Geometric Correction Box

YA-S10

中文(简)
设置手册

- 请务必将所有用户文件妥善保管以便日后需要时查阅。
- 要取得该说明书的最新版本时，请访问下示URL的网站。

http://world.casio.com/manual/projector/

器材名称 ： 数据投影机
本说明书中的“投影机”一词专指数据投影机。

日本語
セットアップガイド

- この説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。
- 本書の最新版は下記ウェブサイトに公開されております。

http://world.casio.com/manual/projector/

English
Setup Guide

- Be sure to keep all user documentation handy for future reference.
- To obtain the latest version of this manual visit the website at the URL below.

http://world.casio.com/manual/projector/

Deutsch
Setup-Anleitung

- Bitte bewahren Sie die gesamte Benutzerdokumentation für späteres Nachschlagen auf.
- Für die neueste Ausgabe dieser Bedienungsanleitung besuchen Sie bitte unsere Website unter folgender URL.

http://world.casio.com/manual/projector/

Français
Guide d’installation

- Conservez la documentation à portée de main pour toute référence future.
- Pour obtenir la toute dernière version de ce manuel, consultez le site à l’adresse suivante.

http://world.casio.com/manual/projector/

Español
Guía de configuración

- Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.
- Para obtener la versión más reciente de este manual, visite nuestro sitio web en la siguiente URL.

http://world.casio.com/manual/projector/

Italiano
Guida di setup

- Conservare l’intera documentazione dell’utente a portata di mano per riferimenti futuri.
- Per ottenere la versione più aggiornata di questo manuale, visitare il sito web all’URL riportato di seguito.

http://world.casio.com/manual/projector/

Svenska
Installationshandbok

- Förvara all användardokumentation nära till hands för framtida referens.
- Den senaste versionen av detta instruktionshäfte kan hämtas från webbplatsen med följande URL-adress.

http://world.casio.com/manual/projector/

Русский
Инструкции по настройке

- Обязательно храните всю пользовательскую документацию под рукой, чтобы пользоваться ею для справки в будущем.
- Для получения последней версии данного руководства посетите веб-сайт по указанному ниже URL-адресу.

http://world.casio.com/manual/projector/

Português
Guia de Configuração

- Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.
- Para obter a última versão deste manual, visite o site no endereço URL abaixo.

http://world.casio.com/manual/projector/

Türkçe
Kurulum Kılavuzu

- Gelecekte ihtiyaç duyabileceğiniz için bütün kullanım dokümantasyonunu özenle saklayınız.
- Bu kılavuzun son sürümünü edinmek için aşağıdaki URL'de bulunan web sitesini ziyaret edin.

http://world.casio.com/manual/projector/

Nederlands
Instelgids

- Bewaar alle documentatie op een veilige plaats voor latere naslag.
- Bezoek de website op de onderstaande URL voor de nieuwste versie van deze handleiding.

http://world.casio.com/manual/projector/

Polski
Przewodnik konfiguracji

- Upewnij się, czy posiadasz całą dokumentację użytkownika, w celu otrzymania niezbędnych informacji.
- Najnowszą wersję podręcznika można pobrać z podanej poniżej strony.

http://world.casio.com/manual/projector/

Suomi
Asetusopas

- Muista pitää kaikki käyttöä koskevat asiakirjat lähettyvillä tulevaa tarvetta varten.
- Saat uusimman version tästä oppaasta seuraavasta Internet-osoitteesta:

http://world.casio.com/manual/projector/

Česky
Průvodce nastavením

- Ponechte si veškerou uživatelskou dokumentaci při ruce pro budoucí použití.
- Chcete-li získat nejnovější verzi této příručky, navštivte webové stránky na níže uvedené adrese.

http://world.casio.com/manual/projector/

Norsk
Oppsettguide

- Pass på å oppbevare all brukerdokumentasjon lett tilgjenglig for fremtidig bruk.
- For å få den nyeste utgaven av denne bruksanvisningen, besøk nettsiden ved bruk av URL'en nedenfor.

http://world.casio.com/manual/projector/

中文(繁)
設置手冊

- 請務必將所有用戶文件妥善保管以便日後需要時查閱。
- 要取得該說明書的最新版本時，請訪問下示URL的網站。

http://world.casio.com/manual/projector/

한국어
설정 가이드

- 만약을 대비하여 사용설명서 등은 소중히 보관해 주십시오.
- 본 설명서의 최신 버전을 구하려면 아래의 URL의 웹사이트를 방문해 주십시오.

http://world.casio.com/manual/projector/

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。VCCI-B

この装置は、高調波電流規格JIS C 61000-3-2に適合しています。

版次 ： 2013年1月
中国印刷
MA1301-A

CASIO®

Inhoud

Veiligheidsvoorzorgen D-3

Voorzorgen in het gebruik D-8

YA-S10 Overzicht..... D-10

Uitpakken D-10

Van start D-11

Ondersteunde projectoren D-11

Installeren van de projector..... D-11

Bedrading..... D-12

Voorbereiden van de afstandsbedieningen D-13

Configureren van de begininstellingen van de projector(en) die zijn aangesloten op de regelkast D-13

Configureren van de begininstellingen van de regelkast..... D-14

Aanpassen van de positie van de projector(en) D-15

Het beeld vervormen in overeenkomst met het projectiescherm D-18

Gebruiken van vervormingsfuncties D-24

Vervormingstype: Vlak..... D-24

Vervormingstype: Cilinder 1 of Cilinder 2 ..... D-25

Vervormingstype: Free Style (Vrije stijl) D-26

Uitvoeren van gedetailleerde correcties..... D-27

Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld..... D-30

Normale bediening na Van start D-31

Technische gegevens van het product..... D-32

Termen en conventies

De term “projectorsysteem” in deze handleiding verwijst naar de hieronder vermelde systemen.

- XJ-SK600 Tweevoudig projectiesysteem
- XJ-SK650 Tweevoudig projectiesysteem
- Projectorsystemen die bestaan uit de YA-S10 Geometrische correctiekast aangesloten op één of twee los verkrijgbare CASIO projectoren

Opmerking

- Sommige modellen die in deze handleiding worden besproken zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde gebieden.

Gebruikersdocumentatie

Deze handleiding geeft uitleg over hoe u een projector (of projectoren) kunt aansluiten op de YA-S10 Geometrische correctiekast (waarnaar verder in deze handleiding wordt verwezen als de “regelkast”) en hoe u de “beeldvervormingsfuncties” kunt gebruiken om de geprojecteerde beelden te vervormen en aan te passen voor projectie op allerlei soorten schermen. Deze handleiding beschrijft de handelingen die moeten worden uitgevoerd om de projector(en) te kunnen bedienen met de regelkast.

- Voor informatie over de bediening van het projectorsysteem na de voorbereidende instellingen, moet u de YA-S10 Gebruiksaanwijzing raadplegen, welke u kunt downloaden van de onderstaande website.
  http://world.casio.com/manual/projector/

- HDMI, het HDMI Logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.
- Creston is een gedeponeerd handelsmerk van Creston Electronics, Inc. uit de Verenigde Staten.
- Andere namen van bedrijven en producten zijn mogelijk gedeponeerde handelsmerken 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.

Veiligheidsvoorzorgen

Hartelijk dank dat u voor dit CASIO product heeft gekozen. Lees deze “Veiligheidsvoorzorgen” goed door voor u probeert het product te gebruiken. Bewaar deze gebruiksaanwijzing na het lezen op een veilige plek zodat u er later nog iets in zult kunnen opzoeken.

Over veiligheidssymbolen

In deze gebruiksaanwijzing en op het product zelf worden diverse symbolen gebruikt om een veilig gebruik te bevorderen en om u en anderen te beschermen tegen het risico van letsel en schade. De betekenis van deze symbolen wordt hieronder uitgelegd.

Gevaar	Dit symbool geeft aan dat als de bijbehorende informatie niet of niet goed wordt opgevolgd, er levensgevaar of het gevaar van ernstig persoonlijk letsel bestaat.
Waarschuwing	Dit symbool geeft aan dat als de bijbehorende informatie niet of niet goed wordt opgevolgd, er mogelijk levensgevaar of het gevaar van ernstig persoonlijk letsel bestaat.
Pas op	Dit symbool geeft aan dat als de bijbehorende informatie niet of niet goed wordt opgevolgd, er mogelijk gevaar van ernstig persoonlijk letsel of schade bestaat.

Voorbeelden van pictogrammen

Een driehoek geeft een situatie aan waarin u voorzichtig moet zijn. Het voorbeeld hier geeft aan dat u voorzorgen moet nemen tegen elektrische schokken.

Een cirkel met een streep erdoor geeft aan dat u iets niet mag doen. De handeling in kwestie wordt aangegeven door de afbeelding in de cirkel. Het voorbeeld geeft aan dat demontage verboden is.

Een zwarte cirkel geeft aan dat u iets moet doen. De handeling in kwestie wordt aangegeven door de afbeelding in de cirkel. Het voorbeeld geeft aan dat u de stekker uit het stopcontact moet halen.

■ Let op: XJ-SK600/XJ-SK650 Projectorsysteemgebruikers

⚠ Waarschuwing

Het XJ-SK600/XJ-SK650 Projectorsysteem wordt verkocht onder de aanname dat de installatie zal worden uitgevoerd door specialisten die beschikken over een voldoende hoog niveau van technische expertise en ervaring. Laat uw projectorsysteem niet installeren door mensen die hierin niet gespecialiseerd zijn. Dit leidt tot gevaar voor ongelukken en andere problemen.

U mag in geen geval tegen uw projectorsysteem leunen of er bovenop klimmen. Hierdoor kan de installatie omvallen, wat zou kunnen leiden tot brandbevaar, elektrische schokken en persoonlijk letsel.

Inspecteer de behuizing, de regelkast en de projectoren regelmatig om te controleren of alles nog goed vast zit en of er geen schroeven los zitten. Gebruiken van uw projectorsysteem wanneer dit niet goed vast zit of wanneer er schroeven los zitten, kan ertoe leiden dat de behuizing, of andere componenten, om kan vallen, wat zal leiden tot brandgevaar, elektrische schokken en persoonlijk letsel.

Maak in geen geval bouten, schroeven of moeren los nadat het projectorsysteem is geïnstalleerd. Dit leidt tot gevaar voor ongelukken en andere problemen.

⚠ Pas op

Schoonmaken van het binnenwerk van het projectorsysteem

Als het binnenwerk van het projectorsysteem langere tijd niet wordt schoongemaakt en er zich binnenin stof heeft opgehoopt, kan er gevaar voor brand en ongelukken ontstaan en kan de lichtopbrengst bij projectie achteruit gaan. Verzoek uw oorspronkelijke verkooppunt of het opgegeven contactpunt voor reparatie om reiniging van het binnenwerk van het projectorsysteem (waarvoor een bedrag in rekening zal worden gebracht).

