

SONY

Videoprojector **VPL-XW8100/VPL-XW6100/VPL-XW5100**

Voor gebruik

De meegeleverde accessoires controleren [1]

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen [2]

De lensdop verwijderen [3]

Onderdelen en bedieningselementen

- **Onderdelen en bedieningselementen (hoofdeenheid) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [4]**
- **Onderdelen en bedieningselementen (hoofdeenheid) (VPL-XW5100) [5]**
- **Onderdelen en bedieningselementen (afstandsbediening) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [6]**
- **Onderdelen en bedieningselementen (afstandsbediening) (RM-PJ28) (VPL-XW5100) [7]**

Installatie en aansluitingen

De projector installeren [8]

De menutaal selecteren [9]

De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [10]

De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen (VPL-XW5100) [11]

Vorzorgsmaatregelen bij het aansluiten [12]

Videoapparatuur aansluiten [13]

Een computer aansluiten [14]

Projecteren

Beelden projecteren [15]

De beeldpositie gebruiken (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [16]

Een hoogte-breedteverhouding selecteren op basis van een beeld [17]

De beeldweergavemodus selecteren [18]

Menu's voor aanpassing en instelling

Door menu's navigeren [19]

Menu Picture

- Menubewerking: Calib. Preset [20]
- Menubewerking: Reset [21]
- Menubewerking: Reality Creation [22]
- Menubewerking: Cinema Black Pro > Laser Light Setting [23]
- Menubewerking: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer [24]
- Menubewerking: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping [25]
- Menubewerking: Motionflow [26]
- Menubewerking: Contrast [27]
- Menubewerking: Brightness [28]
- Menubewerking: Color [29]
- Menubewerking: Hue [30]
- Menubewerking: Color Temp. [31]

- [Menubewerking: Sharpness \[32\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > NR \(Noise Reduction\) \[33\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Smooth Gradation \[34\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Gamma Correction \[35\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Color Correction \[36\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Live Color Enhancer\(VPL-XW8100\) \[37\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > HDR \[38\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Color Space \[39\]](#)
- [Menubewerking: Expert Setting > Input Lag Reduction \[40\]](#)

Menu Screen

- [Menubewerking: Picture Position \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[41\]](#)
- [Menubewerking: Aspect \[42\]](#)
- [Menubewerking: Blanking \[43\]](#)

Menu Setup

- [Menubewerking: Status \[44\]](#)
- [Menubewerking: Taal \[45\]](#)
- [Menubewerking: Menu Position \[46\]](#)
- [Menubewerking: High Altitude Mode \[47\]](#)
- [Menubewerking: Remote Start \[48\]](#)
- [Menubewerking: Network Management \[49\]](#)
- [Menubewerking: Web Control UI \[50\]](#)
- [Menubewerking: Power Saving \[51\]](#)
- [Menubewerking: All Reset \[52\]](#)

Menu Function

- [Menubewerking: Dynamic Range \[53\]](#)
- [Menubewerking: HDMI Signal Format \[54\]](#)
- [Menubewerking: Test Pattern \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[55\]](#)
- [Menubewerking: Settings Lock \[56\]](#)

Menu Installation

- [Menubewerking: Corner Keystone \[57\]](#)
- [Menubewerking: Image Flip \[58\]](#)
- [Menubewerking: Lens Control \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[59\]](#)
- [Menubewerking: Anamorphic Lens \[60\]](#)
- [Menubewerking: Trigger Select \[61\]](#)
- [Menubewerking: IR Receiver \[62\]](#)
- [Menubewerking: Panel Alignment \[63\]](#)
- [Menubewerking: Network Setting \[64\]](#)

Menu Information

- [De projectorinformatie weergeven \[65\]](#)

Netwerkfuncties gebruiken

Netwerkfuncties gebruiken [66]

Het venster Control van een projector met een webbrowser weergeven [67]

Het venster Control bedienen [68]

Menubewerkingen uitvoeren vanaf webpagina's [69]

De informatie over de eigenaar invoeren [70]

De netwerkinstelling op de projector configureren [71]

Toegankelijkheidsfuncties [72]

Het besturingsprotocol voor de projector instellen

- [Advertisement instellen \[73\]](#)
- [ADCP instellen \[74\]](#)
- [PJ Talk instellen \[75\]](#)
- [SNMP instellen \[76\]](#)
- [Crestron Connected instellen \[77\]](#)
- [Service instellen \[78\]](#)

De netwerkinstellingen resetten [79]

Opmerkingen over installatie en gebruik

Onjuiste installatie [80]

Ongeschikte omstandigheden [81]

Vorzorgsmaatregelen

- [Informatie over de inspectie van aan de lichtbron gerelateerde onderdelen \[82\]](#)
- [Opmerking over langdurig niet gebruiken \[83\]](#)
- [Informatie over de lcd-projector \[84\]](#)
- [Over condensatie \[85\]](#)
- [Veiligheidsopmerkingen \[86\]](#)
- [Plaats dit product niet in de buurt van medische apparaten \[87\]](#)
- [Disclaimer \[88\]](#)

Specificaties

Specificaties [89]

Vooraf ingestelde signalen [90]

Ingangssignalen en instellingen/aanpassingen [91]

Aspect Mode [92]

Opslagomstandigheden van items die kunnen worden aangepast of ingesteld [93]

Projectieafstand

- Projectieafstand en bereik lensverschuiving [94]
- Bij projectie in 1,78:1 (16:9) [95]
- Bij projectie in 2,35:1 [96]

Probleembehandeling

De indicatielampjes aflezen [97]

Lijsten met meldingen [98]

Problemen oplossen

- Het apparaat schakelt niet in. [99]
- Het apparaat wordt plotseling uitgeschakeld. [100]
- Er wordt geen beeld weergegeven. [101]
- Lichte of donkere gebieden van het beeld worden te licht of te donker weergegeven. [102]
- Geprojecteerde beelden zijn te donker. [103]
- Wazig scherm [104]
- De kleur van de tekens of de beelden is niet juist. [105]
- Er vindt beeldretentie plaats op het scherm. [106]
- De display verschijnt niet op het scherm. [107]
- De afstandsbediening werkt niet. [108]

- [Luid ventilatorgeluid \[109\]](#)
- [De lensverschuiving kan niet worden aangepast. \[110\]](#)

Overige

[De software bijwerken \[111\]](#)

[Over de Helpgids \[112\]](#)

[KENNISGEVINGEN EN LICENTIES VOOR SOFTWARE DIE IN DIT PRODUCT WORDEN GEBRUIKT \[113\]](#)

[Informatie over handelsmerken \[114\]](#)

[1] Voor gebruik

De meegeleverde accessoires controleren

Controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn. Tussen de () staat het aantal van het onderdeel.

Afstandsbediening

VPL-XW8100/VPL-XW6100: RM-PJ24 (1)

VPL-XW5100: RM-PJ28 (1)

AA-batterijen (2)

Lensdop (1)

Bij aankoop bevindt de lensdop zich op de lens van de projector.

AC-netsnoer (1)

Installatiegids (1)

[2] Voor gebruik

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats twee AA-batterijen als volgt in de afstandsbediening.

Als u het apparaat niet met de afstandsbediening kunt bedienen, vervangt u beide batterijen door nieuwe.

- 1 **Open het deksel door het omhoog te tillen terwijl u licht tegen de klem onderop de achterkant van de afstandsbediening duwt.**
- 2 **Plaats de batterijen eerst aan met de minpool.**

De afstandsbediening voorzichtig behandelen

Behandel de afstandsbediening voorzichtig. Laat hem niet vallen, ga er niet op staan en mors er geen vloeistoffen op.

Leg de afstandsbediening niet in de buurt van een warmtebron, in direct zonlicht of in een vochtige ruimte.

[3] Voor gebruik

De lensdop verwijderen

Verwijder de lensdop voordat u de projector gebruikt.

Opmerkingen over de lensdop (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Het verwijderen van de lensdop

Als u de lensdop verwijdert, houd niet de grepen vast, maar de andere onderdelen. Trek de lensdop naar u toe. Als u trekt terwijl u de grepen vasthoudt, kan de lens beschadigd raken.

 Afbeelding die de vergrendelingen op de lensdop aangeeft

A: Grepen

Het bevestigen van de lensdop

Wanneer u de lensdop bevestigt, moet u de grepen van de lensdop op de inkepingen van de lens vasthaken om te voorkomen dat deze eruit valt.

 Afbeelding die de inkepingen op de lens en de grepen op de lensdop aangeeft

A: Inkeping

B: Greep

Opmerking

De posities van de inkepingen op de lens kunnen afwijken van de posities die in de afbeelding worden weergegeven.

[4] Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (hoofdeenheid) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Voorkant/rechterkant/bovenkant

 Afbeelding van de voorkant/rechterkant/bovenkant van de projector

1. Bedieningspaneel
2. POWER-indicator
3. Afstandsbedieningssensor
4. Lampje WARNING
5. Projectielens
6. Ventilatiegaten (luchtoevoer)
7. Aansluitingen

Opmerking

Als u in de projectielens kijkt terwijl het apparaat projecteert, kan het licht uw ogen beschadigen. Wees vooral voorzichtig als u het apparaat in de buurt van kinderen gebruikt.

Bedieningspaneel en aansluitingen

Bedieningspaneel

 Afbeelding van het bedieningspaneel van de projector

1. /Aan-uitknop
2. De knop INPUT
3. De knop MENU (Start)
4. ///(Omhoog/Omlaag/Rechts/Links)/ knop ENTER (Enter)
5. Knop LENS

Tip

De knoppen op het bedieningspaneel op de hoofdeenheid van het apparaat werken hetzelfde als die op de afstandsbediening.

Aansluitingen

 Afbeelding van de aansluitingen van de projector

1. LAN-aansluiting
2. HDMI 1-/HDMI 2-aansluiting
3. TRIGGER-aansluiting
4. IR IN-aansluiting

De projector kan extern worden bediend met behulp van een IR-signaal (CONTROL S). Wanneer de afstandsbedieningssensor hierop wordt aangesloten, werkt hij niet met de afstandsbediening.

5. REMOTE-aansluiting

Voor het aansluiten van een besturingssysteem zoals een computer voor bediening op afstand.

6. USB-aansluiting

Aansluiting voor software-update.

Achterkant/linkerkant

 Afbeelding van de achterkant/linkerkant van de projector

1. Afstandsbedieningssensor
2. Ventilatieopeningen (luchttuitlaat)
3. AC IN-ingang
4. Ventilatiegaten (luchttoevoer)

Onder

 Afbeelding van de onderkant van de projector

1. Bevestigingsgat voor projectorsteun
2. Verstelbaar pootje aan de voorkant

[5] Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (hoofdeenheid) (VPL-XW5100)

Voorkant/rechterkant/bovenkant

 Afbeelding van de voorkant/rechterkant/bovenkant van de projector

1. Bedieningspaneel
2. POWER-indicator
3. Afstandsbedieningssensor
4. Lampje WARNING
5. Draaiknoppen voor lensverschuiving
6. Projectielens
7. Ventilatiegaten (luchttoevoer)
8. Aansluitingen

Opmerking

Als u in de projectielens kijkt terwijl het apparaat projecteert, kan het licht uw ogen beschadigen. Wees vooral voorzichtig als u het apparaat in de buurt van kinderen gebruikt.

Bedieningspaneel en aansluitingen

Bedieningspaneel

 Afbeelding van het bedieningspaneel van de projector

1. /Aan-uitknop
2. De knop INPUT
3. De knop MENU (Start)
4. ///(Omhoog/Omlaag/Rechts/Links)/ knop ENTER (Enter)
5. Knop LENS

Tip

De knoppen op het bedieningspaneel op de hoofdeenheid van het apparaat werken hetzelfde als die op de afstandsbediening.

Aansluitingen

 Afbeelding van de aansluitingen van de projector

1. LAN-aansluiting
2. HDMI 1-/HDMI 2-aansluiting
3. TRIGGER-aansluiting
4. IR IN-aansluiting

De projector kan extern worden bediend met behulp van een IR-sigitaal (CONTROL S). Wanneer de afstandsbedieningssensor hierop wordt aangesloten, werkt hij niet met de afstandsbediening.

5. REMOTE-aansluiting

Voor het aansluiten van een besturingssysteem zoals een computer voor bediening op afstand.

6. USB-aansluiting

Aansluiting voor software-update.

Achterkant/linkerkant

 Afbeelding van de achterkant/linkerkant van de projector

1. Afstandsbedieningssensor
2. Ventilatieopeningen (luchttuitlaat)
3. AC IN-ingang
4. Ventilatiegaten (luchttoevoer)

Onder

 Afbeelding van de onderkant van de projector

1. Bevestigingsgat voor projectorsteun
2. Verstelbaar pootje aan de voorkant

[6] Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (afstandsbediening) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

 Afbeelding van de afstandsbediening

1. Infraroodzender
2. LIGHT-knop

Druk hierop om de knoppen op de afstandsbediening te verlichten.

INPUT-knop (ingangselectie)

Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert de ingangsaansluiting.

/Aan-uitknop

3. CALIBRATED PRESET-knoppen

U kunt de beeldkwaliteit selecteren die het beste past bij het type afbeeldingsbron of de omstandigheden in de ruimte.

4. LENS ADJUSTMENT-knoppen

Hiermee past u de lensscherpstelling, lenszoom of lensverschuiving aan.

5. POSITION-knop

Hiermee slaat u de lensinstellingen op en haalt u deze op.

RESET-knop**MENU-knop****/// (Omhoog/Omlaag/Rechts/Links)/ (Enter)-knop**

Wordt gebruikt voor menubewerkingen, enz.

6. ASPECT-knop

Hiermee selecteert u de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld.

MOTIONFLOW-knop

Geeft snel bewegende beelden vloeiend weer.

3D-knop

Niet beschikbaar voor dit apparaat.

COLOR SPACE-knop

Converteert de kleurruimte.

COLOR TEMP-knop

Past de kleurtemperatuur aan.

REALITY CREATION-knop

Hiermee past u de definitie van beelden aan en vermindert u de ruis van beelden.

GAMMA CORRECTION-knop

Configureert de responskenmerken van gradatie van het gecorrigeerde beeld.

CONTRAST ENHANCER-knop

Corrigeert beelden automatisch om het contrast te optimaliseren op basis van een scène.

ADVANCED IRIS-knop

Niet beschikbaar voor dit apparaat.

7. SHARPNESS+/- knop

Verscherpt het silhouet van het beeld en vermindert beeldruis.

BRIGHTNESS+/- knop

Past de helderheid van beelden aan.

CONTRAST+/- knop

Past het contrast van beelden aan.

[7] Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (afstandsbediening) (RM-PJ28) (VPL-XW5100)

 Afbeelding van de afstandsbediening

1. Infraroodzender**2. LIGHT-knop**

Druk hierop om de knoppen op de afstandsbediening te verlichten.

INPUT-knop (ingangselectie)

Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert de ingangsaansluiting.

/Aan-uitknop

3. CALIBRATED PRESET-knoppen

U kunt de beeldkwaliteit selecteren die het beste past bij het type afbeeldingsbron of de omstandigheden in de ruimte.

4. PATTERN-knop

Hiermee geeft u het testpatroon weer.

RESET-knop

MENU-knop

/// (Omhoog/Omlaag/Rechts/Links)/ (Enter)-knop

Wordt gebruikt voor menubewerkingen, enz.

5. ASPECT-knop

Hiermee selecteert u de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld.

MOTIONFLOW-knop

Geeft snel bewegende beelden vloeiend weer.

3D-knop

Niet beschikbaar voor dit apparaat.

COLOR SPACE-knop

Converteert de kleurruimte.

COLOR TEMP-knop

Past de kleurtemperatuur aan.

COLOR CORRECTION-knop

Past de kleurtint, verzadiging of helderheid van de geselecteerde kleuren aan.

GAMMA CORRECTION-knop

Configureert de responskenmerken van gradatie van het gecorrigeerde beeld.

CONTRAST ENHANCER-knop

Corrigeert beelden automatisch om het contrast te optimaliseren op basis van een scène.

REALITY CREATION-knop

Hiermee past u de definitie van beelden aan en vermindert u de ruis van beelden.

6. SHARPNESS+/- knop

Verscherpt het silhouet van het beeld en vermindert beeldruis.

BRIGHTNESS+/- knop

Past de helderheid van beelden aan.

CONTRAST+/- knop

Past het contrast van beelden aan.

[8] Installatie en aansluitingen

De projector installeren

De afstand tussen de projector en een scherm hangt af van de grootte van het scherm (projectiegrootte) en of u de functie voor lensverschuiving gebruikt. Installeer de projector op basis van de afmetingen van het scherm.

- 1 Plaats het apparaat zó dat de voorkant van de lens parallel aan het scherm staat.**
- 2 Sluit eerst het netsnoer aan op het apparaat en steek daarna de stekker van het netsnoer in een stopcontact.**

Het POWER-lampje gaat rood branden.
- 3 Schakel de unit in.**

Druk op de / (aan-uit)knop.
Het POWER-lampje knippert eerst groen en blijft dan groen branden.
- 4 Projecteer een beeld op het scherm en pas de beeldpositie aan zodat het op het scherm past.**

Tip

Wanneer de projectie diagonaal ten opzichte van het scherm is, kan de beeldvervorming worden gecorrigeerd met [Corner Keystone] in het menu [Installation] .

