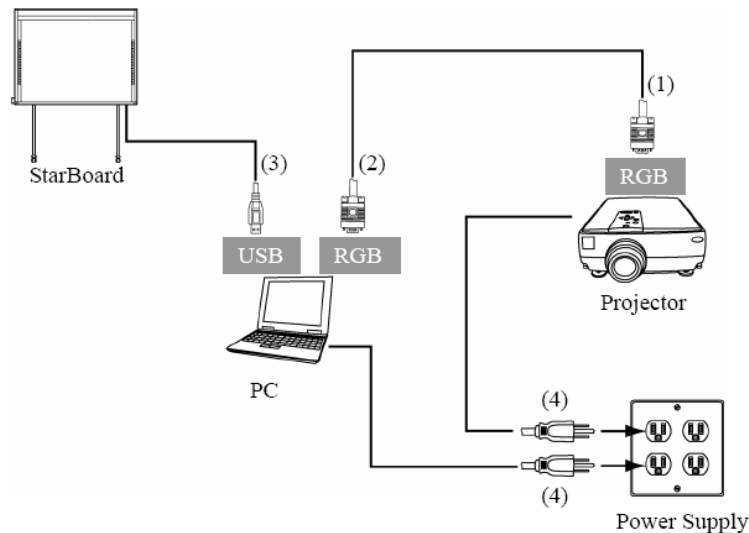


Hitachi Starboard

Frequently Asked Questions

Hardware

Hoe dient het interactieve bord te worden aangesloten?



Hoe lang is de meegeleverde USB kabel?

> Vanaf het midden van de bovenrand is de kabellengte ca. 7 meter.

Vanaf de linker of rechter onderhoek is de vrije lengte ca. 5 meter.

De kabel komt standaard uit de onderhoek, deze is echter los te halen tot aan de bovenrand.

Kan de USB kabel verlengd worden?

> Voor het verlengen van de USB kabel heeft Kerèn heeft een speciale USB verlengkabel met signaalversterker in het assortiment. Deze kabel heeft een lengte van 5 meter. Bij het verlengen van de USB kabel adviseren wij eerst een hub met netvoeding direct achter de pc te plaatsen. Verlenging met USB kabels zonder signaalversterker en het toepassen van meer dan 1 verlengkabel kan signaalverlies opleveren.

Hoe moet het bord schoongemaakt worden?

> Aangezien bij FX-Duo gebruik gemaakt wordt van de reflecterende onderrand, is het van belang af en toe deze rand schoon te maken met een doek of kwastje. Het oppervlak is te reinigen met een lichtvochtig doekje, eventueel met neutraal reinigingsmiddel. Geen schurende middelen of voorwerpen gebruiken! Whiteboardstift haalt u eenvoudig weg met whiteboardcleaner, dit wordt o.a. bij de kantoorvakhandel verkocht.

Onder de grijze bovenrand zit de techniek van het bord, dit is voldoende afgeschermd voor vuil en stof. Het weghalen van deze rand is niet nodig voor het reguliere onderhoud.

Kan het bord met whiteboardstiften beschreven worden?

> Technisch gezien is dit zeker mogelijk. De techniek bij Hitachi bordes zit namelijk niet in het schrijfooppervlak. Echter, net als met elk ander whiteboard, wordt het oppervlak na verloop van tijd smoezelig wat de projectiekwaliteit niet bevordert.

Wij adviseren een vijfvlakopstelling of een los whiteboard naast het bord.

De elektronische pen reageert niet goed

> Controleer de batterij. Indien nodig zijn pennen apart te bestellen via uw leverancier. Als de positie van de cursor afwijkt van de penpositie, dan moet er gekalibreerd worden. Zie hiervoor de meegeleverde gebruiksaanwijzing.

Hoeveel jaar garantie wordt er verleend op Hitachi borden?

> Standaard geldt een garantie van 3 jaar voor educatieve instellingen. Na registratie ontvangt u 2 jaar extra garantie. Bij het installeren van de software heeft u de mogelijkheid het bord te registreren.

De fabrieksgarantie is op basis van bring-in. Dat betekent dat defecte producten aan de importeur / distributeur moeten worden aangeboden voor reparatie. Veel problemen en storingen kunnen echter ook op lokatie verholpen worden, mogelijk biedt uw leverancier hier een servicecontract voor aan.

Waar kan ik het bord registreren voor de 2 jaar aanvullende garantie?

> Indien tijdens installatie de registratie overgeslagen is, kan later geregistreerd worden via: <http://uk.hitachisoft-interactive.com/includes/WarrantyRegistrationCardForm.asp>.

NB: serienummer noodzakelijk, deze staat op de achterzijde en/of onderrand van het bord, of op de doos waarin het bord geleverd is.

Hoeveel jaar garantie wordt er verleend op Hitachi projectoren?

