongeluk wordt ingedrukt.

Inzetten van batterijen in de afstandsbediening



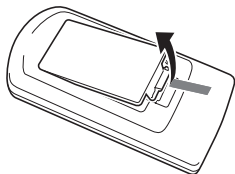
Belangrijk!

- Gebruik uitsluitend alkalibatterijen.

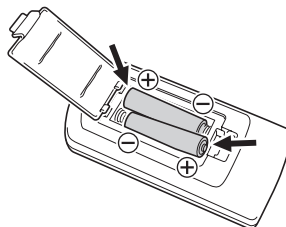
⚠ Pas op

ER IS ONTPLOFFINGSGEVAAR ALS EEN BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN INCORRECT TYPE.
HOUD U BIJ HET WEGGOOIEN VAN BATTERIJEN AAN DE VOORSCHRIFTEN.

- 1. Maak de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening open.**



- 2. Doe twee nieuwe batterijen in het compartiment en zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (-) polen de goede kant op wijzen.**



- 3. Doe de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening weer dicht.**

Vervangen van de batterijen van de afstandsbediening

Maak de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening open, vervang de oude batterijen door nieuwe en doe de batterijklep weer dicht.

Bedienen van de projector

Dit gedeelte geeft uitleg over hoe u de afstandsbediening kunt gebruiken om handelingen met de projector uit te voeren.

Selecteren van de signaalbron (INPUT)

Selecteren van de signaalbron

1. Druk op de [INPUT] toets.
2. Gebruik in het “Ingangssignaal” dialoogvenster dat zal verschijnen de [INPUT], [▲] en [▼] toetsen om de gewenste signaalbron te selecteren en druk vervolgens op [ENTER].
 - Als u niet op [ENTER] drukt, zal de projector na ongeveer twee seconden automatisch de op dit moment geselecteerde signaalbron gebruiken.
 - De naam van de geselecteerde signaalbron verschijnt een paar seconden lang in de rechter bovenhoek van het geprojecteerde beeld.
 - De melding “Geeningangssignaal” zal verschijnen wanneer er geen ingangssignaal kan worden gedetecteerd.

Resolutie

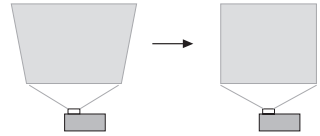
De videoresolutie van deze projector is vastgezet op XGA (1024 × 768 pixels). Wanneer het ingangssignaal dat ontvangen wordt van de computer niet overeenkomt met de videoresolutie van de projector, kan het beeld grof lijken, kunnen tekst en andere tekens moeilijk te lezen zijn of kan er een moiré-patroon verschijnen. Als dit gebeurt, moet u de uitgangsverresolutie van de computer zo veranderen dat deze overeenkomt met de videoresolutie van de projector. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor details omtrent het wijzigen van de instellingen daarvan.

Handelingen met weergegeven beeld

Gebruiken van de handmatige perspectivische correctie (KEYSTONE)

Deze projector heeft een correctiefunctie voor perspectivische vertekening die voorkomt dat het geprojecteerde beeld vervormd wordt wanneer er onder een hoek geprojecteerd wordt.

U kunt de [KEYSTONE +] en [KEYSTONE -] toetsen gebruiken om de perspectivische (keystone) correctie met de hand in te stellen.



Beelden zoomen (D-ZOOM)

1. Druk op de [D-ZOOM +] toets.

- Hierdoor wordt het midden van het geprojecteerde beeld één stap uitgezoomd.

2. Druk nog eens op [D-ZOOM +] om verder in te zoomen op het midden van het geprojecteerde beeld. Druk op de [D-ZOOM -] toets om uit te zoomen.

- Met elke druk op [D-ZOOM +] zoomt u in (wordt de vergrotingsfactor hoger), terwijl u met [D-ZOOM -] uitzoomt. U kunt de vergrotingsfactor doorlopend laten veranderen door elk van deze toetsen ingedrukt te houden.

3. Wanneer er is ingezoomd op een beeld, kunt u met de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen andere delen van het beeld laten uitgezoomen (alsof u een vergrootglas over het oorspronkelijke beeld beweegt).

4. Druk op [ESC] om het zoomen af te sluiten.

Het beeld tijdelijk blanco maken en uitschakelen van de geluidsweggeve (BLANK)

1. Druk op de [BLANK] toets.

- Hierdoor wordt het scherm leeg gemaakt op de manier die u heeft bepaald via de “Blanco scherm” instelling in het instelmenu (bladzijde 21) en wordt de geluidsweggeve tijdelijk uitgeschakeld.

2. Om de weergave van beeld en geluid te hervatten, drukt u nog eens op [BLANK] (of op [ESC]).

Het beeld stilzetten (FREEZE)

Druk op de [FREEZE] toets om het beeld dat op dit moment wordt ontvangen van de signaalbron stil te zetten. Om terug te keren naar het real-time beeld van de signaalbron kunt u nog eens op [FREEZE] drukken, of op [ESC].

Automatisch instellen van het beeld (AUTO)

Druk op [AUTO].

- Door op [AUTO] te drukken worden automatisch de frequentie en de fase aangepast aan de hand van hetingangssignaal, hetgeen flikkeren en andere problemen met het geprojecteerde beeld kan verminderen.
- Deze handeling wordt ondersteund wanneer Computer (RGB) de signaalbron is.

Veranderen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld (ASPECT)

Druk op de [ASPECT] toets om de mogelijke instellingen voor de beeldverhouding van het beeld te doorlopen.

De tabel hieronder toont de beschikbare instellingen voor elk type signaalbron.

Signaalbron	Door op [ASPECT] te drukken, schakelt u heen en weer tussen deze instellingen:
RGB, HDMI (PC)	Normaal → Volledig → 16:9 → 16:10
Component, HDMI (DTV)	Normaal → 16:9 → 16:10 → 4:3

Beschrijving van elk van de instellingen

Normaal: Projecteert het beeld met de maximale grootte met behoud van de beeldverhouding van hetingangssignaal.

Volledig: Projecteert het beeld met de maximale grootte door hetingangssignaal te vergroten of te verkleinen.

16:9: Deze instelling is voor een beeldverhouding van 16:9, wat hetzelfde is als een bioscoopfilm, een HDTV enz. Gebruiken van deze instelling wanneer hetingangssignaal een 16:9 beeld is dat in een 4:3 formaat is gecompriemd, zal het beeld weergeven met de daarvoor bestemde 16:9 beeldverhouding.

16:10: Deze instelling is voor een beeldverhouding van 16:10. Gebruik deze instelling om het beeld aan te passen voor projectie op een scherm met een beeldverhouding van 16:10.

4:3: Ongeacht de beeldverhouding van hetingangssignaal wordt het beeld altijd geprojecteerd met een beeldverhouding van 4:3.



Opmerking

- Zie “Beeldverhouding en geprojecteerd beeld” (bladzijde 35) voor details over welke invloed de instellingen voor de beeldverhouding hebben op het geprojecteerde beeld.
- U kunt de beeldverhouding ook veranderen via de instelling “Scherminstellingen → Hor.-Ver. verhouding” in het instelmenu (bladzijde 20).



Belangrijk!

- Let op, want beelden vergroten of verkleinen met de [ASPECT] toets voor handelsdoeleinden of openbare presentaties kan inbreuk maken op de auteursrechten van de rechthebbende op het originele materiaal.

Aanpassen van de helderheid van het beeld (FUNC)

- 1. Druk op de [FUNC] toets. Selecteer op het menu dat zal verschijnen “Helderheid” en druk dan op [ENTER].**
- 2. Gebruik op het instelscherm voor de helderheid dat zal verschijnen de [◀] en [▶] toetsen om de helderheid van het beeld in te stellen.**
- 3. Druk op [ESC] om het venster weer te sluiten.**

Veranderen van de kleurenmodus (FUNC)

- 1. Druk op de [FUNC] toets. Selecteer op het menu dat zal verschijnen “Kleurenmodus” en druk dan op [ENTER].**
 - Hiermee opent u het keuzevenster voor de kleurenmodus. De knop voor de huidige kleurenmodus staat geselecteerd (ingevuld).
- 2. Gebruik de [▼] en [▲] toetsen om de gewenste kleurenmodus te selecteren en druk dan op [ENTER].**
 - Hiermee selecteert u de knop naast de gemarkeerde kleurenmodus.
 - Zie voor details over wat elke kleurmodus precies doet “Beeldinstelling 1 → Kleurmodus” (bladzijde 19).
- 3. Druk op [ESC] om het venster weer te sluiten.**



Belangrijk!

- De kleurenmodus kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Wanneer “Uit” is ingesteld voor de Eco modus (bladzijde 15).

