

DATAPROJEKTOR

XJ-V1/XJ-V2

Bruksanvisning

- Sørg for at du leser “Forsiktighetsregler” og “Forholdsregler under drift” i dokumentet “Oppsettguide”, og sørg for at du bruker dette produktet på korrekt måte.
- Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig bruk.
- Besøk nettsiden nedenfor for å få den nyeste utgaven av denne bruksanvisningen og “Oppsettguide”.
<https://world.casio.com/manual/projector/>

- DLP er et registrert varemerke som tilhører Texas Instruments i USA.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing, LLC.
- XGA er et registrert varemerke som tilhører IBM Corporation i USA.
- Andre firma- og produktnavn kan være registrerte produktnavn eller varemerker tilhørende sine respektive eiere.

- Innholdet i denne bruksanvisningen forandres uten forvarsel.
- Kopiering av denne bruksanvisningen, enten helt eller delvis, er forbudt. Du har tillatelse til å bruke denne bruksanvisningen for ditt eget personlige bruk. All annen bruk er forbudt uten tillatelse fra CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tapte inntekter eller krav fra tredjeparter som oppstår fra bruk av dette produktet eller denne bruksanvisningen.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tap eller tapte inntekter på grunn av tap av data som skyldes funksjonsfeil eller vedlikehold av dette produktet, eller hvilken som helst annen grunn.
- Prøveskjermbildene som vises i denne bruksanvisningen er kun for illustrative formål, og det kan være at de ikke er akkurat de samme som skjermbildene som faktisk blir produsert av produktet.

Nyttige funksjoner og egenskaper	5
Klargjøring	6
Oppsett av projektoren.....	6
Forholdsregler for oppsett	6
Koble til projektorkabler	7
Fjernkontroll.....	8
For å sette batterier i fjernstyringsenheten.....	9
For å bytte batterier i fjernstyringsenheten.....	9
Betjene projektoren	10
Velge inndatakilde (INPUT).....	10
For å velge inndatakilde	10
Oppløsning.....	10
Handlinger for utgangsbilde	11
For å bruke manuell trapeskorreksjon (KEYSTONE).....	11
For å zoome inn på et bilde (D-ZOOM)	11
For å gjøre skjermen tom for et øyeblikk og dempe lyden (BLANK).....	11
For å fryse et bilde (FREEZE).....	11
For automatisk justering av et bilde (AUTO).....	12
For å endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT).....	12
For å justere bildets lysstyrke (FUNC).....	13
For å endre fargemodus (FUNC).....	13
Justere lydstyrken (VOLUME).....	14
Justere lydnivået	14
For å dempe lyden.....	14
Økomodus (ECO)	15
For å velge Økomodus	15
Bruke presentasjonstimeren (TIMER).....	16
For å vise timeren.....	16
For å vise timer-funksjonsmenyen	16
For å konfigurere timerinnstillinger.....	17
For å starte en timernedtellings-operasjon.....	17
For å pause timernedtellingen.....	18
For å gjenoppta en pauset timernedtelling.....	18
For å tilbakestille timeren til sin starttid.....	18

Bruke oppsettmenyen (MENU).....	19
Grunnleggende oppsettmenyoperasjoner	19
Oppsettmenyinnstillinger	19
Passordbeskyttelse	23
Bruke passordfunksjonen	23
<i>For å endre passordet</i>	<i>24</i>
<i>Endre innstilling for passord når enheten slås på</i>	<i>25</i>
Rengjøre projektoren.....	26
Rengjøre projektorens ytre	26
Rengjøre linsen	26
Rengjøre ventilasjonsåpninger	26
Feilsøking.....	27
Indikatorer	27
Feilindikatorer og varselsmeldinger.....	28
Feilsøking for projektoren.....	30
Vedlegg	32
Tilkobling til en komponent video-utgang	32
Oppdatere firmware	33
<i>For å koble projektorens SERVICE-port med en datamaskins USB-port.....</i>	<i>33</i>
Å henge projektoren fra et tak.....	34
Projeksjonsavstand og størrelse på skjermen.....	35
Sideforholdsinnstilling og projeksjonsbilde	36
Signaler som støttes.....	38
Projektor RS-232C-kontroll.....	40
<i>For å etablere en serietilkobling mellom projektoren og en datamaskin.....</i>	<i>40</i>

Nyttige funksjoner og egenskaper

- **Kvikksølvfri hybrid lyskilde**

En original CASIO-laser og en LED-hybrid lyskilde leverer høy lystetthet på inntil 2700 lumen (XJ-V1)/ 3000 lumen (XJ-V2). Projektoren bruker ikke en kvikksølvlampe, noe som gjør den miljøvennlig.

- **Projeksjon uten ventetid**

En CASIO hybrid lyskilde når maksimal lysstyrke med det samme strømmen slås på, sammenlignet med en ventetid på vanligvis cirka ett minutt ved bruk av en kvikksølvlampe. Lyskilden vil til og med nå maksimal lysstyrke med det samme dersom du slår den på igjen rett etter at du har slått den av. I dette tilfellet vil en kvikksølvlampe kreve en lengre pause for å bli avkjølt.

- **Økomodus**

Du kan velge mellom fem nivåer som gir forskjellige kombinasjoner som balanserer strømsparing med projisert lysstyrke.

- **Støtte for tre inndatakilder**

Inndatakildene analog RGB, komponent video (Y·Cb·Cr, Y·Pb·Pr) og HDMI støttes.

- **Vertikal trapeskorreksjon**

Manuell justering for å korrigere vertikal trapesforvringing av den projiserte bildeformen (formen forårsaket av at du projiserer under eller over projeksjonsoverflaten), og stiller det projiserte bildet tilbake til en rektangulær form.

- **AUDIO OUT-terminal for lyd**

Lydingang via projektorens HDMI-terminal eller terminalen AUDIO IN sendes ut via terminalen AUDIO OUT. Høytalere med forsterkere eller annet forsterkerutstyr kan kobles til terminalen AUDIO OUT når du ønsker å overføre lyd fra en annen enhet via projektoren.

- **Takmontering og støtte for bakprojisering**

Projektoren kan konfigureres til å projisere et normalt snudd bilde selv når den er installert opp-ned (for takprojisering) eller når du projiserer fra bak skjermen.

- **Direkte påslåing**

Projektoren kan konfigureres til å slå seg på automatisk og begynne å projisere med en gang den blir koblet til et strømuttak.

- **Firmware-oppdatering**

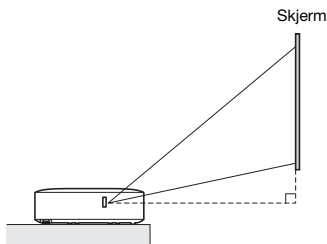
Firmware (programvare i projektorens flash-ROM) oppdateringer kan overføres til projektoren fra en datamaskin etter behov.

Klargjøring

Dette avsnittet forklarer hvordan du velger en plassering for projektoren, hvordan du kobler til projektorens kabler og hvordan du utfører andre nødvendige operasjoner før du bruker den.

Oppsett av projektoren

Plasser projektoren på et skrivebord, bord eller stativ som er stødig og vannrett. Pass på at det er tilstrekkelig med plass rundt sidene og baksiden av projektoren for skikkelig ventilasjon. Illustrasjonene nedenfor viser hvordan projektoren bør være rettet i forhold til skjermen for å oppnå optimal projisering.



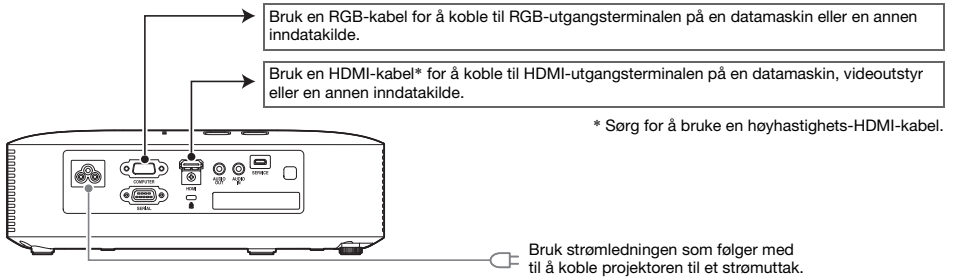
Pass på at skjermen er i en riktig vinkel til skjermen.

Forholdsregler for oppsett

- Bruk et strømuttak som er beleilig plassert slik at du enkelt kan nå det når du må koble fra projektoren.
- Det må ikke plasseres noen gjenstander innenfor 30 cm rundt projektoren. Pass spesielt godt på at du holder gjenstander unna projektorens luftinntak og uttaksåpninger.
- Luftstrømninger fra klimaanleggstyret kan blåse ut varmen som kommer ut av området rundt projektorens linse på en måte som fører til at krusninger kommer til syne i det projiserte bildet. Dersom dette skjer, juster luftstrømningen til klimaanleggstyret eller flytt projektoren.

Koble til projektorkabler

Koble projektoren til et strømuttak og til en inndatakilde.

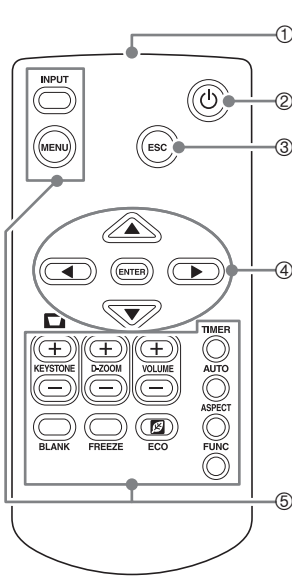


Merk

- For mer informasjon om komponent videotilkobling, se “Tilkobling til en komponent video-utgang” på side 32.
- For informasjon om hvordan du kobler til for RS-232C-kontroll av projektoren, se “Projektor RS-232C-kontroll” (side 40).
- For informasjon om hvordan du kobler til for å oppdatere projektorens firmware, se “Oppdatere firmware” (side 33).