> Voor educatieve Hitachi projectoren geldt een garantie van 3 jaar op het apparaat en tevens 3 jaar of 2000 uur lampgarantie (wat het eerst bereikt wordt). Garantie op basis van bring-in. Kerèn biedt de mogelijkheid aanvullende garantie af te sluiten, waarmee u binnen 24 uur een vervangend apparaat ontvangt.

Hoeveel jaar garantie wordt verleend op geleverde accessoires?

> De bij het bord geleverde elektronische pennen vallen onder de garantieregeling van het interactieve whiteboard. Overige accessoires en randapparatuur (speakers, splitters, etc) hebben een garantietermijn van 1 jaar, ingaande op de factuurdatum.

Software

Voor welke besturingssystemen is de Starboard Software beschikbaar?

> Windows (incl. Vista), Linux, Mac

Standaard wordt de Windows versie meegeleverd, neem voor de andere besturingssystemen contact op met uw leverancier. Voor Linux en Mac is uitsluitend de Lite versie beschikbaar.

Welke software wordt bij het bord geleverd?

> Starboard Software versie x.xx, Starboard Graph Paper (zelf achtergronden maken)
Evernote Ritepen (tekstherkenningssoftware) en Finale Notepad (muzieksoftware).

Is er ook Nederlandstalige software beschikbaar?

> De Lite versie is Nederlandstalig en verkrijgbaar via uw leverancier. De volledige software is per april 2009 in het Nederlands beschikbaar. Updates van de software zijn kosteloos verkrijgbaar.

Kunnen andere merken digitale borden gebruik maken van de Starboard Software?

> Hitachi levert een softwarepakket “Chameleon”, waarmee de Starboard software op alle verkrijgbare digitale borden te gebruiken is. Op deze manier kunt u verschillende borden universeel aansturen. Chameleon is als accessoire verkrijgbaar.

Bij aankoop van een Hitachi bord heeft u recht op 1 gratis licentie Chameleon.

Na opgave van het serienummer van het Hitachi bord én het serienummer van het andere bord, wordt de software beschikbaar gesteld.

Zijn er Starboard Software trainingen beschikbaar?

> Op de software cd staan diverse trainingen, daarnaast kunnen we bij u op locatie een instructie verzorgen. Neem voor de mogelijkheden en een prijsopgave contact op met uw leverancier.

Hoe kan ik de conferentie module gebruiken?

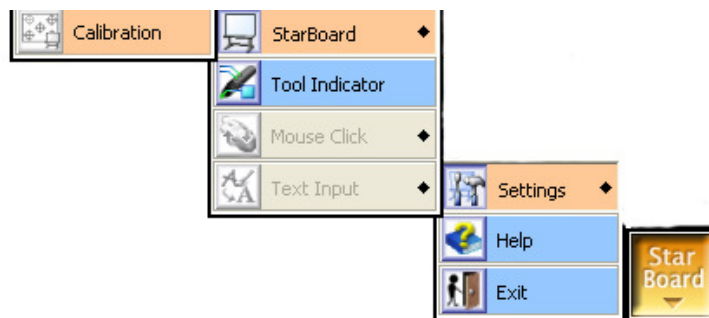
> Gebruikers van Starboards op verschillende locaties kunnen via het bord met elkaar communiceren en bestanden delen. U heeft hiervoor de conferentiemodule nodig. Deze module is na registratie van het bord gratis te downloaden via www.hitachi-twinning.com. Scholen met een Starboard kunnen zich op deze site ook aanmelden voor een interactieve samenwerking met scholen in andere landen.

Hoe kan ik zelf functies toewijzen aan de snelknoppen aan de zijkant van het bord?


> Via Start menu – Alle programma’s – Starboard Software – Function Button Settings.

De penpositie wijkt af

> Kalibreer het bord via de optie “Calibration” in de Starboard Software:



De kalibratie van het bord loopt vast

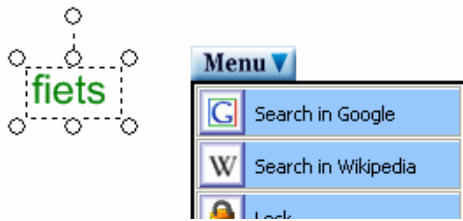
> Breek het kalibratieproces af door op Esc te drukken. Sluit de Starboard software volledig, ook het icoon in de Windows taakbalk. 

Open Windows Taakbeheer en selecteer het tabblad “Processen”. Sluit het proces “DGboard.exe” en start de software opnieuw. Nu kan het bord opnieuw gekalibreerd worden.

De pen heeft vertraging bij het schrijven op het bord


> Dit kan meerdere oorzaken hebben. De reactiesnelheid tijdens het schrijven kan verhoogd worden door een instelling in de software te veranderen. Open hiervoor de Starboard software. Ga naar: Starboard - Settings - Option Settings. Selecteer het tabblad “General” en schakel de functie “Enable smoothing lines” uit.