Opmerking

Als u een scherm met een ongelijkmatig oppervlak gebruikt, kan er in uitzonderlijke gevallen een streep patroon op het scherm verschijnen, afhankelijk van de afstand tussen het scherm en de projector en/of de mate van inzoomen. Dat hoeft niet op een storing te duiden.

Er is een limiet aan hoeveel vervorming kan worden gecorrigeerd met de functie [Corner Keystone].

[9] Installatie en aansluitingen

De menutaal selecteren

Engels is ingesteld als de standaardtaal voor de menu's en berichten. De weergegeven taal is als volgt te wijzigen.

- 1 Druk op de knop MENU om het menuvenster te openen.**

Als het scherm niet goed zichtbaar is, past u de scherpstelling, grootte en positie van het geprojecteerde beeld aan.

2 De taal van het display wijzigen.

1. Druk op de knop (Omhoog) of (Omlaag) om [Setup] (Installatie) te selecteren en druk vervolgens op de knop (Rechts) of (Enter).
2. Druk op de knop (Omhoog) of (Omlaag) om [Language] (Taal) te selecteren en druk op de knop (Rechts) of (Enter).
3. Druk op de knop ///(omhoog/omlaag/links/rechts) om een taal te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Druk op de knop MENU om het menu te verlaten.

[10]Installatie en aansluitingen

De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Tip

De knoppen / (Aan/uit), INPUT, MENU en /// (Omhoog/Omlaag/Rechts/Links)/ (Enter) op het bedieningspaneel van de hoofdeenheid werken op dezelfde manier als die op de afstandsbediening. De LENS-knop werkt op dezelfde manier als de knoppen FOCUS, ZOOM en SHIFT op de afstandsbediening.

Wanneer u de lens op het bedieningspaneel aanpast, schakelt de lensaanpassingsfunctie tussen FOCUS, ZOOM en SHIFT bij elke keer dat u op de knop LENS op het apparaat drukt.

Wanneer [Lens Control] is ingesteld op [Off] in het menu [Installation], kunt u geen aanpassingen doorvoeren met de knoppen FOCUS, ZOOM of SHIFT.

Als [Test Pattern] in het menu [Function] op [Off] is ingesteld, wordt het testbeeld niet weergegeven.

Scherpstelling aanpassen

De projectielens van de projector met hoge helderheid wordt thermisch beïnvloed door het licht van de lichtbron. Daarom is de scherpstelling niet direct na het inschakelen stabiel. Om de scherpstelling nauwkeuriger aan te passen, wordt aanbevolen de scherpstelling aan te passen nadat er 30 minuten

of meer zijn verstreken sinds de projector is ingeschakeld en nadat het venster voor het aanpassen van de lensscherpstelling (testbeeld) 2 minuten of langer is weergegeven.

Opmerking

Afhankelijk van de installatielocatie van de projector kunt u deze mogelijk niet bedienen met de afstandsbediening. Gebruik in dat geval de afstandsbediening door deze naar de afstandsbedieningsensor op de projector of naar het scherm te wijzen.

Stel de lens in met het bedieningspaneel op de hoofdeenheid of met de afstandsbediening. Stel de lens niet in door de lens met uw handen te draaien. Als u dat wel doet, kan er schade of een defect ontstaan.

Raak de lens niet aan wanneer u de beeldpositie aanpast. Uw vingers kunnen bekneld raken wanneer de lens in-/uitschuift.

Als het apparaat omhoog of omlaag wordt gekanteld, wordt het geprojecteerde beeld breder aan de onderkant of bovenkant weergegeven.

Zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken wanneer u aan de verstelbare voetjes aan de voorkant draait.

- 1 Druk op de knop FOCUS om het venster voor lensscherpstelling aanpassen (testpatroon) weer te geven. Pas vervolgens de scherpstelling van het beeld aan met de knop /// (omhoog/omlaag/links/rechts).**

Om het testpatroon uit te schakelen, drukt u op knop (Enter).

- 2 Druk op de knop ZOOM om het venster voor lenszoom aanpassen (testpatroon) weer te geven. Pas vervolgens de grootte van het beeld aan met de knop /// (omhoog/omlaag/links/rechts).**

Druk op de knop / (Omhoog/rechts) om het beeld te vergroten.

Druk op de knop / (Omlaag/links) om het beeld te verkleinen.

- 3 Druk op de knop SHIFT om het venster voor lensverschuiving aanpassen (testpatroon) weer te geven. Pas vervolgens de positie van het beeld aan met de knop /// (omhoog/omlaag/links/rechts).**

De horizontale positie aanpassen

Druk op de knop / (links/rechts) om het geprojecteerde beeld horizontaal van het midden van de lens te verplaatsen.

Bovenaanzicht

 Afbeelding die het bereik van horizontale beweging op het geprojecteerde beeld aangeeft

A: Eén schermbreedte

: Beeldpositie wanneer het beeld volledig naar links wordt verplaatst

: Beeldpositie wanneer het beeld volledig naar rechts wordt verplaatst

De verticale positie aanpassen

Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om het geprojecteerde beeld verticaal van het midden van de lens te verplaatsen.

Zijaanzicht

 Afbeelding die het bereik van de verticale beweging op het geprojecteerde beeld aangeeft

A: Eén schermhoogte

: Beeldpositie bij het volledig omhoog bewegen van het beeld

: Beeldpositie bij het volledig omlaag bewegen van het beeld

De lenspositie herstellen

Druk op de knop RESET op de afstandsbediening terwijl het venster voor lensverschuiving aanpassen wordt weergegeven. De lens keert terug naar het midden (fabrieksinstelling). (De instellingen voor zoom en scherpstelling worden niet gewijzigd.)

Verplaatsingsbereik van het geprojecteerde beeld

U kunt het geprojecteerde beeld alleen verplaatsen binnen het achthoekige gebied dat in de onderstaande afbeelding wordt weergegeven. Het verplaatsbare bereik is afhankelijk van de lens of de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld.

 Afbeelding die het bewegingsbereik op het geprojecteerde beeld aangeeft

De helling van de installatie aanpassen

Als het apparaat is geïnstalleerd op een ongelijke ondergrond, kunt u met de (verstelbare) pootjes (A) aan de voorkant het apparaat waterpas zetten.

Venster Lens adjustment (testbeeld)

 Afbeelding van het venster voor het aanpassen van de lens

De stippellijnen laten de beeldhoek van elke hoogte-breedteverhouding zien.

[11] Installatie en aansluitingen

De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen (VPL-XW5100)

Tip

Scherpstelling aanpassen

De projectielens van de projector met hoge helderheid wordt thermisch beïnvloed door het licht van de lichtbron. Daarom is de scherpstelling niet direct na het inschakelen stabiel. Om de scherpstelling nauwkeuriger aan te passen, wordt aanbevolen de scherpstelling aan te passen nadat er 30 minuten of meer zijn verstreken sinds de projector is ingeschakeld en nadat het venster voor het aanpassen van de lens (testbeeld) 2 minuten of langer is weergegeven.

Opmerking

Afhankelijk van de installatielocatie van de projector kunt u deze mogelijk niet bedienen met de afstandsbediening. Gebruik in dat geval de afstandsbediening door deze naar de afstandsbedieningsensor op de projector of naar het scherm te wijzen.

Raak de lens niet aan wanneer u de beeldpositie aanpast. Uw vingers kunnen bekneld raken wanneer de lens in-/uitschuift.

Wanneer u het apparaat aan het plafond bevestigt en de klep van de lensverschuivingsknop opent, kan de klep vallen. Wees voorzichtig bij het openen en sluiten van de klep en bij het bedienen van de knop.

Als het apparaat omhoog of omlaag wordt gekanteld, wordt het geprojecteerde beeld breder aan de onderkant of bovenkant weergegeven.

Zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken wanneer u aan de verstelbare voetjes aan de voorkant draait.

- 1 Druk op de knop LENS op het bedieningspaneel of op de knop PATTERN op de afstandsbediening om een testsignaal weer te geven waarmee de aanpassingen kunnen worden gedaan.**
- 2 Duw op het deksel aan de bovenkant van het apparaat om deze te openen en gebruik vervolgens beide lensverschuivingsknoppen om de beeldpositie aan te passen.**

A: De horizontale positie aanpassen

B: De verticale positie aanpassen

Nadat u de beeldpositie hebt aangepast, plaatst u de klep terug op de oorspronkelijke plek.

3 Pas de beeldgrootte aan met behulp van de zoomhendel.

A: Zoomhendel

4 Pas de scherpstelling aan met behulp van de scherpstelring.

A: Scherpstelring

Verplaatsingsbereik van het geprojecteerde beeld

U kunt het geprojecteerde beeld alleen verplaatsen binnen het achthoekige gebied dat in de onderstaande afbeelding wordt weergegeven. Het verplaatsbare bereik is afhankelijk van de lens of de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld.

 Afbeelding die het bewegingsbereik op het geprojecteerde beeld aangeeft

De helling van de installatie aanpassen

Als het apparaat is geïnstalleerd op een ongelijke ondergrond, kunt u met de (verstelbare) pootjes (A) aan de voorkant het apparaat waterpas zetten.

Venster Lens adjustment (testbeeld)

 Afbeelding van het venster voor het aanpassen van de lens

De stippellijnen laten de beeldhoek van elke hoogte-breedteverhouding zien.

[12] Installatie en aansluitingen

Voorzorgsmaatregelen bij het aansluiten

Schakel alle apparaten uit voordat u deze aansluit.
Gebruik de juiste kabel voor iedere aansluiting.

Sluit de kabelstekkers goed aan; slechte aansluitingen kunnen lagere beeldprestaties of storingen veroorzaken. Als u een kabel ontkoppelt, trek deze dan los aan de stekker en niet aan de kabel zelf.

Raadpleeg voor meer informatie ook de instructiehandleiding van het apparaat dat u wilt aansluiten.

[13] Installatie en aansluitingen

Aansluiten op videoapparatuur

U kunt genieten van een hoge beeldkwaliteit door apparatuur zoals een dvd-speler/-recorder, een Blu-ray Disc-speler/-recorder of een Playstation® met een HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van de projector aan te sluiten.

Sluit de HDMI-ingang van de projector aan op de HDMI-uitgang van de audioversterker met een HDMI-kabel (niet meegeleverd). Sluit de audioversterker aan op de HDMI-uitgang van videoapparatuur.

: Signaalverloop

Opmerking

Gebruik een Premium High Speed HDMI-kabel waarop het logo van het kabeltype staat aangegeven. Als u een andere kabel gebruikt dan een Premium High Speed-kabel, worden 4K-beelden mogelijk niet goed weergegeven.

Gebruik een 'Ultra High Speed' HDMI-kabel voor een HDMI-apparaat dat de beelduitvoer van 4K 120Hz ondersteunt.

Als u een HDMI-kabel op de projector aansluit, zorg er dan voor dat het merk () op het bovenste gedeelte van de HDMI-aansluiting van de projector en het merk () op de kabelconnector naar elkaar wijzen.

Als een beeld van een apparaat dat is aangesloten met een HDMI-kabel niet correct wordt weergegeven, controleert u de instellingen van het aangesloten apparaat.

[14] Installatie en aansluitingen

Aansluiten op een computer

Sluit de HDMI-ingang van de projector aan op de monitoruitgang van de audioversterker met een HDMI-kabel (niet meegeleverd).

: Signaalverloop

Opmerking

Gebruik een Premium High Speed HDMI-kabel waarop het logo van het kabeltype staat aangegeven. Als u een andere kabel gebruikt dan een Premium High Speed-kabel, worden 4K-beelden mogelijk niet goed weergegeven.

Gebruik een 'Ultra High Speed' HDMI-kabel voor een HDMI-apparaat dat de beelduitvoer van 4K 120Hz ondersteunt.

Als u een HDMI-kabel op de projector aansluit, zorg er dan voor dat het merk () op het bovenste gedeelte van de HDMI-aansluiting van de projector en het merk () op de kabelconnector naar elkaar wijzen.

Als een beeld van een apparaat dat is aangesloten met een HDMI-kabel niet correct wordt weergegeven, controleert u de instellingen van het aangesloten apparaat.

Als het signaal is ingesteld op uitvoer naar zowel een computerscherm als een externe monitor, wordt een beeld mogelijk niet correct weergegeven op de projector. Stel uw computer zo in dat het signaal alleen naar de externe monitor wordt gestuurd. Neem voor de instellingen van de computer contact op met de computerfabrikant.

[15] Projecteren

Beelden projecteren

Selecteer het invoerapparaat om een beeld te projecteren.

1 Zet zowel het apparaat als het aangesloten apparaat aan.

2 Druk op de knop INPUT.

Het ingangselectievenster verschijnt.

3 Druk herhaaldelijk op de knop INPUT om het apparaat te selecteren waarvan u beelden wilt weergeven.

U kunt het gewenste apparaat ook selecteren door op de knop / (omhoog/omlaag) en de knop (Enter) te drukken.

De stroom uitschakelen

1. Druk op de / (aan/uit) knop.
Het bericht [POWER OFF?] wordt weergegeven.
2. Druk voordat de melding verdwijnt nogmaals op de knop / (aan/uit).
Het POWER-lampje knippert groen en de ventilator blijft draaien om de interne hitte af te voeren.
De ventilator stopt en het POWER-lampje knippert niet meer groen, maar licht rood op zonder te knipperen.
3. Haal het netsnoer uit het stopcontact.

U kunt het apparaat uitschakelen door de knop / (aan/uit) gedurende één seconde ingedrukt te houden, in plaats van de bovenstaande stappen uit te voeren.

Opmerking

Haal nooit de stekker uit het stopcontact wanneer het lampje knippert.

Tip

Wanneer [Status] in het menu [Setup] is ingesteld op [Off], wordt het venster met ingangselectie niet weergegeven. Druk op de knop INPUT om tussen de achtereenvolgende ingangen te schakelen.

[16] Projecteren

De beeldpositie gebruiken (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

U kunt maximaal drie combinaties van lensinstellingen (scherpstelling, beeldformaat, beeldpositie), hoogte-breedteverhouding en blanking opslaan. Deze instellingen kunnen worden opgeroepen.

1 Druk op de knop POSITION.

Het venster voor het selecteren van de Picture Position wordt weergegeven.
De positie waarvoor geen lensinstellingen zijn opgeslagen, wordt weergegeven als [---].

2 Druk herhaaldelijk op de knop POSITION om de positie te selecteren.

De geselecteerde positie wordt opgeroepen.

U kunt de gewenste positie ook selecteren door op de knop / (omhoog/omlaag) en de knop (Enter) te drukken.


Sla de lensinstellingen (scherpstelling, beeldformaat, beeldpositie) op of verwijder ze onder [Picture Position] in het menu [Screen].

Pas de hoogte-breedteverhouding of blanking aan onder [Aspect] of [Blanking] in het menu [Screen].

Lensbeweging

De volgende voorbeelden tonen beelden met een hoogte-breedteverhouding van 1.78:1 (16:9) en 2.35:1 geprojecteerd op een scherm met een beeldverhouding van 2.35:1.


Wanneer het binnenkomende beeld een verhouding van 1,78:1 (16:9) heeft

 Afbeelding die het 1.78:1 (16:9)-beeld weergeeft dat op het 2.35:1-scherm wordt geprojecteerd

Wanneer het binnenkomende beeld een verhouding van 2,35:1 heeft

 Afbeelding die het 2.35:1-beeld weergeeft dat op het 2.35:1-scherm wordt geprojecteerd

Als u op de knop POSITION drukt, wordt het 2.35:1-beeld vergroot om het scherm te vullen.

 Afbeelding van de afbeelding met verhouding 2.35:1 vergroot tot de volledige schermgrootte

Opmerking

Wanneer de positie is geselecteerd en bevestigd, begint de lens te bewegen. Raak de lens niet aan en plaats niets in de buurt van de lens. Als u dat wel doet, kunt u zich verwonden of kan er een defect ontstaan.

Als u op een knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel drukt terwijl de lens beweegt, stopt de lens. Selecteer in dit geval de positie opnieuw of stel de lens handmatig in.

Het is niet gegarandeerd dat de functie Picture Position de lensinstellingen nauwkeurig reproduceert.

Als u meerdere hoogte-breedteverhoudingen gebruikt met de Lens Zoom, stelt u de projector in binnen het bereik van de opgegeven projectieafstand in relatie tot de lijst met projectieafstanden. Afhankelijk van de instelling, kan het bereik van de lensverschuiving beperkt zijn, zelfs als de projector binnen het opgegeven bereik is geïnstalleerd.


Een hoogte-breedteverhouding selecteren op basis van een beeld

U kunt een hoogte-breedteverhouding kiezen die het beste past bij het beeld.

1 Druk op de knop ASPECT.

Wanneer u op de toets drukt, kunt u de instelling [Aspect] selecteren.

U kunt het ook selecteren met [Aspect] in het [Screen].