Regelen van het volumeniveau (VOLUME)

U kunt de [VOLUME +] en [VOLUME -] toetsen op de afstandsbediening gebruiken om het volume te regelen van de audio die wordt geproduceerd via de AUDIO OUT-aansluiting.

Regelen van het volumeniveau

- 1. Druk op [VOLUME +] of [VOLUME -].**
 - Hiermee opent u het “Volume” scherm op het geprojecteerde beeld.
- 2. Druk op [VOLUME +] om het volume te verhogen, of op [VOLUME -] om het volume te verlagen.**
- 3. Wanneer u klaar bent, drukt u op [ESC].**

Uitschakelen van de geluidswaergave

- 1. Druk op [VOLUME +] of [VOLUME -] om het “Volume” scherm te openen.**
- 2. Druk op [ENTER].**
 - Hierdoor wordt de geluidswaergave via de luidspreker uitgeschakeld.
- 3. Druk op [VOLUME +] of [VOLUME -] om de geluidswaergave te hervatten.**

Eco modus (ECO)

In de Eco modus zijn de volgende instellingen beschikbaar voor een laag stroomverbruik, voor minder geruis in bedrijf of voor een aangepaste helderheid.

Aan: Stelt u in staat met de hand de instellingen te bepalen voor stroombesparing, vermindering van geruis en helderheid.

Uit : De helderheid krijgt de hoogste prioriteit.

Selecteren van de Eco modus

1. Druk op de [ECO] toets.

- Hierdoor opent u het “Eco modus” venster op het geprojecteerde beeld.

2. Gebruik de [◀] en [▶] toetsen om de gewenste instelling te selecteren.

- Als u hier “Aan” selecteert, moet u naar stap 3 gaan. Als u “Uit” selecteert, moet u naar stap 4 gaan.

3. Voer de volgende stappen uit om het “Eco niveau” aan te passen (de balans tussen stroombesparing, geruis en helderheid).

- ① Druk op de [▼] om de markering te verplaatsen naar Eco niveau te verplaatsen.
- ② Gebruik de [◀] en [▶] toetsen om het Eco niveau naar wens in te stellen.
Minder 🍃 tekens geven een hogere prioriteit aan de helderheid. Een groter aantal geeft een hogere prioriteit aan stroombesparing en minder geruis.

4. Druk op [ESC] om het venster weer te sluiten.



Opmerking

- Wanneer “Uit” is geselecteerd voor de Eco modus, kunt u ook bepalen of de nadruk gegeven moet worden aan de helderheid of aan de kleurweergave. Zie voor details “Beeldinstelling 1 → Eco Uit modus” (bladzijde 20).

Gebruiken van de Presentatietimer (TIMER)

De presentatietimer telt af vanaf een vooraf ingestelde tijd. U kunt hier gebruik van maken om bij te houden hoeveel tijd er verstreken is tijdens uw presentatie en om uw presentatie binnen de van tevoren gestelde tijd af te ronden. U kunt de presentatietimer zo configureren dat deze wordt aangegeven op het geprojecteerde beeld.

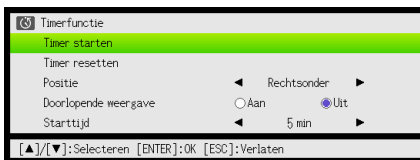


Weergeven van de timer

Druk één keer op [TIMER] wanneer de timer niet wordt weergegeven op het geprojecteerde beeld. De timer zal ongeveer vijf seconden lang worden weergegeven en dan automatisch verdwijnen als “Uit” is geselecteerd bij “Doorlopende weergave” op het menu voor de timerfunctie.

Openen van het menu voor de timerfunctie

Druk twee keer op [TIMER] wanneer de timer niet wordt weergegeven op het geprojecteerde beeld. Druk één keer op [TIMER] terwijl de timer weergegeven wordt.



Gebruik dit menu om de timer te starten, pauzeren, hervatten en te resetten en om de diverse timerinstellingen te configureren.

Configureren van timerinstellingen

1. Gebruik de [TIMER] toets om het timerfunctiemenu te openen.
2. Gebruik de [▼] en [▲] toetsen om de “Positie”, “Doorlopende weergave” of “Starttijd” instelling te selecteren en verander de instelling aan de hand van de tabel hieronder.

Om dit te doen:	Voert u deze handeling uit:
De timer verplaatsen op het geprojecteerde beeld	Selecteer “Positie” en gebruik de [◀] en [▶] toetsen om één van de volgende instellingen te selecteren: “Rechtsonder”, “Rechtsboven”, “Linksboven”, “Linksonder” (fabrieksinstelling: Rechtsonder).
In- of uitschakelen van de doorlopende weergave van de timer	Selecteer “Doorlopende weergave” en gebruik de [◀] en [▶] toetsen om “Aan” of “Uit” te selecteren (fabrieksinstelling: Uit). Aan: Wanneer de timer weergegeven wordt, zal deze in beeld blijven staan tot u een ander dialoogvenster opent of op [ESC] drukt. Uit: De timer verdwijnt automatisch ongeveer vijf seconden nadat deze weergegeven werd.
Instellen van de starttijd van de timer	Selecteer “Starttijd” en gebruik de [◀] en [▶] toetsen om de gewenste starttijd in te stellen. U kunt een starttijd instellen van vijf t/m 60 minuten, in stappen van vijf minuten. (fabrieksinstelling: 20 minuten).

3. Druk op [ESC] om uw instellingen op te slaan en het functiemenu voor de timer te sluiten.
 - Om de timer onmiddellijk te starten nadat de instellingen zijn veranderd, moet u [▼] en [▲] gebruiken om “Timer starten” te selecteren van het functiemenu voor de timer en dan op [ENTER] drukken voor u bij de stap hierboven op [ESC] drukt.

Starten van de afteltimer

1. Gebruik de [TIMER] toets om het timerfunctiemenu te openen.
2. Selecteer “Timer starten” en druk dan op [ENTER].
 - Hierdoor wordt het timerfunctiemenu gesloten en zal het aftellen van de timer beginnen.
 - Wanneer er is afgeteld tot 00:00, zal er 60 minuten verder worden geteld met negatieve getallen (van -00:01 t/m -60:00). De negatieve getallen worden in het timerdisplay rood weergegeven (ten teken dat de presentatie nu over tijd is).

Pauzeren van de timer

- 1.** Gebruik de [TIMER] toets om het timerfunctiemenu te openen.
- 2.** Selecteer “Timer pauzeren” en druk dan op [ENTER].

Hervatten van een gepauzeerde timer

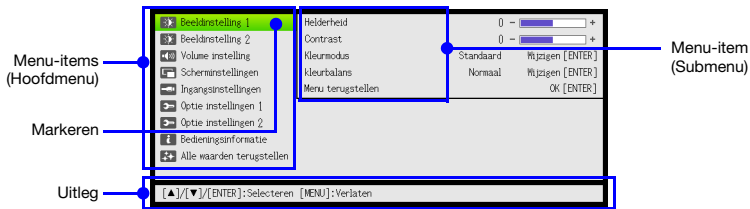
- 1.** Gebruik de [TIMER] toets om het timerfunctiemenu te openen.
- 2.** Selecteer “Timer opnieuw starten” en druk dan op [ENTER].

De timer terugzetten op de starttijd

- 1.** Gebruik de [TIMER] toets om het timerfunctiemenu te openen.
- 2.** Selecteer “Timer resetten” en druk dan op [ENTER].
 - Hierdoor wordt de tijd teruggezet op de “Starttijd” instelling.

Gebruiken van het instelmenu (MENU)

Als u op de [MENU] toets drukt, wordt het hieronder getoonde instelmenu weergegeven op het geprojecteerde beeld. U kunt dit menu gebruiken om de helderheid, het contrast en andere instellingen voor het geprojecteerde beeld in te stellen en projectorinstellingen te veranderen.



De uitleg geeft aan welke handelingen er met de toetsen kunnen worden uitgevoerd voor het geselecteerde (gemarkeerde) menu-item.


Basisbediening instelmenu

Om dit te doen:	Voert u deze handeling uit:
Open het instelmenu Sluit het instelmenu	Druk op de [MENU] toets. Druk op [MENU] om het instelmenu af te sluiten en om de daarin gemaakte instellingen op te slaan.
Selecteer een item van het menu	Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de markering naar het menu met het gewenste item te brengen en druk dan op [ENTER]. Gebruik vervolgens de [▲] en [▼] toetsen om de markering naar het gewenste item te brengen.
Configureer de instelling van een menu-item	<ul style="list-style-type: none"> Bij een menu-item met rechts ervan opties of ingestelde waarden, kunt u met de [◀] en [▶] toetsen de instelling veranderen. Voor een menu-item met "Wijzigen [ENTER]" of "OK [ENTER]" rechts ervan, kunt u op [ENTER] drukken om een dialoogvenster te openen om de instelling te configureren.