Is het mogelijk Nederlandse zoekmachines in te stellen in Starboard Software?



> Via de Starboard software is het mogelijk direct op een bepaald onderwerp te zoeken in Google of Wikipedia. Standaard wordt hiervoor verwezen naar de Engelse websites.

Dit kan als volgt aangepast worden:

1) Sluit de Starboard Software volledig af, ook het  icoon op de Windows Taakbalk.

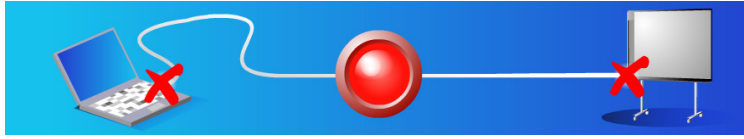
2) Open het bestand "Search.ini" in de directory waar de installatiebestanden staan. (standaard op de volgende locatie: C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\StarBoard Software)

3) Verander de URL onder [ACT_SEARCH_ENGINE_1] in:
<http://www.google.nl/search?hl=nl&q=>

4) Verander de URL onder [ACT_SEARCH_ENGINE_2] in:
<http://nl.wikipedia.org/wiki/>

5) Sla het bestand op en start de software opnieuw op.

Troubleshooting



Het bord is aangesloten, maar herkent geen input en/of de software geeft de melding “not connected”

1) Controleer of de USB kabel is aangesloten op de bijbehorende computer, en of het controlelampje van het bord groen is. Dit lampje is te vinden in het midden onder de grijze bovenrand van het bord, bij het aansluitpunt van de USB kabel.

Let op: een 2.0 USB poort is noodzakelijk.

2) Sluit de USB kabel van het bord op een andere USB poort van de computer aan. Let erop dat naast het bord niet meerdere apparaten op hetzelfde USB compartiment van de pc zijn aangesloten. In dat geval kan het bord te weinig voeding krijgen.

3) Controleer welke versie van de software is geïnstalleerd. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het Starboard pictogram in de taakbalk en kies “about”. De juiste versie moet 8.1 zijn. Installeer deze software indien noodzakelijk.

4) Start de computer opnieuw op.

5) Controleer of de drivers voor het bord op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Ga naar Start – Configuratiescherm – Systeem – Hardware – Apparaatbeheer en selecteer de USB poort waar het Starboard op aangesloten is. Indien hier een geel vraagteken bij staat, betekent dit dat de driver niet goed is geïnstalleerd.

Klik in dat geval met de rechtermuisknop op de betreffende USB poort en kies de optie “stuurprogramma bijwerken”. Nu wordt de hardwarewizard * opgestart.

In het eerste scherm kiest u ervoor geen verbinding te maken met Windows Update, en in het volgende scherm selecteert u de optie “ik wil zelf kiezen”.

Klik op volgende en kies hier de juiste bestandslocatie: C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\FX Duo driver\Driver.2k **.

Volg de instructies van de hardwarewizard om dit stuurprogramma te installeren.

Kies “toch installeren” bij de melding van Windows handtekeningverificatie en start de computer na installatie van de driver opnieuw op.

Indien de computer is voorzien van meerdere USB poorten, dient elke keer dezelfde poort gebruikt te worden voor het Starboard, of per poort de driver geïnstalleerd te worden.

* Als in Apparaatbeheer geen driver wordt gevonden bij de betreffende USB poort, de hardwarewizard opstarten via Configuratiescherm – Hardware.

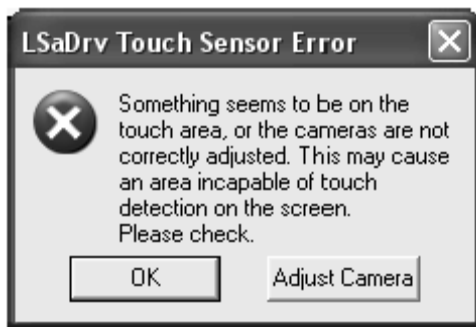
** De driver kan op een andere locatie staan, afhankelijk van wat bij het installeren van de software is opgegeven.

- 6) Stel de camera's in de bovenrand opnieuw af; zie de bij het bord geleverde gebruiksaanwijzing vanaf pagina 3-4.
- 7) Blijft het probleem bestaan, test dan het bord door de kabel rechtstreeks op de computer aan te sluiten, dus zonder tussenkomst van USB verlengkabels of inprikpunt. Functioneert het bord nu wel, dan ligt de oorzaak in de bekabeling.
- 8) Blijft het probleem bestaan, test dan het bord met een andere computer, die al eerder met Starboard gedraaid heeft. Functioneert het bord nu wel, dan ligt de oorzaak in de pc.
- 9) Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met uw leverancier. Houdt het serienummer bij de hand voor de garantieafhandeling.