Fjernkontroll

Projektoroperasjoner utføres ved bruk av fjernstyringsenheten som følger med. Pek fjernstyringsenhetens signalsender mot én av signalmottakerne på projektoren etterhvert som du utfører tasteoperasjoner på fjernstyringsenheten. Den maksimale rekkevidden for fjernstyringsenhetens signal er cirka 5 meter (mellom signalsender og mottaker).



- ① Sender for fjernkontrollsignaler
- ② [⏻] (Strøm) tast
Slår strømmen av og på.
- ③ [ESC]-tasten
Trykk for å avslutte menyen som vises nå eller for å avbryte en handling.
- ④ Markørtaster (▲/▼/◀/▶), [ENTER]-tast
Bruk markørtastene til å bevege markøren mellom menyvalgene, og for å endre innstillingsverdier. Trykk på [ENTER]-tasten for å markere et menyobjekt eller for å utføre en funksjon.
- ⑤ Hver av disse tastene har en spesifikk fast funksjon. For detaljer, se seksjonen som beskriver bruk av taster i “Betjene projektoren” (sidene 10 til 25). For informasjon om for eksempel tasten [MENU], se “Bruke oppsettmenyen (MENU)” (side 19).



Viktig!

- For å unngå at batteriene blir brukt opp, oppbevar fjernkontrollenheten slik at tastene ikke blir trykket ned utilsiktet.



Merk

- Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

For å sette batterier i fjernstyringsenheten



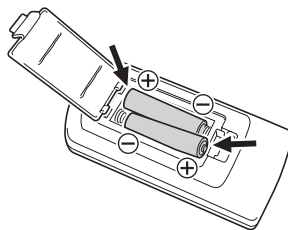
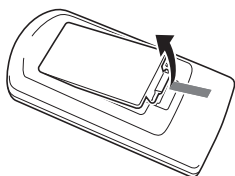
Viktig!

- Sørg for at du kun bruker alkaliske batterier.

Forsiktig

FARE FOR EKSPLOSJON DERSOM BATTERIET BLIR BYTTET UT MED ET AV FEIL TYPE.
KAST BRUKTE BATTERIER I SAMSVAR MED INSTRUKSJONENE.

- 1.** Åpne batteridekslet på baksiden av fjernstyringsenheten.
- 2.** Last to nye batterier inn i kassen og forsikre deg om deres positive (+) og negative (-) ender ligger korrekt.



- 3.** Lukk batteridekslet på baksiden av fjernstyringsenheten.

For å bytte batterier i fjernstyringsenheten

Åpne batteridekslet på baksiden av fjernstyringsenheten, bytt ut de gamle batteriene med nye, og lukk deretter batteridekslet.

Betjene projektoren

Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker fjernstyringsenheten til å utføre handlinger på projektoren.

Velge inndatakilde (INPUT)

For å velge inndatakilde

1. Trykk på [INPUT]-tasten.
2. I dialogboksen “Inndata” som vises, bruker du [INPUT], tastene [▲] og [▼] til å velge inndatakilden du ønsker, trykk deretter på [ENTER]-tasten.
 - Hvis du ikke trykker på tasten [ENTER], vil projektoren automatisk bruke den inndatakilden som er valgt nå etter cirka to sekunder.
 - Navnet på inndatakilden du valgte, vil komme til syne i øvre høyre hjørne i projiseringsskjermbildet i noen få sekunder.
 - Meldingen “Ikke noe inndatasignal” vil komme til syne dersom det ikke oppdages noe inndatasignal.

Oppløsning

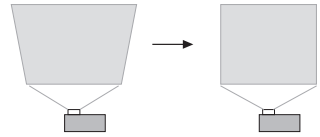
Projektorens videooppløsning er fastlåst på XGA (1 024 × 768 piksler). Bildene kan virke grove, tekst og andre figurer kan være vanskelig å lese eller et moarémønster kan komme til syne når inndatasignalet fra en datamaskin ikke stemmer overens med projektorens videooppløsning. Dersom dette skjer, kan du endre projektorens innstilling for utdataoppløsning slik at den stemmer overens med projektorens videooppløsning. Se brukerdokumentasjonen som følger med datamaskinen din for detaljer om å endre dennes innstillinger.

Handlinger for utgangsbilde

For å bruke manuell trapeskorreksjon (KEYSTONE)

Projektoren har en trapeskorreksjonsfunksjon som forhindrer forvrengning av det projiserte bildet når du projiserer fra en vinkel.

Du kan bruke tastene [KEYSTONE +] og [KEYSTONE -] for manuell justering av trapeskorreksjonen.



For å zoome inn på et bilde (D-ZOOM)

1. Trykk på tasten [D-ZOOM +].

- Dette vil forstørre midten av det projiserte bildet med ett trinn.

2. For å zoome mer inn på midten av det projiserte bildet, trykk på tasten [D-ZOOM +] en gang til. For å zoome ut, trykk på knappen [D-ZOOM -].

- Hvert trykk på [D-ZOOM +] zoomer inn (øker zoomfaktoren), mens [D-ZOOM -] zoomer ut. Holdes en av tastene nede kontinuerlig ruller zoomfaktoren.

3. Når et bilde blir zoomet inn på, bruk tastene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å rulle visningen til andre deler av bildet.

4. For å avslutte zoomoperasjonen, trykk på [ESC]-tasten.

For å gjøre skjermen tom for et øyeblikk og dempe lyden (BLANK)

1. Trykk på [BLANK]-tasten.

- Dette fjerner bildet på skjermen ved å vise blank skjerm som er angitt av oppsettsmenyen "Blank skjerm"-innstilling (side 21) og demper lyden.

2. For å gjenopprette normal bilde og lyd, trykk på [BLANK]-tasten (eller [ESC]-tasten).

For å fryse et bilde (FREEZE)

Trykk på [FREEZE]-tasten for å fryse det gjeldende inndatakildebildet. For å gå tilbake til sanntidsinndatakildebildet, trykker du på tasten [FREEZE] igjen eller trykker på [ESC]-tasten.

For automatisk justering av et bilde (AUTO)

Trykk på [AUTO]-tasten.

- Hvis du trykker på [AUTO]-tasten, justeres frekvens og fasen automatisk i overensstemmelse med inndatasignalet, noe som kan redusere flimring og andre projiserte bildeproblemer.
- Denne operasjonen støttes når inndatakilden er Computer (RGB).

For å endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT)

Trykk på [ASPECT]-tasten for å kretse gjennom sideforhold-innstillingene for det projiserte bildet.

Tabellen nedenfor viser tilgjengelige innstillinger for hver type inndatakilde.

Inndatakilde	Hvis du trykker på [ASPECT]-tasten, veksler du mellom disse innstillingene:
RGB, HDMI (PC)	Normal → Hel → 16:9 → 16:10
Komponent, HDMI (DTV)	Normal → 16:9 → 16:10 → 4:3

Beskrivelse av hver innstilling

Normal: Projiserer ved projektorens største mulige størrelse mens den vedlikeholder sideforholdet for inndatasignalet.

Hel: Projiserer ved projektorens største mulige størrelse ved å forstørre eller redusere inndatasignalet.

16:9: Denne innstillingen spesifiserer et 16:9 sideforhold, hvilket er det samme som en filmlerret, høydefinisjons-TV osv. Bruk av denne innstillingen når inndatasignalet er et 16:9 bilde som har blitt klemt sammen til et 4:3 bilde, fører til at bildet vises med sitt normale 16:9 sideforhold.

16:10: Denne innstillingen spesifiserer et sideforhold på 16:10. Bruk denne innstillingen til å justere bildet som projiseres på en skjerm med sideforhold 16:10.

4:3: Uavhengig av sideforholdet for inndatasignalet, blir bildets størrelse alltid gjort om til å ha et sideforhold på 4:3 for projisering.



Merk

- For detaljer om hvordan sideforhold-innstillingen påvirker det projiserte bildet, se "Sideforholdsinnstilling og projeksjonsbilde" (side 36).
- Du kan også endre sideforholdet ved bruk av oppsettsmenyen "Skjerminnstillinger → Sideforhold" innstilling (side 20).



Viktig!

- Merk at hvis du forstørrer eller reduserer størrelsen på et bilde ved bruk av [ASPECT]-tasten for kommersielle formål eller offentlig presentasjon, kan dette bryte den lovlige beskyttede opphavsretten til innehaveren av opphavsretten til det opprinnelige materialet.

For å justere bildets lysstyrke (FUNC)

- 1. Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velg “Lysstyrke” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
- 2. På skjermbildet for lysstyrkejustering som vises, bruker du [◀] og [▶] til å justere lysstyrken.**
- 3. For å skjule vinduet, trykk på [ESC]-tasten.**

For å endre fargemodus (FUNC)

- 1. Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velg “Fargemodus” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
 - Dette viser vinduet for valg av fargemodus. Gjeldende valgt fargemodus er den som knappen som er trykket inn (fylt inn) tilhører.
- 2. Bruk [▼]- og [▲]-tastene til å bevege markeringen til fargemodusen du ønsker å velge, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
 - Dette vil velge knappen ved siden av det markerte fargemodusnavnet.
 - For detaljer om hva hver enkelt fargemodus gjør, se “Bildejustering 1 → Fargemodus” (side 19).
- 3. For å skjule vinduet, trykk på [ESC]-tasten.**



Viktig!