Instellingen op het instelmenu

- Eén of meer letters achter de naam van een item in het menu (zoals RC), geeft aan dat dit item alleen beschikbaar is wanneer een bepaalde signaalbron is geselecteerd. De letters geven de signaalbron(nen) aan waarvoor het menu-item beschikbaar is.
R: RGB-ingangsaansluiting, **C:** Component ingangsaansluiting, **H:** HDMI (PC) ingangsaansluiting, **D:** HDMI (DTV) ingangsaansluiting
- Een menu-item zonder letter ernaast wordt toegepast ongeacht de signaalbron.
- De fabrieksinstelling wordt aangegeven met een asterisk (*).

U moet dit menu-item gebruiken:	Om dit te doen:
Beeldinstelling 1 → Helderheid	Stel de helderheid van het geprojecteerde beeld in.
Beeldinstelling 1 → Contrast	Stel het contrast van het geprojecteerde beeld in.
Beeldinstelling 1 → Kleurmodus	Selecteer één van de volgende kleurinstellingen voor het geprojecteerde beeld: "Standaard*1", "Grafieken", "Theater*2", "Schoolbord", "Natuurlijk". *1 Begininstelling wanneer RGB of HDMI (PC) wordt geselecteerd als ingangsaansluiting. *2 Begininstelling wanneer Component of HDMI (DTV) wordt geselecteerd als ingangsaansluiting.

U moet dit menu-item gebruiken:	Om dit te doen:
Beeldinstelling 1 → Kleurbalans	Selecteer één van de volgende voorgeprogrammeerde instellingen voor de kleurbalans: “Warm”, “Normaal*”, “Koud”. Kan ook worden gebruikt om apart rood, groen en blauw in te stellen.
Beeldinstelling 1 → Eco Uit modus	Wanneer “Uit” is geselecteerd als “Optie instellingen 1 → Eco modus” instelling, kunt u kiezen uit “Helder” (de helderheid heeft voorrang) of “Normaal*” (kleurweergave heeft voorrang) als instellingen voor de beeldweergavevoorkeur.
Beeldinstelling 1 → Menu terugstellen	Hiermee zet u alle items op het “Beeldinstelling 1” hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Beeldinstelling 2 → Verticale Positie (RC)	Pas de verticale en horizontale posities van het van de signaalbron ontvangen beeld aan in relatie tot het projectiescherm.
Beeldinstelling 2 → Horizontale Positie (RC)	
Beeldinstelling 2 → Frequentie (R)	Wanneer er verticale banden verschijnen op het geprojecteerde beeld wanneer RGB als signaalbron geselecteerd is, is de frequentie niet correct ingesteld. Gebruik in een dergelijk geval deze instelling om de frequentie met de hand in te stellen. Als, om wat voor reden dan ook, het beeld van de computer bij uw handmatig ingestelde frequentie verdwijnt, kunt u op [AUTO] drukken om een automatische instelling te laten uitvoeren, waarna het beeld weer terug zou moeten keren.
Beeldinstelling 2 → Fase (R)	Pas de fase van het RGB-ingangssignaal aan wanneer het beeld flinkt omdat de fase van de projector en de fase van het RGB-ingangssignaal niet met elkaar overeenkomen.
Beeldinstelling 2 → Overscan (CD)	Stel de hoeveelheid overscan in voor een video-ingangssignaal binnen een bereik van 0% t/m 5%*. De breedte van de rand rond het geprojecteerde beeld hangt af van deze instelling. Een kleinere waarde resulteert in een bredere rand, zoals u hieronder kunt zien.  Weergave bij instelling op 5% --- Weergave bij instelling op 0%
Beeldinstelling 2 → Menu terugstellen (RCD)	Hiermee zet u alle items op het “Beeldinstelling 2” hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Volume instelling → Volume	Zie “Regelen van het volumeniveau (VOLUME)” (bladzijde 14) voor meer informatie.
Volume instelling → Menu terugstellen	Zet de volume-instelling terug op de fabrieksinstelling voor de op dit moment geprojecteerde signaalbron.
Scherminstellingen → Keystone correctie	Gebruik dit submenu om de verticale perspectivische vertekening van het geprojecteerde beeld te corrigeren (keystone correctie).
Scherminstellingen → Hor.-Ver. verhouding (RCHD)	Selecteer een beeldverhouding voor het geprojecteerde beeld. Zie “Veranderen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld (ASPECT)” (bladzijde 12) voor meer informatie.
Scherminstellingen → Projectiemodus	Stel in of de projectie plaatsvindt op de voorkant van het scherm of op de achterkant. Voor*: Selecteer deze optie als u projecteert op de voorkant van het scherm. Achter: Selecteer deze optie als u projecteert op de achterkant van het scherm. Deze instelling spiegelt het geprojecteerde beeld horizontaal (links-rechts).

U moet dit menu-item gebruiken:	Om dit te doen:
Scherminstellingen → Plafondbeugel	De projector kan aan het plafond worden gehangen. Aan: Kies deze instelling wanneer de projector aan het plafond wordt gehangen. Omdat hierbij de onderkant van de projector naar boven zal wijzen, wordt het geprojecteerde beeld horizontaal en verticaal gespiegeld. Uit*: Kies deze instelling wanneer de projector gewoon op een tafel of iets dergelijks wordt gebruikt. Bij deze instelling wordt het beeld geprojecteerd onder de vooronderstelling dat de bovenkant van de projector naar boven wijst.
Scherminstellingen → Geen signaalscherm	Kies uit de volgende mogelijkheden voor het beeld dat geprojecteerd moet worden wanneer de projector geeningangssignaal ontvangt: "Blauw"* (blauw scherm), "Zwart" (zwart scherm), "Logo" (eigen logo van de projector).
Scherminstellingen → Blanco scherm	Kies uit de volgende mogelijkheden voor het beeld dat geprojecteerd moet worden wanneer er op de [BLANK] toets wordt gedrukt: "Blauw"* (blauw scherm), "Zwart" (zwart scherm), "Logo" (eigen logo van de projector).
Scherminstellingen → Menu terugstellen	Hiermee zet u alle items op het "Scherminstellingen" hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Ingangsstellingen → COMPUTER aansluiting (RC)	Bepaal hoeingangssignalen die binnenkomen via de COMPUTER aansluiting geïdentificeerd zullen worden. Automatisch*: De projector identificeert het via de COMPUTER aansluiting ontvangeningangssignaal automatisch. RGB: Er wordt altijd van uit gegaan dat hetingangssignaal dat binnenkomt via de COMPUTER aansluiting een RGB-sig-naal is. Component: Er wordt altijd van uit gegaan dat hetingangssignaal dat binnenkomt via de COMPUTER aansluiting een Componentsig-naal is.
Ingangsstellingen → RGB-niveau instellen (R)	Bepaal of de niveau-instelling voor het ontvangen RGB-sig-naal is ingeschakeld (Aan*) of uitgeschakeld (Uit). Als u deze instelling "Aan" laat staan, zal het geprojecteerde beeld normaal gesproken geoptimaliseerd kunnen worden. Afhankelijk van hetingangssignaal is het echter mogelijk dat het beeld bij deze instelling niet geoptimaliseerd kan worden en dat het beeld hierdoor zelfs vervormd kan raken. Verander deze instelling in een dergelijk geval naar "Uit".
Ingangsstellingen → Signaalnaam indicator	Geef op of het nieuw geselecteerde type ingangssig-naal moet worden weergegeven (Aan*) of niet (Uit) wanneer er op [INPUT] wordt gedrukt om hetingangssig-naal te veranderen.
Ingangsstellingen → Menu terugstellen	Hiermee zet u alle items op het "Ingangsstellingen" hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Optie instellingen 1 → Automatische instelling (R)	Bepaal of de projector zelf het type RGB-ingangssig-naal moet detecteren (resolutie, frequentie) en het geprojecteerde beeld daaraan aanpassen. Aan*: Automatische instelling ingeschakeld. Uit: Automatische instelling uitgeschakeld.
Optie instellingen 1 → Eco modus	Zie "Eco modus (ECO)" (bladzijde 15).
Optie instellingen 1 → Automatische stroomonderbreking	Geef de tijd op waarin er geen ingangssig-naal wordt ontvangen en de projector niet gebruikt wordt waarna de projector automatisch uitgeschakeld zal worden. De Automatische stroomonderbreking kan uit worden gezet, als u dat wilt. 5 min, 10 min*, 15 min, 20 min, 30 min: Tijd tot de Automatische stroomonderbreking in werking treedt. Uit: De Automatische stroomonderbreking is uitgeschakeld.
Optie instellingen 1 → Wachtwoord	Zie "Wachtwoordbeveiliging" (bladzijde 23).
Optie instellingen 1 → Directe stroominschakeling	Inschakelen (Aan) of uitschakelen (Uit*) van de functie die de projector onmiddellijk aan zet zodra de stekker van de projector in het stopcontact wordt gedaan.