De zijknoppen werken niet of reageren slecht

- 1) Controleer of de projector optimaal is afgesteld, zodat er op het volledige schrijffoppervlak geprojecteerd wordt. De keystone dient minimaal te zijn en de zoom maximaal. Is dit niet haalbaar dan hangt de projector mogelijk niet op de juiste positie. Neem contact op met uw leverancier / monteur.
- 2) Als u de knoppen met uw vinger bedient, controleer dan of de vingerbediening ook is ingeschakeld! In de software is dit zichtbaar in de rechterbovenhoek. Als hier een handje staat afgebeeld staat de vingerbediening aan.
- 3) Controleer welke versie van de software is geïnstalleerd. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het Starboard pictogram in de taakbalk en kies "about". De juiste versie moet 8.1 zijn. Installeer deze software indien noodzakelijk.
- 4) Stel de camera's opnieuw af, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing in bijlage I.
- 5) Kalibreer het bord opnieuw.
- 6) Blijft het probleem bestaan, open dan het diagnostisch programma C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\FX-DuoDriver\LTabTool. Stuur een print screen van dit programma, samen met het serienummer van het bord naar uw leverancier voor verdere afhandeling van het probleem.

Na het aansluiten van het bord verschijnt de volgende melding:



FX-Duo werkt met camera's in de bovenrand van het bord. Zodra iets wordt gedetecteerd wat niet op het bord hoort (bijv. vuil of een vlieg) kan deze foutmelding in beeld komen. In dat geval is het bord niet te gebruiken. Door op OK te drukken gaat de foutmelding weliswaar weg, echter het bord is nog steeds onbruikbaar.

Onderneem de volgende acties om dit op te lossen:

- 1) Controleer welke versie van de software is geïnstalleerd. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het Starboard pictogram in de taakbalk en kies "about". De juiste versie moet 8.1 zijn. Installeer deze software indien noodzakelijk.
- 2) Controleer of niets op het oppervlak van het bord zit of tegen het bord aanstaat, en verwijder eventueel vuil of stof van de reflectierand aan de onderzijde van het bord. Kijk ook onder de bovenrand of hier niets op het oppervlak zit.
NB: het verwijderen van de bovenrand is niet nodig. Mocht u eventueel de bovenrand verwijderen, doe dit heel voorzichtig om de techniek niet te beschadigen en te voorkomen dat kabels losgetrokken worden.
- 3) Bij sommige borden zit onder de rechtersensor een koperkleurig stickertje. Controleer of deze goed vast zit. Dit stickertje zit onder de grijze rand en wordt gebruikt tijdens productie van het bord. Als deze (gedeeltelijk) loslaat kan het signaal van de sensoren verstoord worden. Verwijder in dat geval voorzichtig het stickertje.
- 4) Controleer of het bord volledig vlak hangt en dat er geen kabels achter het bord opgehoopt zijn. Deze kunnen het bord plaatselijk een beetje naar voren duwen waardoor het bord enigszins krom komt te staan. In dat geval kunnen de camera's niet het gehele bord overzien.
- 5) Is het probleem nu niet opgelost, stel dan de sensoren opnieuw af via de knop Adjust Camera in de foutmelding. Volg de stappen in de wizard. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing in bijlage I.
- 6) Kalibreer het bord opnieuw.

De volgende foutmelding verschijnt:



> Verwijder de USB kabel en sluit deze opnieuw aan.
Als het probleem niet is verholpen, start de computer opnieuw op.
Zorg dat slechts 1 computer tegelijk is aangesloten op het digitale bord.

Blijft het probleem bestaan, test dan het bord op een andere computer en zonder USB verlengkabels, om uit te sluiten dat de pc of de bekabeling oorzaak van deze fout zijn. Werkt het bord nu wel goed, dan is het bord in orde. Neemt u anders contact op met uw leverancier.

Onderstaande foutmelding verschijnt:



> Het Starboard werkt alleen via een 2.0 USB verbinding. Meerdere apparaten dienen op afzonderlijke USB poorten te worden aangesloten. Als de computer maar 1 USB poort heeft, gebruik dan een USB Hub met netvoeding om extra aansluitmogelijkheden te creëren. Het verlengen van de USB kabel zonder signaalversterker kan signaalverlies opleveren.

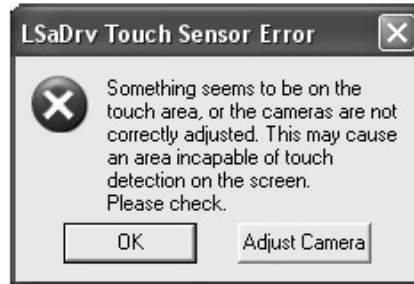
Bijlage I: Camera's afstellen

StarBoard FX-DUO-77

3.2 Adjusting the Sensor

3.2.1 Items to Check Before Making Sensor Adjustments

The following error may appear while using this product.