- Fargemodus kan ikke velges i følgende tilfeller.
 - Når “Av” velges for Økomodus-innstillingen (side 15)

Justere lydstyrken (VOLUME)

Du kan bruke tastene [VOLUME +] og [VOLUME -] på fjernkontrollen til å justere lydnivået som blir matet ut fra terminalen AUDIO OUT.

Justere lydnivået

1. Trykk på [VOLUME +] eller [VOLUME -]-tasten.
 - Dette fører til at skjermbildet for “Lydstyrke” kommer til syne på det projiserte bildet.
2. Trykk på [VOLUME +]-tasten for å øke lydstyrken, eller på [VOLUME -]-tasten for å senke lydstyrken.
3. Når innstillingen er slik du ønsker, trykk på [ESC]-tasten.

For å dempe lyden

1. Trykk på [VOLUME +] eller [VOLUME -]-tasten for å vise skjermbildet for “Lydstyrke”.
2. Trykk på [ENTER]-tasten.
 - Dette stopper utdata fra høyttaleren.
3. For å gjenopprette lyden, trykk på [VOLUME +] eller [VOLUME -]-tasten.

Økomodus (ECO)

Følgende Økomodus-innstillinger er tilgjengelige for å spesifisere om prioritet skal gis til lavt strømforbruk, lavere støy eller til projiseringslysstyrke.

På : Aktiverer manuell justering for å balansere behovet for lav strøm, stille-drift og projiseringslysstyrke.

Av : Gir projiseringslysstyrke øverste prioritet.

For å velge Økomodus

1. Trykk på [ECO]-tasten.

- Dette fører til at vinduet "Økomodus" kommer til syne på den projiserte skjermen.

2. Bruk [◀]- og [▶]-tastene til å velge innstillingen du ønsker.

- Hvis du velger "På" her, gå til trinn 3. Hvis du velger "Av", hopp til trinn 4.

3. Utfør følgende trinn for å justere "Økonivå" (balansen mellom lav strøm, stille operasjon og projiseringslysstyrke).

- ① Trykk på [▼]-tasten for å flytte markeringen til Økonivå.
- ② Bruk [◀]- og [▶]-tastene til å justere Økonivå til den innstillingen du ønsker.
Færre 🍃-merker gir høyere prioritet til projiseringslysstyrke. Et høyere tall gir høy prioritet til lav strøm, stille drift.

4. For å skjule vinduet, trykk på [ESC]-tasten.



Merk

- Når "Av" er valgt i Økomodus-innstillingen, kan du også spesifisere om lysstyrke eller farge skal vektlegges. For detaljer, se "Bildejustering 1 → Øko-av-modus" (side 20).

Bruke presentasjonstimeren (TIMER)

Presentasjonstimeren viser en nedtelling fra en forhåndsinnstilt tidsverdi. Du kan bruke den til å holde rede på hvor mye tid som har gått under presentasjonen din og til å begrense en presentasjon til en forhåndsinnstilt tidsperiode. Du kan konfigurere presentasjonstimeren slik at den vises i det projiserte bildet.

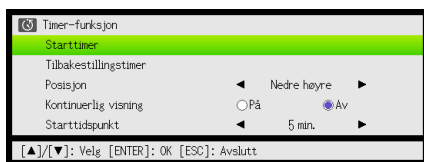


For å vise timeren

Når timeren ikke vises på det projiserte bildet, trykker du på [TIMER]-tasten én gang. Timeren vil vises i cirka fem sekunder og deretter forsvinne automatisk dersom “Av” er valgt for “Kontinuerlig visning”-innstillingen i timer-funksjonsmenyen.

For å vise timer-funksjonsmenyen

Når timeren ikke vises på det projiserte bildet, trykker du på [TIMER]-tasten to ganger. Når timeren vises, trykker du på [TIMER]-tasten én gang.



Bruk denne menyen til å starte, pause, gjenoppta og nullstille timeren, og for å konfigurere forskjellige timerinnstillinger.

For å konfigurere timerinnstillinger

1. Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
2. Bruk [▼] og [▲]-tastene til å velge “Posisjon”, “Kontinuerlig visning” eller “Starttidspunkt”-innstillingen, og endre deretter innstillingene som beskrevet i tabellen nedenfor.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Plasser timeren på nytt på det projiserte bildet	Velg “Posisjon”, og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene til å velge én av følgende innstillinger: “Nedre høyre”, “Øvre høyre”, “Øvre venstre”, “Nedre venstre” (Opprinnelig standard: Nedre høyre).
Aktiver eller deaktiver kontinuerlig visning av timeren	Velg “Kontinuerlig visning” og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene til å velge enten “På”- eller “Av” (Opprinnelig standard: Av). På: Så snart timeren vises, fortsetter den å vises til du viser en annen dialogboks eller trykker på [ESC]-tasten. Av: Timeren forsvinner automatisk cirka fem sekunder etter at den vises.
Spesifiser timernedtellingsens starttid	Velg “Starttidspunkt”, og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene til å spesifisere nedtellingsstarttidspunktet du ønsker. Du kan velge en starttid fra fem til 60 minutter, i økninger på fem minutter (Opprinnelig standard: 20 minutter).

3. For å lagre innstillingene dine og lukke timer-funksjonsmenyen, trykk på [ESC].
 - For å starte timeren øyeblikkelig etter at du har endret innstillingene for den, bruk [▼] og [▲] for å velge “Starttimer” på timer-funksjonsmenyen, og trykk deretter på [ENTER]-tasten før du trykker på [ESC] i trinnet ovenfor.

For å starte en timernedtellings-operasjon

1. Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
2. Velg “Starttimer” og trykk på [ENTER]-tasten.
 - Dette vil lukke menyen for timer-funksjon og starte nedtellingen.
 - Etter at nedtellingen når 00:00, vil den starte en 60-minutters optellingsoperasjon (fra –00:01 til –60:00). Sifrene i timervisningen er røde (noe som indikerer at presentasjonstiden er over) under en optellingsoperasjon.

For å pause timernedtellingen

- 1.** Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
- 2.** Velg “Pausetimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.

For å gjenoppta en pauset timernedtelling

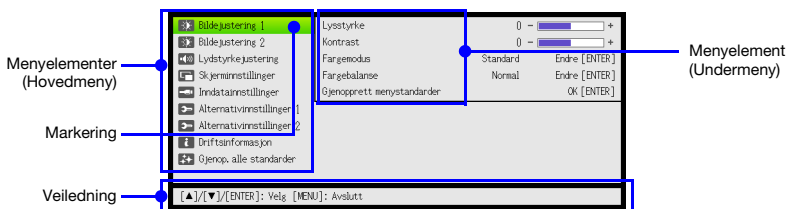
- 1.** Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
- 2.** Velg “Omstarttimer” og trykk på [ENTER]-tasten.

For å tilbakestille timeren til sin starttid

- 1.** Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
- 2.** Velg “Tilbakestillingstimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
 - Dette vil nullstille tiden til “Starttidspunkt”-innstillingen.

Bruke oppsettmenyen (MENU)

Hvis du trykker på [MENU]-tasten, vises oppsettmenyen vist nedenfor på projeksjonsskjermen. Du kan bruke denne menyen til å justere lysstyrke, kontrast og andre innstillinger på det projiserte og for å endre projektorinnstillinger.



Veiledningen viser tasteoperasjoner som kan utføres for menyelementet som er valgt (markert) for øyeblikket.


Grunnleggende oppsettmenyoperasjoner

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Vise oppsettmenyen Avslutte oppsettmenyen	Trykk på [MENU]-tasten. Dersom du trykker på [MENU]-tasten for å avslutte oppsettmenyen, vil innstillingene du konfigurerte mens den ble vist lagres.
Velge et menyelement	Bruk [▲]- og [▼]-tastene til å bevege markeringen til menyen som inneholder menyelementet du ønsker å velge, og trykk deretter på [ENTER]-tasten. Bruk deretter tastene [▲] og [▼] til å bevege markeringen til menyelementet du ønsker å velge.
Konfigurere innstillingen for et menyelement	<ul style="list-style-type: none"> Dersom et menyelement har alternativer eller innstillingsverdier til høyre, bruker du [◀] og [▶] tastene til å endre innstillingen. For et menyelement som har "Endre [ENTER]" eller "OK [ENTER]" til høyre, trykker du på [ENTER]-tasten for å vise en dialogboks for konfigurering av innstillingen.


Oppsettmenyinnstillinger

- Én eller flere bokstaver (som RC) etter menyelementnavnet indikerer et element som kun er tilgjengelig når én eller flere bestemte inndatakilder er valgt. Bokstavene indikerer inndatakilden(e) der menyelementet er tilgjengelig.
R: RGB-inndata, **C:** Komponentinndata, **H:** HDMI (PC)-inndata, **D:** HDMI (DTV) inndata
- Et menyelement som ikke har en bokstav etter seg, vil være tilgjengelig uavhengig av inndatakilden.
- Den opprinnelige standardinnstillingen indikeres av en asterisk (*).