U moet dit menu-item gebruiken:	Om dit te doen:
Optie instellingen 1 → Taal	Geef de displaytaal op. Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Zweeds, Portugees, Nederlands, Noors, Pools, Fins, Tsjechisch, Turks, Russisch, Litouws, Vietnamees, Thais, Maleis, Indonesisch, Arabisch, Chinees (vereenvoudigd), Chinees (traditioneel), Koreaans, Japans
Optie instellingen 1 → Menu terugstellen	Hiermee zet u alle items op het “Optie instellingen 1” hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Optie instellingen 2 → Grote hoogte	<p>U kunt de ventilatorsnelheid voor gebruik op grote hoogte aan of uit zetten aan de hand van de hoogte waarop de projector gebruikt wordt.</p> <p>Aan: Selecteer deze instelling wanneer u de projector op grote hoogte (1.500 tot 3.000 meter boven zeeniveau) gebruikt, waar de lucht ijler is. Deze instelling verbetert de koeling.</p> <p>Uit*: Selecteer deze instelling bij gebruik op normale hoogte (tot 1.500 meter).</p> <p> Belangrijk! _____</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gebruik deze projector niet op grotere hoogtes dan 3.000 meter boven zeeniveau.
Optie instellingen 2 → Timerfunctie	Open het menu voor de timerfunctie. Zie voor details “Gebruiken van de Presentatietimer (TIMER)” (bladzijde 16).
Optie instellingen 2 → Menu terugstellen	Hiermee zet u alle items op het “Optie instellingen 2” hoofdmenu terug op hun fabrieksinstellingen voor de op dit moment gebruikte signaalbron.
Bedieningsinformatie (RCHD)	Toont de projectorinformatie hieronder. Ingangssignaal, Signaalnaam, Resolutie, Horizontale frequentie, Verticale frequentie, Aftastsysteem, Lichttijd, Versie (ROM-versie van de projector)
Alle waarden terugstellen → Bedrijfstijd van apparaat	Toont de totale tijd dat dit toestel in bedrijf is geweest. Deze tijd kan niet worden teruggezet.
Alle waarden terugstellen → Alle waarden terugstellen	Initialiseer alle instellingen op het instelmenu, behalve die hieronder staan. Optie instellingen 1 → Taal, Optie instellingen 1 → Wachtwoord, Bedieningsinformatie → Lichttijd, Bedieningsinformatie → Versie, Alle waarden terugstellen → Bedrijfstijd van apparaat

Wachtwoordbeveiliging

Met de wachtwoordfunctie kunt u voorkomen dat personen zonder toestemming gebruik maken van de projector. U kunt opgeven of er een wachtwoord ingevoerd moet worden wanneer u de projector aan zet; u kunt het wachtwoord opgeven en wijzigen indien gewenst. Gebruik het instelmenu “Optie instellingen 1 → Wachtwoord” om de instellingen voor het wachtwoord te configureren.

Gebruiken van de wachtwoordfunctie

Let op de volgende voorzorgen wanneer u de wachtwoordfunctie wilt gebruiken.

- De wachtwoordfunctie is een beveiliging tegen gebruik van de projector zonder toestemming van de eigenaar. Wij wijzen u erop dat het geen antidiefstal maatregel is.
- De eerste keer dat u de projector gebruikt nadat u de wachtwoordfunctie heeft ingeschakeld, zult u de fabrieksinstelling voor het wachtwoord moeten invoeren. Verander de fabrieksinstelling voor het wachtwoord in uw eigen wachtwoord zo snel mogelijk nadat u de wachtwoordfunctie heeft ingeschakeld.
- Vergeet niet dat handelingen die met het wachtwoord te maken hebben moeten worden uitgevoerd met de afstandsbediening, dus wees voorzichtig dat u de afstandsbediening niet kwijt raakt of kapot maakt.
- Vergeet ook niet dat u het wachtwoord niet in zult kunnen voeren als de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn. Vervang de batterijen van de afstandsbediening zo snel mogelijk wanneer u merkt dat ze leeg raken.

Als u uw wachtwoord vergeten bent...

Als u uw wachtwoord vergeet, moet u de volgende twee dingen meenemen naar uw CASIO delaar om het wachtwoord te laten wissen. Let op dat u een bedrag in rekening zal worden gebracht voor het wissen van het wachtwoord.

1. Persoonlijke identificatie (rijbewijs, werknemerspas enz., origineel of in kopie)
2. De projector zelf

Wij wijzen u erop dat uw CASIO delaar het wachtwoord van uw projector niet mag of niet kan wissen als u deze twee dingen niet meeneemt.

Bewaar de garantie van de projector ook op een veilige plek.



Belangrijk!

- Door het wissen van het wachtwoord op de hierboven genoemde manier, worden ook alle andere instellingen van de projector, behalve de Lichttijd, terug gezet op de fabrieksinstellingen.

Schrijf uw wachtwoord dus ergens op!

U zult de projector niet kunnen gebruiken als u het wachtwoord vergeet. We raden u daarom aan om het wachtwoord ergens te noteren of op te slaan zodat u het indien nodig kunt opzoeken.

Wijzigen van het wachtwoord

1. Druk op de [MENU] toets om het instelmenu te openen.
2. Gebruik de [▼] toets om “Optie instellingen 1” te selecteren en druk dan op [ENTER].
3. Gebruik de [▼] toets om “Wachtwoord” te selecteren en druk dan op [ENTER].
 - Er zal nu een dialoogvenster verschijnen waarin u het huidige wachtwoord kunt invoeren.
4. Voer het huidige wachtwoord in.
 - Het wachtwoord van uw projector is niet echt een “woord” dat uit letters bestaat, maar een reeks toetsdrukken op de afstandsbediening.
 - Als de fabrieksinstelling nog geldt voor het wachtwoord, drukt u op de toetsen zoals hieronder staat vermeld om het wachtwoord in te voeren.



5. Druk op [ENTER] wanneer u het huidige wachtwoord heeft ingevoerd.
 - Hiermee opent u het instelscherm voor het wachtwoord.
6. Gebruik de [▼] toets om “Wachtwoord veranderen” te selecteren en druk dan op [ENTER].
 - Er zal nu een dialoogvenster verschijnen waarin u het nieuwe wachtwoord kunt invoeren.
7. Voer een reeks van maximaal acht toetsdrukken uit.
 - U kunt gebruik maken van de volgende toetsen voor uw wachtwoord.
[INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [ECO], [VOLUME +], [VOLUME -], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEYSTONE +], [KEYSTONE -], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC]
8. Druk op [ENTER] wanneer u het nieuwe wachtwoord heeft ingevoerd.
 - Er zal nu een dialoogvenster verschijnen waarin u het nieuwe wachtwoord nog eens moet invoeren.
9. Voer dezelfde reeks toetsdrukken voor uw wachtwoord uit als bij stap 7 en druk dan op [ENTER].
 - De melding “Nieuw wachtwoord is geregistreerd.” zal verschijnen ten teken dat het wachtwoord is veranderd. Druk op de [ESC] toets.
 - Als u bij deze stap een ander wachtwoord invoert dan bij stap 7, zal de melding “Ingevoerde wachtwoord is fout.” verschijnen. Druk op [ESC] om terug te gaan naar stap 7.

Veranderen van de instelling voor het Spanning aan Wachtwoord

- 1. Voer de stappen 1 t/m 5 onder “Wijzigen van het wachtwoord” (bladzijde 24) uit en open het instelscherm voor het Spanning aan Wachtwoord.**
- 2. Controleer of “Spanning aan Wachtwoord” is geselecteerd en gebruik de [◀] en [▶] toetsen om “Aan” of “Uit” in te stellen.**
 - Als u de instelling verandert van “Uit” naar “Aan”, zal er een bevestiging “Prompt voor wachtwoord bij inschakelen van spanning?” verschijnen. Druk op [ENTER] om te bevestigen dat u inderdaad de wachtwoordbeveiliging bij het aan zetten van de projector wilt inschakelen, of druk op [ESC] om het dialoogvenster te sluiten zonder de instelling te veranderen.
- 3. Druk op [MENU] wanneer u klaar bent om het instelmenu af te sluiten.**

Schoonmaken van de projector

Maak er een goede gewoonte van om de projector regelmatig schoon te maken zoals beschreven staat in dit gedeelte. Voor u de projector schoon gaat maken, moet u de stekker uit het stopcontact halen en controleren of de projector helemaal afgekoeld is.

Schoonmaken van de buitenkant van de projector

Veeg de buitenkant van de projector af met een zachte doek die bevochtigd is met een zwakke oplossing van water en een mild, neutraal schoonmaakmiddel. U moet vrijwel al het water uit de doek wringen voor u begint met schoonmaken.