■ Voorzorgen bij de bediening van het projectorsysteem

⚠ Waarschuwing

● Rook, geur, hitte en andere abnormaliteiten

Als u merkt dat er rook of een vreemde geur uit het toestel komt, of als u iets anders abnormaals opmerkt, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruiken van het projectorsysteem. Als u het toestel blijft gebruiken, kan er brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken ontstaan. Voer onmiddellijk de volgende stappen uit.

1. Haal de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact.
2. Neem contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

● Storing

Stop onmiddellijk met het gebruiken van het projectorsysteem als het beeld niet normaal wordt weergegeven, of als er zich iets anders abnormaals voordoet terwijl u zeker weet dat het projectorsysteem correct gebruikt wordt. Als u het toestel blijft gebruiken, kan er brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken ontstaan. Voer onmiddellijk de volgende stappen uit.

1. Schakel het projectorsysteem uit.
2. Haal de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact.
3. Neem contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

● Netsnoer

Oneigenlijk gebruik van het netsnoer leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.
Zorg ervoor dat u altijd de volgende voorzorgen in acht neemt.

- Gebruik alleen de accessoires die met het projectorsysteem worden meegeleverd.
- Gebruik een stroomvoorziening met hetzelfde voltage als het opgegeven voltage voor het projectorsysteem.
- Sluit niet teveel apparatuur aan op één stopcontact.
- Breng het netsnoer niet te dicht in de buurt van de verwarming.
- Gebruik het met het projectorsysteem meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur.
- Gebruik het stopcontact voor het projectorsysteem niet tegelijk met andere apparatuur. Als u een verlengsnoer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het opgegeven vermogen voor dit verlengsnoer geschikt is voor het stroomverbruik van uw projectorsysteem.
- Gebruik het netsnoer niet opgerold.
- Gebruik een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt wanneer u de stekker van het projectorsysteem eruit moet halen.

Een beschadigd netsnoer leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.
Zorg ervoor dat u altijd de volgende voorzorgen in acht neemt.

- Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer en stel het niet bloot aan hitte.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet klem zit tussen de muur en een meubelstuk of de tafel waar het projectorsysteem op staat en dek het netsnoer niet af met een kussen of iets anders.
- Probeer in geen geval wijzigingen aan te brengen in het netsnoer, laat het niet beschadigd worden, en zorg ervoor dat het niet teveel buigt of knikt.
- Draai het netsnoer niet en trek er ook niet aan.

Raak het netsnoer en de stekker nooit aan met natte handen.
Dit stelt u namelijk bloot aan gevaar voor elektrische schokken.

- Bij gebruik van uw projectorsysteem in het land waar u het toestel hebt gekocht, moet u het meegeleverde netsnoer gebruiken. Bij gebruik van het projectorsysteem in een ander land, moet u een netsnoer aanschaffen en gebruiken dat geschikt is voor de netspanning in dat land. Zorg er ook voor dat u op de hoogte bent van de veiligheidsnormen in dat land en houd u daaraan.

Wanneer u het projectorsysteem achterlaat, moet u ervoor zorgen dat er geen huisdieren of andere dieren bij kunnen komen en moet u de stekker ervan uit het stopcontact halen. Een netsnoer dat beschadigd is doordat erop gekauwd is, kan leiden tot kortsluiting en kan brandgevaar opleveren.

● Netstroomadapter

Oneigenlijk gebruik van de netstroomadapter leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Neem altijd de volgende voorzorgen in acht.

- Gebruik uitsluitend de netstroomadapter die wordt opgegeven voor gebruik met de regelkast.
- Probeer in geen geval de meegeleverde netstroomadapter te gebruiken met andere apparatuur.
- Gebruik een stroomvoorziening met hetzelfde voltage als het opgegeven voltage voor de netstroomadapter.

- Zorg ervoor dat het stopcontact niet overbelast raakt.

Oneigenlijk gebruik van het netsnoer leidt tot gevaar voor persoonlijk letsel, brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Neem altijd de volgende voorzorgen in acht.

- Zet geen zware voorwerpen bovenop het netsnoer en stel het niet bloot aan hitte.
- Probeer in geen geval wijzigingen aan te brengen in het netsnoer en zorg ervoor dat het niet teveel buigt of knikt.
- Verdraai het netsnoer niet en trek er niet aan.

- Als het netsnoer of de stekker beschadigd raken, moet u contact opnemen met uw oorspronkelijke dealer of met een erkend CASIO service-centrum.

Raak de netstroomadapter in geen geval met natte handen aan. Water leidt tot gevaar voor elektrische schokken.

Laat de netstroomadapter niet nat worden. Water leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

Zet geen vaas of ander voorwerp met vloeistof erin op de netstroomadapter. Water leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

● Water en vreemde voorwerpen

Laat in geen geval water op het projectorsysteem komen. Water leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

Zet geen vaas of ander voorwerp met vloeistof erin op het projectorsysteem. Water leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

Water of andere vloeistoffen, of vreemde voorwerpen (metaal enz.) in het projectorsysteem leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Als er iets in het projectorsysteem terecht komt, moet u onmiddellijk de volgende stappen uitvoeren.

1. Schakel het projectorsysteem uit.
2. Haal de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact.
3. Neem contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

● Demontage en modificatie

Probeer in geen geval het projectorsysteem te demonteren of te modificeren. Het projectorsysteem bevat een groot aantal componenten die onder hoogspanning staan en gevaar opleveren voor elektrische schokken of brandwonden. Wij wijzen u er ook op dat eventuele problemen als gevolg van demontage of modificatie van het projectorsysteem zonder toestemming niet onder de garantie vallen en niet in aanmerking komen voor reparatie door CASIO.

Laat daarom alle interne inspecties, instellingen en reparaties over aan uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

● Vallen en schokken

Doorgaan met het gebruiken van het projectorsysteem nadat dit is beschadigd door een val of een andere onfortuinlijke gebeurtenis leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Voer onmiddellijk de volgende stappen uit.

1. Schakel het projectorsysteem uit.
2. Haal de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact.
3. Neem contact op met uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

● Verbranden

Als u het projectorsysteem weg wilt doen, mag u het in geen geval verbranden of laten verbranden. Dit kan leiden tot een ontploffing en tot brandgevaar en persoonlijk letsel.

● Opstelling

Stel het projectorsysteem in geen geval op in een van de volgende locaties. Dit leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

- In de buurt van plekken die blootstaan aan sterke trillingen
- Op vochtige of stoffige plekken
- In een keuken of andere plek met vette walm of rook
- Bij een verwarming, op een verwarmd tapijt of op een plek die blootstaat aan direct zonlicht
- Op een plek die blootstaat aan extreme temperaturen (het bereik voor de bedrijfstemperatuur is 5°C t/m 35°C).

● Zware voorwerpen

Zet in geen geval zware dingen op het projectorsysteem en ga er niet bovenop staan. Dit leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

● Water

Plaats het projectorsysteem in geen geval in een badkamer of op andere plekken waar het nat zou kunnen worden.

● Onstabiele locatie

Zet het projectorsysteem in geen geval op een onstabiel oppervlak of op een hoge plank. Hierdoor kan het toestel vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel.

● Gebruiken van het projectorsysteem op een kastje met draaiwieltjes

Wanneer u het projectorsysteem gebruikt op een kastje of iets dergelijks met draaiwieltjes, moet u ervoor zorgen dat de wieltjes vergrendeld zijn wanneer het kastje niet wordt verplaatst.

● Onweer

Raak tijdens onweer de stekker van het netsnoer van het projectorsysteem niet aan.

● Afstandsbediening

Probeer in geen geval de afstandsbediening te demonteren of te modificeren. Hierdoor ontstaat het gevaar voor elektrische schokken, brandwonden en ander persoonlijk letsel. Laat daarom alle interne inspecties, instellingen en reparaties over aan uw dealer of een erkend CASIO service-centrum.

Laat de afstandsbediening niet nat worden. Water leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken.

⚠ Pas op

● Netsnoer

Oneigenlijk gebruik van het netsnoer leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Neem altijd de volgende voorzorgen in acht.

- Pak wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt altijd de stekker zelf vast en trek niet aan het snoer.
- Steek de stekker goed en volledig in het stopcontact.
- Haal na gebruik de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact.
- Haal de stekker van het projectorsysteem uit het stopcontact als u het langere tijd niet zult gebruiken.
- Haal de stekker minstens één keer per jaar uit het stopcontact en gebruik een droge doek of een stofzuiger om het gebied rond de poten van de stekker schoon te maken.
- Gebruik in geen geval een schoonmaakmiddel om het netsnoer schoon te maken, zeker niet voor de stekkers.
- Voor u het projectorsysteem gaat verplaatsen, moet u het eerst uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.

● Netstroomadapter

Oneigenlijk gebruik van de netstroomadapter leidt tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schokken. Neem altijd de volgende voorzorgen in acht.

- Dek de netstroomadapter in gebruik in geen geval af met een deken o.i.d. en plaats de netstroomadapter niet in de buurt van de verwarming. Dergelijke omstandigheden kunnen de koeling belemmeren waardoor de netstroomadapter en de directe omgeving daarvan zeer warm kunnen worden.
- Trek in geen geval aan het netsnoer wanneer u de netstroomadapter uit het stopcontact haalt. Pak de stekker zelf vast.
- Steek de stekker goed en volledig in het stopcontact.
- Haal de netstroomadapter uit het stopcontact voor u bijvoorbeeld op reis gaat, of wanneer u de apparatuur om welke reden dan ook langere tijd niet zult gebruiken.
- Haal de stekker minstens één keer per jaar uit het stopcontact en gebruik een droge doek of een stofzuiger om het gebied rond de poten van de stekker schoon te maken.
- Gebruik in geen geval een schoonmaakmiddel om het netsnoer schoon te maken, zeker niet voor de stekkers.

● Maak een reservekopie van belangrijke gegevens

U moet een aparte kopie aanhouden van alle gegevens die worden opgeslagen in het geheugen van de regelkast en/of de projector. Door storingen, onderhoud enz. kunnen de gegevens uit het geheugen namelijk verloren gaan.

Voorzorgen voor batterijen

⚠ Gevaar

Volg onmiddellijk de volgende stappen op als er onverhoopt uit een alkalibatterij gelekte vloeistof in iemands oog terecht komt.

1. Wrijf niet in de ogen! Was de ogen met schoon water.
2. Neem onmiddellijk contact op met een arts. Als er niet onmiddellijk actie ondernomen wordt, kan het slachtoffer het gezichtsvermogen verliezen.

⚠ Waarschuwing

Oneigenlijk gebruik van batterijen kan leiden tot lekkage en vervuiling van de omliggende onderdelen, of kan leiden tot ontploffing, brandgevaar en gevaar voor persoonlijk letsel. Neem altijd de volgende voorzorgen in acht.

- Probeer batterijen in geen geval te demonteren en sluit ze niet kort.
- Stel batterijen niet bloot aan hitte en gooi ze niet in het vuur.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Probeer gewone batterijen niet op te laden.

- Let op dat u de batterijen in de juiste richting inzet.