Origineel beeld (weergegeven met 16:9)	Aanbevolen instellingen en resulterende beelden
1,78:1 (16:9)	[Normal]  Afbeelding van het geprojecteerde beeld door Normal te selecteren voor Aspect, wanneer het 1.33:1 (4:3)-beeld of 1.33:1 (4:3)-beeld met zijpanelen van het aspectsignaal wordt ingevoerd
1,33:1 (4:3)	
1,33:1 (4:3) met zijbalken	

Origineel beeld (weergegeven met 2,35:1)	Aanbevolen instellingen en resulterende beelden
16:9	[Aspect Ratio Scaling] [*]  Afbeelding van het geprojecteerde beeld door Aspect Ratio Scaling voor Aspect te selecteren wanneer het 16:9-beeld wordt ingevoerd

* Alleen VPL-XW5100

Origineel beeld (weergegeven met 16:9)	Aanbevolen instellingen en resulterende beelden
2,35:1	<p>[V Stretch]</p> <p> Afbeelding van het geprojecteerde beeld door V Stretch voor Aspect te selecteren wanneer het 2.35:1-beeld wordt ingevoerd</p> <p>Bij gebruik van een anamorfe lens</p>
16:9	<p>[Squeeze]</p> <p> Afbeelding van het geprojecteerde beeld door Squeeze voor Aspect te selecteren wanneer het 16:9-beeld wordt ingevoerd</p> <p>Bij gebruik van een anamorfe lens</p>
Squeeze	[Stretch]

Origineel beeld (weergegeven met 17:9)	Aanbevolen instellingen en resulterende beelden
1,90:1 (17:9)	<p>[Full 1]</p> <p> Afbeelding van het geprojecteerde beeld door Full 1 te selecteren voor Aspect, wanneer het 1.90:1 (17:9)-beeld wordt ingevoerd</p>
1,90:1 (17:9)	<p>[Full 2]</p> <p> Afbeelding van het geprojecteerde beeld door Full 2 te selecteren voor Aspect, wanneer het 1.90:1 (17:9)-beeld wordt ingevoerd</p> <p>Bij het projecteren van 1.90:1-beelden over het hele scherm</p>

Opmerkingen over het selecteren van een hoogte-breedteverhouding

Als u een andere hoogte-breedteverhouding selecteert dan de oorspronkelijke instelling, zoals tv-programma's, wordt een geprojecteerd beeld anders weergegeven dan het oorspronkelijke beeld. Let op bij het selecteren van de hoogte-breedteverhouding.

Als het apparaat wordt gebruikt voor commerciële doeleinden of voor openbare voorstellingen zoals in een café of hotel, kan een verandering in het originele beeld (zoals

opdelen, verkleinen of uitrekken) of een wijziging van de hoogte-breedteverhouding een inbreuk op het wettelijk beschermde copyright van auteurs of producenten vormen.

Opmerking

De beschikbare instellingen voor hoogte-breedteverhouding variëren, afhankelijk van het invoersignaal.

Wanneer er een computersignaal wordt ingevoerd, kunt u de instelling voor hoogte-breedteverhouding niet selecteren.

[18] Projecteren

De beeldweergavemodus selecteren

U kunt de beeldkwaliteit selecteren die het beste past bij het type afbeeldingsbron of de omstandigheden in de ruimte.

- 1 **Druk op de knop CALIBRATED PRESET met de gewenste beeldmodus.**

Settings

CINEMA FILM 1 ([Cinema Film 1])

Beeldkwaliteit die geschikt is om de zeer bewegelijke en heldere beelden weer te geven die kenmerkend zijn voor films.

CINEMA FILM 2 ([Cinema Film 2])

Beeldkwaliteit die geschikt is om de rijke tinten en kleuren van een bioscoopfilm weer te geven, gebaseerd op [Cinema Film 1].

REF ([Referentie])

Beeldkwaliteit die geschikt is om de oorspronkelijke beeldkwaliteit natuurgetrouw te reproduceren of om zonder aanpassingen van de beeldkwaliteit te genieten.

TV ([TV])

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's, sport, concerten en andere videobeelden.

PHOTO ([Foto])

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van foto's die zijn gemaakt met een digitale camera en andere apparaten.

GAME ([Game])

Beeldkwaliteit die geschikt is voor gamen, met goed gemoduleerde kleuren en een snelle respons.

BRT CINE ([Bright Cinema])

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van films in een helder verlichte kamer.

BRT TV ([Bright TV])

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's, sport, concerten en andere videobeelden in een helder verlichte kamer.

USER ([Gebruiker])

U kunt de beeldkwaliteit naar wens instellen en aanpassen, waarna u de instelling kunt opslaan. De fabrieksinstelling is dezelfde als voor [Reference].

[IMAX Enhanced]

Beeldkwaliteit geschikt voor het bekijken van IMAX Enhanced-content.

Druk op de knop MENU en selecteer uit [Calib. Preset] in het menu [Picture].

[19] Menu's aanpassen en instellen

Door menu's navigeren

In het menuvenster van de projector kunt u verschillende instellingen en aanpassingen uitvoeren. Als u een item selecteert met een pijl () achter de itemnaam, worden de items weergegeven die in het volgende menu moeten worden ingesteld.

Opmerking

De cijfers die in de verklaring worden gebruikt, dienen slechts ter referentie. Sommige kunnen verschillen, afhankelijk van het model dat u gebruikt. Bedankt voor uw begrip.

1 Druk op de knop MENU.

Het menuvenster verschijnt.

2 Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om een menu-item te selecteren en druk vervolgens op de knop (rechts) of de knop (Enter).

De items die kunnen worden ingesteld of aangepast, worden weergegeven. Het momenteel geselecteerde item wordt wit weergegeven.

3 Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om een item te selecteren en druk vervolgens op (Rechts) of (Enter).

De instelbare items worden weergegeven in een pop-upmenu, een instellingsmenu, een aanpassingsmenu of een volgend menuvenster.

Pop-upmenu

Instellingsmenu

Aanpassingsmenu

Volgend menuvenster

4 Stel een item in of pas het aan.

Bij het wijzigen van een itemwaarde

Druk op de knop (omhoog) of (rechts) om een waarde te verhogen.

Druk op de knop (omlaag) of (links) om een waarde te verlagen.

Druk op de knop (Enter) om de instelling te bevestigen en om terug te gaan naar het vorige scherm.

Bij het wijzigen van een item-instelling

Selecteer het gewenste item met de knop / (omhoog/omlaag).

Druk op de knop (Enter) om de instelling te bevestigen en om terug te gaan naar het vorige scherm.

Bij sommige items keert u met de knop (links) terug naar het vorige scherm.

Het menuvenster sluiten

Druk op de knop MENU.

De aangepaste beeldkwaliteit terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Selecteer [Reset] in het menu [Picture].

Selecteer [Yes] met de knop (Links) en druk vervolgens op (Enter).

Alle volgende instellingen in het menu [Picture] worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

[Reality Creation]
[Cinema Black Pro]
[Motionflow]
[Contrast]
[Brightness]
[Color]
[Hue]
[Color Temp.]
[Sharpness]
[Expert Setting]

De geconfigureerde/aangepaste items terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Selecteer het gewenste item in het menuscherm en open het pop-upmenu, het instellingsmenu of het aanpassingsmenu. Druk op de knop RESET op de afstandsbediening om alleen het geselecteerde item naar de fabrieksinstelling terug te zetten.

Opmerking

De knop RESET op de afstandsbediening is alleen beschikbaar wanneer het aanpassingsmenu of instellingsmenu is geselecteerd.

[20] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Calib. Preset

U kunt de beeldkwaliteit selecteren die het beste past bij het type afbeeldingsbron of de omstandigheden in de ruimte.

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Selecteer **[Picture]** — **[Calib. Preset]** — de gewenste instelling.

Settings

[Cinema Film 1]

Beeldkwaliteit die geschikt is om de zeer bewegelijke en heldere beelden weer te geven die kenmerkend zijn voor films.

[Cinema Film 2]

Beeldkwaliteit die geschikt is om de rijke tinten en kleuren van een bioscoopfilm weer te geven, gebaseerd op [Cinema Film 1].

[Reference]

Beeldkwaliteit die geschikt is om de oorspronkelijke beeldkwaliteit natuurgetrouw te reproduceren of om zonder aanpassingen van de beeldkwaliteit te genieten.

[TV]

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's, sport, concerten en andere videobeelden.

[Photo]

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van foto's die zijn gemaakt met een digitale camera en andere apparaten.

[Game]

Beeldkwaliteit die geschikt is voor gamen, met goed gemoduleerde kleuren en een snelle respons.

[Bright Cinema]

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van films in een helder verlichte kamer.

[Bright TV]

Beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's, sport, concerten en andere videobeelden in een helder verlichte kamer.

[User]

U kunt de beeldkwaliteit naar wens instellen en aanpassen, waarna u de instelling kunt opslaan. De fabrieksinstelling is dezelfde als voor [Reference].

[IMAX Enhanced]

Beeldkwaliteit geschikt voor het bekijken van IMAX Enhanced-content.

Tip

Wanneer u de beeldkwaliteit aanpast, wordt de instelling voor elke invoer opgeslagen.

U kunt ook [Calib. Preset] instellen met de CALIBRATED PRESET-knoppen op de afstandsbediening.

[21] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Reset

Alle instellingen van de momenteel geselecteerde voorkeuzemodus worden teruggezet naar de standaardinstellingen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Reset].**

Tip

Een reset heeft geen invloed op de instellingen voor versterking/bias die zijn opgeslagen voor [Color Temp.].

De instellingen kunnen worden gereset voor SDR/HDR.

[22] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Reality Creation

Voor realistische beelden wordt de beelddefinitie aangepast en beeldruis gereduceerd. (Functie Super-resolution)

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Reality Creation] — [On] of [Off].**
- 3 **Nadat u [On] hebt geselecteerd, kiest u de gewenste instelling.**

Settings

[Resolution]

Wanneer u de instelwaarde verhoogt, worden de textuur en details van het beeld verbeterd om de afbeelding scherper te maken.

[Noise Filtering]

Wanneer u de instelwaarde verhoogt, valt de beeldruis (korreligheid van het beeld) minder op.

[D.Focus Optimizer]

[On]/[Off]: Als [On] is ingesteld, wordt het geprojecteerde beeld geoptimaliseerd. Het zorgt voor een verbeterde structuur, meer details en een scherper beeld.

[Test: On/Off]

Wijzigt [On] en [Off] met een bepaalde frequentie om het effect van Reality Creation te controleren.

Tip

U kunt [Reality Creation] ook instellen met de knop REALITY CREATION op de afstandsbediening.

[23] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Cinema Black Pro > Laser Light Setting

U kunt de helderheid van het laserlicht instellen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Cinema Black Pro] — [Laser Light Setting] — de gewenste instelling.**

Settings

[Dynamic Control]

U kunt het bereik van het laserlicht wijzigen.

[Full]: Stelt automatisch het laserlicht en de signaalverwerking in volgens de helderheid van de invoerbron en optimaliseert de hoeveelheid licht. Dit resulteert in een dynamisch beeld met licht en hoog contrast.

[Limited]: In vergelijking met [Full] worden het laserlicht en de helderheid onderdrukt. Dit is geschikt voor het bekijken van een beeld in een donkere kamer.

[Off]: Hiermee wordt de dynamische regelfunctie uitgeschakeld.

[Output]

Hogere waarden maken het beeld lichter, terwijl lagere waarden het beeld donkerder maken.

Tip

Pas [Output] aan op basis van de helderheid van het beeld en selecteer de gewenste instelling onder [Dynamic Control].

[24] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer

Wanneer de HDR-inhoud wordt gereproduceerd, worden de signaalniveaus in het lichte/donkere gebied automatisch aangepast om het contrast te optimaliseren op basis van een scène. De scherpte van het beeld wordt verbeterd, wat resulteert in een dynamisch beeld.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Cinema Black Pro] — [Dynamic HDR Enhancer] — de gewenste instelling.**

Settings

[High], [Middle], [Low]

U kunt de Dynamic HDR Enhancer aanpassen.

[Off]

De Dynamic HDR Enhancer is uitgeschakeld.

Tip

U kunt [Dynamic HDR Enhancer] ook instellen met de knop CONTRAST ENHANCER op de afstandsbediening.

[25] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping

Analyseert het signaalniveau in realtime wanneer een HDR-sigitaal wordt ingevoerd en past automatisch de helderheid en de gradatiebalans aan afhankelijk van de scène, waarbij de gradatie voor een heldere scène wordt gehandhaafd en de helderheid en donkere gradatie voor een donkere scène worden verbeterd.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Cinema Black Pro] — [HDR Tone Mapping] — de gewenste instelling.**

Settings

[Mode 1]

Voorkeursmodus voor helderheid in vergelijking met [Mode 2]. Aanbevolen voor het weergeven van inhoud in een lichtere omgeving.

[Mode 2]

Modus om de helderheid en de hoge gradatie in balans te brengen. Aanbevolen voor het kijken van films.

[Mode 3]

Voorkeursmodus voor hoge gradatie, die iets donkerder wordt dan [Mode 2]. Aanbevolen voor het bekijken van inhoud die informatie met een hoge helderheid bevat.

[Off]

De functie HDR Tone Mapping uitschakelen.

Tip

Wanneer de HDR-modus werkt met HDR Reference, bijvoorbeeld wanneer [HDR] is ingesteld op [HDR Reference], is deze functie niet beschikbaar, zelfs niet wanneer er een HDR-signaal wordt ingevoerd. Stel [HDR] in op [HDR10], [HLG] of [Auto] — [HDR10/HLG].

[26] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Motionflow

U kunt de vloeiendheid van beeldbewegingen configureren.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Motionflow] — de gewenste instelling.**

Settings

[Smooth High]

Deze instelling zorgt voor vloeiend bewegende beelden. Dat is vooral effectief voor filmcontent.

[Smooth Low]

Deze instelling biedt vloeiend bewegende beelden voor standaardgebruik.

[True Cinema]

Beelden, zoals een film die met 24 frames per seconde is opgenomen, worden gereproduceerd met de oorspronkelijke framesnelheid.

[Off]

Motionflow wordt uitgeschakeld.

Tip

Selecteer [Off] voor Motionflow als de selectie van [Smooth High], [Smooth Low] of [True Cinema] resulteert in een vervormd beeld.

Afhankelijk van het beeld ziet u het effect misschien niet, zelfs wanneer u de instellingen hebt gewijzigd.

U kunt [Motionflow] ook instellen met de knop MOTIONFLOW op de afstandsbediening.

Wanneer 4K 120Hz of 2K 120Hz wordt ingevoerd, kunnen de instellingen voor [Motionflow] niet worden geselecteerd.

[27] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Contrast

U kunt het contrast van beelden aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Contrast] — pas de waarden aan.**

Hogere waarden zorgen voor scherpere beelden, lagere waarden zorgen voor minder scherpe beelden.

Tip

In de volgende gevallen verschijnt [Contrast(HDR)] in plaats van [Contrast]:

Wanneer het HDR-signaal wordt ingevoerd terwijl [HDR] is ingesteld op [Auto], en wanneer [HDR Tone Mapping] is ingesteld op [Off].

Wanneer [HDR] is ingesteld op [HDR10], [HDR Reference] of [HLG], en wanneer [HDR Tone Mapping] is ingesteld op [Off].

U kunt [Contrast] ook instellen met de knop CONTRAST op de afstandsbediening.

[28] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Brightness

U kunt de helderheid van beelden aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Brightness] — pas de waarden aan.**

Als u de waarde verhoogt, wordt het beeld lichter. Als u de waarde verlaagt, wordt het beeld donkerder.

Tip

U kunt [Brightness] ook aanpassen door op de knop BRIGHTNESS op de afstandsbediening te drukken.

[29] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Color

U kunt de kleurverzadiging aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Color] — pas de waarden aan.**

Hogere waarden verhogen de kleurverzadiging, terwijl lagere waarden de kleurverzadiging verlagen.

[30] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Hue

U kunt de instelling van de kleurtint aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Hue] — pas de waarden aan.**

Hogere waarden geven het beeld een groenere tint, terwijl lagere waarden het beeld een roedere tint geven.

[31] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Color Temp.

U kunt de kleurtemperatuur aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Color Temp.] — de gewenste instelling.**

Settings

[D93]

Equivalent aan een kleurtemperatuur van 9300 K die normaal voor tv's wordt gebruikt. Het witte gebied heeft een blauwachtige tint.

[D75]

Equivalent aan een kleurtemperatuur van 7500 K die wordt gebruikt als een aanvullende standaardlichtbron. Dit resulteert in een neutrale tint tussen [D93] en [D65].

[D65]

Equivalent aan een kleurtemperatuur van 6500 K die wordt gebruikt als standaardlichtbron. Het witte gebied heeft een roodachtige tint.

[D55]

Equivalent aan een kleurtemperatuur van 5500 K die wordt gebruikt als een aanvullende standaardlichtbron. Het witte gebied heeft een roodachtige tint.

[Custom 1] tot [Custom 5]

U kunt de kleurtemperatuur naar wens instellen en aanpassen en de instelling opslaan. De standaardinstellingen zijn als volgt.

[Custom 1]: Dezelfde instelling als [D93]

[Custom 2]: Dezelfde instelling als [D75]

[Custom 3]: Dezelfde instelling als [D65]

[Custom 4]: Dezelfde instelling als [D55]

[Custom 5]: Instelling helderheid-prioriteit

Tip

U kunt elk item naar aan de kleurtemperatuur van uw wens aanpassen.

U kunt [Color Temp.] ook instellen met de knop COLOR TEMP op de afstandsbediening.