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Bildejustering 1 → Lysstyrke	Juster projisert bildelysstyrke.
Bildejustering 1 → Kontrast	Juster projisert bildekontrast.
Bildejustering 1 → Fargemodus	Velg én av følgende projiserte bildefargemodus: "Standard*1", "Grafikk", "Teater*2", "Tavle", "Naturlig". *1 Opprinnelig standardverdi når RGB eller HDMI (PC) er valgt som inngang. *2 Opprinnelig standard når komponent eller HDMI (DTV) er valgt som inngang.
Bildejustering 1 → Fargebalanse	Velg én av følgende fargebalanseforhåndsinnstillinger: "Varm", "Normal*", "Kald". Kan også brukes til å justere rød, grønn og blå separat.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Bildejustering 1 → Øko-av-modus	Når "Av" er valgt for "Alternativinnstillinger 1 → Økomodus"-innstillingen, angi enten "Lys" (lysstyrkeprioritet) eller "Normal*" (nyanseprioritet) som bildets kvalitetsinnstilling.
Bildejustering 1 → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i hovedmenyen for "Bildejustering 1" tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Bildejustering 2 → Vertikal posisjon (RC)	Juster de vertikale og horisontale posisjonene til inndatakildebildet i forhold til målskjermen.
Bildejustering 2 → Horisontal posisjon (RC)	
Bildejustering 2 → Frekvens (R)	Når vertikale bånd kommer til syne i det projiserte bildet når RGB er valgt som inndatakilde, betyr det at frekvensinnstillingen ikke er korrekt. Dersom dette skjer, bruk denne innstillingen til å justere frekvensen manuelt. Dersom dine manuelle frekvensinnstillinger gjør at bildet som blir matet inn fra datamaskinen forsvinner fra projiseringen av en eller annen grunn, kan du trykke på [AUTO]-tasten for å utføre en automatisk justeringsoperasjon, noe som bør føre til at bildet vises.
Bildejustering 2 → Fase (R)	Juster fasen til RGB-inndatasignalet når bildet flimrer ettersom projektorfasen og RGB-inndatasignalfasen ikke stemmer overens.
Bildejustering 2 → Overscan (CD)	Juster overscan-mengden for et inndata-videosignal innenfor et område på 0 % til 5 %*. Størrelsen på grenseområdet som vises på projeksjonsskjermbildet, avhenger av innstillingsverdien. En mindre verdi fører til et bredere grenseområde som vist nedenfor. 
Bildejustering 2 → Gjenopprett menystandarder (RCD)	Still alle elementene i hovedmenyen for "Bildejustering 2" tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Lydstyrkejustering → Lydstyrke	Se "Juster lydstyrken (VOLUME)" (side 14) for mer informasjon.
Lydstyrkejustering → Gjenopprett menystandarder	Sett lydstyrkeinnstillingen tilbake til sin opprinnelige standard for bildekilden som projiseres for øyeblikket.
Skjerminnstillinger → Trapekorreksjon	Bruk denne undermenyen til å utføre trapeskorreksjon på det projiserte bildet.
Skjerminnstillinger → Sideforhold (RCHD)	Velg et sideforhold for det projiserte bildet. Se "For å endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT)" (side 12) for mer informasjon.
Skjerminnstillinger → Projeksjonsmodus	Spesifiser om projeksjon skal skje fra foran eller bak på skjermbildet. Foran*: Velg dette alternativet for å projisere fra foran på skjermbildet. Bak: Velg dette alternativet for å projisere fra den bakre delen av skjermbildet. Denne innstillingen knipser det projiserte bildet foran horisontalt.
Skjerminnstillinger → Takmontering	Monter projektoren slik at den henger fra et tak. På: Velg når projektoren henger fra et tak. Ettersom bunnen på projektoren vender oppover, blir det projiserte bildet vendt både horisontalt og vertikalt. Av*: Velg når projektoren brukes på et skrivebord. Dette projiserer bildet under forutsetning av at toppen på projektoren vender oppover.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Skjerminnstillinger → Ikke-noe-signal-skjerm	Velg én av følgende som projeksjonsbilde når det ikke er noe signal som mates inn i projektoren: "Blå"* (blå skjerm), "Svart" (sort skjerm), "Logo" (projektorens innebygde logo).
Skjerminnstillinger → Blank skjerm	Velg ett av følgende som projeksjonsbilde hver gang [BLANK]-tasten trykkes ned: "Blå"* (blå skjerm), "Svart" (sort skjerm), "Logo" (projektorens innebygde logo).
Skjerminnstillinger → Gjenopprett menystandarder	Stil alle elementene i hovedmenyen for "Skjerminnstillinger" tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Inndatainnstillinger → COMPUTER-inngang (RC)	Angi metoden som skal brukes til å identifisere inndatasignalet for COMPUTER-inngangen. Auto*: Projektoren identifiserer automatisk COMPUTER-inngangens inndatasignal. RGB: Forutsetter alltid at COMPUTER-inngangens inndatasignal er et RGB-signal. Komponent: Forutsetter alltid at COMPUTER-inngangens inndatasignal er et komponent videosignal.
Inndatainnstillinger → RGB-nivåjustering (R)	Angir om nivåjustering for RGB-inngangssignal er aktivert (På*) eller deaktivert (Av). Ved å la denne innstillingen være "På" vil det projiserte bildet vanligvis bli optimalisert. Det kan imidlertid, avhengig av inndatasignalet, være tilfeller der denne innstillingen ikke optimaliserer bildet, men kan til og med forvrengte det. Skjer dette kan denne innstillingen endres til "Av".
Inndatainnstillinger → Signalnavnindikator	Angi om den nylig valgte inndatasignaltypen skal vises (På*) eller ikke vises (Av) når [INPUT]-tasten trykkes ned for å endre inndatasignalet.
Inndatainnstillinger → Gjenopprett menystandarder	Stil alle elementene i hovedmenyen for "Inndatainnstillinger" tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Alternativinnstillinger 1 → Automatisk justering (R)	Angi om projektoren skal oppdage RGB-inndatasignaltypen (opplosning, frekvens) og justere projiseringsbildet deretter. På*: Automatisk justering aktivert. Av: Automatisk justering deaktivert.
Alternativinnstillinger 1 → Økomodus	Se "Økomodus (ECO)" (side 15).
Alternativinnstillinger 1 → Automatisk avslåing	Spesifiser tidsmengden til projektordrift og inndatasignaldeaktivering som er tillatt før automatisk avslåing utløses for å slå av projektorstrømmen automatisk. Automatisk avslåing kan deaktiveres dersom du ønsker det. 5 min., 10 min.*, 15 min., 20 min., 30 min.: Tid før automatisk avslåing utløses. Av: Deaktiverer automatisk avslåing.
Alternativinnstillinger 1 → Passord	Se "Passordbeskyttelse" (side 23).
Alternativinnstillinger 1 → Direkte påslåing	Aktiver (På) og deaktiver (Av*) automatisk strøm på til projektoren med en gang projektorens adapter for vekselstrøm er satt inn i et strømuttak.
Alternativinnstillinger 1 → Språk	Angi visningsspråket. Engelsk, fransk, tysk, italiensk, spansk, svensk, portugisisk, nederlandsk, norsk, polsk, finsk, tsjekkisk, tyrkisk, russisk, litauisk, vietnamesisk, thai, malayisk, indonesisk, arabisk, kinesisk (forenklet), kinesisk (tradisjonell), koreansk, japansk
Alternativinnstillinger 1 → Gjenopprett menystandarder	Stil alle elementene i hovedmenyen for "Alternativinnstillinger 1" tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Alternativinnstillinger 2 → Stor høyde	<p>Slå innstillingen for viftehastighet ved stor høyde på eller av i samsvar med høyden i området der du bruker projektoren.</p> <p>På: Velg denne innstillingen når du bruker projektoren i et område med stor høyde (1 500 til 3 000 meter over havet) der luften er tynn. Denne innstillingen øker avkjølingseffektiviteten.</p> <p>Av*: Velg denne innstillingen ved normale høyder (opp til 1 500 meter).</p> <p> Viktig! _____</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ikke bruk denne projektoren ved større høyder enn 3 000 meter over havet.
Alternativinnstillinger 2 → Timer-funksjon	Vis timer-funksjonmenyen. For detaljer, se “Bruke presentasjonstimeren (TIMER)” (side 16).
Alternativinnstillinger 2 → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i hovedmenyen for “Alternativinnstillinger 2” tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Driftsinformasjon (RCHD)	Vis projektorinformasjonen nedenfor. Inndatasignal, Signalnavn, Oppløsning, Horizontal frekvens, Vertikal frekvens, Skannemetode, Lystid, Versjon (projektor ROM versjon)
Gjenop. alle standarder → Enhetens driftstid	Vis samlet operasjonstid for denne enheten. Denne tiden kan ikke nullstilles.
Gjenop. alle standarder → Gjenop. alle standarder	Initialiser alle oppsettsmenyelementinnstillinger bortsett fra de nedenfor. Alternativinnstillinger 1 → Språk, Alternativinnstillinger 1 → Passord, Driftsinformasjon → Lystid, Driftsinformasjon → Versjon, Gjenop. alle standarder → Enhetens driftstid

Passordbeskyttelse

Passordfunksjonen sørger for at personer uten tillatelse ikke bruker projektoren. Du kan spesifisere om det skal være nødvendig å skrive inn passordet hver gang du slår på projektoren, og du kan spesifisere og endre passordet etter behov. Bruk innstillingen "Alternativinnstillinger 1 → Passord" i oppsettsmenyen til å konfigurere innstillingene av passord.

Bruke passordfunksjonen

Merk deg følgende forholdsregler ved bruk av passordfunksjonen.