⚠ Pas op

Oneigenlijk gebruik van batterijen kan leiden tot lekkage en vervuiling van de omliggende onderdelen, of kan leiden tot ontploffing, brandgevaar en gevaar voor persoonlijk letsel. Neem altijd de volgende voorzorg in acht.

- Gebruik uitsluitend het type batterijen dat wordt opgegeven voor de afstandsbediening.

● Lege batterijen

Haal de batterijen uit de afstandsbediening zodra ze leeg zijn.

- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u het toestel langere tijd niet zult gebruiken.

● Weggooien van batterijen

Houd u bij het weggooien van batterijen aan de regels die daarvoor gelden in het gebied waar u zich bevindt.

Verwijderen van het projectorsysteem

⚠ Pas op

Wanneer u het projectorsysteem geheel of gedeeltelijk wilt wegwerpen, moet u zich houden aan de wetten, regels en regelgeving die daarop van toepassing is in het gebied waar u zich bevindt.

Voorzorgen in het gebruik

- **Kijk in geen geval direct in het licht dat door een projector wordt geproduceerd.**
- **Wanneer u merkt dat er een onderdeel uit het projectorsysteem is gevallen, moet u het gebruik onmiddellijk staken en contact opnemen met uw oorspronkelijke dealer of het opgegeven contactpunt voor reparatie.**
- **Zie de gebruiksaanwijzing van de projector voor informatie over onderhoud aan de projector.**
- **Gebruik de projector in geen geval op de volgende plekken en bewaar hem daar ook niet. Dit zal namelijk kunnen leiden tot storingen en schade aan het projectorsysteem.**
  - Plekken die vaak blootstaan aan statische elektriciteit
  - Plekken met extreme temperaturen (“Omgeving”, bladzijde D-32)
  - Plekken die blootstaan aan grote hoeveelheden vette walm of andere soorten rook
  - Plekken met extreme vochtigheid (“Omgeving”, bladzijde D-32)
  - Plekken met grote temperatuurschommelingen
  - Zeer stoffige plekken
  - Op een wankel, schuin aflopend of op een andere manier instabiel oppervlak
  - Plekken waar het toestel nat zou kunnen worden
- **Vermijd gebruik van het projectorsysteem onder de volgende omstandigheden. Dergelijke omstandigheden kunnen namelijk leiden tot storingen en schade aan het projectorsysteem.**
  - Gebruik het projectorsysteem niet in een omgeving met een zeer lage of een zeer hoge temperatuur. Het bereik voor de bedrijfstemperatuur van het projectorsysteem is 5°C t/m 35°C.
  - Plaats geen zware voorwerpen op de behuizing van het projectorsysteem en zorg ervoor dat er niemand op de behuizing klimt.
  - Steek geen vreemde voorwerpen in de regelkast en/of projectoren van uw projectorsysteem en laat er ook niets in terecht komen dat er niet hoort.
  - Zet geen vazen of andere voorwerpen met vloeistoffen erin op de behuizing van het projectorsysteem.
- **Laat lege batterijen niet te lang in een afstandsbediening zitten.**

Lege batterijen kunnen gaan lekken. Lekkende batterijen leiden tot gevaar voor storingen en schade.

- **Maak schoon met een zachte, droge doek.**

Wanneer het toestel erg vuil is, kunt u een zachte doek gebruiken die bevochtigd is met een zwakke oplossing van water en een mild, neutraal schoonmaakmiddel. Wring de doek goed uit voor u de behuizing ermee afneemt. Gebruik in geen geval verfverdunner, benzeen of andere agressieve middelen om de projector schoon te maken. Deze middelen kunnen de belettering verwijderen en de behuizing doen vervormen.

- **Ontbrekende beeldpunten**

Alhoewel uw projectorsysteem gefabriceerd is met de meest geavanceerde digitale technologie die vandaag de dag beschikbaar is, is het mogelijk dat er enkele beeldpunten in het scherm ontbreken. Dit is normaal en wijst niet op een storing.

- **Stel de behuizing waarin het projectorsysteem is geïnstalleerd, of welke van de componenten van het projectorsysteem dan ook, niet bloot aan schokken terwijl beelden geprojecteerd worden.**

Dit kan leiden tot een tijdelijke onderbreking van de projectie, gevolgd door verkleuring van het geprojecteerde beeld en het optreden van een fout.
Als het geprojecteerde beeld verkleurd raakt, kunt u met [INPUT] op de afstandsbediening van de regelkast de ingangsbron waarvan u het signaal wilt projecteren opnieuw selecteren. Hierdoor zal het beeld weer met de normale kleuren worden geprojecteerd. Is dat niet het geval, dan moet u de regelkast even uit zetten en vervolgens weer aan. Als er een fout optreedt, moet u de hieronder vermelde punten controleren.

- “Oplossen van problemen” in de “YA-S10 Gebruiksaanwijzing”
- “Foutindicators en waarschuwingen” in de gebruiksaanwijzing van de projector

- **Garantievoorwaarden**
  - Ook als uw projectorsysteem nog onder de garantie valt zal er een bedrag in rekening worden gebracht voor een reparatie als het probleem veroorzaakt wordt doordat het systeem zeer lange tijd (bijv. 24 uur) doorlopend in gebruik is geweest, of als er zich voorwerpen binnen 30 cm van de behuizing bevonden terwijl het systeem in bedrijf was.
  - Gebruik onder hoge omgevingstemperaturen of in een omgeving met grote hoeveelheden stof, vette walm, tabaksrook of andere soorten rook kan de vervangingsperiode voor de optische systeemelementen en andere componenten verkorten. Gebruik van het projectorsysteem in een dergelijke omgeving zal ertoe leiden dat dergelijke componenten eerder vervangen zullen moeten worden, hetgeen u in rekening zal worden gebracht. Neem voor details over vervangingsperioden en vergoedingen contact op met uw oorspronkelijke verkooppunt of het opgegeven contactpunt voor reparatie.

YA-S10 Overzicht

De YA-S10 regelkast is een bedieningsapparaat voor projectoren. Een aantal van de belangrijkste kenmerken en functies van het toestel worden hieronder beschreven.

- **Beeld vervormen**

Er worden verschillende functies geboden waarmee u het geprojecteerde beeld kunt aanpassen aan het oppervlak waarop u het wilt projecteren. Er kunnen correcties worden gemaakt zodat beelden er goed uitzien op gekromde oppervlakken en oppervlakken die op andere manieren niet plat zijn.

- **Gelijktijdige bediening van twee projectoren**

De YA-S10 regelkast kan één of twee projectoren bedienen. Wanneer er twee projectoren zijn aangesloten, kunnen deze allebei volledig gelijktijdig worden bediend met de YA-S10. De bediening voor twee projectoren is vrijwel hetzelfde als de bediening voor een enkele projector.

- **Ondersteuning voor bediening via bedraad LAN en RS-232C**

Sommige functies van de regelkast worden aangestuurd via externe apparatuur (Crestron controller, computer enz.).

Uitpakken

Opmerking

- Als u een XJ-SK600 of XJ-SK650 Projectorsysteem heeft, moet u het hoofdstuk “Uitpakken” in de XJ-SK600 Instelgids of XJ-SK650 Instelgids raadplegen.

Controleer bij het uitpakken van de YA-S10 of alle hieronder vermelde items aanwezig zijn.

- Regelkast
- Afstandsbediening (YT-200)
- Netstroomadapter
- HDMI-kabel × 2
- Netsnoer
- Testbatterijen (AAA-formaat × 2)
- Garantiecertificaat regelkast

Van start

Als u een XJ-SK600 of XJ-SK650 Projectorsysteem heeft, moet u het hoofdstuk “Van start” in de XJ-SK600 Instelgids of XJ-SK650 Instelgids raadplegen.

Ondersteunde projectoren

U kunt één of twee van de hieronder vermelde CASIO projectormodellen aansluiten op de regelkast.
XJ-M140, XJ-M145, XJ-M150, XJ-M155, XJ-M240, XJ-M245, XJ-M250, XJ-M255
XJ-H1600, XJ-H1650, XJ-H1700, XJ-H1750, XJ-H2600, XJ-H2650, XJ-ST145, XJ-ST155
XJ-A131*, XJ-A141*, XJ-A146*, XJ-A241*, XJ-A246*, XJ-A251*, XJ-A256*

* Voor een RS-232C verbinding van deze projectormodellen met de regelkast is een los verkrijgbare kabel (YK-5) vereist.

- Wanneer er twee projectoren op elkaar worden aangesloten, moeten beide dezelfde uitgangsresolutie hebben. Het wordt aanbevolen om twee projectoren van hetzelfde model te gebruiken.
- Bezoek de CASIO website voor informatie over ondersteunde projectoren.

Installeren van de projector

Zorg ervoor dat u de projector(en) die u wilt aansluiten op de regelkast correct installeert aan de hand van de toepasselijke gebruikersdocumentatie.

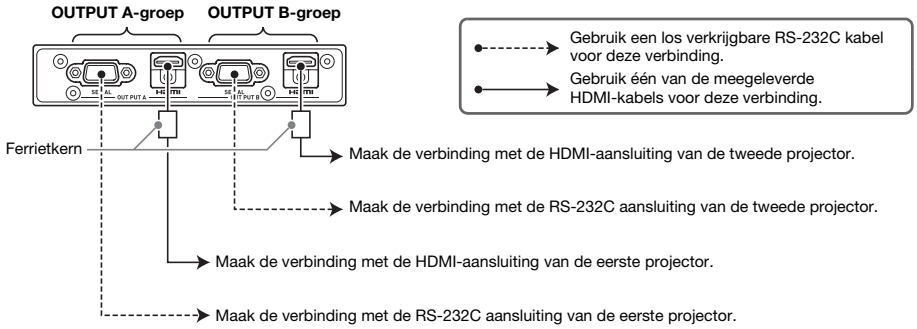
Belangrijk!

- **Nadat u de regelkast, de projector(en) en het projectiescherm hebt ingesteld, moet u alle componenten vast zetten zodat ze niet kunnen bewegen in het gebruik. Als de positie van een projector, een zoominstelling of de scherpstelling van een projector, of de opstelling van het scherm, wordt veranderd, moet u de instelprocedure opnieuw, van het begin af aan, uitvoeren.**

Bedrading

De aansluitingen aan de zijkanten en de achterkant van de regelkast verbinden het toestel met de stroombron en de diverse apparatuur op de hieronder beschreven manier.