[32] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Sharpness

Deze instelling verscherpt het silhouet van het beeld en vermindert beeldruis.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Sharpness] — pas de waarden aan.**

Hogere waarden verscherpen het silhouet, terwijl lagere waarden ruis verminderen door het silhouet te verzachten.

Tip

U kunt [Scherpte] ook instellen met de knop SHARPNESS op de afstandsbediening.

[33] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > NR (Ruisonderdrukking)

De korreligheid en ruis in het beeld worden verminderd.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [NR] — de gewenste instelling.**

Settings

[Auto]

Het ruisniveau van de invoerbron wordt gedetecteerd en de korreligheid en ruis van het beeld worden automatisch verminderd.

[High], [Middle], [Low]

Selecteer een instelling afhankelijk van de korreligheid of ruis van de invoerbron.

[Off]

NR (ruisonderdrukking) wordt uitgeschakeld.

Tip

Het ruisniveau wordt met [Auto] mogelijk niet nauwkeurig gedetecteerd, afhankelijk van de invoerbron. Als het beeld met [Auto] onacceptabel is, selecteert u [High], [Middle], [Low] of [Off].

[34] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Smooth Gradation

Zorgt voor een vloeiende gradatie op het vlakke gebied van het beeld.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Smooth Gradation] — de gewenste instelling.**

Settings

[High], [Middle], [Low]

U kunt het effect van vloeiende gradatie wijzigen.

[Off]

Vloeiende gradatie wordt uitgeschakeld.

[35] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Gamma Correction

Configureert de responskenmerken van gradatie van het gecorrigeerde beeld. U kunt de gewenste gradatie selecteren uit 10 opties.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Gamma Correction] — de gewenste instelling.**

Settings

[1.8], [2.0], [2.1], [2.2], [2.4], [2.6]

Lagere waarden maken het beeld lichter, terwijl hogere waarden het beeld donkerder maken.

[Gamma 7]

Het donkere gebied wordt verbeterd om het beeld scherper te maken.

[Gamma 8]

Er wordt een beeldkwaliteit gereproduceerd die lichter is dan [Gamma 7]. Selecteer deze optie als u een beeld in een enigszins fel verlichte kamer bekijkt.

[Gamma 9]

Er wordt een beeldkwaliteit gereproduceerd die lichter is dan [Gamma 8].

[Gamma 10]

Verscherpt de beeldkwaliteit. Selecteer deze optie als u tv-programma's enz. in een enigszins fel verlichte kamer bekijkt.

[Off]

Gammacorrectie wordt uitgeschakeld.

Tip

U kunt [Gamma-correctie] ook instellen met de knop GAMMA CORRECTION op de afstandsbediening.

[36] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Color Correction

U kunt de kleurtint, verzadiging en helderheid aanpassen.

- 1 Druk op de knop MENU.**
- 2 Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Color Correction] — [On] of [Off].**
- 3 Als u [On] selecteert, kunt u kleurtint, verzadiging en helderheid aanpassen door onderstaande stappen 1 en 2 te herhalen.**
 - 1.** Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om [Color Select] te selecteren. Selecteer vervolgens de knop / (links/rechts) om de kleur aan te passen uit [Red], [Yellow], [Green], [Cyan], [Blue] of [Magenta].
 - 2.** Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om [Hue], [Saturation] of [Brightness] te selecteren en naar smaak aan te passen met de knop / (links/rechts), terwijl u naar het geprojecteerde beeld kijkt.

[37] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Live Color Enhancer(VPL-XW8100)

De kleuren van het onderwerp, zoals de lucht, aarde en planten, kunnen worden uitgedrukt in levendige en aantrekkelijke kleuren met het originele algoritme van Sony.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Live Color Enhancer] — de gewenste instelling.**

Settings

[High], [Middle], [Low]

U kunt het effect van de Live Colour Enhancer wijzigen.

[Off]

Live Colour Enhancer is uitgeschakeld.

[38] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > HDR

U kunt de HDR-methode voor de reproductie van inhoud configureren.

HDR (High Dynamic Range) maakt donkere en lichte delen van het beeld expressiever dan voorheen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [HDR] — de gewenste instelling.**

Settings

[Auto]

Herkent automatisch HDR-inhoud om de optimale beeldkwaliteit toe te passen. U kunt de HDR-instelling wijzigen die automatisch wordt geselecteerd wanneer HDR10-compatibele inhoud wordt onderscheiden.

[HDR10/HLG]: Wanneer een signaal HDR10-compatibel is, wordt de instelling [HDR10] toegepast. Wanneer het compatibel is met HLG, wordt de instelling [HLG] toegepast.
[HDR Reference/HLG]: Wanneer een signaal HDR10-compatibel is, wordt de instelling [HDR Reference] toegepast. Wanneer het compatibel is met HLG, wordt de instelling [HLG] toegepast.

[HDR10]

Kies deze instelling als u HDR10-compatibele inhoud wilt reproduceren.

[HDR Reference]

Deze instelling is geschikt voor het afspelen van HDR10-compatibele inhoud met een maximale helderheid van 1000 nit.

[HLG]

Stel deze optie in als u HLG-compatibele inhoud wilt reproduceren.

[Off]

Stel deze optie in als u andere inhoud dan HDR-inhoud wilt reproduceren.

Tip

Als [Auto] is geselecteerd en een signaal BT.2020-compatibel is, wordt de [Color Space] automatisch ingesteld op [BT.2020].

Opmerking

Als de instelling niet juist is voor de ingevoerde inhoud, kunnen de lichte en donkere delen van het beeld te helder of te donker worden weergegeven.

Als u [HDR10] of [HDR Reference] instelt, vergelijk dan de beeldkwaliteit met beide instellingen en kies de instelling die de gemiddelde helderheid en gradatie van het lichte deel het beste weergeeft.

[39] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Color Space

U kunt de kleuruimte converteren.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Color Space] — de gewenste instelling.**

Settings

[BT.709]

Een ITU-R BT.709-kleurruimte, die wordt gebruikt voor een tv-uitzending in high definition, of een Blu-ray Disc. De kleurruimte is equivalent aan sRGB.

[BT.2020]

De kleurruimte is breder dan BT.709. Gebruik deze instelling bij het afspelen van BT.2020-inhoud, die voornamelijk wordt gebruikt voor HDR-inhoud.

[Color Space 1]

De kleurruimte die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's en videobeelden, zoals sport, concerten, enz.

[Color Space 2]

De kleurruimte die geschikt is voor het bekijken van tv-programma's, sport, concerten en andere videobeelden in een helder verlichte omgeving, zoals een woonkamer.

[Color Space 3]

De kleurruimte die geschikt is voor het bekijken van films in een helder verlichte omgeving, zoals een woonkamer.

[Custom]

U kunt de instelling voor de kleurruimte zo instellen dat die aan uw wensen voldoet.

Tip

U kunt elk item aanpassen aan de gewenste kleurruimte.

U kunt [Color Space] ook instellen met de knop COLOR SPACE op de afstandsbediening.

Opmerking

Wanneer [HDR] is ingesteld op [Auto], verandert de instelling die u kunt selecteren op basis van het type signaal.

[40] Menu's aanpassen en instellen | Menu Picture

Menubewerking: Expert Setting > Input Lag Reduction

Vermindert de weergavevertraging van het beeld.

- 1 Druk op de knop MENU.**
- 2 Selecteer [Picture] — [Expert Setting] — [Input Lag Reduction] — [On] of [Off].**

Als [On] wordt geselecteerd, wordt de tijd verkort totdat het invoerbeeld wordt weergegeven. Dit komt van pas wanneer u de reactiesnelheid van het weergegeven beeld wilt verhogen, bijvoorbeeld wanneer u een externe controller o.i.d. gebruikt.

Tip

Wanneer [Input Lag Reduction] is ingesteld op [On], kunt u [Motionflow] en [NR] niet instellen.

Als HDMI-apparaten, zoals een gameconsole, vragen om een lage latentie met de HDMI2.1-compatibele functie Auto Low Latency Mode (ALLM), is [Input Lag Reduction] vast ingesteld op [On] en wordt niet weergegeven in het menu.

[41] Menu's aanpassen en instellen | Menu Screen

Menubewerking: Picture Position (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

U kunt maximaal drie combinaties van lensinstellingen, hoogte-breedteverhouding en blanking opslaan.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Screen] — [Picture Position].**
- 3 **Nadat u de lens hebt ingesteld (scherpstelling, beeldformaat, beeldpositie), selecteert u de gewenste positie, waarbij u kiest uit [Custom 1] tot [Custom 5] volgens de hoogte-breedteverhouding van het aangepaste scherm. Bevestig vervolgens de geselecteerde positie.**
- 4 **Selecteer [Save], [Delete] of [Select].**

Settings

[Save]

De huidige lensinstellingen (scherpstelling, beeldgrootte, beeldpositie) worden opgeslagen in de geselecteerde positie. Als er al een andere instelling in de positie is opgeslagen, wordt deze overschreven.

[Delete]

De opgeslagen instelling wordt verwijderd. Nadat de instelling is verwijderd, worden [Custom 1] tot [Custom 5] gewijzigd naar [---] in het display.

[Select]

De instellingen van de geselecteerde positie worden opgeroepen.

Tip

Het wordt aanbevolen om vanaf het gewenste punt eerst 5 cm (2 inch) of meer naar beneden te gaan en vervolgens omhoog te gaan voordat u de Picture Position opslaat. Dit verhoogt de precisie van de Picture Position wanneer u die oproept.

U kunt [Picture Position] ook instellen met de knop POSITION op de afstandsbediening.

Opmerking

Wanneer de positie wordt geselecteerd en vervolgens wordt bevestigd, begint de lens te bewegen. Raak de lens niet aan en plaats niets in de buurt van de lens. Als u dat wel doet, kunt u zich verwonden of kan er een defect ontstaan.

Als u op een knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel drukt terwijl de lens beweegt, stopt de lens. Selecteer in dit geval de positie opnieuw of stel de lens handmatig in.

Als u een beeldverhouding van 2.35:1 en een beeldverhouding van 16:9 gebruikt in combinatie met de functie Picture Position, zorg er dan voor dat de installatiepositie van de projector geschikt is.

Het is niet gegarandeerd dat de functie Picture Position de lensinstellingen nauwkeurig reproduceert.

[42] Menu's aanpassen en instellen | Menu Screen

Menubewerking: Aspect

U kunt de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld voor het huidige ingangssignaal instellen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Screen] — [Aspect] — de gewenste instelling.**

Settings

[Full 1]

4096 × 2160-beelden worden over het hele scherm geprojecteerd, terwijl de hoogte-breedteverhouding behouden blijft.

[Full 2]

4096 × 2160-beelden worden over het hele scherm geprojecteerd.

[Normal]

Het ingevoerde beeld wordt op het hele scherm geprojecteerd, waarbij de hoogte-breedteverhouding behouden blijft. Dit is geschikt voor het weergeven van beelden met een hoogte-breedteverhouding van 1.78:1 (16:9) en 1.33:1 (4:3).

[Hoogte-breedteverhouding schalen]*

Het 16:9-beeld wordt digitaal aangepast aan het 2,35:1-scherm zonder de lens aan te passen.

[V Stretch]

Dit is de meest geschikte optie om beelden met een hoogte-breedteverhouding van 2.35:1 te bekijken op een scherm met dezelfde hoogte-breedteverhouding via een in de handel verkrijgbare anamorfe lens. Wanneer u [V Stretch] selecteert onder [Trigger Select] in het menu [Installation], zal er een 12V-sigitaal worden doorgegeven via de TRIGGER-aansluiting.

[Squeeze]

Wanneer u het beeld in 1.78:1 (16:9) of 1.33:1 (4:3) bekijkt met een in de handel verkrijgbare anamorfe lens, wordt het beeld geprojecteerd met de juiste hoogte-breedteverhouding.

[Stretch]

Het beeld dat wordt samengedrukt tot 1.33:1 (4:3), wordt geprojecteerd met een hoogte-breedteverhouding van 1.78:1 (16:9).

* Alleen VPL-XW5100

Tip

Wanneer u [V Stretch] of [Squeeze] selecteert, selecteer dan het juiste type anamorfe lens onder [Anamorphic Lens] in het menu [Installation].

De beschikbare instellingen voor hoogte-breedteverhouding variëren, afhankelijk van het invoersigitaal.

Wanneer een computersigitaal wordt ingevoerd, kunt u de instellingen voor de hoogte-breedteverhouding niet selecteren.

De instelling voor hoogte-breedteverhouding wordt opgeslagen voor elk van de vijf beeldposities. Selecteer de beeldpositie voordat u de hoogte-breedtepositie aanpast. Uiteindelijk aangepaste waarden worden automatisch opgeslagen. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

U kunt [Aspect] ook instellen met de knop ASPECT op de afstandsbediening.

[43] Menu's aanpassen en instellen | Menu Screen

Menubewerking: Blanking

Hiermee kunt u het weergavegebied aan alle vier zijden van het scherm aanpassen.

1 Druk op de knop MENU.

- 2 **Selecteer [Screen] — [Blanking] — [On] of [Off].**

- 3 **Wanneer u [On] selecteert, kunt u de blanking aanpassen.**
 1. Druk op de knop / (omhoog/omlaag) om het gewenste bereik te selecteren. U kunt kiezen uit [Left], [Right], [Top] of [Bottom].
 2. Druk op de knop / (links/rechts) om de mate van blanking aan te passen.

Tip

Afhankelijk van de instelling voor de hoogte-breedteverhouding is maskeren aan de linker- en rechterzijde van het scherm mogelijk niet beschikbaar.

De instelling voor maskeren wordt opgeslagen voor elk van de vijf beeldposities. Selecteer de beeldpositie voordat u de maskering aanpast. Uiteindelijke aangepaste waarden worden automatisch opgeslagen. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

[44] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Status

Hiermee geeft u aan of berichten of menu's op het scherm moeten worden weergegeven.

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

- 2 **Selecteer [Setup] — [Status] — de gewenste instelling.**

Settings

[On]

Berichten en menu's op het scherm worden weergegeven.

[Off]

Schakelt berichten en menu's op het scherm uit, met uitzondering van bepaalde menu's, de bevestiging dat het apparaat wordt uitgeschakeld en waarschuwingen.

[45] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Language

U kunt de weergavetaal selecteren die wordt gebruikt voor de menu's en berichten op het scherm.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
 - 2 **Selecteer [Setup] — [Language] — de gewenste taal.**
-

[46] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Menu Position

U kunt de weergavepositie voor het schermmenu wijzigen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [Menu Position] — de gewenste instelling.**

Settings

[Bottom Left]

Het menu wordt linksonder in het scherm weergegeven.

[Center]

Het menu wordt in het midden van het scherm weergegeven.

[47] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: High Altitude Mode

U kunt deze optie instellen op basis van de atmosferische druk op de installatielocatie.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [High Altitude Mode] — de gewenste instelling.**

Settings

[Level 2]

Selecteer deze optie als u de projector gebruikt op een locatie op een hoogte van 1800 meter of hoger.

[Level 1]

Selecteer deze optie als u de projector gebruikt op een locatie op een hoogte van 1000 meter tot 1800 meter .

[Off]

Selecteer deze optie als u de projector op zeeniveau gebruikt.

Tip

Wanneer [Level 2] of [Level 1] wordt geselecteerd, wordt het geluid van de ventilator iets luider omdat de ventilatorsnelheid toeneemt. In een omgeving met een hoge temperatuur wordt het laserlicht automatisch aangepast aan de temperatuur van de luchttoevoer en wordt de helderheid iets gereduceerd.

[48] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Remote Start

U kunt de instellingen voor starten op afstand configureren.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [Remote Start] — [On] of [Off].**

Als u [On] selecteert, kunt u de projector inschakelen vanaf het apparaat, zoals een computer in een netwerkomgeving.

Tip

Het is noodzakelijk om de netwerkverbinding correct te configureren en de projector vooraf op het netwerk aan te sluiten.

Als u de projector wilt inschakelen met de functie Remote Start moet u speciale opdrachten vanaf een computer verzenden. Neem voor meer informatie contact op met gekwalificeerd personeel van Sony.

Opmerking

Wanneer [Remote Start] is ingesteld op [On], wordt de stand-bymodus in het netwerk ingeschakeld en neemt het stroomverbruik toe. Als de functie Network Management is ingesteld op [On] in het menu [Setup], staat Remote Start automatisch op [Off] en wordt het niet in het menu weergegeven.

[49] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Network Management

Configureer of de netwerkfunctie moet worden ingeschakeld.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [Network Management] — [On] of [Off].**

Als u voortdurend met het bedieningsapparaat van de projector communiceert in een netwerkomgeving, selecteert u [On].

Tip

Als [Network Management] is ingesteld op [On], kan de tijd tot een beeld wordt weergegeven nadat op de knop / (aan/uit) wordt gedrukt, worden verkort.

Opmerking

Als [Network Management] is ingesteld op [On], is de netwerkfunctie continu ingeschakeld. Als u [On] instelt, wordt het stroomverbruik verhoogd.

[50] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Web Control UI

U kunt instellen of besturing via het web moet worden ingeschakeld.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [Web Control UI] — [On] of [Off].**

Wanneer u de projector via internet bedient, stelt u deze in op [Aan].