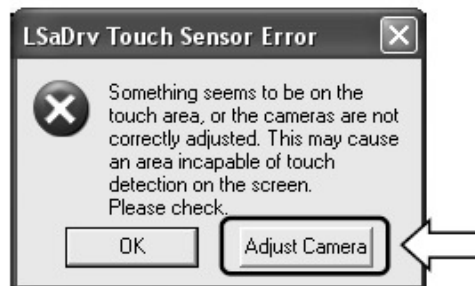
Check the following items if this error appears.

- Check that light is not blocked from reaching the board surface or reflective tape.
- Check that the reflective tape is not dirty.

If the problem is not corrected despite making the above checks, perform adjustments according to the steps given in item 3.2.2, "Sensor Adjustment Procedure."

3.2.2 Sensor Adjustment Procedure

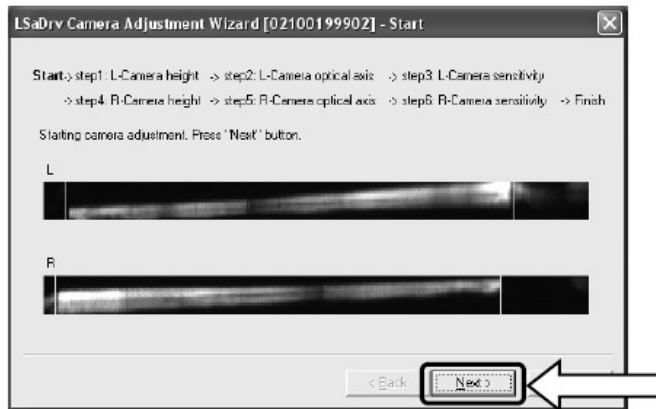
- [1] Press the "Adjust Camera" button on the "LSaDrv Touch Sensor Error" dialog box displayed on the PC screen.



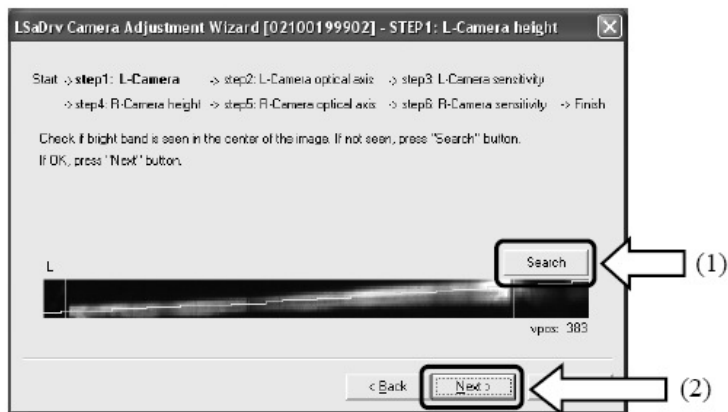
Manual Startup

To start the sensor adjustment wizard manually, execute "LsCamWiz.exe" found in "C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\FX-DuoDriver."

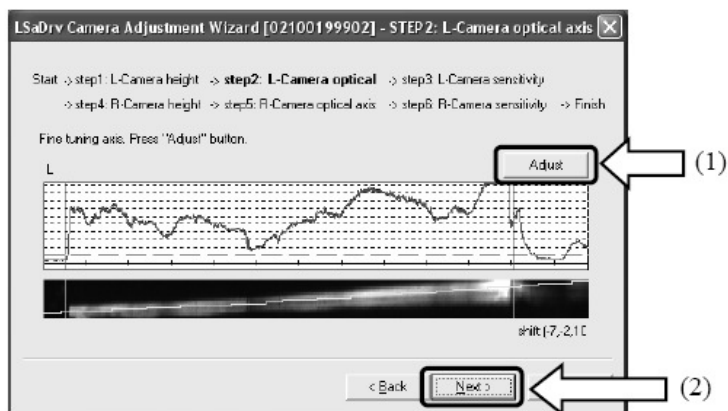
[2] "Camera Adjustment Wizard Start" window appears. Press "Next."



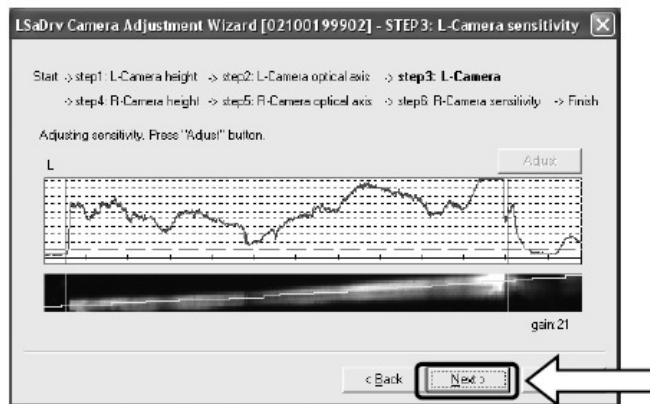
[3] Press (1) "Search" under "STEP1: L-Camera height." When the search ends, press (2) "Next."