- Passordfunksjonen beskytter mot uverifisert bruk av projektoren. Merk deg at det ikke er sikringsutstyr mot tyveri.
- Du vil bli nødt til å skrive inn det opprinnelige fabrikkstandardpassordet første gang du bruker projektoren etter at du har skrudd på passordfunksjonen. Endre det opprinnelige fabrikkstandardpassordet til et som du velger selv så snart som mulig etter at du har skrudd på passordfunksjonen.
- Husk at passordoperasjoner alltid utføres ved bruk av fjernstyringsenheten, så du bør passe på at du ikke mister eller roter bort fjernstyringsenheten.
- Du må også merke deg at du ikke vil kunne skrive inn passordet dersom batteriene til fjernstyringsenheten er oppbrukt. Erstatt batteriene til fjernstyringsenheten så snart som mulig etter at de begynner å bli svake.

Hvis du glemmer passordet...

Dersom du glemmer passordet, må du ta med deg følgende to elementer til din CASIO-distributør for å få passordet fjernet. Merk deg at du må betale for å få passordet fjernet.

1. Personlig legitimasjon (original eller kopi av førerkort, arbeidsidentitetskort osv.)
2. Projektorenhet

Merk deg at din CASIO-distributør ikke vil være i stand til å fjerne passordet på projektoren din hvis du ikke har med deg begge elementene som er listet opp ovenfor.

Dessuten, oppbevar garantien på projektoren på et trygt sted.



Viktig!

- Dersom passordet ditt blir fjernet ved bruk av prosedyren som er beskrevet ovenfor, vil alle innstillingene på projektoren din tilbakestilles til sine opprinnelige fabrikkstandarder, bortsett fra Lystid.

Sørg for at du har passordet ditt skrevet ned!

Du vil ikke kunne bruke projektoren dersom du glemmer passordet til den. Vi anbefaler på det sterkeste at du har passordet skrevet ned eller har det registrert på en annen måte slik at du kan slå det opp hvis nødvendig.

For å endre passordet

1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.
2. Bruk [▼]-tasten til å velge “Alternativinnstillinger 1”, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
3. Bruk tasten [▼] for å velge “Passord”, og trykk deretter på tasten [ENTER].
 - Dette vil vise en dialogboks som ber deg om å skrive inn gjeldende passord.
4. Skriv inn det gjeldende passordet.
 - Passordet på projektoren din er egentlig ikke et “ord” laget av bokstaver, men heller en sekvens med inntastet data på fjernstyringsenheten.
 - Dersom projektoren fortsatt er beskyttet av fabrikkstandardpassordet, utfør tasteoperasjonen som er vist nedenfor for å skrive det inn.

[▲] [▼] [◀] [▶] [▲] [▼] [◀] [▶]
5. Etter at du har skrevet inn det gjeldende passordet, trykk på [ENTER]-tasten.
 - Dette viser skjermbildet for å sette opp passord.
6. Bruk [▼]-tasten for å velge “Endre passord”, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
 - Dette vil vise en dialogboks som ber deg om å skrive inn det nye passordet.
7. Skriv inn en tastesekvens som er opp til åtte tasteoperasjoner lang.
 - Du kan bruke hvilken som helst av følgende taster som del av din passordtastesekvens. [INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [ECO], [VOLUME +], [VOLUME -], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEYSTONE +], [KEYSTONE -], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC]
8. Etter at du har skrevet inn det nye passordet, trykk på [ENTER]-tasten.
 - Dette vil vise en dialogboks som ber deg om å skrive inn det samme passordet igjen.
9. Skriv inn den samme passordtastesekvensen som du skrev inn i trinn 7 på nytt, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
 - Meldingen “Det nye passordet er blitt registrert.” indikerer at passordet har blitt endret. Trykk på [ESC]-tasten.
 - Dersom passordet du skrev inn på dette trinnet er forskjellig fra det som du skrev inn på trinn 7, vil meldingen “Passordet du skrev inn er galt.” komme til syne. Trykk på [ESC]-tasten for å gå tilbake til trinn 7.

Endre innstilling for passord når enheten slås på

- 1. Utfør trinn 1 til 5 under “For å endre passordet” (side 24) og vis innstillingskjernbildet for Passord når strømmen slås på.**
- 2. Etter at du har bekreftet at “Passord ved påslåing” er valgt, bruk [◀] og [▶]-tastene til å velge enten “På”- eller “Av”-innstillingen.**
 - Å endre innstillingen fra “Av” til “På” vil føre til at dialogboksen for “Be om passord når strømmen slås på?” vil komme til syne. Trykk på [ENTER]-tasten for å bekrefte at du ønsker å skru på passord ved påslåing-beskyttelse, eller [ESC] for å avslutte dialogboksen uten å endre innstillingen.
- 3. Etter at du er ferdig, trykk på [MENU]-tasten for å avslutte oppsettmenyen.**

Rengjøre projektoren

Gjør det til en vane å rengjøre projektoren med jevne mellomrom, som beskrevet i dette avsnittet. Før du rengjør projektoren, må du sørge for at du har koblet den fra strømuttaket og at den er fullstendig avkjølt.

Rengjøre projektorens ytre

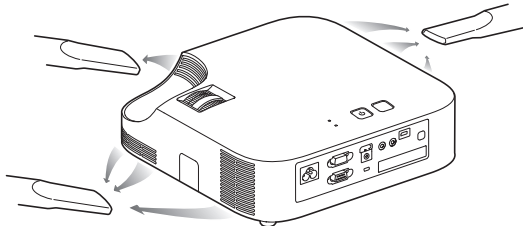
Tørk av projektorens ytre med en myk klut som har blitt fuktet i en svak oppløsning med vann og et mildt og nøytralt rengjøringsmiddel. Sørg for at du vrir opp all overflødig fukt fra kluten før du tørker av. Du må aldri bruke benzen, alkohol, fortynner eller et annet flyktig middel for rengjøring.

Rengjøre linsen

Tørk forsiktig av linsen med en kommersielt tilgjengelig linseklut eller optisk linsepapir, som de for briller eller kameraobjektiver. Ikke bruk unødig kraft når du rengjør linsen og pass på at du unngår å skade linsen.

Rengjøre ventilasjonsåpninger

Støv og skitt har en tendens til å samle seg rundt inntaksluftehullene. På grunn av dette bør du bruke en støvsuger til å fjerne oppsamlet støv og skitt periodisk (omtrent en gang i måneden) som vist nedenfor.



Viktig!

- Fortsatt bruk av projektoren etter at støv har samlet seg rundt inntaksluftehullene, kan forårsake overoppheting av interne komponenter og føre til funksjonsfeil.
- Visse driftsforhold kan også føre til at støv og skitt samler seg rundt projektorens utpumpingsluftehull. Dersom dette skjer, bruker du samme prosedyre som beskrevet ovenfor til å rengjøre utpumpingsluftehullene.

Indikatorer

POWER/STANDBY-indikatoren og STATUS-indikatoren endres for å vise projektorens gjeldende status som beskrevet i tabellene nedenfor.

POWER/STANDBY-indikator

Når indikatoren gjør dette:	Det betyr dette om projektoren:
Lyser rødt	Koblet til en strømkilde, men slått av (hvilemodus)
Blinker grønt	Varmer seg opp etter at den har blitt slått på
Lyser grønt	Strøm på, normal betjening
Blinker rødt	Intern prosess pågår umiddelbart etter at strømmen er slått av

STATUS-indikator

Når indikatoren gjør dette:	Det betyr dette om projektoren:
Lyser grønt	"På" valgt for innstillingen "Økomodus"
Lyser (eller blinker) rødt	Feil
Lyser (eller blinker) gyllent	Feil



Merk

- Indikatorene POWER/STANDBY og STATUS lyser begge gult med en gang projektoren er tilkoblet et strømuttak.

Feilindikatorer og varselsmeldinger

Varselsmeldinger og indikatorer lar deg få vite hva problemet er når en projektorfeil inntreffer.

- Når en feil inntreffer, vent til viften stopper før du kobler fra strømledningen. Dersom du kobler fra strømledningen mens viften fortsett er i drift, kan det være at en feil inntreffer når du kobler inn strømledningen på nytt.
- Trykk på [ESC]-tasten for å fjerne varselsmeldingen.