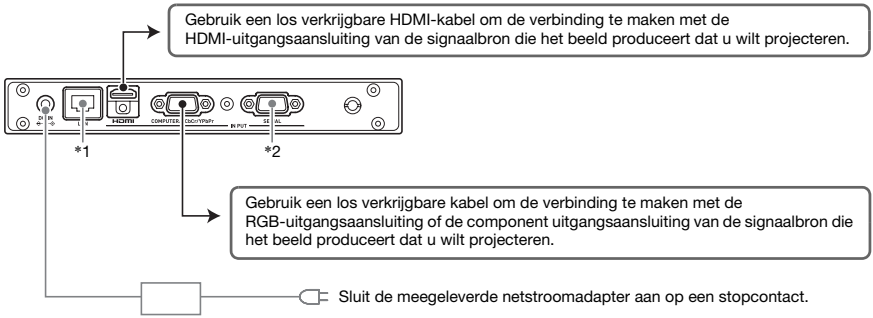
Zijkant regelkast: Sluit één of twee projectoren aan.
Bij aansluiting van de regelkast op een projector met één van de meegeleverde HDMI-kabels, moet de stekker aan het uiteinde van de kabel met de ferrietkern worden aangesloten op de HDMI-aansluiting van de regelkast.



Belangrijk!

- **Als u slechts een enkele projector aansluit, moet u de OUTPUT A-groep aansluitingen gebruiken.**
- **Als u twee projectoren aansluit, wordt de projector die is aangesloten op de OUTPUT A-groep aansluitingen “Projector A” genoemd, terwijl de projector die is aangesloten op de OUTPUT B-groep aansluitingen “Projector B” wordt genoemd. Later, wanneer er instellingen gemaakt en aangepast moeten worden, moeten we onderscheid kunnen maken tussen Projector A en Projector B.**

Achterkant regelkast: Sluit de netstroomadapter en de signaalbron aan.



*1 Om het projectorsysteem via een LAN te kunnen bedienen vanaf externe apparatuur, moet u deze aansluiting met een los verkrijgbare LAN-kabel verbinden met de LAN-aansluiting van de externe apparatuur.

*2 Om het projectorsysteem via een RS-232C verbinding te kunnen bedienen vanaf externe apparatuur, moet u deze aansluiting met een los verkrijgbare seriële kabel (kruisverbinding; “cross” type kabel) verbinden met de seriële aansluiting van de externe apparatuur.

Voorbereiden van de afstandsbedieningen

Doe de twee meegeleverde AAA-formaat batterijen in de afstandsbediening (YT-200).
Plaatsen van de batterijen: Maak de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening open. Doe de batterijen in het vak en zorg ervoor dat de polen (+/–) in de goede richting wijzen. Doe tenslotte de batterijklep weer terug op zijn plaats.

Belangrijk!

- **Om te voorkomen dat de batterij leeg raakt, moet u de afstandsbediening zo opbergen dat geen van de toetsen per ongeluk wordt ingedrukt.**
- **Wanneer de batterijen leeg raken, moeten ze zo snel mogelijk worden verwijderd en vervangen door twee nieuwe AAA-formaat alkalibatterijen.**

Configureren van de begininstellingen van de projector(en) die zijn aangesloten op de regelkast

- Voer de procedure hieronder uit nadat u de apparatuur heeft opgesteld op de plaats waar deze zal worden gebruikt, nadat de bedrading is aangesloten en nadat de afstandsbedieningen zijn voorbereid.
- Als u twee projectoren heeft aangesloten op de regelkast, moet u op beide de procedure hieronder uitvoeren.

Voer de handelingen hieronder uit met de afstandsbediening van de projector. Let op, want deze handelingen kunnen niet worden uitgevoerd met de afstandsbediening van de regelkast (YT-200).

Configureren van de begininstellingen van de projector(en)

1. Verwijder de lensdop van de projector.
2. Schakel de projector in.
3. Voer nadat de projectie begonnen is de vereiste handeling uit op de projector om het geprojecteerde beeld scherp te stellen.
   - Zie de gebruiksaanwijzing van de projector voor informatie over hoe u scherp moet stellen.
4. Selecteer op het taalscherm dat zal verschijnen de taal die u wilt gebruiken.
5. Druk op de afstandsbediening op [INPUT]. Selecteer in het “Ingangssignaal” dialoogvenster dat zal verschijnen de instelling “HDMI” en druk vervolgens op [ENTER].

6. Druk op de afstandsbediening op [MENU] om het instelmenu te openen en configureer vervolgens de onderstaande instellingen in de aangegeven volgorde.

In te stellen item	Instelling
(1) Optie instellingen 1 → Auto keystone correctie	Uit
(2) Scherminstellingen → Keystone correctie	0
(3) Scherminstellingen → Geen signaalscherm	Zwart
(4) Ingangsinstellingen → Signaalnaam indicator	Uit
(5) Optie instellingen 1 → Automatische stroomonderbreking	Uit

- Als het projectorsysteem omgekeerd gebruikt wordt bij plafondbevestiging, moet u “Aan” selecteren bij “Scherminstellingen → Plafondbeugel”.
- Als het projectorsysteem gebruikt wordt voor achterprojectie (projectie op de achterkant van het scherm), moet u “Achter” selecteren bij “Scherminstellingen → Projectiemodus”.
- Als het projectorsysteem zal worden gebruikt op een hoogte van 1500 tot 2000 meter, moet u “Aan” selecteren bij “Optie instellingen 2 → Grote hoogte”.

7. Druk twee keer op de [⏻] (Aan/uit) toets om de projector uit te schakelen.

Configureren van de begininstellingen van de regelkast

Wanneer u klaar bent met de begininstellingen van de projector(en), moet u de procedure hieronder uitvoeren om de begininstellingen van de regelkast te configureren.

Voer de handelingen hieronder uit met de afstandsbediening van de regelkast (YT-200). Let op, want deze handelingen kunnen niet worden uitgevoerd met de afstandsbediening van een projector.

Configureren van de begininstellingen van de regelkast

1. Druk op de afstandsbediening op de [ALL] toets (of op [1]) om de regelkast aan te zetten.
   - Hierdoor zet u ook de projector(en) die zijn verbonden met de regelkast aan.
2. Druk op de afstandsbediening op [MENU] om het instelmenu te openen.
   - Volgens de standaardinstellingen die gelden in het begin worden de menu’s weergegeven in het Engels.
3. Selecteer “Option Settings” en vervolgens “Language” en gebruik dan de [<] en [>] toetsen om de gewenste taal te selecteren.
4. Configureer de onderstaande instellingen zoals vereist. Raadpleeg de “YA-S10 Gebruiksaanwijzing” voor details over elk van de instellingen.
   - Optie instellingen → Eco modus
   - Beeldeigenschappen → Kleurmodus
   - Optie instellingen → Afstandsbediening stroom nummers
5. Voer vervolgens de procedure onder “Aanpassen van de positie van de projector(en)” (bladzijde D-15) uit.

Regelkast Aan/uit

De afstandsbediening van de regelkast heeft vijf Aan/uit toetsen. Vier van deze zijn genummerd van [1] t/m [4] en de vijfde heet [ALL]. Hiermee kunt u meerdere regelkasten op dezelfde locatie aan/uit zetten.

- Met de [ALL] toets worden alle regelkasten aan gezet.
- De toetsen [1] t/m [4] bedienen de regelkasten die aan het corresponderende nummer zijn toegewezen via “Optie instellingen → Afstandsbediening stroom nummers”.

Aanpassen van de positie van de projector(en)

Stel de hoek van de projector in en de afmetingen van het geprojecteerde beeld zodat het geprojecteerde beeld net over de randen van het scherm valt (het scherm of wandoppervlak waarop u wilt projecteren wanneer de instelling van het projectorsysteem voltooid is).
Als u twee projectoren heeft aangesloten op de regelkast, moet u de geprojecteerde beelden daarvan zo laten overlappen dat ze ongeveer even groot zijn en op dezelfde plek op het scherm worden geprojecteerd.

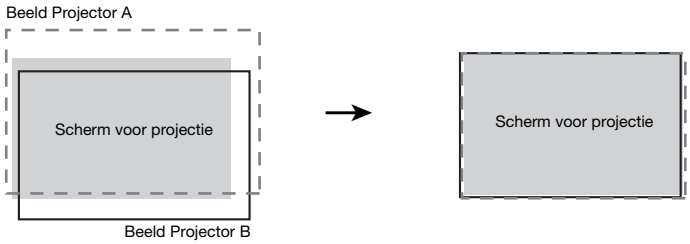
- Wanneer u klaar bent met het configureren van de begininstellingen van de regelkast, moet u de procedure hieronder uitvoeren.
- Zie “Bedrading” (bladzijde D-12) voor informatie over welke projector Projector A is en welke Projector B.

Voer de handelingen hieronder uit met de afstandsbediening van de regelkast (YT-200). Let op, want deze handelingen kunnen niet worden uitgevoerd met de afstandsbediening van een projector.

Aanpassen van de positie van de projector (twee projectoren)

1. Als u de stroom heeft uitgeschakeld na het voltooien van de procedure onder “Configureren van de begininstellingen van de regelkast” (bladzijde D-14), moet u de regelkast aan zetten.

Instelling 1: Voer een grove instelling van de positie uit



Voor de instelling　　Na de instelling

2. Doe de lensdop alleen op de lens van Projector B, zodat alleen het beeld van Projector A wordt geprojecteerd op het projectiescherm.

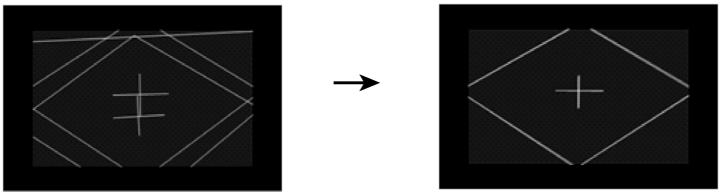
3. Stel de positie en de grootte van het beeld van Projector A zo in dat het beeld net over de randen van het projectiescherm valt.
Voer de volgende stappen uit.
(1) Stel de positie en de oriëntatie van Projector A in.
(2) Stel de grootte van het beeld van Projector A in.

4. Haal de lensdop van de lens van Projector B zodat het beeld van deze projector wordt geprojecteerd.

5. Stel de positie en de grootte van het beeld van Projector B zo in dat het beeld net over de randen van het projectiescherm valt.
Voer de volgende stappen uit.
(1) Stel de positie en de oriëntatie van Projector B in.
(2) Stel de grootte van het beeld van Projector B in.

6. Herhaal terwijl de beelden van zowel Projector A als Projector B worden geprojecteerd de stappen 3 en 5 zo vaak als nodig om het verschil tussen de vormen van de geprojecteerde beelden van Projector A en Projector B zoveel mogelijk op te heffen.

Instelling 2: Fijninstelling met het instelpatroon



Voor de instelling　　Na de instelling

7. Druk op de afstandsbediening op [CORRECT].

8. Selecteer in het “Beeld vervormen” menu dat zal verschijnen de instelling “Beeldpositie aanpassen” en druk vervolgens op [ENTER].

- Hierdoor worden er twee instelpatronen geprojecteerd; een geel patroon voor Projector A en een blauw voor Projector B.
- Stel de patronen scherp als dat nodig is.

9. Kijk naar de instelpatronen terwijl u eerst Projector A en dan Projector B instelt. Probeer de hieronder beschreven eigenschappen te bereiken met de instellingen.