[51] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: Power Saving

U kunt Power Saving (energiebesparing) configureren.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Setup] — [Power Saving] — [On] of [Off].**

Als u [On] selecteert, gaat de projector automatisch minder stroom verbruiken als de projector gedurende 10 minuten of langer geen signaal heeft ontvangen.

Opmerking

Wanneer [Power Saving] is ingesteld op [Off], neemt het stroomverbruik toe.

[52] Menu's aanpassen en instellen | Menu Setup

Menubewerking: All Reset

Alle instellingen die in het menu van de projector zijn geconfigureerd en alle gegevens die door de op afstand aangesloten apparaten zijn aangepast, worden teruggezet naar de standaardinstellingen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
 - 2 **Selecteer [Setup] — [All Reset].**
-

[53] Menu's aanpassen en instellen | Function Menu

Menubewerking: Dynamic Range

U kunt het niveau van de beeldinvoer voor de HDMI 1-/HDMI 2-aansluiting instellen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Function] — [Dynamic Range] — de gewenste instelling.**

Settings

[Auto]

Het invoerniveau van het beeld wordt automatisch geïdentificeerd.

[Limited]

Selecteer deze optie als het ingangsniveau van het beeld gelijk is aan niveaus tussen 16 en 235.

[Full]

Selecteer deze optie als het ingangsniveau van het beeld gelijk is aan niveaus tussen 0 en 255.

Opmerking

Als de instellingen voor beelduitgang van het aangesloten HDMI-apparaat niet correct zijn geconfigureerd, is het mogelijk dat de lichte en donkere delen van het beeld te licht of te donker worden weergegeven.

[54] Menu's aanpassen en instellen | Function Menu

Menubewerking: HDMI Signal Format

U kunt de signaalindeling van het beeld wijzigen voor 4K.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Function] — [HDMI Signal Format] — de gewenste instelling.**

Settings

[Standard Format]

Een beeld wordt weergegeven in de standaard HDMI-indeling.

[Enhanced Format]

Een wordt beeld weergegeven in een high definition HDMI-indeling.

Tip

Het beeld of geluid wordt mogelijk niet goed weergegeven wanneer [Enhanced Format] is geselecteerd. Selecteer in dat geval [Standard Format].

Nadat u de beeldsignaalindeling hebt veranderd, kan het enige tijd duren voordat er een beeld wordt weergegeven.

[55] Menu's aanpassen en instellen | Function Menu

Menubewerking: Test Pattern (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Hiermee stelt u in of het testbeeld moet worden weergegeven wanneer de lensinstelling wordt aangepast.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Function] — [Test Pattern] — [On] of [Off].**

Als [On] wordt geselecteerd, verschijnt het testbeeld op het scherm wanneer u de lensscherpstelling, de lenszoom of de lensverschuiving aanpast.

Tip

Het testbeeld wordt weergegeven in een groen patroon met een blauwe achtergrond, zodat u de scherpstelling eenvoudig kunt aanpassen.

[56] Menu's aanpassen en instellen | Function Menu

Menubewerking: Settings Lock

U kunt menu-instellingen vergrendelen om een bedieningsfout te voorkomen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Function] — [Settings Lock] — de gewenste instelling.**

Settings

[Off]

Settings Lock wordt geannuleerd.

[Level A]

Het volgende wordt niet weergegeven in het menu en kan niet worden bediend.

Andere instellingen dan [Calib. Preset] in het menu [Picture]

[Level B]

Het volgende wordt niet weergegeven in het menu en kan niet worden bediend.

Andere instellingen dan [Calib. Preset] in het menu [Picture]

Andere instellingen dan [All Reset] in het menu [Setup]

[Dynamic Range] in het menu [Function]

[Test Pattern] in het menu [Function] (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Alle items in het menu [Installation]

[57] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Corner Keystone

Corrigeert vervorming van het beeld veroorzaakt door de installatiemethode. Gebruik deze functie wanneer de projectie diagonaal is ten opzichte van het scherm, enz.

- 1 Druk op de knop MENU.**
- 2 Selecteer [Installation] — [Corner Keystone] — [Adjust] of [Reset].**
- 3 Als u [Adjust] selecteert, selecteert u een hoek die u wilt corrigeren en past u de hoekpositie aan.**
 - 1.** Selecteer een hoek die u wilt corrigeren met de knoppen/// (omhoog/omlaag/links/rechts).
 - 2.** Druk op de knop (Enter).
De geselecteerde hoek wordt een cursorweergave ().

Voorbeeld cursorweergave:

Instelbaar in alle richtingen

Alleen horizontaal of omlaag instelbaar

3. Pas de hoekpositie aan met de knoppen /// (omhoog/omlaag/links/rechts).
Druk op de knop (Enter) om de hoek te selecteren die u opnieuw wilt aanpassen.

Als u [Reset] selecteert, wordt de aangepaste waarde geannuleerd en keert het beeld terug naar de niet-gecorrigeerde status.

Tip

Hoekcorrectie wordt tijdelijk geannuleerd tijdens het aanpassen van de kleurverschuiving in [Installation] — [Panel Alignment].

Opmerking

Er is een limiet aan hoeveel vervorming kan worden gecorrigeerd met de functie [Corner Keystone].

Beelden kunnen verslechteren omdat de hoekcorrectiefunctie een beeld elektronisch corrigeert.

Wanneer de projectie diagonaal ten opzichte van het scherm is, kan de focus mogelijk niet gelijkmatig zijn.

[58] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Image Flip

U kunt afbeeldingen horizontaal of verticaal spiegelen, afhankelijk van de installatiemethode. Deze instelling wordt gebruikt voor montage aan het plafond of voor projectie op de achterkant.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Image Flip] — de gewenste instelling.**

Settings

[HV]

Beelden worden horizontaal en verticaal gespiegeld.

[H]

Beelden worden horizontaal gespiegeld.

[V]

Beelden worden verticaal gespiegeld.

[Off]

Afbeeldingen worden niet gespiegeld.

[59] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Lens Control (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Dit wordt gebruikt om te voorkomen dat per ongeluk de instellingen voor de lens worden gewijzigd ([Lens Focus], [Lens Zoom], [Lens Shift]).

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Lens Control] — [On] of [Off].**

Als [Off] wordt geselecteerd, kan de lens niet worden aangepast.

[60] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Anamorphic Lens

U kunt de instelling selecteren op basis van de conversieverhouding van de anamorfe lens.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Anamorphic Lens] — de gewenste instelling.**

Settings

[1,24x]

Selecteer deze optie als u een anamorfe lens gebruikt met een horizontale beeldverhouding van 1,24x.

[1,32x]

Selecteer deze optie als u een anamorfe lens gebruikt met een horizontale beeldverhouding van 1,32×.

[61] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Trigger Select

U kunt de uitgangsfunctie wisselen via de TRIGGER-aansluiting.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Trigger Select] — de gewenste instelling.**

Settings

[Off]

De functie van de triggeraansluiting is uitgeschakeld.

[Power]

Als de projector is ingeschakeld, wordt het 12V-sigitaal uitgevoerd vanaf de TRIGGER-aansluiting.

[V Stretch]

Als u werkt met de instelling V Stretch en [V Stretch] wordt geselecteerd voor [Aspect], wordt het 12V-sigitaal uitgevoerd vanaf de TRIGGER-aansluiting.

[62] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: IR Receiver

Als de afstandsbediening niet goed werkt, kunt u de sensoren van de afstandsbediening aan de voor- en achterzijde van de projector omschakelen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [IR Receiver] — de gewenste instelling.**

Settings

[Front & Rear]

De sensoren aan de voor- en achterkant worden geactiveerd.

[Front]

Alleen de voorste sensor wordt geactiveerd.

[Rear]

Alleen de achterste sensor wordt geactiveerd.

[63] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Panel Alignment

U kunt de kleurverschuiving op de tekst of afbeelding op het projectiescherm iets aanpassen.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Panel Alignment] — [Adjust] of [Preset].**
De correctiegegevens zijn vooraf ingesteld op [Preset].
- 3 **Als u [Adjust] selecteert, past u de kleurverschuiving aan door [Adjust Item] en [Adjust Color] te selecteren.**

Settings

[Adjust Item]

U kunt de aanpassingsmethode als volgt selecteren.

[Shift]: Verschuift het hele beeld om aanpassingen te maken.

[Zone]: Specificeert het gewenste bereik om aanpassingen uit te voeren.

[Adjust Color]

Geeft de gewenste kleur op om de kleurverschuiving aan te passen. Selecteer [R] (Rood) of [B] (Blauw) om aanpassingen te maken op basis van [G] (Groen).

[Pattern Color]

Als [Adjust Color] [R] (rood) is, selecteert u [R/G] (rood en groen) of [R/G/B] (wit, alle kleuren). Wanneer [Adjust Color] [B] (blauw) is, selecteert u [B/G] (blauw en groen) of [R/G/B] (wit, alle kleuren).

[Adjust]

Met de knoppen / (Links/rechts) en / (omhoog/omlaag) kunt u de verschuiving en de zone aanpassen van de kleur die is geselecteerd in [Adjust Color].

Wanneer [Shift] wordt geselecteerd: Stel de mate van aanpassing voor de horizontale richting (H) in met de knop / (links/rechts) en de verticale richting (V) met de knop / (omhoog/omlaag) op het scherm voor het aanpassen van de verschuiving.

Wanneer [Zone] wordt geselecteerd: Selecteer de gewenste horizontale positie (H Position) met de knop / (links/rechts) en de gewenste verticale positie (V Position) met de knop / (omhoog/omlaag). Druk op de knop (Enter).

Stel de mate van aanpassing voor de horizontale richting (H) in met de knop / (links/rechts) en de verticale richting (V) met de knop / (omhoog/omlaag).

U kunt de gewenste positie opnieuw selecteren met de knop (Enter).

[Reset]

De instellingen worden teruggezet naar de standaardinstellingen.

Opmerking

Afhankelijk van de bovenstaande aanpassingen kunnen kleuren ongelijkmatig worden of kan de resolutie veranderen.

[64] Menu's aanpassen en instellen | Menu Installation

Menubewerking: Network Setting

U kunt internetprotocolinstellingen configureren.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Installation] — [Network Setting] — de gewenste instelling.**

Settings

[IPv4 Setting]

[IP Address Setup]: U kunt de manier selecteren waarop het IP-adres wordt ingesteld.

[Auto(DHCP)]: Netwerkinstellingen worden automatisch toegewezen door de DHCP-serverfuncties zoals de router.

[Manual]: Netwerkinstellingen worden handmatig geconfigureerd. Selecteer het gewenste item met de knop / (links/rechts) en voer de waarde in met de knop / (omhoog/omlaag).

Wanneer alle items zijn ingevuld, selecteert u [Apply] en drukt u vervolgens op de knop (Enter). De ingevoerde instellingen worden toegepast.

[IP Address]: Het IP-adres van de projector wordt ingesteld.

[Subnet Mask]: Het netmasker van de projector wordt ingesteld.

[Default Gateway]: De standaardpoort van de projector wordt ingesteld.

[MAC Address]: Het MAC-adres van de projector wordt weergegeven. Dit kan niet worden gewijzigd.

[Apply]: Schakelt het IP-adres in dat handmatig is ingesteld.

[IPv6 Information]

De IPv6-adresinformatie wordt weergegeven. Stel het IPv6-adres in via een webbrowser.

[65] Menu's voor aanpassing en instelling | Informatiemenu

De projectorinformatie bekijken

U kunt informatie controleren, zoals de modelnaam, het serienummer, het type ingangssignaal en de softwareversie van de projector.

- 1 **Druk op de knop MENU.**
- 2 **Selecteer [Information].**

Beschikbare items

[Model Name]

Geeft de modelnaam weer.

[Serial No.]

Toont het serienummer.

Signal type

Toont de resolutie van het ingangssignaal dat u selecteert.

[Color Format]

Toont het kleurformaat van het ingangssignaal dat u selecteert.

[Color Space]

Toont de kleurruimte van het ingangssignaal dat u selecteert ([BT.601], [BT.709] of [BT.2020]).

[HDR Format]

Wanneer het ingangssignaal compatibel is met HDR, wordt overeenkomstig het ingangssignaal [HDR10] of [HLG] weergegeven.

[Software Version]

Toont de softwareversie.

[Light Timer]

Geeft weer hoe lang de lamp ingeschakeld is geweest (totale gebruik).

[Intake Air Temp.]

Geeft de temperatuur van de luchttoevoer van de projector weer.

Informatie over het Voorkeuzegeheugen

Deze projector beschikt over de standaard beeldgegevens (vooraf ingesteld geheugen) om een beeld op de juiste manier weer te geven op basis van de projecteerbare signalen en indelingen. Wanneer het signaal wordt ingevoerd dat overeenkomt met het vooraf ingestelde geheugen, detecteert de projector automatisch hetingangssignaal en worden de gegevens uit het vooraf ingestelde geheugen opgehaald om een geschikt beeld te projecteren. Het typeingangssignaal wordt weergegeven in het menu [Information].

Opmerking

U kunt deze menu-items niet aanpassen of wijzigen.

Afhankelijk van hetingangssignaal van de computer kunnen delen van het projectiebeeld worden verborgen of onjuist worden weergegeven.

[66] Netwerkfuncties gebruiken

Netwerkfuncties gebruiken

Als u een projector aansluit op een netwerk, kunt u het volgende doen.
De projector gebruiken met alleen de benodigde functies ingeschakeld.

- De huidige status van de projector controleren met behulp van een webbrowser.
- Netwerkinstellingen voor de projector configureren.
- De projector bedienen met verschillende soorten netwerkbewakings- en besturingsprotocollen (Advertisement, ADCP, PJ Talk, SNMP, AMX DDDP (Dynamic Device Discovery Protocol), Crestron Connected, Control4).
- Bedien de projector met een webbrowser.
- Bedien de projector op afstand via een webbrowser.

Opmerking

Neem contact op met de netwerkbeheerder als u de projector aansluit op een netwerk. Gebruik de projector in een netwerkomgeving met beveiligingsmaatregelen.

Wanneer u de projector gebruikt met het netwerk, ga dan via een webbrowser naar het venster Control en wijzig de toegangsbeperking van de vooraf ingestelde fabriekswaarden. We raden u aan

uw wachtwoord regelmatig te wijzigen.

Wanneer u klaar bent met de configuratie in een webbrowser, sluit u de webbrowser om u af te melden.

De afbeeldingen die in de uitleg worden gebruikt, dienen alleen ter referentie. Sommige afbeeldingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model dat u gebruikt. Bedankt voor uw begrip.

Ondersteunde webbrowsers

Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Alleen Engels is beschikbaar als weergavetaal.

Wanneer u de projector vanaf uw computer benadert en een browser van uw computer is ingesteld op het gebruik van een proxyserver, schakelt u het selectievakje in zodat de webbrowser geen gebruik maakt van een proxyserver.

SNMP, AMX DDDP, Crestron Connected en Control4 zijn niet compatibel met IPv6.

Deze netwerkfuncties zijn beschikbaar terwijl de projector is ingeschakeld.

[67] Netwerkfuncties gebruiken

Het venster Control van een projector met een webbrowser weergeven

Geef het venster Control van de projector weer met een webbrowser en configureer de netwerkinstellingen.

- 1 Sluit de projector en de smartphone/computer aan op een hub of router met behulp van LAN-kabels (recht) (niet meegeleverd) of Wi-Fi.**
- 2 Druk op de knop MENU.**
- 3 Selecteer [Setup] en stel [Web Control UI] in op [On].**
- 4 Selecteer [Installation] en configureer vervolgens de netwerkinstellingen onder [Network Setting].**

Zie voor meer informatie over de instelmethode de pagina [Menubewerking: Network Setting](#)

5 Open een webbrowser en vul het volgende in het adresveld in. Druk daarna op de Enter-toets.

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: IP-adres van de projector)

Wanneer u verbinding maakt via het IPv6-adres

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Het IP-adres van de projector kan worden bevestigd via [Network Setting] in het menu [Installation].

Het authenticatievenster wordt weergegeven in de browser.

Als u de pagina voor de eerste keer opent, vult u in het dialoogvenster voor authenticatie 'root' in als gebruikersnaam en 'Projector' als wachtwoord.

Wanneer u zich voor het eerst aanmeldt, verschijnt het venster waarin u wordt gevraagd om het wachtwoord te wijzigen. Volg de instructies op het scherm om het wachtwoord te wijzigen.

U kunt het wachtwoord wijzigen via [Password] op de pagina [Advanced Settings].

Wanneer u het wachtwoord wijzigt, vul dan een nieuw wachtwoord in.

Het wachtwoord moet uit 8 tot 16 tekens bestaan en zowel alfabetische als numerieke tekens bevatten. Alfabetische tekens zijn hoofdlettergevoelig.

U kunt het standaardwachtwoord 'Projector' niet als uw nieuwe wachtwoord instellen.

Tip

Nadat de netwerkinstellingen zijn geconfigureerd, wordt het venster Control alleen weergegeven door Stap 5 vanaf de volgende keer uit te voeren.

Zet de URL die u in stap 5 hebt ingevoerd in uw favorieten (bladwijzers) van de browser, zodat u deze op elk gewenst moment kunt openen.

Noteer het wachtwoord dat u hebt ingesteld en vergeet het niet.

Opmerking

Als u uw wachtwoord bent vergeten, neemt u contact op met gekwalificeerd personeel van Sony. Het wachtwoord wordt met uw toestemming opnieuw geconfigureerd.