Indikator/feilmelding	Beskrivelse og påkrevd handling
<p>POWER : Grønt konstant lys</p> <p>STATUS : – (Konstant grønt lys når “På” er valgt for innstillingen “Økomodus”.)</p> <p>Melding : Den innvendige temperaturen er for høy. Kontroller om projektorens ventilasjonsåpninger er blokkerte.</p>	<p>Projektorens innvendige temperatur er veldig høy. Utfør følgende trinn.</p> <p>① Kontroller om projektorens inntaks- og utpumpingsluftehull blokkeres, og sørg for at det er tilstrekkelig rom rundt projektoren. Se “Forholdsregler for oppsett” (side 6).</p> <p>② Dersom det har samlet seg støv rundt inntaks- og/eller utpumpings-luftehullene, slår du av projektoren og fjerner det. Se “Rengjøre projektoren” (side 26).</p>
<p>POWER : Grønt konstant lys → Rødt konstant lys</p> <p>STATUS : –</p> <p>Melding : Den innvendige temperaturen er for høy. Projektoren vil slå seg av.</p>	<p>Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av innvendig overoppheting. Utfør følgende trinn.</p> <p>① Kontroller om projektorens inntaks- og utpumpingsluftehull blokkeres, og sørg for at det er tilstrekkelig rom rundt projektoren. Se “Forholdsregler for oppsett” (side 6).</p> <p>② Dersom det har samlet seg støv rundt inntaks- og/eller utpumpingsluftehullene, fjerner du det. Se “Rengjøre projektoren” (side 26).</p> <p>Dersom det ikke er noe problem med projektorens ventilasjonsåpninger, bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke), og slå deretter strømmen på igjen. Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.</p>
<p>POWER : Rødt konstant lys</p> <p>STATUS : Gyllen blinkning (0,5 sekunds intervall)</p> <p>Melding : Det er et problem med viften. Projektoren vil slå seg av.</p>	<p>Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av et vifteproblem. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke) og at viften har stoppet. Etter at du har kontrollert POWER/STANDBY-indikatoren, koble strømledningen fra projektoren og vent på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på strømmen til projektoren igjen.</p> <p>Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.</p>
<p>POWER : Grønt konstant lys</p> <p>STATUS : – (Konstant grønt lys når “På” er valgt for innstillingen “Økomodus”.)</p> <p>Melding : Det er et problem med systemet. Lydfunksjonen fungerer muligens ikke som den skal.</p>	<p>Et systemproblem har inntruffet, hvilket kan føre til problemer med noen funksjoner. Skru av projektoren, koble strømledningen fra projektoren og vent på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på projektoren igjen.</p> <p>Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.</p>

Indikator/feilmelding	Beskrivelse og påkrevd handling
POWER : Rødt konstant lys STATUS : Rødt konstant lys Melding : -	Projektoren skrudde seg av automatisk på grunn av et problem som antagelig ble forårsaket av ekstern digital støy eller en annen grunn. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke). Etter at du har kontrollert POWER/STANDBY-indikatoren, koble strømledningen fra projektoren og vent på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skru på strømmen til projektoren igjen. Dersom feilen inntreffer igjen når du skruer på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys STATUS : Rød blinking (0,5 sekunds intervall) Melding : -	Projektoren skrudde seg av automatisk fordi lyskildeenheten skrudde seg av eller ikke skrudde seg på. Etter at du har bekreftet at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke), kobler du fra strømledningen. Vent en liten stund, og koble den deretter til på nytt, og skru på projektoren igjen. Dersom feilen inntreffer igjen når du skruer på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys STATUS : Rød blinking (2 eller 1 sekunds intervall) Melding : -	Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av en minnefeil på projektoren. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke). Etter at du har kontrollert POWER/STANDBY-indikatoren, koble strømledningen fra projektoren og vent på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skruer på strømmen til projektoren igjen. Dersom feilen inntreffer igjen når du skruer på strømmen, kontakt din detaljhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.

Feilsøking for projektoren

Kontroller følgende elementer hver gang du opplever problemer med projektoren.

Problem	Årsak og anbefalt handling
Strømmen skruer seg ikke på.	<ul style="list-style-type: none"> ● Dersom POWER/STANDBY-indikatoren ikke lyser, er ikke strømledningen koblet til som den skal. Koble strømledningen til på korrekt måte. ● Dersom indikatoren POWER/STANDBY lyser rødt og indikatoren STATUS lyser (eller blinker) rødt eller gult, betyr det at en feil av noe slag har inntruffet. Se "Feilindikatorer og varselsmeldinger" (side 28).
Ikke noe bilde blir projisert eller det projiserte bildet er unormalt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Datamaskinen eller videoenheten som er koblet til projektoren er ikke skrudd på eller mater ikke ut et videosignal. Sørg for at den tilkoblede datamaskinen eller videoenheten er skrudd på, og utfør den nødvendige handlingen på den for å mate ut et videosignal. ● Korrekt utdatakilde er ikke valgt på projektoren. På projektoren, velg korrekt inndatakilde som korresponderer med den tilkoblede enheten. ● Det kan være at bilder ikke blir projisert som de skal når du har komponentens video-utgang på en videoenhet koblet til COMPUTER-terminalen på projektoren.
Bildefarge eller -visning er veldig unormal.	Feil alternativ ("Komponent" eller "RGB") kan være valgt for "Inndatainnstillinger → COMPUTER-inngang"-innstillingen på oppsettmenyen. Bildet vil ikke bli projisert som det skal dersom "Komponent" velges når projektorens COMPUTER-inngang er koblet til RGB-utgangen på en datamaskin, eller dersom "RGB" er valgt når projektorens COMPUTER-terminal er koblet til komponent video-utgangen på en videoenhet. På oppsettmenyen velger du "Auto" for "Inndatainnstillinger → COMPUTER-inngang"-innstillingen. Se side 21.
Det er umulig å forstå meldinger og menyer fordi de er på feil språk.	Utfør følgende operasjon for å velge det språket du ønsker. Se side 21. <ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen. 2. Dersom inddatasignalet er HDMI (PC), trykk fire ganger på [▼], og trykk deretter på tasten [ENTER]. Dersom inddatasignalet er RGB, komponent eller HDMI (DTV), trykk fem ganger på [▼], og trykk deretter på tasten [ENTER]. 3. Trykk på [▲] to ganger, og trykk deretter på [ENTER]-tasten for å vise menyen for språkvalg. 4. Bruk [▼]- og [▲]-tastene til å bevege markeringen til språket du ønsker å velge, og trykk deretter på [ENTER]-tasten. 5. Trykk på [MENU]-tasten for å avslutte oppsettmenyen.
Ingen lydsignal fra terminalen AUDIO OUT	<ul style="list-style-type: none"> ● Projektorens lydstyrkenivåinnstilling kan være for lav eller dempet. Bruk tastene [VOLUME +] og [VOLUME -] på fjernkontrollen til å justere lydstyrken. Se side 14. ● Lydstyrkenivåinnstillingen til enheten som er koblet til projektoren er for lav eller den andre enheten mater ikke ut lyd. Juster lydstyrkenivået til den tilkoblede enheten. ● Den tilkoblede enhetens lydutgang er kanskje ikke koblet korrekt til projektorens AUDIO IN-terminal. Kontroller tilkoblingen. Se "Koble til projektorkabler" (side 7).
Merkelig farge	Det kan være at inddatasignalet ikke stemmer overens med projektorinnstillingene. Forsøk å gjøre det følgende. <ul style="list-style-type: none"> – Trykk på tasten [FUNK] og velger deretter "Lysstyrke" for å justere bildets lysstyrke. – Trykk på tasten [FUNK] og velg deretter "Fargemodus" for å endre fargemodus. – På oppsettmenyen, bruk "Bildejustering 1 → Fargebalanse" for å justere fargebalansen til projiseringsbildet.
Teksten er utydelig.	<ul style="list-style-type: none"> ● Det kan være at bildet er ute av fokus. Juster bildets fokus. ● Gjeldende frekvens- og/eller faseinnstilling stemmer ikke overens med inddatasignalet. (Gjelder kun når inndatakilden er et RGB-signal.) Trykk på [AUTO]-tasten for å utføre en automatisk justeringsoperasjon. ● På oppsettmenyen utfør "Bildejustering 2 → Frekvens" og "Bildejustering 2 → Fase"-justeringer. (Gjelder kun når inndatakilden er et RGB-signal.) Se side 20.

Problem	Årsak og anbefalt handling
Meldingen "Vennligst skriv inn passordet." kommer til syne og videre operasjon er ikke mulig.	Innstillingen "Alternativinnstillinger 1 → Passord" på oppsettmenyen slås på, slik at projektoren er passordbeskyttet. Skriv inn riktig passord, og trykk deretter på [ENTER]-tasten. Se side 23.
Fjernstyringsenheten virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> ● Batteriene til fjernstyringsenheten kan være oppbrukt. Bytt ut batteriene. ● Det kan være at fjernstyringsenheten er for langt unna projektoren. Sørg for at fjernstyringsenheten er innen fem meter fra projektoren når du utfører operasjoner.
POWER/ STANDBY-indikatoren vil lyse rødt, og indikatoren STATUS vil lyse (eller blinke) rødt eller gult.	En feil har inntruffet. Se "Feilindikatorer og varselsmeldinger" (side 28).
Lyskildeenheten lyser ikke.	Lyskildeenheten har nådd slutten av sitt serviceliv eller det fungerer dårlig. Kontakt din originale forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter for en erstatning.
Strømmen slår seg plutselig av eller projektoren starter på nytt.	Projektoren utfører en selvkontrolloperasjon periodisk. I sjeldne tilfeller kan resultatet av en selvkontroll føre til at projektoren starter på nytt automatisk. Dette tyder vanligvis ikke på funksjonsfeil, så du kan fortsette å bruke projektoren. Det kan imidlertid være en funksjonsfeil dersom flere restarter forekommer etter hverandre. Dersom dette skjer, ta kontakt med din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.



Viktig!

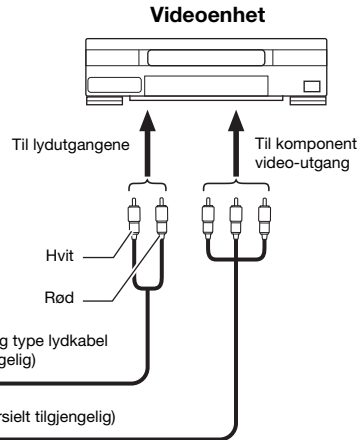
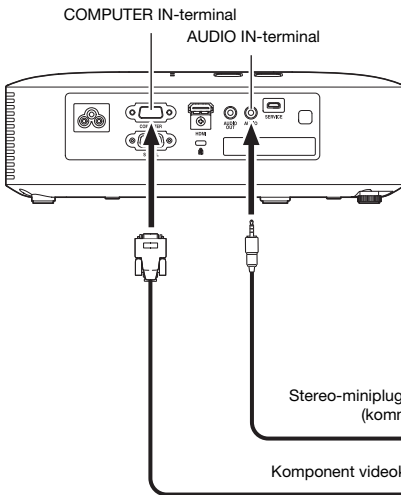
- Forsøk å utføre følgende trinn, som kan eller ikke kan tilbakeføre projektoren til normal drift.
 1. Koble fra strømledningen og vent i minst 10 minutter.
 2. Koble strømledningen til på nytt og skru på projektoren igjen.
- Dersom normal drift ikke gjenopptas etter at du har utført trinnene ovenfor, ta med projektoren til din detaljhandler eller et autorisert CASIO-servicesenter.