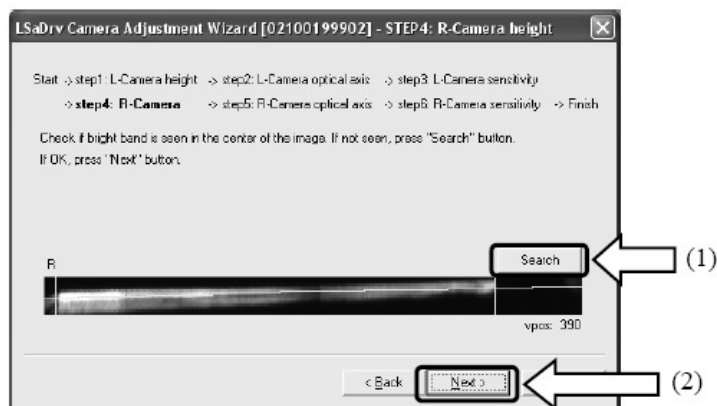
[4] Press (1) "Adjust" under "STEP2: L-Camera optical axis." When the optical axis adjustment ends, press (2) "Next."



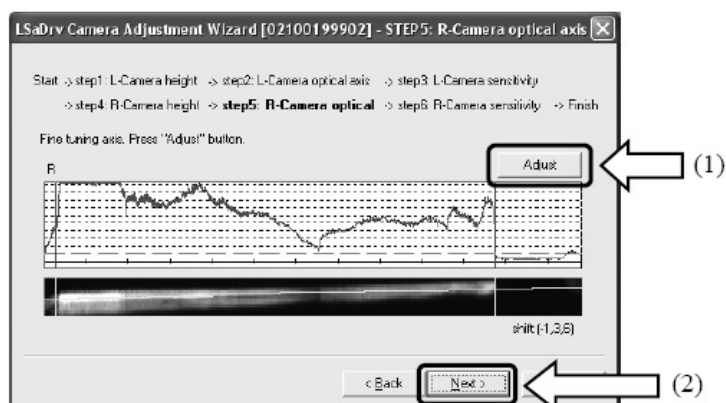
[5] Press "Next" under "STEP3: L-Camera sensitivity."



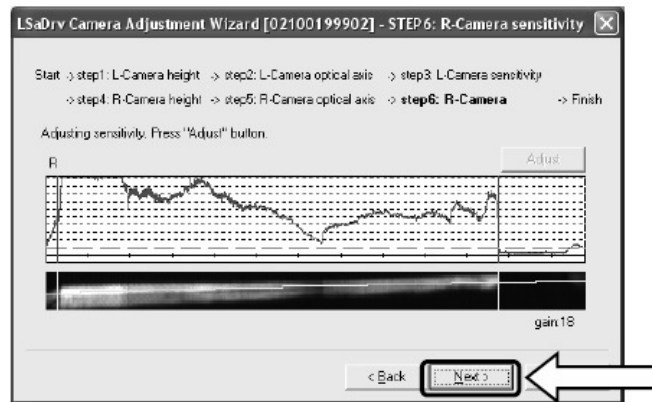
[6] Press (1) "Search" under "STEP4: R-Camera height." When the search ends, press (2) "Next."



[7] Press (1) "Adjust" under "STEP5: R-Camera optical axis." When the optical axis adjustment ends, press (2) "Next."



[8] Press "Next" under "STEP6: R-Camera sensitivity."



[9] Press "Finish."







This completes sensor adjustment.

After making adjustments, check that input can be performed normally.

Bijlage 2: Foutmeldingen Hitachi ED-A100/A110/CPA100

Voor uitgebreide omschrijving van de storingsmeldingen en de wijze waarop deze te verhelpen zijn, zie de bij de projector geleverde gebruiksaanwijzing.

Op de volgende pagina's staan enkele foutmeldingen en de betekenis van de indicatielampjes beschreven. Daarnaast de gebruiksaanwijzing voor onderhoud van het luchtfilter van dit type projector. Zeker in scholen is regelmatig schoonmaken van het filter noodzakelijk (1x per maand, of eerder als de foutmelding "check the airflow" verschijnt).