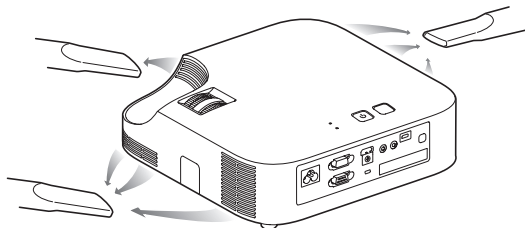
Gebruik in geen geval benzeen, alcohol, verfverdunder of andere agressieve middelen om het toestel schoon te maken.

De lens reinigen

Maak de lens voorzichtig schoon met een in de handel verkrijgbaar lensdoekje of optische lenstissues, zoals die te koop zijn voor brillen of camera-lenzen. Gebruik niet teveel kracht wanneer u de lens schoonmaakt en wees voorzichtig dat u de lens niet beschadigt.

Ventilatie-openingen schoonmaken

Stof en vuil hopen zich doorgaans op rond de inlaten. Gebruik daarom regelmatig (ongeveer een keer per maand) stofzuiger om opgehoopt stof en vuil te verwijderen, zoals u hieronder kunt zien.



Belangrijk!

- Als de projector wordt gebruikt wanneer er zich teveel stof heeft opgehoopt rond de inlaten, kan het binnenwerk oververhit raken, wat kan leiden tot storingen.
- Door bepaalde omstandigheden in het gebruik is het ook mogelijk dat vuil en stof zich ophopen rond de uitlaten van de projector. Gebruik in een dergelijk geval dezelfde procedure als die hierboven is beschreven voor het schoonmaken van de uitlaten.

Oplossen van problemen

Indicators

De POWER/STANDBY indicator en de STATUS indicator veranderen zoals in de tabellen hieronder staat beschreven om de huidige toestand van de projector aan te geven.

POWER/STANDBY indicator

Wanneer de indicator er als volgt uit ziet:	Betekent dit het volgende voor de projector:
Licht rood op	Aangesloten op een stroombron, maar staat uit (standby)
Groen knipperend	Aan het opwarmen na inschakelen
Licht groen op	Aan, werkt normaal
Rood knipperend	Interne handelingen in uitvoering onmiddellijk na uitschakelen

STATUS indicator

Wanneer de indicator er als volgt uit ziet:	Betekent dit het volgende voor de projector:
Licht groen op	"Aan" is geselecteerd voor de "Eco modus" instelling.
Licht rood op (of knippert)	Fout
Licht geelbruin op (of knippert)	Fout



Opmerking

- De POWER/STANDBY en STATUS indicators lichten allebei geelbruin op onmiddellijk nadat de projector is aangesloten op een stopcontact.

Foutindicatoren en waarschuwingen

Wanneer er iets fout gaat met de projector, laten waarschuwingen en de indicatoren u weten wat het probleem is.

- Wacht wanneer er een fout optreedt tot de ventilator gestopt is voor u de stekker uit het stopcontact haalt. Als u de stekker uit het stopcontact haalt terwijl de ventilator nog werkt, kan er een fout optreden wanneer u de stekker vervolgens weer in het stopcontact doet.
- Druk op [ESC] om de waarschuwing te sluiten.

Indicator/foutmelding	Beschrijving en vereiste handeling
<p>POWER : Doorlopend groen</p> <p>STATUS : – (Brandt doorlopend groen wanneer “Aan” is geselecteerd voor de “Eco modus” instelling.)</p> <p>Melding : Interne temperatuur is te hoog. Controleer de ventilatie openingen op verstoppingen.</p>	<p>De interne temperatuur van de projector is erg hoog. Voer de volgende stappen uit.</p> <p>① Controleer of de inlaten en uitlaten van de projector niet geblokkeerd worden en zorg voor voldoende vrije ruimte rond de projector. Zie “Voorzorgen bij het opstellen” (bladzijde 6).</p> <p>② Als er zich stof heeft opgehoopt rond de inlaten en/of uitlaten, moet u de projector uitschakelen en het stof verwijderen. Zie “Schoonmaken van de projector” (bladzijde 26).</p>
<p>POWER : Doorlopend groen → Doorlopend rood</p> <p>STATUS : –</p> <p>Melding : Interne temperatuur is te hoog. De projector gaat uit.</p>	<p>De stroom is automatisch uitgeschakeld vanwege interne oververhitting. Voer de volgende stappen uit.</p> <p>① Controleer of de inlaten en uitlaten van de projector niet geblokkeerd worden en zorg voor voldoende vrije ruimte rond de projector. Zie “Voorzorgen bij het opstellen” (bladzijde 6).</p> <p>② Als er zich stof heeft opgehoopt rond de inlaten en/of uitlaten, moet u dit verwijderen. Zie “Schoonmaken van de projector” (bladzijde 26).</p> <p>Als er geen probleem is met de ventilatie-openingen van de projector, moet u controleren of de POWER/STANDBY indicator rood brandt (niet knippert) en kunt u, als dat het geval is, het toestel weer aan zetten. Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>
<p>POWER : Doorlopend rood</p> <p>STATUS : Knippert geelbruin (met tussenpozen van 0,5 seconde)</p> <p>Melding : Er is een probleem met de ventilator. De projector gaat uit.</p>	<p>De stroom is automatisch uitgeschakeld vanwege een probleem met de ventilator. Controleer of de POWER/STANDBY indicator rood brandt (niet knippert) en of de ventilator is gestopt. Haal nadat u de POWER/STANDBY indicator heeft gecontroleerd de stekker uit het stopcontact en wacht tot alle indicatoren van de projector uit zijn. Doe vervolgens de stekker weer in het stopcontact en zet de projector weer aan.</p> <p>Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>
<p>POWER : Doorlopend groen</p> <p>STATUS : – (Brandt doorlopend groen wanneer “Aan” is geselecteerd voor de “Eco modus” instelling.)</p> <p>Melding : Er is een probleem met het systeem. De audiofunctie kan mogelijk niet correct werken.</p>	<p>Er is een probleem met het systeem dat storingen kan veroorzaken aan bepaalde functies. Zet de projector uit, haal de stekker uit het stopcontact en wacht tot alle indicatoren van de projector uit zijn. Doe vervolgens de stekker weer in het stopcontact en zet de projector weer aan.</p> <p>Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>

Indicator/foutmelding	Beschrijving en vereiste handeling
POWER : Doorlopend rood STATUS : Doorlopend rood Melding : –	<p>De projector is automatisch uitgeschakeld vanwege een probleem dat waarschijnlijk is veroorzaakt door externe digitale ruis of een andere oorzaak. Controleer of de POWER/STANDBY indicator rood brandt (niet knippert). Haal nadat u de POWER/STANDBY indicator heeft gecontroleerd de stekker uit het stopcontact en wacht tot alle indicators van de projector uit zijn. Doe vervolgens de stekker weer in het stopcontact en zet de projector weer aan.</p> <p>Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>
POWER : Doorlopend rood STATUS : Knippert rood (met tussenpozen van 0,5 seconden) Melding : –	<p>De projector is automatisch uitgeschakeld omdat de lichtbron uitviel of niet kon worden ingeschakeld. Controleer eerst of de POWER/STANDBY indicator rood brandt (niet knippert) en haal dan de stekker uit het stopcontact. Wacht een poosje, doe de stekker dan weer terug in het stopcontact en zet de projector weer aan.</p> <p>Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>
POWER : Doorlopend rood STATUS : Knippert rood (met tussenpozen van 2 seconden of 1 seconde) Melding : –	<p>De stroom is automatisch uitgeschakeld vanwege een fout in het geheugen van de projector. Controleer of de POWER/STANDBY indicator rood brandt (niet knippert). Haal nadat u de POWER/STANDBY indicator heeft gecontroleerd de stekker uit het stopcontact en wacht tot alle indicators van de projector uit zijn. Doe vervolgens de stekker weer in het stopcontact en zet de projector weer aan.</p> <p>Als de fout zich opnieuw voordoet wanneer u de stroom weer inschakelt, moet u contact opnemen met uw dealer of uw dichtstbijzijnde CASIO service-centrum.</p>

Oplossen van problemen met de projector

Controleer de volgende punten wanneer u een probleem ondervindt met de projector.