Het venster Control bedienen

Van pagina wisselen

Klik op een van de tabbladen (A) om de pagina weer te geven die u wilt configureren.

De status van de projector controleren

Controleer de huidige status van de projector op de pagina [Status] door te klikken op het tabblad [Status].

De projector bedienen

U kunt de projector bedienen vanaf de pagina [Control] door op het tabblad [Control] te klikken.

[69] Netwerkfuncties gebruiken

Menubewerkingen uitvoeren vanaf webpagina's

U kunt verschillende aanpassingen en instellingen voor de projector uitvoeren via de items in [Settings].

Klik op een van de tabbladen (A) om de pagina weer te geven die u wilt configureren.

[Picture]: hiermee past u de beeldkwaliteit aan.

[Screen]: u kunt zaken als beeldgrootte en beeldverhouding instellen.

[Setup]: hiermee wijzigt u de fabrieksinstellingen, enzovoort.

[Function]: hiermee wijzigt u de instellingen van de verschillende functies van het apparaat.

[Installation]: hiermee wijzigt u de installatie-instellingen.

[Information]: geeft de informatie weer, zoals de modelnaam, het serienummer, het signaaltype en de signaalindeling van het beeld wanneer het wordt geprojecteerd, de softwareversie en de lichtgebruikstijd.

Zie 'Menu's voor aanpassing en instelling' voor meer informatie over elke instelling.

[70] Netwerkfuncties gebruiken

De eigenaarsgegevens invoeren

U kunt de eigenaarsgegevens instellen op de pagina [Owner Information] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Owner Information] en open de pagina [Owner Information].**
- 2 **Stel elk item in en klik op de knop [Apply].**

Settings

[Name]

Voer de naam van de eigenaar in.

[Organization]

Voer de naam van de organisatie in.

[Location]

Voer de installatielocatie in.

[Installation]

De informatie over de installatielocatie wordt weergegeven.

[Memo]

Voer de benodigde informatie in.

[71] Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkinstellingen van de projector configureren

U kunt de netwerkinstellingen configureren op de pagina [Network] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Network] en geef de pagina [Network] weer.**
- 2 **Configureer de items [IPv4 Setting] en [IPv6 Setting].**
- 3 **Controleer de items in [Ethernet].**

Het MAC-adres van de projector wordt weergegeven in [MAC Address].
- 4 **Klik op de knop Apply.**

Settings

[IPv4 Setting]

[IP Address Setup]: U kunt de manier selecteren waarop het IP-adres wordt ingesteld.

[Auto(DHCP)]: Netwerkinstellingen worden automatisch toegewezen door de DHCP-serverfuncties zoals de router.

[Manual]: Netwerkinstellingen worden handmatig geconfigureerd.

[IP Address]: Het IP-adres van de projector wordt ingesteld.

[Subnet Mask]: Het netmasker van de projector wordt ingesteld.

[Default Gateway]: De standaardpoort van de projector wordt ingesteld.

[IPv6 Setting]

[IP Address Setup]: U kunt de manier selecteren waarop het IP-adres wordt ingesteld.

[Auto]: Netwerkinstellingen worden automatisch toegewezen.

[Manual]: Netwerkinstellingen worden handmatig geconfigureerd.

[IP Address]: Het IP-adres van de projector wordt ingesteld.

[Prefix]: De lengte van het voorvoegsel (bit) is ingesteld.

[Default Gateway]: De standaardpoort van de projector wordt ingesteld.

[72] Netwerkfuncties gebruiken

Toegankelijkheidsfuncties

Dit apparaat heeft functies waarmee u menubewerkingen kunt uitvoeren, het apparaat in- en uitschakelt en de invoerbron van de projector via internet kunt wijzigen met een webbrowser op uw smartphone/computer.

U kunt ook de tekst-naar-spraak-functie op uw smartphone/computer gebruiken om documenten hardop te laten voorlezen.

- 1 Sluit de projector en de smartphone/computer aan op een hub of router met behulp van LAN-kabels (recht) (niet meegeleverd) of Wi-Fi.**
- 2 Druk op de knop MENU.**
- 3 Selecteer [Setup] en stel [Web Control UI] in op [On].**
- 4 Selecteer [Setup] en stel [Network Management] in op [On].**
- 5 Selecteer [Installation] en configureer vervolgens de netwerkinstellingen onder [Network Setting].**

Zie voor meer informatie over de instelmethode de pagina [Menubewerking: Network Setting](#)

- 6 Open een webbrowser en vul het volgende in het adresveld in. Druk daarna op de Enter-toets.**

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: IP-adres van de projector)

Wanneer u verbinding maakt via het IPv6-adres

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Het IP-adres van de projector kan worden bevestigd via [Network Setting] in het menu [Installation].

Het authenticatievenster wordt weergegeven in de browser.

Als u de pagina voor de eerste keer opent, vult u in het dialoogvenster voor authenticatie 'root' in als gebruikersnaam en 'Projector' als wachtwoord.

Wanneer u zich voor het eerst aanmeldt, verschijnt het venster waarin u wordt gevraagd om het wachtwoord te wijzigen. Volg de instructies op het scherm om het wachtwoord te wijzigen.

U kunt het wachtwoord wijzigen via [Password] op de pagina [Advanced Settings].

Wanneer u het wachtwoord wijzigt, vul dan een nieuw wachtwoord in.
Het wachtwoord moet uit 8 tot 16 tekens bestaan en zowel alfabetische als numerieke tekens bevatten. Alfabetische tekens zijn hoofdlettergevoelig.
U kunt het standaardwachtwoord 'Projector' niet als uw nieuwe wachtwoord instellen.

7 Schakel de toegankelijkheidsfuncties op uw smartphone/computer in.

8 Bedien de projector vanaf webpagina's.

Tip

Nadat de instellingen zijn geconfigureerd, kan hij alleen worden gebruikt door de volgende keer vanaf Stap 6 uit te voeren.

Opmerking

Ondersteunde webbrowsers
Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Aanbevolen tekst-naar-spraak-software

Windows: NVDA
Android: Talkback
iOS: VoiceOver

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van Tekst-naar-spraak-software een instructiehandleiding of website van elke Tekst-naar-spraak-software.

Alleen Engels is beschikbaar als weergavetaal.

Als u uw wachtwoord bent vergeten, neemt u contact op met gekwalificeerd personeel van Sony.
Het wachtwoord wordt met uw toestemming opnieuw geconfigureerd.

[73] Netwerkfuncties gebruiken | Het besturingsprotocol voor de projector instellen

Instelling Advertentie

U kunt de instellingen van het besturingsprotocol van Advertisment wijzigen op de pagina [Advertisment] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Advertisement] en geef de pagina [Advertisement] weer.**
- 2 **Stel elk item in en klik op de knop [Apply].**

Settings

[Start Advertisement Service]

Schakel Advertisement in of uit. De instellingen met betrekking tot Advertisement worden alleen toegepast als deze aan staat.

[Community]

Voer de communitynamen in voor Advertisement en PJ Talk. Als de Advertisement-naam wordt gewijzigd, verandert de naam van de PJ Talk-community ook. Er kunnen slechts 4 alfanumerieke tekens worden ingevoerd. De standaard fabrieksinstelling is 'SONY'. Om onbevoegde toegang tot de projector vanaf een andere computer te voorkomen, raden we u aan de communitynaam te wijzigen van de naam die in de fabrieksinstelling wordt gebruikt.

[Port No.]

Voer de Advertisement-transmissiepoort in. De standaardinstelling is '53862.'

[Interval]

Voer het Advertisement-transmissie-interval (seconden) in. De standaardinstelling is '30.'

[Broadcast address list]

Voer de Advertisement-gegevenstransmissieontvanger in. Als er niets wordt ingevoerd, wordt het uitgezonden op hetzelfde subnet.

[74] Netwerkfuncties gebruiken | Het besturingsprotocol voor de projector instellen

ADCP instellen

U kunt de besturingsprotocolinstellingen van ADCP wijzigen op de pagina [ADCP] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [ADCP] en geef de pagina [ADCP] weer.**

2 Stel elk item in en klik op de knop [Apply].

Items instellen

[Start ADCP Service]

Schakel ADCP in of uit. De instellingen met betrekking tot ADCP worden alleen toegepast als deze aan staat.

[Requires Authentication]

Schakel de ADCP-verificatiefunctie in of uit. Het beheerderswachtwoord voor de webpagina is ingesteld voor het wachtwoord.

[Port No.]

Voer de ADCP-serverpoort in. De standaardinstelling is '53595.'

[Timeout]

Voer de tijd (seconden) in totdat de verbinding wordt verbroken wanneer de ADCP-communicatie wordt onderbroken. De standaardinstelling is '60.'

[Host address list]

Voer het IP-adres in dat mag worden ontvangen door de ADCP-server. Als er niets wordt ingevoerd, kunnen opdrachten worden ontvangen van elk IP-adres. Zodra een IP-adres is ingevoerd, is toegang alleen toegestaan vanaf het ingevoerde IP-adres. Uit veiligheidsoverwegingen raden we u aan een IP-adres in te voeren om de toegang te beperken.

[75] Netwerkfuncties gebruiken | Het instellen van het besturingsprotocol voor de projector

PJ Talk instellen

U kunt de besturingsprotocolinstellingen van PJ Talk wijzigen op de pagina [PJ Talk] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

1 Selecteer [Advanced Settings] — [PJ Talk] en open de pagina [PJ Talk].

2 Stel elk item in en klik op de knop [Apply].

Items instellen

[Start PJ Talk Service]

PJ Talk in- of uitschakelen. De instellingen met betrekking tot PJ Talk worden alleen toegepast als deze aan staat.

[Community]

Voer de communitynamen in voor Advertisement en PJ Talk. Als dit wordt gewijzigd, verandert de naam van de Advertisement-community ook. Er kunnen slechts 4 alfanumerieke tekens worden ingevoerd. De standaard fabrieksinstelling is 'SONY'. Om onbevoegde toegang tot de projector vanaf een andere computer te voorkomen, raden we u aan de communitynaam te wijzigen van de naam die in de fabrieksinstelling wordt gebruikt.

[Port No.]

Voer de PJ Talk-serverpoort in. De standaardinstelling is '53484.'

[Timeout]

Voer de tijd (seconden) in totdat de verbinding wordt verbroken wanneer de PJ Talk-communicatie wordt onderbroken. De standaardinstelling is '30.'

[Host address list]

Voer het IP-adres in dat mag worden ontvangen door de PJ Talk-server. Als er niets wordt ingevoerd, kunnen opdrachten worden ontvangen van elk IP-adres. Zodra een IP-adres is ingevoerd, is toegang alleen toegestaan vanaf het ingevoerde IP-adres. Uit veiligheidsoverwegingen raden we u aan een IP-adres in te voeren om de toegang te beperken.

[76] Netwerkfuncties gebruiken | Het besturingsprotocol voor de projector instellen

SNMP instellen

U kunt de besturingsprotocolinstellingen van SNMP wijzigen op de pagina [SNMP] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [SNMP] en geef de pagina [SNMP] weer.**
- 2 **Stel elk item in en klik op de knop [Apply].**

Items instellen

[Start SNMP Service]

Hiermee schakelt u de SNMP-functie in of uit. De instellingen met betrekking tot SNMP worden alleen toegepast als deze aan staat.

[Community]

Selecteer de naam van de SNMP-community waarbij u uw apparaat wilt registreren.

[Add]: Voeg een nieuwe community toe.

[Edit]: Bewerk de geselecteerde community.

[Remove]: Verwijder de huidig geselecteerde community.

[Community Edit]

Selecteer de knop Add of de knop Edit om de community toe te voegen of te bewerken in Community Edit. De standaardinstelling is 'openbaar.'

[Community Name]: Voer de communitynaam voor SNMP in.

[Rights]: Stel de toegangsrechten voor de Management Information Base (MIB) in.

[Trap destination address list]: Stel het bestemmingsadres in voor traps. Selecteer de knop Add om het IP-adres toe te voegen aan Trap destinations.

Selecteer na het bewerken de knop OK in Add edits to community list om deze inhoud toe te voegen aan de community-lijst.

[Send Authentication Trap]

Stel deze optie in op On om een trapbericht te verzenden wanneer er een verificatiefout wordt gedetecteerd.

[Accept SNMP packets from these hosts]

Stel deze optie in op On om de ontvangst van SNMP-pakketten te beperken tot de hosts die zijn geregistreerd in de Host address list.

[Host address list]

Stel het IP-adres in van de host die SNMP-pakketten ontvangt. Selecteer de knop Toevoegen om het IP-adres toe te voegen aan de Host address list. Uit veiligheidsoverwegingen raden we u aan een IP-adres in te voeren om de toegang te beperken.

[77] Netwerkfuncties gebruiken | Het besturingsprotocol voor de projector instellen

Crestron Connected instellen

U kunt de besturingsprotocolinstellingen van Crestron Connected wijzigen op de pagina [Crestron Connected] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Crestron Connected] en geef de pagina [Crestron Connected] weer.**

- 2 **Stel elk item in en klik op de knop [Apply].**

Items instellen

[Start Crestron Service]

Crestron Service in- of uitschakelen. Raadpleeg voor meer informatie onder andere de productcatalogus van Crestron Corporation.

[IP Address]

Voer het IP-adres van de Crestron-systeemserver in.

[IP ID(HEX)]

Voer de IP ID (HEX) van het CIP-protocol in.

[Port No.]

Voer het poortnummer van de CIP-protocolserver in. De standaardinstelling is '41794.'

[78] Netwerkfuncties gebruiken | Het besturingsprotocol voor de projector instellen

Service instellen

U kunt de functies van de systeemserver instellen op de pagina [Service] in [Advanced Settings].

Opmerking

De ingevoerde waarde wordt pas toegepast als er op de knop [Apply] wordt geklikt.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Service] en geef de pagina [Service] weer.**
- 2 **Stel elk item in en klik op de knop [Apply].**

Items instellen

[Start DDDP Service]

Hiermee schakelt u de DDDP-functie in of uit. Raadpleeg voor meer informatie de AMX Corporation DDDP-protocolspecificaties.

[Start SDDP Service]

Hiermee schakelt u de SDDP-functie in of uit.

[79] Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkinstellingen herstellen

Zet alle items die kunnen worden geconfigureerd op de pagina [Advanced Settings] terug naar de fabrieksinstellingen.

- 1 **Selecteer [Advanced Settings] — [Reset] en geef de pagina [Reset] weer.**

 - 2 **Klik op de knop [Reset].**
-

[80] Opmerkingen over installatie en gebruik

Ongeschikte installatie

Plaats dit apparaat niet in de volgende situaties, want dat kan leiden tot storing of schade aan het apparaat.

Dicht bij muren

Om de prestaties en betrouwbaarheid van het apparaat te handhaven, laat u tussen muren en het apparaat een minimale afstand zoals weergegeven in de illustratie.

A: 30 cm

B: 5 cm

C: 15 cm

Houd er rekening mee dat de wand naast de ventilatiegaten heet kan worden.

Lucht uit de airconditioner of de ventilatieopeningen van dit apparaat of andere apparaten kan oscillatie op het scherm veroorzaken. Installeer dit apparaat niet op een plek waar de lucht uit de airconditioning of de ventilatiegaten van deze apparaten de voorkant van dit apparaat bereiken.

Slecht geventileerde ruimte

Laat een ruimte van meer dan 30 cm (11 7/8 inch) vrij rond het apparaat.

Warme en vochtige ruimte

In de stroom koele of warme lucht uit een airconditioner

Het installeren van het apparaat op een dergelijke plek kan leiden tot storing van het apparaat als gevolg van condensvorming of stijging van de temperatuur.

Dicht bij een hitte- of rooksensor

Er kan een storing van de sensor optreden.

Zeer stoffige en rokerige ruimte

[81] Opmerkingen over installatie en gebruik

Ongeschikte omstandigheden

Verricht geen van de volgende handelingen tijdens het gebruik van de apparaat.

De voorkant, achterkant of zijkant optillen

Voorkom dat u de unit in een vreemde hoek gebruikt, zoals weergegeven in de illustraties. Installeer het apparaat uitsluitend op een vlakke ondergrond of aan het plafond. Het installeren van het apparaat op een dergelijke locatie kan leiden tot functioneringsproblemen.

A: 15° of hoger

B: 10° of hoger

Wanneer u het apparaat op een grote hoogte installeert

Wanneer u het apparaat gebruikt op een hoogte van 1000 m of hoger, stelt u [High Altitude Mode] in het menu [Setup] in. Als u dit niet doet, kan dit nadelige gevolgen hebben, zoals verminderde betrouwbaarheid van bepaalde componenten.

[82] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Over de inspectie van aan de lichtbron gerelateerde onderdelen

Omdat het apparaat gebruikmaakt van een laser, is een veilige omgeving noodzakelijk bij het aanpassen of inspecteren van aan de lichtbron gerelateerde onderdelen. Raadpleeg gekwalificeerd personeel van Sony (tegen betaling).

[83] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Opmerking over langdurig niet gebruiken

Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, kan dit tot storingen of mindere prestaties leiden. Schakel het apparaat regelmatig in en gebruik het apparaat om dit te voorkomen.