- Stel de horizontale lijnen van het draadkruis in het midden van het instelpatroon zo in dat deze horizontaal lopen (niet af- of oplopend naar links of rechts).
- Stel de verticale lijnen van het draadkruis in het midden van het instelpatroon zo in dat deze zich in het midden van het scherm bevinden.

Voer de volgende stappen uit.

Projector A : Gebruik dezelfde procedure als bij stap 3 om het instelpatroon van Projector A in detail in te stellen.

Projector B : Gebruik dezelfde procedure als bij stap 5 om het instelpatroon van Projector B in detail in te stellen.

10. Druk op de afstandsbediening op [BLANK].

- Hierdoor zal het instelpatroon van Projector B verdwijnen zodat alleen het instelpatroon van Projector A (geel) wordt weergegeven.

11. Kijk naar het instelpatroon van Projector A en voer de verticale instellingen die hieronder worden beschreven uit.

(1) Stel de verticale hellingshoek van Projector A in.
(2) Stel de grootte van het beeld van Projector A in.

Het draadkruis van het instelpatroon moet zich in het midden van het projectiescherm bevinden en de buitenrand van het instelpatroon moet net buiten het oppervlak van het bedoelde projectiescherm vallen, zoals u kunt zien op de afbeelding.

12. Druk op de afstandsbediening op [BLANK].
    - Hierdoor wordt weer via Projector B geprojecteerd zodat de instelpatronen van zowel Projector A als Projector B beide worden geprojecteerd.

13. Voer de stappen hieronder uit om het instelpatroon van Projector B zo dicht mogelijk overeen te laten stemmen met het instelpatroon van Projector A.
    (1) Stel de verticale hellingshoek van Projector B in.
    (2) Stel de grootte van het beeld van Projector B in.

14. Wanneer de instelling naar tevredenheid gemaakt is, moet u op de afstandsbediening op [ESC] drukken.
    - Hierdoor verdwijnen de instelpatronen van Projector A en Projector B en zal het “Beeld vervormen” menu worden geprojecteerd.

15. Voer vervolgens de procedure onder “Het beeld vervormen in overeenkomst met het projectiescherm” (bladzijde D-18) uit.

Belangrijk!

- **Bij de instelprocedures vanaf dit punt mogen de posities van de projector(en) of het scherm en de zoom-instelling en scherpstelling van de projector(en) niet meer veranderd worden. Als één van deze instellingen wordt veranderd, moet u terug naar stap 2 van de procedure en vanaf dat punt weer alle stappen volgen.**

Aanpassen van de positie van de projector (één projector)

1. Als u de stroom heeft uitgeschakeld na het voltooien van de procedure onder “Configureren van de begininstellingen van de regelkast” (bladzijde D-14), moet u de regelkast aan zetten.

2. Stel de positie en de grootte van het beeld van de projector zo in dat het beeld net over de randen van het projectiescherm valt.
   Voer de volgende stappen uit.
   (1) Stel de positie en de oriëntatie van de projector in.
   (2) Stel de grootte van het beeld van de projector in.

3. Druk op de afstandsbediening op [CORRECT].

4. Selecteer in het “Beeld vervormen” menu dat zal verschijnen de instelling “Beeldpositie aanpassen” en druk vervolgens op [ENTER].
   - Hierdoor zal er een instelpatroon worden geprojecteerd.
   - Stel het patroon scherp als dat nodig is.

5. Kijk naar het instelpatroon en maak de instellingen aan de hand van de richtlijnen hieronder.
   - Stel de horizontale lijn van het draadkruis in het midden van het instelpatroon zo in dat deze horizontaal loopt.
   - Het draadkruis van het instelpatroon moet zich in het midden van het projectiescherm bevinden en de buitenrand van het instelpatroon moet net buiten het oppervlak van het bedoelde projectiescherm vallen, zoals u kunt zien op de afbeelding.

   Voer dezelfde instellingen uit als bij stap 2 van deze procedure.

6. Wanneer de instelling naar tevredenheid gemaakt is, moet u op de afstandsbediening op [ESC] drukken.
- Hierdoor verdwijnt het instelpatroon en zal het “Beeld vervormen” menu worden geprojecteerd.

7. Voer vervolgens de procedure onder “Het beeld vervormen in overeenkomst met het projectiescherm” (bladzijde D-18) uit.

Belangrijk!
- **Bij de instelprocedures vanaf dit punt mogen de posities van de projector(en) of het scherm en de zoom-instelling en scherpstelling van de projector(en) niet meer veranderd worden. Als één van deze instellingen wordt veranderd, moet u terug naar stap 2 van de procedure en vanaf dat punt weer alle stappen volgen.**

Het beeld vervormen in overeenkomst met het projectiescherm

Dit is de laatste stap van de instelprocedure. Hier kunt u instellingen maken om de geprojecteerde beelden aan te passen aan de vorm van het projectiescherm zodat het geprojecteerde beeld niet vervormd wordt door het scherm.

Vervormingtypes

Door de geprojecteerde beelden opzettelijk te vervormen kunt u perspectivische vertekening veroorzaakt door de relatieve plaatsing van projector en scherm (“keystone”), of vervorming veroorzaakt door een afwijkende vorm van het oppervlak van het projectiescherm corrigeren. U kunt kiezen uit de hieronder beschreven beeldvervormingsmethoden.

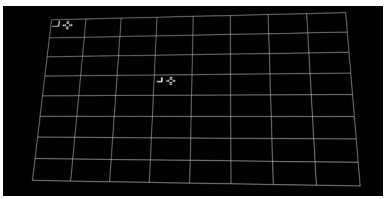
Vlak : Deze vervorming is vooral bedoeld voor het corrigeren van perspectivische vertekening (“keystone”) die kan optreden bij projectie op een vlak oppervlak.

Cilinder : Deze vervorming is het beste voor het corrigeren van vervorming die optreedt bij projectie op een cilindrisch oppervlak of andere gebogen oppervlakken. Er zijn twee opties voor cilindrische vervorming. Cilinder 1 is voor verticale cilindrische vormen, terwijl Cilinder 2 is bedoeld voor horizontale cilindrische vormen.

Vrij : Bij deze vervorming wordt een ruitpatroon van 9 × 9 weergegeven op het projectiescherm. U kunt het beeld vervormen door de kruisingen van de lijnen van het ruitpatroon (maximaal 81 punten) naar boven, beneden, links of rechts te verplaatsen. Gebruik deze vervorming bij projectie op een onregelmatig gevormd oppervlak.

Veranderen van het geprojecteerde beeld bij het vervormen van het beeld ([IMAGE] toets)

Terwijl u een geprojecteerd beeld vervormt, kunt u met de [IMAGE] toets het geprojecteerde beeld heen en weer schakelen tussen het ruitpatroon en het beeld van de signaalbron.



Ruitpatroon

Signaalbron

Vervormen van het beeld om dit aan te passen aan het projectiescherm (twee projectoren)

Opmerking

- Voer nadat u de procedure onder “Aanpassen van de positie van de projector (twee projectoren)” (bladzijde D-15) heeft uitgevoerd, de procedure hieronder uit.
- Zie “Bedrading” (bladzijde D-12) voor informatie over welke projector Projector A is en welke Projector B.
- Voer de procedure hieronder uit met de afstandsbediening van de regelkast.

1. Als u de stroom heeft uitgeschakeld na het voltooien van de procedure onder “Aanpassen van de positie van de projector (twee projectoren)” (bladzijde D-15), moet u de regelkast aan zetten. Als er een beeld wordt geprojecteerd, kunt u met [CORRECT] het “Beeld vervormen” menu openen.

2. Selecteer een “Vervormingstype” aan de hand van het soort oppervlak waarop u projecteert.

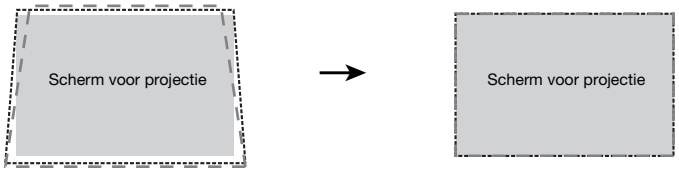
- Onder de standaardinstellingen van de regelkast is in het begin “Vlak” geselecteerd als “Vervormingstype”.

Belangrijk!

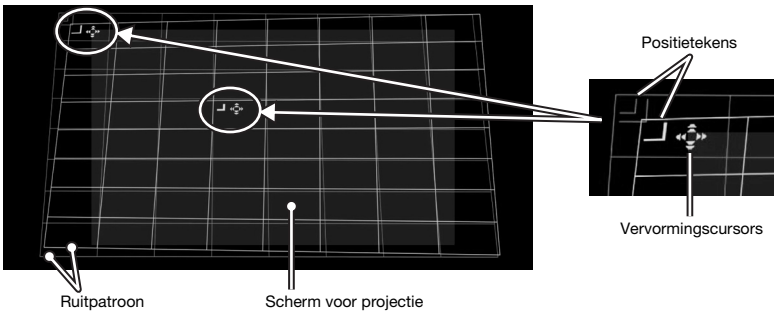
- **De stappen die in dit voorbeeld voor deze procedure worden gebruikt gaan uit van een vlak oppervlak voor de projectie (projectiescherm) met “Vlak” geselecteerd als “Vervormingstype”. Voor informatie over hoe u moet omgaan met anders gevormde projectie-oppervlakken, moet u “Gebruiken van vervormingsfuncties” (bladzijde D-24) raadplegen.**

3. Voer het corrigeren van de hoeken uit.

- De vier hoeken van de beelden van Projector A en Projector B moeten exact overeenkomen met de vier hoeken van het projectiescherm.



(1) Selecteer in het “Beeld vervormen” menu de instelling “Hoekcorrectie” en druk vervolgens op [ENTER].
- Zoals u kunt zien in de schermafbeeldingen hieronder zullen Projector A en Projector B ruitpatronen en positietekens projecteren. Het gele ruitpatroon en de gele tekens horen bij Projector A, en het lichtblauwe ruitpatroon en de lichtblauwe tekens bij Projector B.
- In de linker bovenhoek van het gele ruitpatroon, en iets boven en links van het midden van het ruitpatroon, verschijnen ook “Vervormingscursors”. Dit geeft aan dat het ruitpatroon van Projector A op dit moment geselecteerd is en ingesteld kan worden. Voer de vereiste handelingen uit om het beeld van Projector A correct te vervormen.



(2) Gebruik de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen om de linker bovenhoek van het ruitpatroon zo te verplaatsen dat deze overeenkomt met de linker bovenhoek van het projectiescherm.
- U kunt heen en weer schakelen tussen langzaam en snel vervormen van het ruitpatroon met behulp van de [CORRECT] toets. De huidige instelling voor de snelheid van de cursor wordt aangegeven door de vorm van de cursor zoals u kunt zien op de afbeelding.
- U kunt het beeld van Projector B heen en weer schakelen tussen weergeven en verbergen met de [BLANK] toets.