Tilkobling til en komponent video-utgang

Denne seksjonen forklarer hvordan man etablerer en komponentvideotilkobling mellom projektoren og en videoenhet.

- Komponent video-utgangen har 3 terminaler: Y·Cb·Cr eller Y·Pb·Pr. Sørg for at du avpasser fargene på støpslene til en komponent videokabel med fargene på terminalene (Grønn: Y; Blå: Cb/Pb; Rød: Cr/Pr).
- Merk at det er kun tilkobling til en analog komponent video-utgang som støttes. Tilkobling til en digital utgang støttes ikke.

Projektor

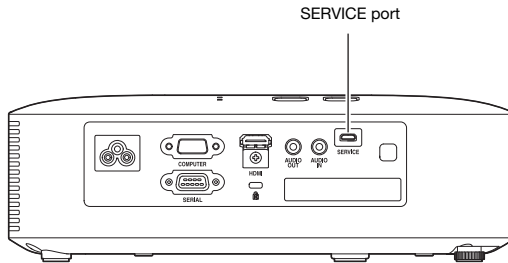


Oppdatere firmware

Projektorens firmware (programvare i projektorens flash-ROM) kan oppdateres fra en datamaskin som er koblet til projektorens SERVICE-port (USB-port for ROM-oppdatering) med en USB-kabel.

For å koble projektorens SERVICE-port med en datamaskins USB-port

Bruk en kommersielt tilgjengelig USB-kabel for å koble projektorens SERVICE-port til datamaskinens USB-port.



Bruk en USB-kabel med en mikro-USB-plugg i den ene enden for tilkobling til projektorens SERVICE-port, og en plugg i den andre enden med en form som er kompatibel med datamaskinens USB-port.



Merk

- For detaljer om hvordan du oppdaterer firmware, se "Projector Firmware Update Guide", som er tilgjengelig på CASIOs nettside.

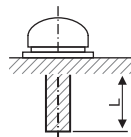
Å henge projektoren fra et tak

Projektoren kan henges fra et tak. Når dette gjøres, bør projektoren snus opp-ned og sikres til taket. Kontakt detaljhandleren der du kjøpte projektoren for detaljer.



Viktig!

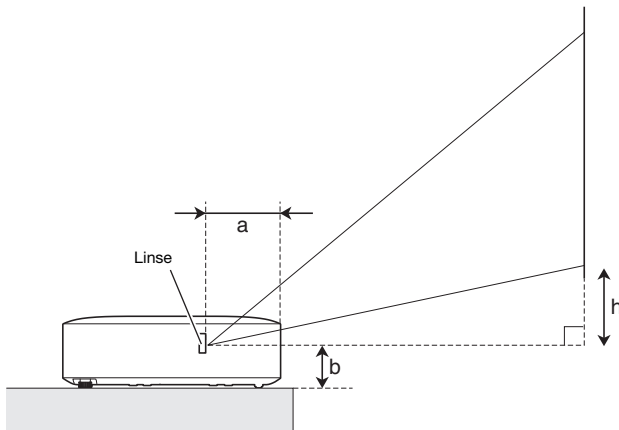
- Når du henger projektoren fra et tak, pass på at den er minst én meter unna røykvarslere, brannalarmer og andre brannbeskyttelsesenheter. Dersom projektoren plasseres for nær en brannbeskyttelsesenhet, oppstår det en risiko for feildrift på enheten på grunn av varm luft som blåses ut av projektoren. Du må i tillegg unngå å plassere projektoren nær fluorescerende lys eller andre sterke lyskilder. Skarpt lys kan forkorte driftsrekkevidden til fjernstyringsenheten og til og med gjøre fjernstyring umulig. Når du velger en plassering for projektoren, sørg for å teste at fjernstyringsenheten fungerer som den skal.
- Den vertikale og horisontale orienteringen til det projiserte bildet er motsatt av normal konfigurasjon når det projiseres fra en projektor som henger fra taket. Du må endre projektorens oppsett for å fikse dette problemet. For detaljer, se “Skjerminnstillinger → Takmontering” (side 20) under “Oppsettmenyinnstillinger”.
- Når du fester projektoren til en brakett, forsikre deg om at du gjør det i samsvar med betingelsene beskrevet nedenfor.
 - Bruk dobbel-SEMS-skruer (maskinskrue med skive og fjærskive)
 - Skruediameter: M4
 - Skruelengde: [Tykkelse på skive og fjærskive]
+ [Tykkelse på brakett]
+ [Skruegjengens stigning] (L. 5 til 8 mm)



Forsikre deg om at skruene har lengdene som er spesifisert ovenfor. Bruk av skruer som er for lange kan føre til skade på prosjektoren din. Bruk av skruer som er for korte vil ikke gi nødvendig styrke for å støtte prosjektoren.

Projeksjonsavstand og størrelse på skjermen

Projeksjonsavstandsverdiene nedenfor er for referanse ved oppsett av projektoren.




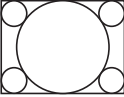
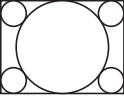


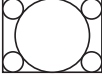
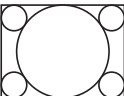
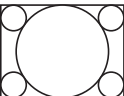

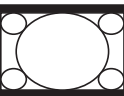
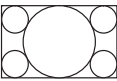
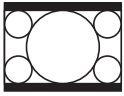
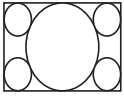


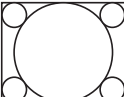
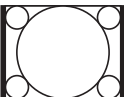
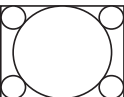

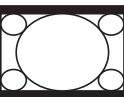
Projeksjonsstørrelse		Omtrentlig projeksjonsavstand		h (cm)
Skjermstørrelse (tommer)	Diagonal (cm)	Minimumsavstand (m)	Maksimal avstand (m)	
30	76	0,83	0,93	10
40	102	1,15	1,28	13
60	152	1,79	1,99	20
77	196	2,33	2,59	26
80	203	2,43	2,70	27
100	254	3,07	3,41	34
150	381	4,67	5,18	50
200	508	6,27	6,95	67
300	762	9,47	10,49	101

- Projeksjonsavstand er den omtrentlige avstanden fra projektorens objektivoverflate og frem til skjermen. Avstanden fra objektivets overflate til fronten av projektorhuset (a på tegningen) er cirka 94 mm.
- "h" i illustrasjonen og tabellen indikerer avstanden mellom midten av projektorlinsen og nederkanten av projeksjonsskjermen. Høyden fra nedre kant av projektoren til senter av projektorobjektivet (b på tegningen) er cirka 58 mm.

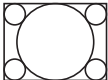
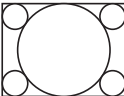


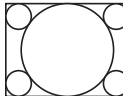





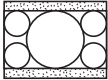
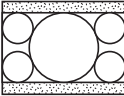
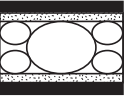
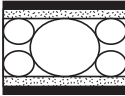
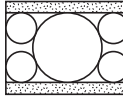
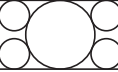



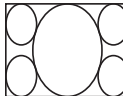
Sideforholdsinstilling og projeksjonsbilde

Følgende viser hvordan bilder projiseres i samsvar med type inndatasignal og projektorens sideforholdsinstilling.

Inndatakilde: RGB eller HDMI (PC)

Inndatasignal	Normal	Hel	16:9	16:10
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				

Inndatakilde: Komponent eller HDMI (DTV)

Inndatasignal	Normal	16:9	16:10	4:3
 <p>4:3 Sidebilde</p>				
 <p>Sammenpresset bilde</p>				
 <p>Letterboxbilde</p>				
 <p>16:9 Sidebilde</p>				

Signaler som støttes



Viktig!

- Selv om et signal er listet opp i tabellen nedenfor, garanterer ikke dette at du vil kunne vise bildet på korrekt måte.