[84] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Over de lcd-projector

De lcd-projector maakt gebruik van high-precision technologie. Soms verschijnen echter kleine zwarte puntjes en/of (rode, blauwe of groene) lichtpuntjes op de lcd-projector. Dit is een normaal gevolg van het fabricageproces en duidt niet op een storing. Verder, wanneer u meerdere lcd-projectors gebruikt om op een scherm te projecteren, kunt u opmerken dat de kleurweergave van verschillende projectoren varieert, ook al zijn ze van hetzelfde model. De instelling van de kleurbalans kan namelijk per projector verschillen.

[85] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Over condensatie

Als de kamertemperatuur waar de projector is geïnstalleerd plotseling verandert, of als de projector ineens wordt verplaatst van een koude naar een warme plaats, kan er condensvorming in de projector optreden. Wees ook voorzichtig met het wijzigen van de temperatuurinstelling van de airconditioning, omdat condens tot storingen in de projector kan leiden. Als condensvorming optreedt, zet de projector dan ongeveer twee uur vóór gebruik aan.

[86] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Opmerkingen over veiligheid

SONY IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE VAN WELKE AARD OOK TEN GEVOLGE VAN HET NIET NEMEN VAN DE JUISTE VEILIGHEIDSMATREGELEN OP TRANSMISSIEAPPARATEN, ONVERMIJDELIJKE GEGEVENSLEKKEN TEN GEVOLGE VAN TRANSMISSIESPECIFICATIES OF BEVEILIGINGSPROBLEMEN VAN WELKE AARD DAN OOK.

Afhankelijk van de gebruiksomgeving kunnen onbevoegde derden op het netwerk toegang krijgen tot het apparaat. Wanneer u het apparaat verbindt met het netwerk, moet u ervoor zorgen dat het netwerk goed is beschermd.

Wanneer u gebruik wilt maken van de unit wanneer hij is aangesloten op het netwerk, wordt het ten zeerste aanbevolen dat u het venster Control opent via uw webbrowser en de toegangsbeperking van de vooraf ingestelde fabriekswaarden wijzigt.

Het wordt aanbevolen dat u een wachtwoord instelt met een voldoende lange tekenreeks dat moeilijk te raden is door anderen, en dat u het veilig bewaart.

Surf niet naar een andere website in de browser tijdens of na het uitvoeren van de instellingen. Aangezien de browser uw loginstatus handhaaft, moet u na het instellen van de instellingen de browser sluiten om te verhinderen dat onbevoegde derden het apparaat gebruiken of schadelijke programma's worden opgestart.

Wanneer u dit product met een netwerk verbindt, moet u verbinding maken via een systeem dat een beveiligingsfunctie biedt, zoals een router of firewall. Als er verbinding wordt gemaakt zonder dergelijke beveiliging, kunnen er beveiligingsproblemen optreden.

[87] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Plaats dit product niet in de buurt van medische apparaten

Dit product (inclusief accessoires) heeft magneten die storing kunnen veroorzaken bij pacemakers, programmeerbare shuntkleppen voor de behandeling van hydrocefalie of andere medische apparaten. Plaats dit product niet dicht bij personen die dergelijke medische apparaten gebruiken. Raadpleeg uw arts als u gebruikmaakt van een dergelijk medisch apparaat en dit product wilt gaan gebruiken.

[88] Opmerkingen over installatie en gebruik | Voorzorgsmaatregelen

Disclaimer

SONY IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN DIT APPARAAT VOOR ANDERE DOELEINDEN DAN ALGEMEEN HUISHOUEDELIJK GEBRUIK, NOCH GEDURENDE DE GARANTIEPERIODE, NOCH NA HET VERLOPEN VAN DE GARANTIE.

[89] Specificaties

Specificaties

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Projectiesysteem

3 LCD-systeem

Weergaveapparaat

Grootte van effectief weergavegebied: SXRD 15,4 mm (0,61 inch) × 3

Aantal pixels: 3840 × 2160 × 3 pixels

Projectielens

2,1 keer zoomlens (gemotoriseerd), F2.5 tot F3.24

Afmeting geprojecteerd beeld

60 tot 300 inch (1524 tot 7620 mm)

Lichtbron

Laserdiode

Ingangen/uitgangen

HDMI-aansluiting (HDCP 2.3): 2 systeem

REMOTE-aansluiting: RS-232C, D-Sub 9-pins (mannelijk)

LAN-aansluiting: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB-aansluiting: Type A, DC 5 V, max. 500 mA

IR IN-aansluiting: 1 systeem, mini-aansluiting

TRIGGER-aansluiting: 1 systeem, mini-aansluiting, DC 12 V, max. 100 mA

Dit apparaat voldoet aan HDCP.

Buitenmaten (b x h x d)

460 mm × 210 mm × 517 mm (18 1/8 inch × 8 9/32 inch × 20 11/32 inch)

Gewicht

Ongeveer 14 kg (31 lb)

Stroomvereisten

VPL-XW8100

AC 100 V tot 240 V, 4,4 A tot 2,0 A, 50/60 Hz

VPL-XW6100

AC 100 V tot 240 V, 4,0 A tot 1,8 A, 50/60 Hz

Stroomverbruik

VPL-XW8100

AC 100 V tot 240 V: 420 W

VPL-XW6100

AC 100 V tot 240 V: 380 W

Stroomverbruik in stand-by (stand-bymodus)

0,3 W (als [Remote Start] is ingesteld op [Off])

Stroomverbruik in stand-by (standby-modus van netwerk)

0,5 W (LAN) (als [Remote Start] is ingesteld op [On])

Als de LAN-aansluiting niet is aangesloten, wordt overgeschakeld naar een laag stroomverbruik (0,4 W).

Stand-bymodus / stand-bymodus in netwerk geactiveerd

Na ca. 10 minuten

Bedrijfstemperatuur (bedrijfsvochtigheid)

5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) (20 tot 80% (geen condensatie))

Opslagtemperatuur (opslagvochtigheid)

-10 °C tot +60 °C (20% tot 80% (geen condensatie))

Meegeleverde accessoires

Afstandsbediening (RM-PJ24) (1)

AA-batterijen (2)

Lensdop (1)

AC-netsnoer (1)

Installatiegids (1)

VPL-XW5100

Projectiesysteem

3 LCD-systeem

Weergaveapparaat

Grootte van effectief weergavegebied: SXRD 15,4 mm (0,61 inch) × 3

Aantal pixels: 3840 × 2160 × 3 pixels

Projectielens

1,6 keer zoomlens (handmatig), F2.50 tot F2.99

Afmeting geprojecteerd beeld

60 tot 300 inch (1524 tot 7620 mm)

Lichtbron

Laserdiode

Ingangen/uitgangen

HDMI-aansluiting (HDCP 2.3): 2 systeem

REMOTE-aansluiting: RS-232C, D-sub 9-pins (manlijk)

LAN-aansluiting: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB-aansluiting: Type A, DC 5 V, max. 500 mA

IR IN-aansluiting: 1 systeem, mini-aansluiting

TRIGGER-aansluiting: 1 systeem, mini-aansluiting, DC 12 V, max. 100 mA

Buitenmaten (b x h x d)

460 mm × 200 mm × 472 mm (18 1/8 inch × 7 7/32 inch × 18 19/32 inch)

Gewicht

Ongeveer 13 kg (28 lb)

Stroomvereisten

AC 100 V tot 240 V, 2,9 A tot 1,4 A, 50/60 Hz

Stroomverbruik

AC 100 V tot 240 V: 295 W

Stroomverbruik in stand-by (stand-bymodus)

0,3 W (als [Remote Start] is ingesteld op [Off])

Stroomverbruik in stand-by (standby-modus van netwerk)

0,5 W (LAN) (als [Remote Start] is ingesteld op [On])

Als een LAN-aansluiting niet is verbonden, wordt overgeschakeld naar een laag stroomverbruik (0,4 W).

Stand-bymodus / stand-bymodus in netwerk geactiveerd

Na ca. 10 minuten

Bedrijfstemperatuur (bedrijfsvochtigheid)

5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) (20 tot 80% (geen condensatie))

Opslagtemperatuur (opslagvochtigheid)

-10 tot +60 °C (14 tot 140 °F) (20 tot 80% (geen condensatie))

Meegeleverde accessoires

Afstandsbediening (RM-PJ28) (1)

AA-batterijen (2)

Lensdop (1)

AC-netsnoer (1)

Installatiegids (1)

Ontwerp, specificaties en optische accessoires kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerking

Gewichten en afmetingen zijn bij benadering.

Niet alle optionele accessoires zijn leverbaar in elk land en elk gebied. Neem contact op met uw geautoriseerde verkoper van producten van Sony.

Informatie over accessoires in deze handleiding is actueel in september 2024.

[90] Specificaties

Vooraf ingestelde signalen

In deze tabel staan de signalen en indelingen die u met deze projector kunt projecteren.

Als een ander signaal dan de hierna weergegeven vooraf ingestelde signalen wordt ingevoerd, wordt het beeld misschien niet correct weergegeven.

Vooraf ingesteld geheugennummer	Vooraf ingestelde signalen	Resolutie	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
5	480/60p	480/60p (progressief NTSC) (720 x 480p)	31.470	60.000	–
6	576/50p	576/50p (progressief PAL) (720 x 576p)	31.250	50.000	–
7	1080/60i	1035/60i (1920 x 1035i) 1080/60i (1920 x 1080i)	33.750	60.000	–
8	1080/50i	1080/50i (1920 x 1080i)	28.130	50.000	–
10	720/60p	720/60p (1280 x 720p)	45.000	60.000	–
11	720/50p	720/50p (1280 x 720p)	37.500	50.000	–
12	1080/60p	1080/60p (1920 x 1080p)	67.500	60.000	–
13	1080/50p	1080/50p (1920 x 1080p)	56.260	50.000	–
14	1080/24p	1080/24p (1920 x 1080p)	26.973	23.976	–
26	640 x 480	VGA	31.469	59.940	H-Neg, V-Neg
81 (32)	800 x 600	SVGA	37.879	60.317	H-Pos, V-Pos

Vooraf ingesteld geheugennummer	Vooraf ingestelde signalen	Resolutie	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
37	1024 × 768	XGA	48.363	60.004	H-Neg, V-Neg
45	1280 × 960	QVGA	60.000	60.000	H-Pos, V-Pos
47	1280 × 1024	SXGA	63.974	60.013	H-Pos, V-Pos
127 (50)	1400 × 1050	SXGA +	64,744	59,948	H-Pos, V-Neg
139 (55)	1280 × 768	WXGA	47.776	59.870	H-Neg, V-Pos
73	1920 × 1080/120p	1920 × 1080/120p (1920 × 1080)	135.000	120.000	–
74	3840 × 2160/60p	3840 × 2160/60p (3840 × 2160)	135.000	60.000	–
75	3840 × 2160/50p	3840 × 2160/50p (3840 × 2160)	112.500	50.000	–
76	4096 × 2160/60p	4096 × 2160/60p (4096 × 2160)	135.000	60.000	–
77	4096 × 2160/50p	4096 × 2160/50p (4096 × 2160)	112.500	50.000	–
78	4096 × 2160/30p	4096 × 2160/30p (4096 × 2160)	67.500	30.000	–
79	4096 × 2160/25p	4096 × 2160/25p (4096 × 2160)	56.250	25.000	–
93	3840 × 2160/24p	3840 × 2160/24p (3840 × 2160)	53.946	23.976	–
94	3840 × 2160/25p	3840 × 2160/25p (3840 × 2160)	56.250	25.000	–

Vooraf ingesteld geheugennummer	Vooraf ingestelde signalen	Resolutie	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
95	3840 × 2160/30p	3840 × 2160/30p (3840 × 2160)	67.433	29.970	–
96	4096 × 2160/24p	4096 × 2160/24p (4096 × 2160)	54.000	24.000	–
99	4096 × 2160/120p	4096 × 2160/120p (4096 × 2160)	270.000	120.000	–
100	3840 × 2160/120p	3840 × 2160/120p (3840 × 2160)	270.000	120.000	–
121	4096 × 2160/100p	4096 × 2160/100p (4096 × 2160)	225.000	100.000	–
122	3840 × 2160/100p	3840 × 2160/100p (3840 × 2160)	225.000	100.000	–
123	4096 × 2160/48p	4096 × 2160/48p (4096 × 2160)	108.000	47.952	–
124	3840 × 2160/48p	3840 × 2160/48p (3840 × 2160)	108.000	47.952	–
168	1920 × 1080/48p	1920 × 1080/48p (1920 × 1080)	54.000	47.952	–
169	1920 × 1080/100p	1920 × 1080/100p (1920 × 1080)	112.500	100.000	–

[91] Specificaties

Ingangssignalen en instellingen/aanpassingen

Afhankelijk van het ingangssignaaltype kunnen sommige menu-items niet worden ingesteld/aangepast. In de volgende tabel vindt u meer informatie. De items die niet kunnen worden ingesteld/aangepast, staan niet in het menu.

[Screen]-menu












Item	Vooraf ingesteld geheugennummer: 5 t/m 8, 10 t/m 14, 73 t/m 79, 93 t/m 96, 99, 100, 121 t/m 124, 168, 169	Vooraf ingesteld geheugennummer: 26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Aspect	Instelbaar/aanpasbaar	Niet instelbaar/niet aanpasbaar

[92] Specificaties

Aspect Mode

Afhankelijk van de ingangssignalen kunnen de selecteerbare items variëren voor [Aspect] in het menu [Screen]. In de volgende tabel vindt u meer informatie. Items die niet kunnen worden geselecteerd worden niet weergegeven in het menu.

2D

Vooraf ingesteld geheugennummer	76 t/m 79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12 t/m 14, 73, 74, 75, 93 t/m 95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Full 1		–	–	–
Full 2		–	–	–
Normal		 Beschikbaar		 *1
Hoogte-breedteverhouding schalen * 2		 Beschikbaar		–
V Stretch		 Beschikbaar		–
Squeeze		 Beschikbaar		–
Stretch	–	–		–

*1 Niet weergegeven in het menu omdat het op Normal is ingesteld.

*2 Alleen VPL-XW5100

[93] Specificaties

Opslagomstandigheden van items die kunnen worden aangepast of ingesteld

Elk aanpasbaar/instelbaar item wordt afzonderlijk opgeslagen volgens de opslagomstandigheden in de volgende tabel. In de volgende tabel vindt u meer informatie.

Menu [Picture]

Item	Opslagomstandigheden
Calib. Preset	Voor elke ingang
Reset	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Reality Creation	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Laser Light-instelling	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Dynamic HDR Enhancer (dynamische HDR-verbetering)	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
HDR Tone Mapping	Voor elke invoeraansluiting en Calib.Preset
Motionflow	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Contrast	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Brightness	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Color	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Hue	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset

Item	Opslagomstandigheden
Color Temp.: D93 t/m D55, Custom 1 t/m Custom 5	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Color Temp.: Gain R	Voor D93 tot D55, elke Custom
Color Temp.: Gain G	Voor D93 tot D55, elke Custom
Color Temp.: Gain B	Voor D93 tot D55, elke Custom
Color Temp.: Bias R	Voor D93 tot D55, elke Custom
Color Temp.: Bias G	Voor D93 tot D55, elke Custom
Color Temp.: Bias B	Voor D93 tot D55, elke Custom
Sharpness	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
NR	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Smooth Gradation	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Gamma-correctie	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Color Correction	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Live Color Enhancer ^{*2}	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
HDR	Voor elke invoeraansluiting en Calib. Preset
Color Space	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset
Color Space: Cyaan — Rood:	Voor elke kleuruimte
Color Space: Magenta — Groen:	Voor elke kleuruimte
Input Lag Reduction	Voor elke invoeraansluiting, 2D/3D, HDR/SDR ^{*1} en Calib. Preset

*1 HDR/SDR

HDR: Wanneer het HDR-signaal wordt ingevoerd terwijl [HDR] is ingesteld op [Auto], of wanneer [HDR] is ingesteld op [HDR10], [HDR Reference] of [HLG]

SDR: Andere instellingen dan de bovenstaande

*2 Alleen VPL-XW8100

Menu [Screen] (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Item	Opslagomstandigheden
Aspect	Voor elke Picture Position
Blanking	Voor elke Picture Position

[94] Specificaties | Projectieafstand

Projectieafstand en bereik lensverschuiving

Projectieafstand

De projectieafstand (L) verwijst naar de afstand tussen de voorzijde van de lens (B in de afbeelding) en het geprojecteerde oppervlak (A in de afbeelding).

L: Projectieafstand

Bereik van lensverschuiving

Het bereik van de lensverschuiving is de afstand in procenten (%) waarmee de lens vanaf het midden van het geprojecteerde beeld kan worden verschoven (B in de afbeeldingen). De lensverschuiving is 0% wanneer het punt D op de afbeeldingen (het punt waarin een rechte lijn die vanuit het midden van de lens wordt getrokken (C op de afbeeldingen) kruist met het geprojecteerde beeld (A in de afbeeldingen)) samenvalt met het midden van het geprojecteerde beeld (B). De lensverschuiving is 100% als de lijn vanuit het midden van de lens over de volledige breedte of volledige hoogte van het geprojecteerde beeld verschuift.