Probleem	Oorzaak en aanbevolen remedie
Het toestel kan niet worden ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> ● Als de POWER/STANDBY indicator niet brandt, is het netsnoer niet goed aangesloten. Sluit het netsnoer correct aan. ● Als de POWER/STANDBY indicator rood brandt en de STATUS indicator rood of geelbruin brandt (of knippert), dan is er een fout opgetreden. Zie "Foutindicatoren en waarschuwingen" (bladzijde 28).
Er wordt geen beeld geprojecteerd of het geprojecteerde beeld is niet normaal.	<ul style="list-style-type: none"> ● De op de projector aangesloten computer of video-apparatuur staat niet aan, of produceert geen videosaal. Controleer of de aangesloten computer of video-apparatuur aan staat en voer de vereiste handelingen uit om de apparatuur een geschikt videosaal te laten produceren. ● Op de projector is niet de juiste signaalbron geselecteerd. Selecteer op de projector de signaalbron die correspondeert met de aangesloten apparatuur. ● Het is mogelijk dat beelden niet goed geprojecteerd kunnen worden wanneer de component video-uitgangsaansluiting van de video-apparatuur is aangesloten op de COMPUTER-aansluiting van de projector.
De kleurweergave of algehele weergave van het beeld is helemaal niet goed.	<p>Het is mogelijk dat de verkeerde optie ("Component" of "RGB") is geselecteerd bij "Ingangsinstellingen → COMPUTER aansluiting" in het instelmenu. Het beeld zal niet goed worden geprojecteerd als "Component" is geselecteerd terwijl de COMPUTER-aansluiting van de projector is verbonden met de RGB-uitgangsaansluiting van een computer, of als "RGB" is geselecteerd terwijl de COMPUTER-aansluiting is verbonden met de component video-uitgangsaansluiting van de video-apparatuur. Selecteer in het instelmenu "Automatisch" bij "Ingangsinstellingen → COMPUTER aansluiting". Zie bladzijde 21.</p>
Ik kan de meldingen of menu's niet begrijpen omdat ze in de verkeerde taal worden weergegeven.	<p>Selecteer als volgt de gewenste taal. Zie bladzijde 22.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de [MENU] toets om het instelmenu te openen. 2. Druk bij een HDMI (PC)-ingangssignaal vier keer op [▼] en druk dan op [ENTER]. Druk bij een RGB, Component of HDMI (TV)-ingangssignaal vijf keer op [▼] en druk dan op [ENTER]. 3. Druk twee keer op [▲] en dan op [ENTER] om het taalkeuzemenu te openen. 4. Gebruik de [▼] en [▲] toetsen om de taal die u wilt selecteren te markeren en druk dan op [ENTER]. 5. Druk op [MENU] om het instelmenu te sluiten.
Er worden geen audiosignalen doorgegeven via de AUDIO OUT-aansluiting.	<ul style="list-style-type: none"> ● De instelling voor het volumeniveau van de projector is mogelijk te laag of de geluidsweergave is uitgeschakeld. Gebruik de [VOLUME +] en [VOLUME -] toetsen op de afstandsbediening om het volumeniveau in te stellen. Zie bladzijde 14. ● De instelling voor het volumeniveau van de op de projector aangesloten apparatuur is te laag of de apparatuur produceert geen audiosignaal. Regel het volume op de aangesloten apparatuur. ● De audio-uitgangsaansluiting van de aangesloten apparatuur is misschien niet correct verbonden met de AUDIO IN-aansluiting van de projector. Controleer de verbinding. Zie "Aansluiten van de bedrading van de projector" (bladzijde 7).
Vreemde kleuren	<p>Het ingangssignaal komt mogelijk niet overeen met de instellingen van de projector. Probeer het volgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Druk op [FUNC] en selecteer "Helderheid" om de helderheid van het beeld te regelen. – Druk op [FUNC] en selecteer "Kleurmodus" om de kleurmodus te veranderen. – Gebruik in het instelmenu "Beeldinstelling 1 → Kleurbalans" om de kleurbalans van het geprojecteerde beeld aan te passen.

Probleem	Oorzaak en aanbevolen remedie
Tekst is wollig.	<ul style="list-style-type: none"> ● Het beeld is misschien niet goed scherp gesteld. Stel het beeld goed scherp. ● De instelling voor de frequentie en/of fase komt niet overeen met het ingangssignaal. (Alleen van toepassing bij een RGB-ingangssignaal.) Druk op [AUTO] om de automatische instelling uit te laten voeren. ● Voer via het instelmenu de "Beeldinstelling 2 → Frequentie" en "Beeldinstelling 2 → Fase" instellingen uit. (Alleen van toepassing bij een RGB-ingangssignaal.) Zie bladzijde 20.
De melding "Wachtwoord invoeren a.u.b." verschijnt en verdere bediening is onmogelijk.	"Optie instellingen 1 → Wachtwoord" is ingeschakeld in het instelmenu en de projector is dus beveiligd met een wachtwoord. Voer het juiste wachtwoord in en druk dan op [ENTER]. Zie bladzijde 23.
De afstandsbediening doet het niet.	<ul style="list-style-type: none"> ● De batterijen van de afstandsbediening zijn mogelijk leeg. Vervang de batterijen. ● De afstandsbediening bevindt zich te ver bij de projector vandaan. Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer vijf meter van de projector.
De POWER/STANDBY indicator brandt rood en de STATUS indicator brandt (of knippert) rood of geelbruin.	Er is een fout opgetreden. Zie "Foutindicatoren en waarschuwingen" (bladzijde 28).
De lichtbron-eenheid licht niet op.	De lichtbron-eenheid heeft het einde van zijn bruikbare leven bereikt of vertoont een storing. Neem voor vervanging contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.
De projector gaat plotseling uit en start vervolgens opnieuw op.	De projector voert van tijd tot tijd een zelfcontrole uit. Heel soms kan deze zelfcontrole ertoe leiden dat de projector automatisch opnieuw opstart. Dit wijst normaal gesproken niet op een storing, dus u kunt de projector gewoon blijven gebruiken. Als het toestel herhaaldelijk opnieuw opstart dan kan dit een teken zijn dat er wel sprake is van een storing. Neem in dit geval contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.



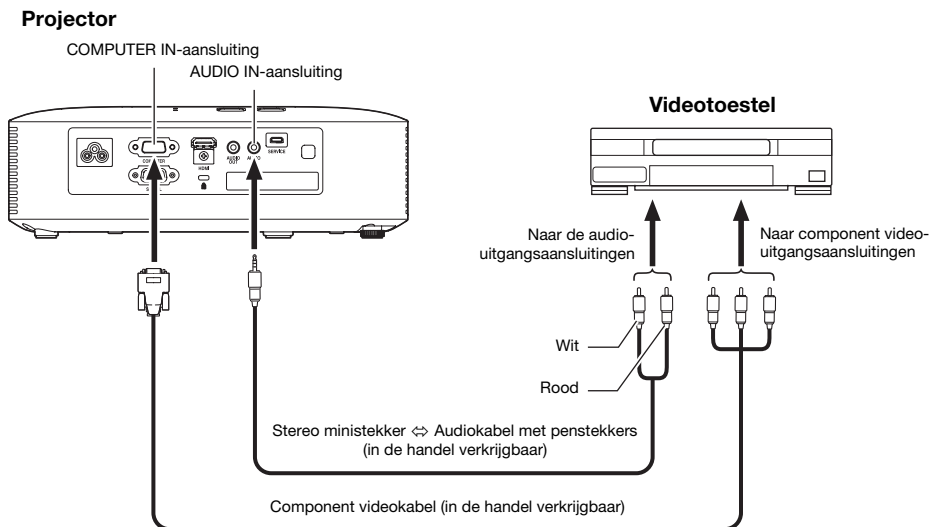
Belangrijk!

- Probeer de volgende stappen, waardoor de projector mogelijk weer normaal gaat functioneren.
 1. Haal de stekker uit het stopcontact en wacht minstens 10 minuten.
 2. Doe de stekker terug in het stopcontact en zet de projector weer aan.
- Als de projector na de bovenstaande stappen nog niet normaal functioneert, brengt u hem dan naar uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

Aansluiten op een component video-uitgang

Dit gedeelte geeft uitleg over hoe u een component videoverbinding tot stand kunt brengen tussen de projector en een video-apparaat.

- Component video-uitgangsaansluitingen bestaan uit 3 verschillende aansluitingen: Y·Cb·Cr of Y·Pb·Pr. Sluit de stekkers van dezelfde kleur aan op de corresponderende aansluitingen (groen: Y; blauw: Cb/Pb; rood: Cr/Pr).
- Let op, want alleen aansluiting op een analoge component video-uitgangsaansluiting wordt ondersteund. Aansluiting op een digitale uitgangsaansluiting wordt niet ondersteund.

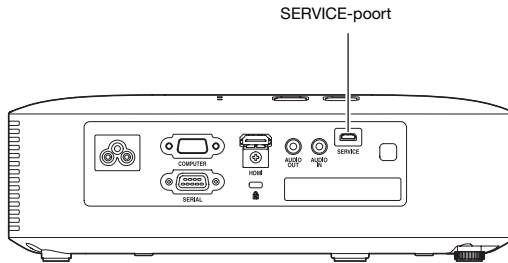


Bijwerken van de firmware

De firmware van de projector (software in de flash-ROM van de projector) kan worden bijgewerkt vanaf een computer via de SERVICE-aansluiting (USB-aansluiting voor het bijwerken van de ROM) met behulp van een USB-kabel.