(3) Druk op de [POSITION] toets wanneer de linker bovenhoek van het beeld van Projector A zich op de gewenste plek bevindt.
- Hierdoor zullen de vervormingscursors beginnen te knipperen ten teken dat de cursors naar een andere locatie kunnen worden gebracht.

(4) Gebruik de [▶] toets om de knipperende vervormingscursor naar de rechter bovenhoek van het beeld van Projector A te brengen en druk dan op de [CORRECT] toets.
- Hierdoor zal de cursor stoppen met knipperen ten teken dat u nu de rechter bovenhoek van het ruitpatroon kunt verplaatsen.

(5) Gebruik de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen om de rechter bovenhoek van het ruitpatroon zo te verplaatsen dat deze overeenkomt met de rechter bovenhoek van het projectiescherm.

(6) Herhaal de stappen (3) t/m (5) hierboven om de linker en rechter benedenhoeken met elkaar overeen te laten stemmen.

Opmerking

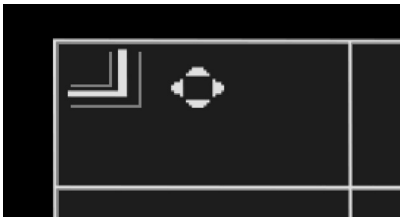
- De volgende toetsen worden buiten werking gesteld wanneer er een beeld van een signaalbron wordt geprojecteerd: [▲], [▼], [◀], [▶], [CORRECT], [POSITION]. Raadpleeg “Veranderen van het geprojecteerde beeld bij het vervormen van het beeld ([IMAGE] toets)” (bladzijde D-18) voor informatie over het selecteren van het geprojecteerde beeld.

(7) Druk op de [A⇔B] toets nadat het beeld van Projector A op de gewenste manier is aangepast.
- Hierdoor zullen de gele vervormingscursors voor het beeld van Projector A verdwijnen en worden vervangen door lichtblauwe vervormingscursors voor het beeld van Projector B.

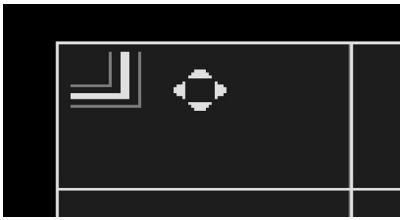
(8) Breng de vier hoeken van het beeld van Projector B in lijn met die van het projectiescherm.
- Gebruik dezelfde stappen als die voor het aanpassen van het beeld van Projector A.

(9) Druk op de [A⇔B] toets nadat het beeld van Projector B op de gewenste manier is aangepast.
- Hierdoor zullen de lichtblauwe vervormingscursors voor het beeld van Projector B verdwijnen en worden vervangen door gele vervormingscursors voor het beeld van Projector A.

(10) Herhaal de stappen (2) t/m (9) (u kunt de snelheid van de verplaatsing heen en weer schakelen tussen langzaam en snel met de [CORRECT] toets) zo vaak als nodig is om de instelling precies goed te krijgen.
Pas de beelden van Projector A en Projector B aan tot ze voldoen aan de onderstaande voorwaarden.
- De vier hoeken van de twee ruitpatronen komen zo precies mogelijk overeen met de vier hoeken van het projectiescherm.
- De enkele dikke gele positielijn is gecentreerd tussen de twee dunne lichtblauwe positielijnen.



Incorrecte positionering



Correcte positionering

(11) Druk op [ESC] om het corrigeren van de hoeken af te sluiten.
- Hierdoor wordt het “Beeld vervormen” menu geopend.

4. Voer andere correcties uit indien vereist of gewenst.
- Wanneer “Vlak” is geselecteerd als vervormingstype, kunt u ook “Zijkantcorrectie (boog)”, “Zijkantcorrectie (parallelle verschuiving)” en “Middelpuntcorrectie” uitvoeren. Zie voor details “Uitvoeren van gedetailleerde correcties” (bladzijde D-27).

5. Verander indien nodig de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld.
- Zie voor details “Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld” (bladzijde D-30).

6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van het beeld, gaat u terug naar het “Beeld vervormen” menu en drukt u op [ESC].
- Hierdoor zal het “Beeld vervormen zal worden afgesloten.” dialoogvenster verschijnen met de twee opties die hieronder worden beschreven.

Geef beide menu’s gestapeld weer.:
Selecteer deze optie wanneer u de beelden van Projector A en Projector B correct hebt kunnen instellen. Bij deze instelling zal een druk op de [MENU] toets zowel het menu van Projector A als dat van Projector B laten zien.

Geef slechts één menu weer.:
Selecteer deze optie als de beelden van Projector A en Projector B niet helemaal met elkaar overeenkomen (waardoor gestapelde menu’s moeilijk te lezen zijn) en u ze later in meer detail opnieuw wilt instellen. Bij deze instelling zal alleen het menu van Projector A worden weergegeven.

7. Druk op [ENTER] nadat u de gewenste optie heeft geselecteerd.
- Hierdoor wordt het dialoogvenster afgesloten en zal het beeld van de signaalbron worden geprojecteerd.

Alleen de weergave van de menu's veranderen

Als u de menu's alleen wilt laten weergeven op de manier die u heeft geselecteerd bij stap 6 van de procedure onder "Vervormen van het beeld om dit aan te passen aan het projectiescherm", drukt u op [CORRECT] om het "Beeld vervormen" menu te openen en drukt u op [ESC].
Gebruik het dialoogvenster dat zal verschijnen om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op [ENTER].

Vervormen van het beeld om dit aan te passen aan het projectiescherm (één projector)

Opmerking

- Voer nadat u de procedure onder "Aanpassen van de positie van de projector (één projector)" (bladzijde D-17) heeft uitgevoerd, de procedure hieronder uit.
- Voer de procedure hieronder uit met de afstandsbediening van de regelkast.

1. Als u de stroom heeft uitgeschakeld na het voltooien van de procedure onder "Aanpassen van de positie van de projector (één projector)" (bladzijde D-17), moet u de regelkast aan zetten. Als er een beeld wordt geprojecteerd, kunt u met [CORRECT] het "Beeld vervormen" menu openen.

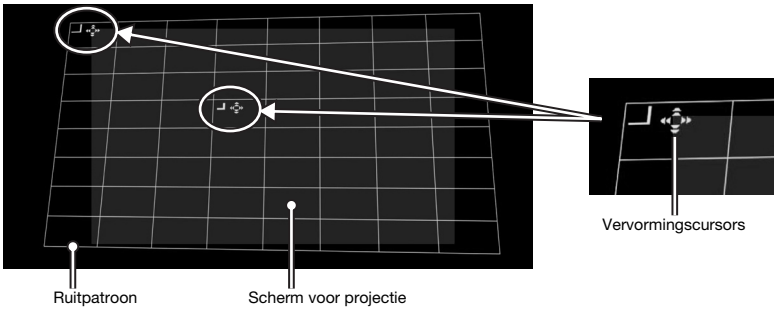
2. Selecteer een vervormingstype aan de hand van de vorm van het projectiescherm.
- Onder de standaardinstellingen van de regelkast is in het begin "Vlak" geselecteerd als "Vervormingstype".

Belangrijk!

- **De stappen die in dit voorbeeld voor deze procedure worden gebruikt gaan uit van een vlak oppervlak voor de projectie (projectiescherm) met "Vlak" geselecteerd als "Vervormingstype". Voor informatie over hoe u moet omgaan met anders gevormde projectie-oppervlakken, moet u "Gebruiken van vervormingsfuncties" (bladzijde D-24) raadplegen.**

3. Voer het corrigeren van de hoeken uit.
- De vier hoeken van de beelden het geprojecteerde beeld moeten exact overeenkomen met de vier hoeken van het projectiescherm.

(1) Selecteer in het "Beeld vervormen" menu de instelling "Hoekcorrectie" en druk vervolgens op [ENTER].
- Hierdoor wordt er een ruitpatroon getoond voor het corrigeren van de hoeken.
- Op hetzelfde moment verschijnen in de linker bovenhoek en iets boven en links van het midden van het scherm ook "vervormingscursors".



(2) Gebruik de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen om de linker bovenhoek van het ruitpatroon zo te verplaatsen dat deze overeenkomt met de linker bovenhoek van het projectiescherm.
- U kunt heen en weer schakelen tussen langzaam en snel vervormen van het ruitpatroon met behulp van de [CORRECT] toets. De huidige instelling voor de snelheid van de cursor wordt aangegeven door de vorm van de cursor zoals u kunt zien op de afbeelding.

Verplaatsen met hoge snelheid | Verplaatsen met lage snelheid

(3) Druk op de [POSITION] toets wanneer de linker bovenhoek van het geprojecteerde beeld zich op de gewenste plek bevindt.
- Hierdoor zullen de vervormingscursors beginnen te knipperen ten teken dat de cursors naar een andere locatie kunnen worden gebracht.

(4) Gebruik de [▶] toets om de knipperende vervormingscursor te verplaatsen naar de rechter bovenhoek van het beeld van Projector A te brengen, waarna u [CORRECT] moet drukken.
- Hierdoor zal de cursor stoppen met knipperen ten teken dat u nu de rechter bovenhoek van het ruitpatroon kunt verplaatsen.

(5) Gebruik de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen om de rechter bovenhoek van het ruitpatroon zo te verplaatsen dat deze overeenkomt met de rechter bovenhoek van het projectiescherm.

(6) Herhaal de stappen (3) t/m (5) hierboven om de linker en rechter benedenhoeken met elkaar overeen te laten stemmen.

Opmerking

- De volgende toetsen worden buiten werking gesteld wanneer er een beeld van een signaalbron wordt geprojecteerd: [▲], [▼], [◀], [▶], [CORRECT], [POSITION]. Raadpleeg “Veranderen van het geprojecteerde beeld bij het vervormen van het beeld ([IMAGE] toets)” (bladzijde D-18) voor informatie over het selecteren van het geprojecteerde beeld.

(7) Herhaal de stappen (2) t/m (6) zo vaak als nodig om de gedetailleerde instellingen uit te voeren zodat de vier hoeken van het geprojecteerde beeld zo precies mogelijk overeenkomen met de hoeken van het projectiescherm.
- Bij het maken van gedetailleerde instellingen is het beter om de vervormingscursor langzaam te verplaatsen (zie stap 3-(2) van deze procedure).

(8) Druk op [ESC] om het corrigeren van de hoeken af te sluiten.
- Hierdoor wordt het Beeld vervormen menu geopend.

4. Voer andere correcties uit indien vereist of gewenst.
- Wanneer “Vlak” is geselecteerd als vervormingstype, kunt u ook “Zijkantcorrectie (boog)”, “Zijkantcorrectie (parallelle verschuiving)” en “Middelpuntcorrectie” uitvoeren. Zie voor details “Uitvoeren van gedetailleerde correcties” (bladzijde D-27).

5. Verander indien nodig de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld.
- Zie voor details “Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld” (bladzijde D-30).

6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van het beeld, gaat u terug naar het “Beeld vervormen” menu en drukt u op [ESC].
- Hierdoor wordt het beeld van de signaalbron geprojecteerd.