Zijaanzicht

VS: Bereik van verticale lensverschuiving

Bovenaanzicht

HS: Bereik van horizontale lensverschuiving

Bereik van lensverschuiving

 Afbeelding die het bereik van de lensverschuiving aangeeft

A: Geprojecteerd oppervlak

C: Midden van de lens

Gearceerd gebied: Bereik van lensverschuiving

VS+: Bereik van verticale lensverschuiving (omhoog) [%]

VS-: Bereik van verticale lensverschuiving (omlaag) [%]

HS+: Bereik van horizontale lensverschuiving (rechts) [%]

HS-: Bereik van horizontale lensverschuiving (links) [%]

[95] Specificaties | Projectieafstand

Bij projectie in 1,78:1 (16:9)

 Afbeelding die het beeldweergavegebied aangeeft bij projectie in 1,78:1 (16:9)

Projectieafstand

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Afmeting geprojecteerd beeld Diagonaal	Afmeting geprojecteerd beeld Breedte x Hoogte	Projectieafstand L
1,52 m	1,33 m × 0,75 m	1,78 m — 3,75 m (70 inch — 147 inch)
80 inch (2,03 m)	1,77 m × 1,00 m	2,38 m — 5,02 m (94 inch — 197 inch)
100 inch (2,54 m)	2,21 m × 1,25 m	2,99 m — 6,28 m (118 inch — 247 inch)
120 inch (3,05 m)	2,66 m × 1,49 m	3,60 m — 7,55 m (142 inch — 297 inch)
150 inch (3,81 m)	3,32 m × 1,87 m	4,51 m — 9,45 m (178 inch — 372 inch)

Afmeting geprojecteerd beeld Diagonaal	Afmeting geprojecteerd beeld Breedte x Hoogte	Projectieafstand L
4,32 m	3,76 m × 2,12 m	5,12 m — 10,72 m (202 inch — 422 inch)
200 inch (5,08 m)	4,43 m × 2,49 m	6,03 m — 12,62 m (238 inch — 496 inch)
6,35 m	5,53 m × 3,11 m	7,54 m — 15,78 m (297 inch — 621 inch)
7,62 m	6,64 m × 3,74 m	9,06 m — 18,95 m (357 inch — 746 inch)

VPL-XW5100

Afmeting geprojecteerd beeld Diagonaal	Afmeting geprojecteerd beeld Breedte x Hoogte	Projectieafstand L
1,52 m	1,33 m × 0,75 m	1,82 m — 2,92 m (72 inch — 115 inch)
80 inch (2,03 m)	1,77 m × 1,00 m	2,44 m — 3,91 m (96 inch — 154 inch)
100 inch (2,54 m)	2,21 m × 1,25 m	3,06 m — 4,89 m (121 inch — 192 inch)
150 inch (3,81 m)	3,32 m × 1,87 m	4,60 m — 7,36 m (181 inch — 289 inch)
200 inch (5,08 m)	4,43 m × 2,49 m	6,13 m — 9,82 m (242 inch — 386 inch)
7,62 m	6,64 m × 3,74 m	9,21 m — 14,75 m (363 inch — 580 inch)

Formule projectieafstand

D: Afmeting geprojecteerd beeld (")

Voorbeeld) Voer 80 in D in voor een geprojecteerd beeld van 80 inch groot.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Eenheid: m

Projectieafstand L (minimale lengte)	Projectieafstand L (maximale lengte)
$L = 0,030347 \times D - 0,0478$ $(L = 1,194766 \times D - 1,8818)$	$L = 0,063337 \times D - 0,0448$ $(L = 2,493567 \times D - 1,7646)$

VPL-XW5100

Eenheid: m

Projectieafstand L (minimale lengte)	Projectieafstand L (maximale lengte)
$L = 0,030791 \times D - 0,0284$ $(L = 1,212252 \times D - 1,1165)$	$L = 0,049266 \times D - 0,0286$ $(L = 1,939606 \times D - 1,1269)$

Bereik van lensverschuiving

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Afbeelding die het horizontale/verticale bereik van de lensverschuiving aangeeft

X: 36

Y: 85

$VS+ = 85 - 2,361 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$VS- = -85 + 2,361 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,424 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,424 \times (VS-) [\%]$

VPL-XW5100

 Afbeelding die het horizontale/verticale bereik van de lensverschuiving aangeeft

X: 25

Y: 71

$VS+ = 71 - 2,840 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$VS- = -71 + 2,840 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,352 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,352 \times (VS-) [\%]$

[96] Specificaties | Projectieafstand

Bij projectie in 2,35:1

 Afbeelding die het beeldweergavegebied en het projectiegebied aangeeft bij projectie in 2,35:1

: Beeldweergavegebied

: Projectiegebied

Projectieafstand

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Afmeting geprojecteerd beeld Diagonaal	Afmeting geprojecteerd beeld Breedte x Hoogte	Projectieafstand L
1,52 m	1,40 m × 0,60 m	1,88 m — 3,96 m (74 inch — 156 inch)
80 inch (2,03 m)	1,87 m × 0,80 m	2,52 m — 5,30 m (100 inch — 208 inch)
100 inch (2,54 m)	2,34 m × 0,99 m	3,16 m — 6,64 m (125 inch — 261 inch)
120 inch (3,05 m)	2,80 m × 1,19 m	3,80 m — 7,97 m (150 inch — 314 inch)
150 inch (3,81 m)	3,51 m × 1,49 m	4,76 m — 9,98 m (188 inch — 393 inch)
4,32 m	3,97 m × 1,69 m	5,40 m — 11,32 m (213 inch — 445 inch)
200 inch (5,08 m)	4,67 m × 1,99 m	6,36 m — 13,32 m (251 inch — 524 inch)
6,35 m	5,84 m × 2,49 m	7,97 m — 16,67 m (314 inch — 656 inch)
7,62 m	7,01 m × 2,98 m	9,57 m — 20,01 m (377 inch — 788 inch)

VPL-XW5100

Afmeting geprojecteerd beeld Diagonaal	Afmeting geprojecteerd beeld Breedte x Hoogte	Projectieafstand L
1,52 m	1,40 m × 0,60 m	1,93 m — 3,09 m (76 inch — 121 inch)
80 inch (2,03 m)	1,87 m × 0,80 m	2,58 m — 4,13 m (102 inch — 162 inch)
100 inch (2,54 m)	2,34 m × 0,99 m	3,23 m — 5,17 m (127 inch — 203 inch)
150 inch (3,81 m)	3,51 m × 1,49 m	4,85 m — 7,77 m (191 inch — 306 inch)
200 inch (5,08 m)	4,67 m × 1,99 m	6,48 m — 10,37 m (255 inch — 408 inch)
7,62 m	7,01 m × 2,98 m	9,73 m — 15,57 m (383 inch — 613 inch)

Formule projectieafstand

D: Afmeting geprojecteerd beeld (")

Voorbeeld) Voer 80 in D in voor een geprojecteerd beeld van 80 inch groot.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Eenheid: m

Projectieafstand L (minimale lengte)	Projectieafstand L (maximale lengte)
$L = 0,032039 \times D - 0,0478$ (L = 1,261364 × D - 1,8818)	$L = 0,066867 \times D - 0,0448$ (L = 2,632561 × D - 1,7646)

VPL-XW5100

Eenheid: m

Projectieafstand L (minimale lengte)	Projectieafstand L (maximale lengte)
$L = 0,032508 \times D - 0,0284$ (L = 1,279824 × D - 1,1165)	$L = 0,052012 \times D - 0,0286$ (L = 2,047722 × D - 1,1269)

Bereik van lensverschuiving

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Afbeelding die het horizontale/verticale bereik van de lensverschuiving aangeeft

X: 36

Y: 112

$VS+ = 112 - 3,111 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$VS- = -112 + 3,111 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,321 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,321 \times (VS-) [\%]$

VPL-XW5100

 Afbeelding die het horizontale/verticale bereik van de lensverschuiving aangeeft

X: 25

Y: 94

$VS+ = 94 - 3,760 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$VS- = -94 + 3,760 \times (HS+ \text{ of } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,266 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,266 \times (VS-) [\%]$

[97] Fouten oplossen

De indicatielampjes aflezen

Het lampje POWER of WARNING brandt of knippert als er problemen zijn met uw projector. Als er een probleem optreedt of er een foutmelding op het scherm wordt weergegeven, raadpleegt u 'Fouten oplossen'.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Afbeelding die de positie van de indicator aangeeft

VPL-XW5100

 Afbeelding die de positie van de indicator aangeeft

POWER: brandt rood, WARNING: knippert rood

VPL-XW8100/VPL-XW6100

VPL-XW5100

Aantal keer knipperen: drie keer

Het apparaat verlicht niet goed vanwege een afwijking in de lichtbron en de stroomtoevoer van de lichtbron. Schakel het apparaat uit en wacht een korte tijd voor u het weer inschakelt. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met gekwalificeerd personeel van Sony.

POWER: knippert rood, WARNING: knippert rood

Beide lampjes flitsen tegelijkertijd.

VPL-XW8100/VPL-XW6100**VPL-XW5100****Aantal keer knipperen: twee keer**

De interne temperatuur is abnormaal hoog. Zorg ervoor dat ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd en dat het apparaat niet op grote hoogte wordt gebruikt.

Aantal keer knipperen: drie keer

De ventilator is kapot. Raadpleeg gekwalificeerd personeel van Sony.

Opmerking

Als het probleem niet verdwijnt, zelfs nadat u de voorgaande stappen heeft uitgevoerd, raadpleeg dan gekwalificeerd personeel van Sony.

Als het lampje begint te knipperen op een andere manier dan hierboven beschreven, schakel het apparaat dan uit en daarna weer aan met de knop / (aan/uit) op de afstandsbediening of het bedieningspaneel van het apparaat.

Als het probleem opnieuw optreedt, raadpleeg dan gekwalificeerd personeel van Sony.

[98] Fouten oplossen

Berichtenlijsten

Waarschuwingsmeldingen

Berichten	Betekenis/oplossing
High temp.! Lamp uit over 1 min.	Schakel het apparaat uit. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
Frequency is out of range.	De frequentie van het ingangssignaal ligt buiten het bereik. Voer een signaal in dat binnen het aanvaardbare frequentiebereik van het apparaat valt.
Projector temperature is high. High Altitude Mode wordt gewijzigd. Set it properly, if Projector is being used at high altitude.	Wanneer u het apparaat op een locatie op grote hoogte gebruikt, moet u [High Altitude Mode] op de juiste manier instellen. Wanneer de temperatuur in het apparaat hoog blijft, schakelt de [High Altitude Mode] binnen een minuut naar [Level 2] en gaat vervolgens de ventilatorsnelheid omhoog.
Power Saving Mode is set. De projector wordt automatisch na 1 minuut uitgeschakeld.	[Power Saving] is op [On] ingesteld. Als er geen signaal wordt ontvangen, wordt de projector na 1 minuut uitgeschakeld.

Attentiemeldingen

Berichten	Betekenis/oplossing
 Pictogram geen signaal	Er wordt geen signaal ingevoerd via de geselecteerde invoeraansluiting. Controleer de aansluitingen.
Not applicable.	De bediening die door de knop wordt geactiveerd is momenteel niet toegestaan. Druk op de relevante knop.
Settings Lock enabled.	[Settings Lock] is ingesteld op [Level A] of [Level B].

[99] Fouten oplossen | Troubleshooting

Het apparaat schakelt niet in.

Controleer de lampjes.

Nadat u de stekker van het netsnoer in het stopcontact hebt gestoken, kan het ongeveer 10 seconden duren totdat het apparaat kan worden ingeschakeld. Wacht even en schakel het apparaat in.

[100] Fouten oplossen | Troubleshooting

Het apparaat schakelt plotseling uit.

Terwijl [Power Saving] is ingesteld op [On] in het menu [Setup], gaat de projector automatisch in de energiezuinige stand als er gedurende 10 minuten of langer geen signaalinput naar de projector wordt gedetecteerd. Stel [Power Saving] in op [Off].

[101] Fouten oplossen | Troubleshooting

Er wordt geen beeld weergegeven.

Controleer of de aansluitkabel goed is aangesloten op het externe apparaat.

Selecteer de juiste invoerbron met de knop INPUT.

Controleer of het computersignaal is ingesteld als uitgang naar een externe monitor. Als het signaal is ingesteld op uitvoer naar zowel een laptopscherm als een externe monitor, wordt een beeld mogelijk niet correct weergegeven op de externe monitor. Stel uw computer zo in dat het signaal alleen naar een externe monitor wordt gestuurd.

[102] Fouten oplossen | Troubleshooting

Lichte of donkere gebieden van het beeld worden te licht of te donker weergegeven.

Dit verschijnsel kan zich voordoen wanneer het binnenkomende signaal geen standaard HDMI-signaal is. Stel het uitgangsniveau van het aangesloten apparaat in of stel het video-ingangsniveau in onder [Dynamic Range] in het menu [Function] van de projector.

[103] Fouten oplossen | Troubleshooting

Geprojecteerde beelden zijn te donker.

Stel [Contrast], [Brightness], en [Output] op de juiste manier in onder [Laser Light Setting] in het menu [Picture].

[104] Fouten oplossen | Troubleshooting

Wazig scherm

Pas de scherpstelling van het scherm aan.

Als er condensvorming optreedt, kan het scherm wazig zijn. Houd het apparaat ongeveer twee uur ingeschakeld.

[105] Fouten oplossen | Troubleshooting

De kleur van de tekens of beelden is niet juist.

Pas de kleurverschuiving aan onder [Panel Alignment] in het menu [Installation].

[106] Fouten oplossen | Troubleshooting

Er vindt beeldretentie plaats op het scherm.

Als er gedurende een lange tijd een stilstaand beeld met een hoog contrast op dezelfde plek op het scherm wordt weergegeven, kan er in zekere mate beeldretentie optreden. Dit is slechts een tijdelijke toestand. Het retentiebeeld verdwijnt door de stroom een tijdje uit te schakelen.

[107] Fouten oplossen | Troubleshooting

De display verschijnt niet op het scherm.

Stel [Status] in op [On] in het menu [Setup].

Controleer of het lampje POWER niet groen knippert. Als het lampje groen knippert, wordt de projector opgestart. Wacht totdat het stopt met knipperen en groen blijft branden.

[108] Fouten oplossen | Troubleshooting

De afstandsbediening werkt niet.

Batterijen kunnen bijna leeg zijn. Vervang de batterijen door nieuwe.

Plaats de batterijen met de min- en pluspolen in de juiste richting.

Als er zich een lichtbron in de buurt van de sensor van de afstandsbediening bevindt, werkt het apparaat mogelijk niet goed.

Controleer de positie van afstandsbedieningssensor op het apparaat.

Stel de [IR Receiver] in het menu [Installation] in op [Front & Rear].

Controleer of de kabel niet is aangesloten op de IR IN-connector.

[109] Fouten oplossen | Troubleshooting

Luid ventilatorgeluid

Wanneer [High Altitude Mode] is ingesteld op [Level 2] of [Level 1], wordt het geluid van de ventilator iets luider omdat de draaisnelheid van de ventilator toeneemt.

Controleer of de kamertemperatuur niet te hoog is.

Raadpleeg de installatievereisten van de projector. De rotatiesnelheid van de ventilator wordt verhoogd om de betrouwbaarheid van de onderdelen van de projector te handhaven in een ruimte waar de temperatuur hoger is dan normaal. Het ventilatorgeluid neemt iets toe in de ruimte. De normale temperatuur van het apparaat is ongeveer 25 °C.

[110] Fouten oplossen | Troubleshooting

De lensverschuiving kan niet worden aangepast.

De lensverschuiving kan niet worden aangepast buiten het bewegingsbereik. Pas de lensverschuiving aan binnen het bewegingsbereik.

[111] Overig

De software bijwerken

Als u de software van de projector wilt bijwerken, downloadt u een updatebestand naar uw computer, kopieert u het bestand naar een USB-stick en plaatst u de USB-stick in de USB-aansluiting van de projector.

U hebt een eigen USB-stick nodig, een computer met een internetverbinding en een omgeving om het updatebestand naar de USB-stick te schrijven.

Het updatebestand kan worden gedownload van de website van Sony.

Opmerking

Sommige USB-sticks worden niet ondersteund.

[112] Overig

Over de Helpgids

Als u de nieuwste functies wilt gebruiken die worden beschreven in de Helpgids, moet u mogelijk de software van de projector bijwerken. Zie de pagina '[De software bijwerken](#)' voor meer informatie over software-updates.

De namen van de instellingen die worden beschreven in de Helpgids kunnen afwijken van de namen die worden weergegeven op de projector, afhankelijk van de uitgavedatum van de projector.

De afbeeldingen en illustraties in de Helpgids kunnen afwijken van uw projector.

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van het product.

[113] Overig

KENNISGEVINGEN EN LICENTIES VOOR SOFTWARE DIE IN DIT PRODUCT WORDEN GEBRUIKT

Ga voor meer informatie over de licentie naar

<https://rd1.sony.net/help/vpl/sl/en/>

[114] Overig

Handelsmerkinformatie

'PlayStation' is een gedeponerd handelsmerk van Sony Interactive Entertainment Inc.

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn

handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in

de VS en andere landen.


'Blu-ray' en 'Blu-ray Disc' zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.

Microsoft Edge is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Safari is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Chrome is een handelsmerk van Google LLC.

Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. In deze gebruiksaanwijzing, zijn TM- en ®-aanduidingen niet gespecificeerd.

 4K-logo

 SXR logo

 HDMI-logo