De SERVICE-aansluiting van de projector verbinden met de USB-aansluiting van een computer

Gebruik een los verkrijgbare USB-kabel om de SERVICE-aansluiting van de projector te verbinden met de USB-aansluiting van de computer.



Gebruik een USB-kabel met een micro USB-stekker aan het ene uiteinde voor de SERVICE-aansluiting van de projector en een stekker aan het andere uiteinde die geschikt is voor de USB-aansluiting van de computer.



Opmerking

- Zie voor details over het updaten van de firmware de “Projector Firmware Update Guide”, die beschikbaar is op de CASIO website.

De projector aan het plafond hangen

De projector kan aan het plafond worden gehangen. In voorkomende gevallen moet de projector ondersteboven worden gekeerd en goed worden vastgemaakt aan het plafond.

Raadpleeg voor meer details de dealer van wie u de projector gekocht heeft.

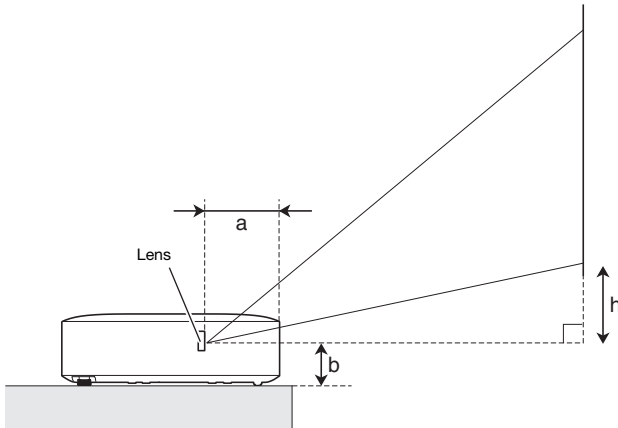


Belangrijk!

- Wanneer u de projector aan het plafond hangt, moet u ervoor zorgen dat deze minstens een meter uit de buurt hangt van brandmelders, brandalarmen en andere soortgelijke apparatuur. Als de projector te dicht in de buurt van een brandmelder of iets dergelijks geplaatst wordt, kan die apparatuur storingen vertonen of onbedoeld afgaan vanwege de warme lucht die door de projector wordt uitgestoten. Plaats de projector ook niet te dicht in de buurt van tl-verlichting of andere sterke lichtbronnen. Fel licht kan het bereik van de afstandsbediening kleiner maken of het gebruik van de afstandsbediening zelfs helemaal verhinderen. Test daarom eerst of de afstandsbediening goed werkt wanneer u een plek voor de projector gaat kiezen.
- De verticale en horizontale oriëntatie van het geprojecteerde beeld wordt omgekeerd (gespiegeld) ten opzichte van de normale configuratie wanneer de projector aan het plafond hangt. U moet de instellingen van de projector hieraan aanpassen. Zie voor details “Scherminstellingen → Plafondbeugel” (bladzijde 21) onder “Instellingen op het instelmenu”.

Projectie-afstand en schermgrootte

De waarden voor de projectie-afstand hieronder zijn bedoeld als richtlijn bij het opstellen van de projector.




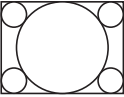
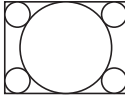
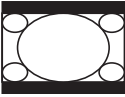
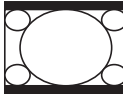
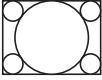
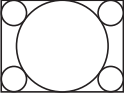
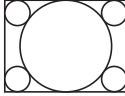


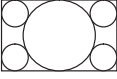

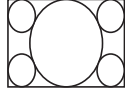


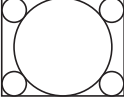
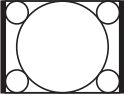
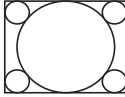
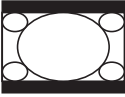
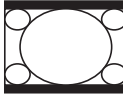
Projectiegrootte		Projectie-afstand bij benadering		h (cm)
Schermgrootte (inch)	Diagonaal (cm)	Minimum afstand (m)	Maximum afstand (m)	
30	76	0,83	0,93	10
40	102	1,15	1,28	13
60	152	1,79	1,99	20
77	196	2,33	2,59	26
80	203	2,43	2,70	27
100	254	3,07	3,41	34
150	381	4,67	5,18	50
200	508	6,27	6,95	67
300	762	9,47	10,49	101

- De projectie-afstand is de afstand vanaf het oppervlak van de lens van de projector tot aan het scherm. De afstand van het oppervlak van de lens tot aan de voorrand van de behuizing van de projector (a op de afbeelding) is ongeveer 94 mm.
- “h” op de afbeelding en in de tabel geeft de afstand aan van het midden van de lens van de projector tot aan de onderrand van het projectiescherm. De hoogte van de onderrand van de projector tot het midden van de lens van de projector (b op de afbeelding) is ongeveer 58 mm.

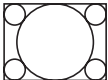
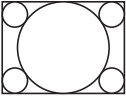
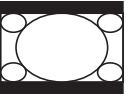

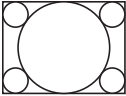




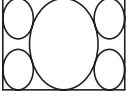
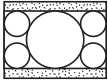
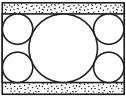
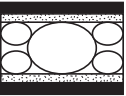
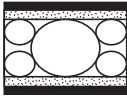
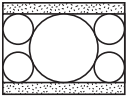
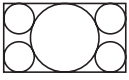



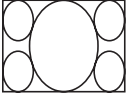
Beeldverhouding en geprojecteerd beeld

Hieronder kunt u zien hoe beelden van een bepaald typeingangssignaal zullen worden geprojecteerd bij een bepaalde instelling voor de beeldverhouding op de projector ("Hor.-Ver. verhouding").

Signaalbron: RGB of HDMI (PC)

Ingangssignaal	Normaal	Volledig	16:9	16:10
 <p>SVGA (800 × 600)</p>				
 <p>XGA (1024 × 768)</p>				
 <p>WXGA (1280 × 800)</p>				
 <p>SXGA (1280 × 1024)</p>				

Signaalbron: Component of HDMI (DTV)

Ingangssignaal	Normaal	16:9	16:10	4:3
 <p>Beeld met beeldverhouding 4:3</p>				
 <p>Samengedrukt beeld</p>				
 <p>Brievenbusweergave</p>				
 <p>Beeld met beeldverhouding 16:9</p>				

Ondersteunde signalen



Belangrijk!

- Ook al wordt een signaal vermeld in de tabel hieronder, dan nog geeft dat geen garantie dat u de beelden correct zult kunnen projecteren.

RGB-signaal

	Signaalnaam	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
VESA	640 × 480/60	640 × 480	31,5	60
	640 × 480/72	640 × 480	37,9	73
	640 × 480/75	640 × 480	37,5	75
	640 × 480/85	640 × 480	43,3	85
	800 × 600/56	800 × 600	35,2	56
	800 × 600/60	800 × 600	37,9	60
	800 × 600/72	800 × 600	48,1	72
	800 × 600/75	800 × 600	46,9	75
	800 × 600/85	800 × 600	53,7	85
	1024 × 768/60	1024 × 768	48,4	60
	1024 × 768/70	1024 × 768	56,5	70
	1024 × 768/75	1024 × 768	60,0	75
	1024 × 768/85	1024 × 768	68,7	85
	1152 × 864/75	1152 × 864	67,5	75
	1280 × 768/60	1280 × 768	47,8	60
	1280 × 800/60	1280 × 800	49,7	60
	1280 × 960/60	1280 × 960	60,0	60
	1280 × 1024/60	1280 × 1024	64,0	60
	1280 × 1024/75	1280 × 1024	80,0	75
	1280 × 1024/85	1280 × 1024	91,1	85
1366 × 768/60	1366 × 768	47,7	60	
1400 × 1050/60	1400 × 1050	65,3	60	
1440 × 900/60	1440 × 900	55,9	60	
1600 × 1200/60	1600 × 1200	75,0	60	
1680 × 1050/60	1680 × 1050	65,3	60	

Componentsignaal

	Signaalnaam	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
HDTV	1080p/50	56,3	50
	1080p/60	67,5	60
	720p/50	37,5	50
	720p/60	45,0	60
	1080i/50	28,1	50
	1080i/60	33,7	60
SDTV	576p/50	31,3	50
	576i/50	15,6	50
	480p/60	31,5	60
	480i/60	15,7	60

HDMI-sigitaal

Signaalnaam	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 × 480/60	31,5	60
800 × 600/60	37,9	60
1024 × 768/60	48,4	60
1280 × 768/60	47,8	60
1280 × 800/60	49,7	60
1280 × 960/60	60	60
1280 × 1024/60	64	60
1400 × 1050/60	65,3	60
SDTV (480p)	31,5	60
SDTV (576p)	31,25	50
HDTV (720p) (50)	37,5	50
HDTV (720p) (60)	45	60
HDTV (1080i) (50)	28,13	50
HDTV (1080i) (60)	33,75	60
HDTV (1080p) (50)	56,25	50
HDTV (1080p) (60)	67,5	60

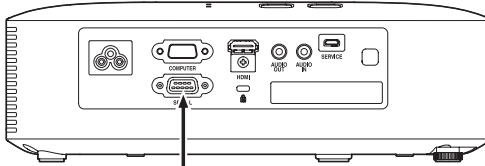
RS-232C bediening van de projector

Wanneer er een seriële verbinding is tussen de projector en een computer, kunt u de projector bedienen via RS-232C commando's die verstuurd worden vanaf de computer.