Gebruiken van vervormingsfuncties

Dit gedeelte geeft details over handelingen die u moet uitvoeren wanneer u één van de vervormingstypes beschreven onder “Vervormingtypes” (bladzijde D-18).

Belangrijk!

- **Bij alle handelingen in dit gedeelte wordt ervan uitgegaan dat de procedures onder “Aanpassen van de positie van de projector(en)” (bladzijde D-15) en “Het beeld vervormen in overeenkomst met het projectiescherm” (bladzijde D-18) zijn uitgevoerd.**
- **Overstappen van het ene vervormingstype naar een ander zorgt ervoor dat alle vervormingen van het vorige vervormingstype worden gewist.**

Opmerking

- Zie “Bedrading” (bladzijde D-12) voor informatie over welke projector Projector A is en welke Projector B.
- Voer de procedures in dit gedeelte uit met de afstandsbediening van de regelkast.

Vervormingstype: Vlak

Deze vervorming is vooral bedoeld voor het corrigeren van perspectivische vertekening (“keystone”) die kan optreden bij projectie op een vlak oppervlak.

Corrigeren met “Vervormingstype: Vlak”

1. Druk op [CORRECT] om het Beeld vervormen menu te openen.
2. Selecteer “Vervormingstype” en druk dan op [ENTER].
3. Selecteer “Vlak” en druk dan op [ENTER].
   - Als eerder correcties zijn gemaakt met een ander vervormingstype, zal er een dialoogvenster met de melding “Alle beeldvervormingen zullen worden gewist. Wilt u doorgaan?” verschijnen. Om de huidige vervormingen te wissen en het vervormingstype te veranderen moet u “Ja” selecteren en dan op [ENTER] drukken.
4. Gebruik het “Beeld vervormen” menu om één van de volgende vervormingstypes te selecteren aan de hand van het projectiescherm waarop u het beeld projecteert: “Hoekcorrectie”, “Zijkantcorrectie (boog)”, “Zijkantcorrectie (parallelle verschuiving)”, “Middelpuntcorrectie”.
   - Zie “Uitvoeren van gedetailleerde correcties” (bladzijde D-27) voor details over wat u kunt doen met elk van de items op het menu.
5. Verander indien nodig de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld.
   - Zie voor details “Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld” (bladzijde D-30).
6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van het beeld, gaat u terug naar het “Beeld vervormen” menu en drukt u op [ESC].
   - Hierdoor wordt het beeld van de signaalbron geprojecteerd.

Vervormingstype: Cilinder 1 of Cilinder 2

Deze vervormingstypes zijn het beste voor het corrigeren van vervorming die optreedt bij projectie op een cilindrisch oppervlak of andere gebogen oppervlakken. Gebruik “Cilinder 1” voor verticale cilinders en “Cilinder 2” voor horizontale cilinders.

Corrigeren met “Vervormingstype: Cilinder 1” of “Vervormingstype: Cilinder 2”

1. Druk op [CORRECT] om het Beeld vervormen menu te openen.
2. Selecteer “Vervormingstype” en druk dan op [ENTER].
3. Selecteer “Cilinder 1” of “Cilinder 2” aan de hand van de vorm van het projectiescherm dat u wilt gebruiken en druk dan op [ENTER].
   - Als eerder correcties zijn gemaakt met een ander vervormingstype, zal er een dialoogvenster met de melding “Alle beeldvervormingen zullen worden gewist. Wilt u doorgaan?” verschijnen. Selecteer “Ja” en druk dan op [ENTER].
4. Gebruik het “Beeld vervormen” menu om één van de volgende vervormingstypes te selecteren aan de hand van het projectiescherm waarop u het beeld projecteert: “Hoekcorrectie”, “Basis en zijkant aanpassen”, “Zijkantcorrectie (boog)”, “Middelpuntcorrectie”.
   - Zie “Uitvoeren van gedetailleerde correcties” (bladzijde D-27) voor details over wat u kunt doen met elk van de items op het menu.
5. Verander indien nodig de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld.
   - Zie voor details “Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld” (bladzijde D-30).
6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van het beeld, gaat u terug naar het “Beeld vervormen” menu en drukt u op [ESC].
   - Hierdoor wordt het beeld van de signaalbron geprojecteerd.

Vervormingstype: Vrij

Bij deze vervorming wordt een ruitpatroon van 9 × 9 weergegeven op het projectiescherm. U kunt het beeld vervormen door de kruisingen van de lijnen van het ruitpatroon (maximaal 81 punten) naar boven, beneden, links of rechts te verplaatsen. Gebruik deze vervorming bij projectie op een onregelmatig gevormd oppervlak.

Corrigeren met “Vervormingstype: Vrij”

1. Druk op [CORRECT] om het Beeld vervormen menu te openen.
2. Selecteer “Vervormingstype” en druk dan op [ENTER].
3. Selecteer “Vrij” en druk dan op [ENTER].
   - Als eerder correcties zijn gemaakt met een ander vervormingstype, zal er een dialoogvenster met de melding “Alle beeldvervormingen zullen worden gewist. Wilt u doorgaan?” verschijnen. Selecteer “Ja” en druk dan op [ENTER].
4. Selecteer in het “Beeld vervormen” menu de instelling “Puntcorrectie” en druk vervolgens op [ENTER].
5. Selecteer in het “Puntcorrectie” submenu dat zal verschijnen de instelling “4-Puntencorrectie” en druk vervolgens op [ENTER].
   - Hierdoor zal er een ruitpatroon verschijnen voor het corrigeren van 4 punten.
6. Corrigeer de 4 punten.
   - Zie voor details “Puntcorrectie” op bladzijde D-29.
   - Alle correcties kunnen worden gewist en verplaatste punten kunnen worden teruggezet op hun uitgangsposities. Zie voor details “Correcties wissen” op bladzijde D-29.
7. Verander indien nodig de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld.
   - Zie voor details “Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld” (bladzijde D-30).
8. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van het beeld, gaat u terug naar het “Beeld vervormen” menu en drukt u op [ESC].
   - Hierdoor wordt het beeld van de signaalbron geprojecteerd.

Uitvoeren van gedetailleerde correcties

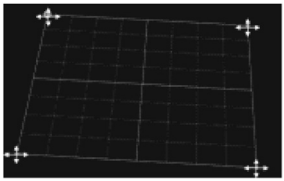
Dit gedeelte biedt details over de diverse types correctie die kunnen worden toegepast via het “Beeld vervormen” menu. Beginnen met een correctie zal een ruitpatroon laten verschijnen op het geprojecteerde beeld. De handelingen in de tabel hieronder kunnen worden uitgevoerd terwijl er een ruitpatroon wordt weergegeven.

Om dit te doen:	Voert u deze handeling uit:
Verplaatsen van de vervormingscursor naar een punt of lijn	Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de cursor verticaal te verplaatsen. Gebruik de [◀] en [▶] toetsen om de cursor horizontaal te verplaatsen.
De snelheid van de verplaatsing van de cursor heen en weer schakelen tussen langzaam en snel	Druk op de [CORRECT] toets.
Opnieuw plaatsen van de vervormingscursor	Druk op de [POSITION] toets. Hierdoor gaat de vervormingscursor knipperen. Gebruik de [▲], [▼], [◀] en [▶] toetsen om de cursor te verplaatsen. Druk op [CORRECT] nadat u de vervormingscursor naar de gewenste locatie heeft verplaatst.
Heen en weer schakelen tussen het beeld van Projector A en het beeld van Projector B.*	Druk op de [A⇔B] toets:
Verbergen van het ruitpatroon van de niet geselecteerde projector.*	Druk op de [BLANK] toets.
Weergeven van het Beeld vervormen menu	Druk op de [ESC] toets.

* Deze handeling is niet beschikbaar wanneer er slechts een enkele projector is aangesloten op de regelkast.

Hoekcorrectie

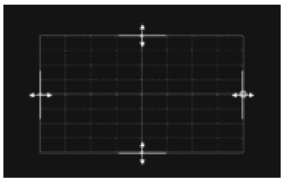
Gebruik deze optie hiervoor:
Voor het verminderen van perspectivische vertekening (“keystone”) wanneer het scherm onder een hoek staat ten opzichte van de projectoren. Bij projectie op een horizontaal rechthoekig scherm brengt u de vier hoeken van het geprojecteerde beeld in lijn met de hoeken van het scherm.



Hoe het werkt:
De vier hoeken van het geprojecteerde beeld kunnen naar boven, beneden, links en rechts worden verplaatst.

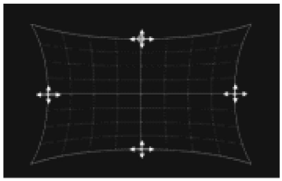
Zijkantcorrectie (parallelle verschuiving)

Gebruik deze optie hiervoor:
In principe heeft dit dezelfde doelen als het corrigeren van de hoeken. Wanneer de zijden van het geprojecteerde beeld veel verschillen van de zijden van het scherm, kunt u eerst de zijden corrigeren (parallelle verschuiving) voor een globale aanpassing en vervolgens de hoeken corrigeren voor een meer gedetailleerde instelling.



Hoe het werkt:
De vier zijden van het geprojecteerde beeld kunnen naar boven, beneden, links en rechts worden verplaatst.

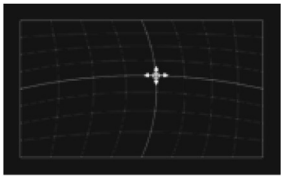
Zijkantcorrectie (boog)



Gebruik deze optie hiervoor:
Om vervorming van het geprojecteerde beeld als gevolg van projectie op een oppervlak dat gevormd is als een bolle of holle lens te verminderen.

Hoe het werkt:
Punten in het midden van de boven- en onderzijden kunnen gezamenlijk verticaal worden verplaatst en punten in het midden van de linker- en rechterzijden kunnen gezamenlijk horizontaal worden verplaatst. Het resultaat produceert een gebogen vorm van de zijde waarvoor het punt werd verplaatst.

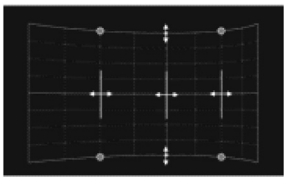
Middelpuntcorrectie



Gebruik deze optie hiervoor:
Corrigeren van het hoogtepunt van een bol oppervlak of het dieptepunt van een hol oppervlak wanneer dit punt zich niet in het midden bevindt. Deze instelling wordt uitgevoerd nadat de Zijkantcorrectie (boog) voltooid is.

Hoe het werkt:
Het middelpunt van het geprojecteerde beeld kan verticaal en horizontaal worden verplaatst.