Bericht	Beschrijving
 <p>GEEN INGANGSSIGNAAL ***</p>	<p>Er is geen ingangssignaal. Controleer de signaalinvoerverbinding en de status van de signaalbron.</p>
 <p>SYNC IS BUITEN BEREIK *** fH **kHz fV **Hz</p>	<p>De horizontale of verticale frequentie van het ingangssignaal bevindt zich niet binnen het opgegeven bereik. Controleer de specificaties voor uw projector of die voor de signaalbron.</p>
 <p>CONTROLEER DE LUCHTSTROOM</p>	<p>De interne temperatuur wordt hoger. Schakel de stroom uit en laat de projector minstens 20 minuten afkoelen. Na de volgende items te hebben gecontroleerd, schakelt u de stroom weer in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Is er een luchtdoorlaatopening geblokkeerd? • Is het luchtfilter vuil? • Is de omgevingstemperatuur hoger dan 35°C? <p>Als dezelfde indicatie wordt weergegeven na de oplossing van het probleem, stel dan het item VENTI SNELHEID of het item SERVICE in het OPTIE-menu in op HOOG.</p>
 <p>HERINNERING *** UUR IS VOORBIJ NA DE LAATSTE FILTER CONTOLE FILTER-ONDERHOUD IS ESSENTIEEL ON DE WAARSCHUWINGSMELDING TE VERWIJDEREN, RESET DE FILTER-TIMER ZIE HANDLEIDING VOOR VERDERE INFORMATIE</p>	<p>Bij het reinigen van het luchtfilter moet u op het volgende letten. Schakel de stroom onmiddellijk uit en maak het luchtfilter schoon of vervang het en raadpleeg daarbij de sectie "Het luchtfilter onderhouden" van deze handleiding. Nadat u het luchtfilter heeft gereinigd of vervangen, moet u de filtertijd resetten (terugzetten) (43, 63).</p>

Over de controlelampjes

Als de werking van de controlelampjes **LAMP**, **TEMP** en **POWER** anders zijn dan anders, voer dan de controles en handelingen uit die in de volgende tabel staan beschreven.

STROOM- controlelampje	LAMP- controlelampje	TEMP- controlelampje	Beschrijving
BrandendIn Oranje	is uit	is uit	De projector staat stand-by. Raadpleeg de sectie "Voeding aan/uit".
KnipperendIn Groen	is uit	is uit	De projector is aan het opwarmen. Even geduld.
BrandendIn Groen	is uit	is uit	De projector is ingeschakeld. Normale bewerkingen kunnen worden uitgevoerd.
KnipperendIn Oranje	is uit	is uit	De projector is aan het afkoelen. Even geduld.
KnipperendIn Rood	(om het even)	(om het even)	De projector is aan het afkoelen. Er werd een fout gedetecteerd. Even geduld tot het POWER -indicatorlampje stopt met knippen en voer dan de correcte maatregel uit op basis van de onderstaande itembeschrijvingen.
KnipperendIn Rood of BrandendIn Rood	BrandendIn Rood	is uit	De lamp gaat niet aan en het is mogelijk dat het binnenste gedeelte oververhit is geraakt. Schakel de stroom uit en laat de projector minstens 20 minuten afkoelen. Nadat de projector voldoende is afgekoeld, controleert u de volgende items, en schakelt u vervolgens de stroom weer in. • Is er een geblokkeerde luchtdoorgang? • Is de luchtfilter vuil? • Is de omgevingstemperatuur hoger dan 35°C? Als dezelfde indicatie wordt weergegeven nadat u het probleem hebt proberen op te lossen, vervang dan de lamp en raadpleeg daarbij de "Lamp" sectie.
KnipperendIn Rood of BrandendIn Rood	KnipperendIn Rood	is uit	De lampbehuizing is niet op de juiste manier bevestigd. Schakel de stroom uit en laat de projector minstens 45 minuten afkoelen. Nadat de projector voldoende is afgekoeld, controleert u of de lampbehuizing nog goed bevestigd is. Schakel na eventueel onderhoud de stroom weer in. Als dezelfde indicatie nog wordt weergegeven nadat u het probleem hebt proberen op te lossen, neem dan contact op met uw verdeler of onderhoudsbedrijf.
KnipperendIn Rood of BrandendIn Rood	is uit	KnipperendIn Rood	De koelventilator werkt niet. Schakel de stroom uit en laat de projector minstens 20 minuten afkoelen. Nadat de projector voldoende is afgekoeld, controleert of er geen vreemde stoffen zijn terechtgekomen in de ventilator, enz. en schakelt u de stroom weer in. Als dezelfde indicatie wordt weergegeven nadat u het probleem hebt proberen op te lossen, neem dan contact op met uw verdeler of onderhoudsbedrijf.
KnipperendIn Rood	is uit	is uit	De lensafdekking is niet of niet goed geopend of gesloten. Eén van de volgende dingen is gebeurd. • De lensafdekking is niet correct geopend toen de projector werd ingeschakeld. • De lensafdekking is niet correct gesloten toen de projector werd uitgeschakeld. • De positie van de lensafdekking is veranderd terwijl de projector in werking is. Start de projector opnieuw op nadat u heeft gecontroleerd of er niets is dat de lensafdekking raakt bij het openen of sluiten.