Tot stand brengen van een seriële verbinding tussen de projector en een computer

Verbind de projector en de computer zoals u kunt zien op de afbeelding hieronder.

Projector



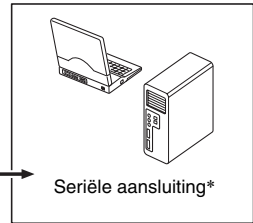
Seriële aansluiting (RS-232C)

D-Sub 9-pin (vrouwelijk)

D-Sub 9-pin (vrouwelijk)

In de handel verkrijgbare seriële kabel
(gekruist; "cross" type)

Computer



Seriële aansluiting*

Gebruiken van bedieningsopdrachten

Dit gedeelte geeft uitleg over de opdrachten die worden gebruikt om de projector aan te sturen vanaf een computer.

Zendformaat opdracht

Communicatie-protocol	Configureer de seriële aansluiting van uw computer met de volgende instellingen.	
	Datasnelheid	19200 bps
	Databits	8 bit
	Pariteit	Geen
	Stopbit	1 bit
	Flow control	Geen
Leesopdracht	Stuur deze opdracht wanneer u informatie wilt hebben over de huidige instellingen van de projector.	
	Zendformaat	(<opdracht naam>?)
	Ontvangstformaat	(<toepasselijk opdracht instelbereik>,<huidige instelling>)
	Zendvoorbeeld opdracht	<pre>[[V] [C] [L] [?]] verzonden van de computer naar de projector. ↓ [[0] [-] [3] [0] [,] [1] [5]] teruggestuurd van de projector naar de computer.</pre>
Schrijfoopdracht	Verzend deze opdracht om de projector aan te sturen (aan/uit enz.) en om er gegevens naartoe te schrijven.	
	Zendformaat	(<opdracht naam><instelwaarde>)
	Zendvoorbeeld opdracht	<pre>[[V] [C] [L] [0]] verzonden van de computer naar de projector. ↓ Volume van de projector wordt ingesteld op 0.</pre>

- Zie de “Lijst met opdrachten” voor details omtrent opdrachtnamen en instellingen.
- Alle opdrachten maken gebruik van ASCII-tekens en integers in decimaal formaat.
- De projector stuurt een vraagteken (?) terug wanneer deze een ontvangen opdracht niet kan herkennen. Een opdracht die probeert een waarde buiten het toepasselijke instelbereik in te stellen, zal worden genegeerd.
- Als de projector bezig is een proces uit te voeren dat werd opgedragen door een eerdere opdracht, een toetsbediening op de projector zelf of op de afstandsbediening, dan moet een later verzonden opdracht wachten tot het eerdere proces is uitgevoerd.

Lijst met opdrachten

- Alleen de volgende functies worden ondersteund wanneer de projector uit staat. Probeer geen andere opdrachten naar de projector te sturen.
 - Aan/uit: Lezen
 - Aan: Schrijven
 - Lichttijd ophalen: Lezen
- Er moet een geldig signaal worden ontvangen om een opdracht te kunnen gebruiken om het scherm blanco te maken of de beeldverhouding te veranderen.

R: Lezen mogelijk W: Schrijven mogelijk

Functie	Opdracht naam	RW	Instelbereik
Aan/uit:	PWR	RW	0: Uit, 1: Aan
Signaalbron omschakelen: 0: Schakelt over naar de COMPUTER-aansluiting en stelt de COMPUTER-aansluiting in op RGB. 1: Schakelt over naar de COMPUTER-aansluiting en stelt de COMPUTER-aansluiting in op component. 6: Schakelt over naar de COMPUTER-aansluiting en stelt de COMPUTER-aansluiting in op Automatisch. 7: Schakelt over naar HDMI.	SRC	RW	0: RGB, 1: Component, 6: Automatisch (RGB/Component), 7: HDMI
Blanco scherm: Schakelt het Blanco scherm in of uit.	BLK	RW	0: Uit, 1: Aan
Volume: Geeft een waarde op voor het volumeniveau. Deze instelling wordt toegepast op het ingangssignaal dat op dit moment wordt geprojecteerd door de projector.	VOL	RW	0 t/m 30
Kleurmodus: Selecteert de kleurmodus.	PST	RW	1: Grafieken, 2: Theater, 3: Standaard, 4: Schoolbord, 5: Natuurlijk
Hor.-Ver. verhouding: Geeft de beeldverhouding op.	ARZ	RW	0: Normaal, 1: 16:9, 4: Volledig, 7: 16:10 (wanneer RGB of HDMI (PC) wordt geselecteerd als ingangsaansluiting) 1: 16:9, 2: Normaal, 6: 4:3, 7: 16:10 (wanneer Component of HDMI (DTV) wordt geselecteerd als ingangsaansluiting)
Lichttijd verkrijgen: Verkrijgt gegevens over de brandtijd van de lamp van de projector.	LMP	R	0- Eenheid: Uren
Eco modus: Eco modus inschakelen.	PMD	RW	0: Uit (Helder), 1: Uit (Normaal), 3: Aan (Handmatig 1), 4: Aan (Handmatig 2), 5: Aan (Handmatig 3), 6: Aan (Handmatig 4), 7: Aan (Handmatig 5)
Beeld stilzetten: Schakelt het stilzetten van het beeld in of uit.	FRZ	RW	0: Uit, 1: Aan

Functie	Opdracht naam	RW	Instelbereik
Perspectivische (keystone) correctie: Bepaalt de instelling voor de perspectivische (keystone) correctie als een waarde die correspondeert met de typische "Keystone correctie" instellingen hieronder. 0: Keystone correctie -60 60: Keystone correctie 0 120: Keystone correctie +60 Voorbeeld: 65 hier komt overeen met de instelling: Keystone correctie +5.	KST	RW	0 t/m 120
Keystone correctie +: Verhoogt de huidige instelling voor Keystone correctie met 1.	KSP	W	0 t/m 120
Keystone correctie -: Verlaagt de huidige instelling voor Keystone correctie met 1.	KSM	W	0 t/m 120
Toets: Uitgevoerde handeling wanneer er een bepaalde toets wordt ingedrukt.	KEY	W	1: ▲, 2: ▼, 3: ◀, 4: ▶, 5: ENTER, 6: ESC, 10: FUNC, 11: MENU, 12: POWER, 13: AUTO, 14: INPUT, 15: TIMER, 16: ASPECT, 17: BLANK, 18: FREEZE, 19: ECO, 20: KEYSTONE +, 21: KEYSTONE -, 22: D-ZOOM +, 23: D-ZOOM -, 24: VOLUME +, 25: VOLUME -
Type opstelling: Bepaalt hoe de projector is opgesteld ten opzichte van het projectiescherm. 0: Projectie op een scherm voor de projector*1 1: Plafondbevestiging met projectie van achter het scherm*2 2: Projectie van achter het scherm*1 3: Plafondbevestiging met projectie op een scherm voor de projector*2	POS	RW	0 t/m 3
APO: Gebruikt om de instelling Automatische stroomonderbreking te wijzigen (instelling tijd tot in werking treden of uitschakelen van de Automatische stroomonderbreking).	APO	RW	0: Uit, 1: 5 minuten, 2: 10 minuten, 3: 15 minuten, 4: 20 minuten, 5: 30 minuten
Fout: Leest de foutstatus van de projector af.	STS	R	0: Normaal, 1: Ventilatorfout, 2: Temperatuurfout, 7: Lichtfout, 16: Andere fout
Volume +: Verhoogt de huidige volume-instelling met 1.	VLP	W	0 t/m 30
Volume -: Verlaagt de huidige volume-instelling met 1.	VLM	W	0 t/m 30
Geluid uit: Zet het tijdelijk uitschakelen van de geluidswaergave aan of uit.	MUT	RW	0: Uit, 1: Aan

*1 Bovenkant projector naar boven

*2 Bovenkant projector naar beneden

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1511-A

© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.