Basis en zijkant aanpassen



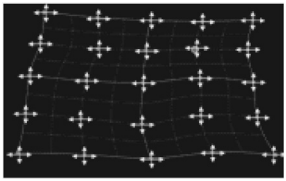
Gebruik deze optie hiervoor:
Om vervorming te corrigeren van het geprojecteerde beeld als gevolg van projectie op een oppervlak dat gevormd is als een cilinder.
Wanneer Cilinder 1 is geselecteerd als vervormingstype, heeft verticale aanpassing invloed op de bases van de vorm en horizontale aanpassing op de zijden.
Wanneer Cilinder 2 is geselecteerd als vervormingstype, heeft verticale aanpassing invloed op de zijden van de vorm en horizontale aanpassing op de bases. (De schermafbeelding toont het scherm wanneer Cilinder 1 is geselecteerd.)

Hoe het werkt:
De vier posities van het geprojecteerde beeld zoals hieronder beschreven kunnen worden gemanipuleerd.

Cilinder 1 (verticale cilinder)
- Bovenste basis: Kan verticaal worden verplaatst.
- Onderste basis: Kan verticaal worden verplaatst.
- Verticale middenlijn: Kan horizontaal worden verplaatst.
- Verticale 1/4 lijn en verticale 3/4 lijn: Kunnen beide horizontaal dichter bij of verder van de verticale middenlijn worden verplaatst. Deze lijnen bewegen gezamenlijk. Door deze lijnen te verplaatsen wordt de kromming van de zijden veranderd.

Cilinder 2 (horizontale cilinder)
- Linkerbasis: Kan horizontaal worden verplaatst.
- Rechterbasis: Kan horizontaal worden verplaatst.
- Horizontale middenlijn: Kan verticaal worden verplaatst.
- Horizontale 1/4 lijn en horizontale 3/4 lijn: Kunnen beide verticaal dichter bij of verder van de horizontale middenlijn worden verplaatst. Deze lijnen bewegen gezamenlijk. Door deze lijnen te verplaatsen wordt de kromming van de zijden veranderd.

Puntcorrectie



Gebruik deze optie hiervoor:
Om vervorming van het geprojecteerde beeld als gevolg van projectie op een oppervlak dat een vloeiende maar onregelmatige vorm heeft, zoals een bolle of holle lens enz. te verminderen

Hoe het werkt:
4-Puntencorrectie is hetzelfde als Hoekcorrectie.
Het verdient aanbeveling om eerst de 4-Puntencorrectie uit te voeren om de vier hoeken van het geprojecteerde beeld in lijn te brengen met die van het projectiescherm en dan de andere types correctie in oplopende volgorde (9-Punten, 25-Punten, 81-Punten) om de correctie tot in detail in te stellen. (De schermafbeelding toont het scherm wanneer de 25-Puntencorrectie is geselecteerd.)

Correcties wissen

Wanneer u punten wilt corrigeren (terwijl het ruitpatroon wordt getoond), kunt u de procedure hieronder gebruiken om één gecorrigeerd punt, of alle punten die zijn gecorrigeerd met een bepaald type correctie (4-, 9-, 25- of 81-Punten) terug te zetten.

Belangrijk!

- **Wanneer er twee projectoren zijn aangesloten op de regelkast, zal de handeling hieronder alleen gecorrigeerde punten wissen op het scherm van de projector waarop u op dit moment punten aan het corrigeren bent (Projector A of Projector B).**

1. Als u de correctie van een bepaald punt wilt wissen, moet u de vervormingscursor naar dat punt verplaatsen.
   - Als u alle correcties voor een bepaald type puntencorrectie wilt wissen, moet u deze stap overslaan.
2. Druk op [ESC] om het “Beeld vervormen” menu te openen.
3. Selecteer “Correcties wissen” en druk dan op [ENTER].
4. Hierdoor wordt er een menu geopend voor het selecteren van de manier waarop u correcties wilt wissen.

Om correcties op deze manier te wissen:	Moet u dit item selecteren van het menu:
Correctie van een punt gespecificeerd bij stap 1	Huidige punt
Alle puntcorrecties gemaakt met het door het menu-item gespecificeerde correctietype en ook alle puntcorrecties gemaakt met meer gedetailleerde correctietypes*	4-Puntencorrectie, 9-Puntencorrectie, 25-Puntencorrectie, 81-Puntencorrectie*
Alle puntcorrecties, ongeacht het correctietype	Alle punten

* De optie die op het menu verschijnt is voor het type correctie dat u aan het uitvoeren was toen u het menu opende. Als u een 25-Puntencorrectie aan het uitvoeren was, zou dus “25-Puntencorrectie” verschijnen. Als u in dit geval “25-Puntencorrectie” zou selecteren, zouden alle correcties die u heeft gemaakt met de 25-Puntencorrectie en alle correcties met de 81-Puntencorrectie worden gewist.

5. Druk op [ENTER] om het wissen uit te voeren.
   - Hierdoor wordt het menu afgesloten en teruggekeerd naar het ruitpatroon.

Aanpassen van de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld

Nadat u het beeld vervormd heeft, kunt u ook de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld aanpassen. Let op, want deze handeling heeft geen invloed op de beeldverhouding van het van de signaalbron ontvangen beeld (waardoor bepaald wordt hoe het van de signaalbron ontvangen beeld past in het projectiegebied), maar op de beeldverhouding van het geprojecteerde beeld. Voer de procedures in dit gedeelte uit met de afstandsbediening van de regelkast.

Aanpassen van de beeldverhouding

1. Druk op [CORRECT] om het Beeld vervormen menu te openen.

2. Selecteer in het “Beeld vervormen” menu de instelling “Beeldverhouding scherm aanpassen” en druk vervolgens op [ENTER].
   - Hierdoor moet er een cirkelvormig instelpatroon worden weergegeven. Als het instelpatroon niet als een cirkel wordt weergegeven (als het er meer uitziet als een verticale of horizontale ovaal), moet u de stappen hieronder uitvoeren om dit te corrigeren. Wanneer het instelpatroon er uitziet als een cirkel, moet u twee keer op [ESC] drukken om de instelprocedure af te sluiten.

3. Selecteer “Toepasselijk scherm” en gebruik vervolgens de [◀] en [▶] toetsen om de instellingen te doorlopen en selecteer “Automatisch herkennen”, “16:10”, “16:9” of “4:3”.
   - Selecteer de instelling waarbij het instelpatroon het meest op een cirkel lijkt. Als geen van deze instellingen een cirkel oplevert, moet u doorgaan met stap 4.

4. Selecteer “Beeldverhouding aanpassen” en gebruik vervolgens de [◀] en [▶] toetsen om het instelpatroon aan te passen tot het een cirkel vormt.

5. Wanneer alles naar wens is ingesteld, moet u twee keer op [ESC] drukken om de instelprocedure af te sluiten.

Normale bediening na Van start

Wanneer u de procedure onder “Van start” (bladzijde D-11) hebt voltooid, kunt u het projectorsysteem gebruiken (de regelkast plus één of twee projectoren) alsof het een enkele projector is. Voer de procedures in dit gedeelte uit met de afstandsbediening van de regelkast.

Het projectorsysteem aan zetten

Druk op de [ALL] toets. Hierdoor worden de regelkast, Projector A en Projector B aan gezet.
Als u een configuratie gebruikt met meerdere regelkasten, kunt u door te drukken op een genummerde aan/uit toets ([1] t/m [4]*) de daaraan toegewezen regelkast aan zetten.

* Zie “Configureren van de begininstellingen van de regelkast” (bladzijde D-14) en “Regelkast Aan/uit” (bladzijde D-14) voor meer informatie.

Veranderen van de signaalbron

Wanneer er zowel HDMI als RGB (of component) signaalbronnen zijn aangesloten op de regelkast, kunt u met de [INPUT] toets op de afstandsbediening schakelen tussen deze signaalbronnen. Volg de instructies in het dialoogvenster dat op het scherm zal verschijnen wanneer u op de toets drukt.

Het projectorsysteem uit zetten

Druk twee keer op [ALL] of op de genummerde aan/uit toets ([1] t/m [4]) die is toegewezen aan de regelkast die u uit wilt zetten.

Opmerking

- Raadpleeg de “YA-S10 Gebruiksaanwijzing” voor alle details over het gebruiken van uw projectorsysteem.

Technische gegevens van het product

Modelnaam	YA-S10
Aansluitingen regelkast	HDMI-aansluiting: HDMI TYPE A (uitgang: 2 kanalen, ingang: 1 kanaal) Seriële aansluiting: D-Sub 9-pens (uitgang: 2 kanalen, ingang: 1 kanaal) RGB/component-aansluiting: Mini D-sub 15-pens (ingang: 1 kanaal) LAN-aansluiting: RJ-45 (ingang: 1 kanaal)
Omgeving	Bedrijfstemperatuur: 5 t/m 35°C Bedrijfsvochtigheid: 20 t/m 80% (zonder condensvorming) Bedrijfshoogte: 0 t/m 2000 meter boven zeeniveau
Vereiste stroomvoorziening	100 V AC 240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik (Opgegeven voltage/ Opgegeven stroomsterkte)	12 V DC 1,3 A
Afmetingen	Ongeveer 216,3 (W) × 148,2 (D) × 29 (H) mm (Exclusief uitsteeksels)
Gewicht	Ongeveer 0,67 kg

Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

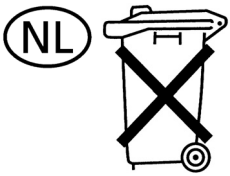
GPL en LGPL

(1) Dit product maakt gebruik van software (deze Software) die verstrekt wordt onder de GNU General Public License (GPL) en de GNU Lesser General Public License (LGPL) licenties. In overeenstemming met de bepalingen van de GPL en LGPL, is de broncode van deze Software zogenaamde open broncode. Iedereen die de open broncode in wenst te zien kan dit doen door deze te downloaden van de CASIO Projector downloadsite. Wanneer u deze Software kopieert, wijzigt of verspreid, moet u dat doen in overeenstemming met de voorwaarden van de GPL en LGPL licenties.

(2) Deze Software wordt geleverd “in de feitelijke staat” zonder expliciete of impliciete garantie van enige soort. Deze afwijzing van aansprakelijkheid heeft echter geen invloed op de voorwaarden van de garantie voor het product zelf (daaronder begrepen storingen als gevolg van deze Software).

(3) De volledige tekst van de GPL en LGPL-licenties die gelden voor deze software kunt u vinden achterin de “YA-S10 Gebruiksaanwijzing”.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**Batterij niet weggooien,
maar inlevern als KCA**

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

Responsible within the European Union:
CASIO EUROPE GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany

EEE Yönetmeliğine Uygundur

이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며,
모든지역에서 사용할 수 있습니다.

CASIO

カシオ計算機株式会社
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

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

销售商：卡西欧(上海)贸易有限公司
地 址：上海市长宁区遵义路100号虹桥上海城A幢10F＆11F
邮政编码：200051
电话：021-6197-4898

厂名：佛山普立华科技有限公司
地 址：中国广东省佛山市张槎镇城西工业区长虹东路1号
邮政编码：528051
电话：0757-82965168

Printed in China
Imprimé en Chine
MA1301-A

RJA528056-001

© 2013 CASIO COMPUTER CO., LTD.