(Vervolgd op volgende pagina)

Over de controlelampjes (vervolgd)

STROOM- controlelampje	LAMP- controlelampje	TEMP- controlelampje	Beschrijving
KnipperendIn Rood of BrandendIn Rood	is uit	BrandendIn Rood	<p>Het is mogelijk dat het binnengedeelte oververhit is geraakt. Schakel de stroom uit en laat de projector minstens 20 minuten afkoelen. Nadat de projector voldoende is afgekoeld, controleert u de volgende items, en schakelt u vervolgens de stroom weer in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Is er een geblokkeerde luchtdoorgangopening? • Is de luchtfilter vuil? • Is de omgevingstemperatuur hoger dan 35°C? <p>Als dezelfde indicatie wordt weergegeven nadat u het probleem hebt proberen op te lossen, stel dan de VENTI SNELHEID van het puntje SERVICE in het OPTIE-menu in op HOOG (45).</p>
BrandendIn Groen	Simultaan knipperend in Rood		<p>Het is tijd om het luchtfilter schoon te maken. Schakel de stroom onmiddellijk uit en maak het luchtfilter schoon of vervang het. Raadpleeg daarbij de "Het luchtfilter onderhouden"-sectie. Denk eraan om de filtertimer te resetten nadat u het lucht filter hebt schoongemaakt of vervangen. Schakel de stroom weer in nadat u het probleem hebt opgelost.</p>
BrandendIn Groen	Afgewisseld knipperend in Rood		<p>Het is mogelijk dat het binnengedeelte overdreven afgekoeld is geraakt. Gebruik de eenheid alleen binnen de gebruikstemperatuurparameters (5°C tot 35°C). Schakel de stroom weer in nadat u het probleem hebt opgelost.</p>
Knipperend in Groen gedurende ongeveer 3 seconden	is uit	is uit	<p>Er is ten minste 1 "Stroom AAN"-schema opgeslagen in de projector. Raadpleeg het onderdeel "Schema-instellingen" van de Gebruiksaanwijzing - Netwerkgids.</p>

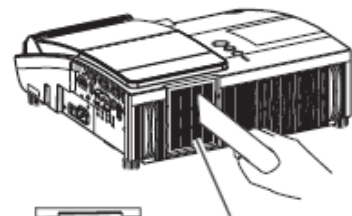
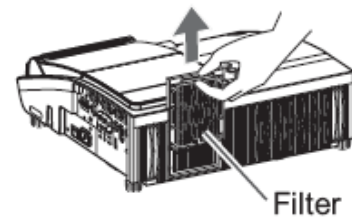
N.B. • Wanneer het binnengedeelte oververhit is geraakt, wordt de projector om veiligheidsredenen automatisch uitgeschakeld en kunnen de indicatorlampjes ook uitgaan. In dat geval trekt u de stroomdraad uit en wacht u minstens 45 minuten. Nadat de projector voldoende is afgekoeld, controleert u of de lamp en de lampbehuizing nog goed bevestigd zijn en schakelt u vervolgens de stroom weer in.

Het luchtfilter onderhouden

Controleer en reinig het luchtfilter regelmatig, opdat de ventilatie normaal blijft. Wanneer de controlelampjes of een bericht u vraagt om het luchtfilter schoon te maken, maak daar dan zo snel mogelijk werk van.

Als het beschadigd of te vuil is, vervang het filter. Teneinde het nieuwe filter te prepareren, neem contact op met uw dealer en geef het typenummer door: **QD60122**

1. Schakel de projector uit en haal het stroomsnoer uit het stopcontact. En koel de projector af door hem een tijdje te laten staan.
2. Gebruik een stofzuiger op en rond het filter.
3. Schuif het filter omhoog om het van de projector te halen.
4. Gebruik de stofzuiger op de inlaatluchtopeningen van de projector.
5. Gebruik de stofzuiger op de kapzijde van het filter. Stofzuig niet direct op het luchtfilter, aangezien de stofzuiger het luchtfilter mogelijk opzuigt. Als het luchtfilter beschadigd of te vuil is, prepareer het nieuwe filter.
6. Controleer of het luchtfilter binnenin geplaatst is, en schuif het filterkapje vervolgens op zijn plaats.
7. Doe de stekker in het stopcontact en start de projector opnieuw (12, 16).



Stel vervolgens de filtertijd (dit is de tijdsteller voor het gebruik van het luchtfilter) opnieuw in.

(1) Druk op de knop ▲ of ▼ op de projector of op de knop **MENU** op de afstandsbediening. Het snelmenu "SNELMENU" verschijnt.

(2) Wijs naar "FILTERTIJD" in het menu met behulp van de knop ▲ of ▼, en druk vervolgens op de knop ►. Er verschijnt een dialoogvenster.

(3) Druk op de knop ▲ om "RESET" te selecteren in het dialoogvenster. Hiermee wordt de filtertijd opnieuw ingesteld.