RGB-signal

	Signalnavn	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
VESA	640 × 480/60	640 × 480	31,5	60
	640 × 480/72	640 × 480	37,9	73
	640 × 480/75	640 × 480	37,5	75
	640 × 480/85	640 × 480	43,3	85
	800 × 600/56	800 × 600	35,2	56
	800 × 600/60	800 × 600	37,9	60
	800 × 600/72	800 × 600	48,1	72
	800 × 600/75	800 × 600	46,9	75
	800 × 600/85	800 × 600	53,7	85
	1 024 × 768/60	1 024 × 768	48,4	60
	1 024 × 768/70	1 024 × 768	56,5	70
	1 024 × 768/75	1 024 × 768	60,0	75
	1 024 × 768/85	1 024 × 768	68,7	85
	1 152 × 864/75	1 152 × 864	67,5	75
	1 280 × 768/60	1 280 × 768	47,8	60
	1 280 × 800/60	1 280 × 800	49,7	60
	1 280 × 960/60	1 280 × 960	60,0	60
	1 280 × 1 024/60	1 280 × 1 024	64,0	60
	1 280 × 1 024/75	1 280 × 1 024	80,0	75
	1 280 × 1 024/85	1 280 × 1 024	91,1	85
	1 366 × 768/60	1 366 × 768	47,7	60
	1 400 × 1 050/60	1 400 × 1 050	65,3	60
1 440 × 900/60	1 440 × 900	55,9	60	
1 600 × 1 200/60	1 600 × 1 200	75,0	60	
1 680 × 1 050/60	1 680 × 1 050	65,3	60	

Komponentsignal

	Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
HDTV	1080p/50	56,3	50
	1080p/60	67,5	60
	720p/50	37,5	50
	720p/60	45,0	60
	1080i/50	28,1	50
	1080i/60	33,7	60
SDTV	576p/50	31,3	50
	576i/50	15,6	50
	480p/60	31,5	60
	480i/60	15,7	60

HDMI-signal

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480/60	31,5	60
800 × 600/60	37,9	60
1 024 × 768/60	48,4	60
1 280 × 768/60	47,8	60
1 280 × 800/60	49,7	60
1 280 × 960/60	60	60
1 280 × 1 024/60	64	60
1 400 × 1 050/60	65,3	60
SDTV (480p)	31,5	60
SDTV (576p)	31,25	50
HDTV (720p) (50)	37,5	50
HDTV (720p) (60)	45	60
HDTV (1080i) (50)	28,13	50
HDTV (1080i) (60)	33,75	60
HDTV (1080p) (50)	56,25	50
HDTV (1080p) (60)	67,5	60

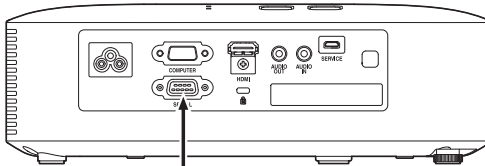
Projektor RS-232C-kontroll

Når det er en seriekobling mellom projektoren og en datamaskin, kan du kontrollere projektoren ved bruk av RS-232C-kommandoer som sendes fra datamaskinen.

For å etablere en serietilkobling mellom projektoren og en datamaskin

Koble projektoren og datamaskinen som vist i illustrasjonen nedenfor.

Projektor



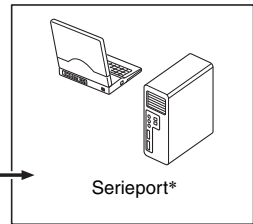
Serieport (RS-232C)

D-Sub 9-pin (hunkjønn)

D-Sub 9-pin (hunkjønn)

Kommersiell tilgjengelig seriekabel (kryss)

Computer



Serieport*

Bruke kontrollkommandoene

Dette avsnittet forklarer kommandoene som brukes for å kontrollere projektoren fra en datamaskin.

Kommandosendeformat

Kommunikasjons-protokoll	Konfigurer din datamaskins serieport med følgende innstillinger.	
	Datahastighet	19200 b/s
	Databit	8 bit
	Paritet	Ingen
	Stoppbit	1 bit
	Strømningskontroll	Ingen
Lesekommando	Send denne kommandoen når du ønsker informasjon om gjeldende oppsett for dataprojektoren.	
	Sendeformat	(<kommandonavn>?)
	Mottaksformat	(<passende kommandoinnstillingsrekkevidde>,<gjeldende innstilling>)
	Kommandosendeeksempel	<code>[[V]O[L]?]</code> sendt fra datamaskinen til projektoren. ↓ <code>[[0]-3[0],1[5]]</code> sendt tilbake fra projektoren til datamaskinen.
Skrivekommando	Send denne kommandoen for å kontrollere dataprojektoren (strøm på/av osv.) og for å skrive data til den.	
	Sendeformat	(<kommandonavn><innstillingsverdi>)
	Kommandosendeeksempel	<code>[[V]O[L]0]</code> sendt fra datamaskinen til projektoren. ↓ Lydstyrkeinnstillingen for projektoren blir 0.

- Se "Kommandoliste" for detaljer om kommandonavn og -innstillinger.
- Alle kommandoene bruker ASCII-tegn og desimalformat heltall.
- Projektoren vil sende tilbake et spørsmålstegn (?) når den får tilsendt en kommando den ikke gjenkjenner. I tillegg vil enhver kommando som forsøker å stille inn en verdi som er utenfor god tatt rekkevidde bli ignorert.
- Dersom projektoren utfører en prosess som er påbegynt av en tidligere sendt kommando, en projektortasteoperasjon eller en fjernstyringsenhetstasteoperasjon, må sendingen av neste kommando vente til projektoren har fullført den første prosessen.

Kommandoliste

- Kun følgende funksjoner støttes når projektoren er skrudd av. Ikke forsøk å sende en annen kommando til projektoren.
 - Strøm på/av: Les
 - Strøm på: Skriv
 - Få lystid: Les
- Inndata av et gyldig signal må pågå for at du skal kunne bruke en kommando for å skru på en blank skjerm eller endre sideforholdet.

R: Lesing aktivert W: Skrivning aktivert

Funksjon	Kommandonavn	RW	Innstillinger
Strøm på/av:	PWR	RW	0: Av, 1: På
Inndatabyting: 0: Bytter inndatakilden til COMPUTER-terminalen og endrer COMPUTER-terminal-innstillingen til RGB. 1: Bytter inndatakilden til COMPUTER-terminalen og endrer COMPUTER-terminal-innstillingen til komponent. 6: Bytter inndatakilden til COMPUTER-terminalen og endrer COMPUTER-terminal-innstillingen til Auto. 7: Bytter inndatakilden til HDMI.	SRC	RW	0: RGB, 1: Komponent, 6: Auto (RGB/Komponent), 7: HDMI
Blank skjerm: Skru den blanke skjermen på eller av.	BLK	RW	0: Av, 1: På
Lydstyrke: Spesifiserer en verdi for å justere lydstyrkenivået. Denne innstillingen blir applisert på inndatakildesignalet som for øyeblikket blir projisert av projektoren.	VOL	RW	0 til 30
Fargemodus: Velger fargemodus.	PST	RW	1: Grafikk, 2: Teater, 3: Standard, 4: Tavle, 5: Naturlig
Sideforhold: Spesifiserer sideforholdet.	ARZ	RW	0: Normal, 1: 16:9, 4: Hel, 7: 16:10 (når RGB eller HDMI (PC) er valgt som inngang) 1: 16:9, 2: Normal, 6: 4:3, 7: 16:10 (når komponent eller HDMI (DTV) er valgt som inngang)
Hent lystid: Får lystiden fra projektoren.	LMP	R	0-enhet: Timer
Økomodus: Gå inn i økomodus.	PMD	RW	0: Av (Lys), 1: Av (Normal), 3: På (Manuell 1), 4: På (Manuell 2), 5: På (Manuell 3), 6: På (Manuell 4), 7: På (Manuell 5)
Frys: Slår frys på eller av.	FRZ	RW	0: Av, 1: På

Funksjon	Kommandonavn	RW	Innstillinger
Trapeskorreksjon: Angir trapeskorreksjonsinnstillingen som en verdi som korresponderer til den typiske oppsettsmenyen "Trapeskorreksjon"-innstillingene nedenfor. 0: Trapeskorreksjon -60 60: Trapeskorreksjon 0 120: Trapeskorreksjon +60 Eksempel: 65 her, angir en innstilling som tilsvarer Trapeskorreksjon +5.	KST	RW	0 til 120
Trapeskorreksjon +: Hver gjeldende trapeskorreksjon med 1.	KSP	W	0 til 120
Trapeskorreksjon --: Senker gjeldende trapeskorreksjon med 1.	KSM	W	0 til 120
Tast: Operasjon utføres når en tast trykkes ned.	KEY	W	1: ▲, 2: ▼, 3: ◀, 4: ▶, 5: ENTER, 6: ESC, 10: FUNC, 11: MENU, 12: POWER, 13: AUTO, 14: INPUT, 15: TIMER, 16: ASPECT, 17: BLANK, 18: FREEZE, 19: ECO, 20: KEYSTONE +, 21: KEYSTONE -, 22: D-ZOOM +, 23: D-ZOOM -, 24: VOLUME +, 25: VOLUME -
Oppsettstype: Angir hvordan projektoren er satt opp i forhold til skjermen for projisering. 0: Projisering på en skjerm foran projektoren*1 1: Takmontert projisering fra bak skjermen*2 2: Projisering fra bak skjermen*1 3: Takmontert projisering på en skjerm foran projektoren*2	POS	RW	0 til 3
APO: Brukes til å endre Automatisk avslåing-innstillingen (utløsertidsinnstilling eller Automatisk avslåing deaktivert).	APO	RW	0: Av, 1: 5 minutter, 2: 10 minutter, 3: 15 minutter, 4: 20 minutter, 5: 30 minutter
Feil: Leser projektorens feilstatus.	STS	R	0: Normal, 1: Viftefeil, 2: Temperaturfeil, 7: Lysfeil, 16: Annen feil
Lydstyrke +: Hver gjeldende lydstyrkeinnstilling med 1.	VLP	W	0 til 30
Lydstyrke --: Senker gjeldende lydstyrkeinnstilling med 1.	VLM	W	0 til 30
Demp: Slår demp på eller av.	MUT	RW	0: Av, 1: På

*1 Topp på projektor oppover

*2 Topp på projektor nedover

CASIO®

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

MA2008-C

© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.