EPSON

Brugerhåndbog

Multimedia Projector

EMP-83/822
EMP-X5/S5

Symboler anvendt i denne vejledning

Sikkerhedssymboler

For at du kan bruge denne projektor sikkert og korrekt, anvendes der symboler i dokumentationen og på projektoren til angivelse af eventuelle risici for brugeren og andre samt for materielle skader.
Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.

⚠ Advarsel	Angiver risikoen for dødsfald eller alvorlig tilskadekomst, hvis symbolet ignoreres, eller der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
⚠ Forsigtig	Angiver risikoen for tilskadekomst eller materiel skade, hvis symbolet ignoreres, eller der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.

Symboler for generelle oplysninger

Advarsel	Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
☛	Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.
▶▶	Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag". ☛ s.65
Procedure	Angiver betjeningsmetoder og betjeningsrækkefølgen. Den angivne procedure skal udføres i den rækkefølge, de nummererede trin angiver.
[(Navn)]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
"(Menunavn)"	Angiver menupunkter til konfiguration. Eksempel: "Billede" - "Lysstyrke"
	Viser at forklaringen fortsætter på næste side. Næste side åbnes ved at klikke på symbolet.
	Viser at forklaringen er fortsat fra den foregående side. Den foregående side åbnes ved at klikke på symbolet.

Indholdsfortegnelse

Projektorfunktioner **4**
Komponentnavne og -funktioner **5**
Forside/top 5
Bagpå (Kun EMP-83/822) 6
Bagpå (Kun EMP-X5/S5) 7
Kontrolpanel 8
Fjernbetjening 10
Bund 11

Nyttige funktioner

Skift af projiceret billede (Kildesøgning) **13**
Funktioner til forbedring af projiceringen **14**
Valg af projiceringskvalitet (Valg af farvetilstand) 14
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute) 15
Frysning af billedet (Fasthold) 16
Ændring af højde-bredde-forholdet (Aspekt) 16
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom) 17
Sikkerhedsfunktioner **18**
Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.) 18
Begrænsning af betjening (Betjeningslås) 20
Tyverisikring 21

Konfigurationsmenu

Brug af menuen Konfiguration **23**
Oversigt over funktioner **24**
Menuen Billede (Kun EMP-83/822) 24
Menuen Billede (Kun EMP-X5/S5) 25
Menuen Signal (Kun EMP-83/822) 26
Menuen Signal (Kun EMP-X5/S5) 27
Menuen Indstillinger 28
Menuen Udvidet 29
Menuen Netværk (Kun EMP-83/822) 31
Menuen Info (Kun visning) 34
Menuen Genindstil 35

Fejlfinding

Brug af hjælp **37**
Problemløsning **38**
Tolkning af indikatorerne 38
Når indikatorerne ikke hjælper 41

Bilag

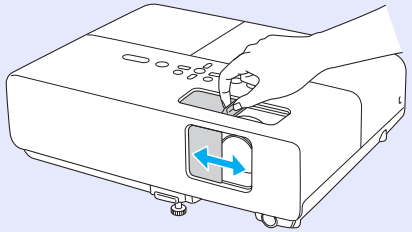
Monteringsmetoder **49**
Rengøring **50**
Rengøring af projektorens overflade 50
Rengøring af objektivet 50
Rengøring af luftfilteret og luftindtaget 50
Udskiftning af forbrugsdele **51**
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen 51
Udskiftning af lampen 52
Udskiftning af luftfilteret 56
Lagring af et brugerlogo (Kun EMP-83/822) **57**
Skærmstørrelse og -afstand **59**
EMP-83/822/X5 59
EMP-S5 60
Tilslutning af eksternt udstyr **61**
Tilslutning til en ekstern monitor 61
Tilslutning til eksterne højttalere (Kun EMP-83/822) 61
Tilslutning af et LAN-kabel (Kun EMP-83/822) **62**
Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5) **63**
Ekstra tilbehør og forbrugsdele **64**
Ordliste **65**
ESC/VP21-kommandoer **67**
Kommandooversigt 67
Kabellayout 67
Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5) 68
Etablering af USB-forbindelse 68
PJLink (Kun EMP-83/822) **69**
Oversigt over understøttede skærmvisninger **70**
Specifikationer **71**
Udseende **75**
Indeks **76**

Projektorfunktioner

Nem at bruge

■ A/V til/fra lågen gør projicering og opbevaring nemt

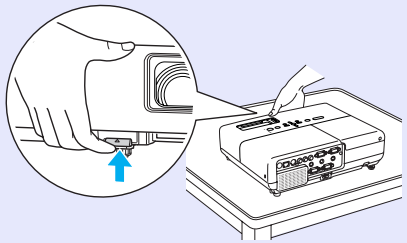
Du kan standse og genoptage projiceringen ved at åbne og lukke A/V Mute-lågen og på den måde gøre det nemmere at lave tydelige præsentationer.



■ Enkeltfoddesignet betyder, at du undgår besværlige højdeindstillinger

Det er nemt at indstille højden med én hånd.

☛ *Introduktion*



Forbedrede sikkerhedsfunktioner

■ Beskyttelse med adgangskode til begrænsning og håndtering af brugere

Ved at indstille en adgangskode kan du begrænse, hvem der har adgang til at bruge projektoren. ☛ s.18

■ Betjeningslås forhindrer brug af knapperne på kontrolpanelet

Du kan bruge denne funktion til at forhindre andre i at ændre projektorindstillingerne uden tilladelse ved arrangementer, på skoler o.l.
☛ s.20

■ Udstyret med flere forskellige tyverisikringer

Projektoren indeholder følgende sikkerhedsudstyr. ☛ s.21

- Sikkerhedsslot
- Tilslutning af sikkerhedskabel

Let betjening

■ Direkte opstart/sluk (Kun EMP-83/822)

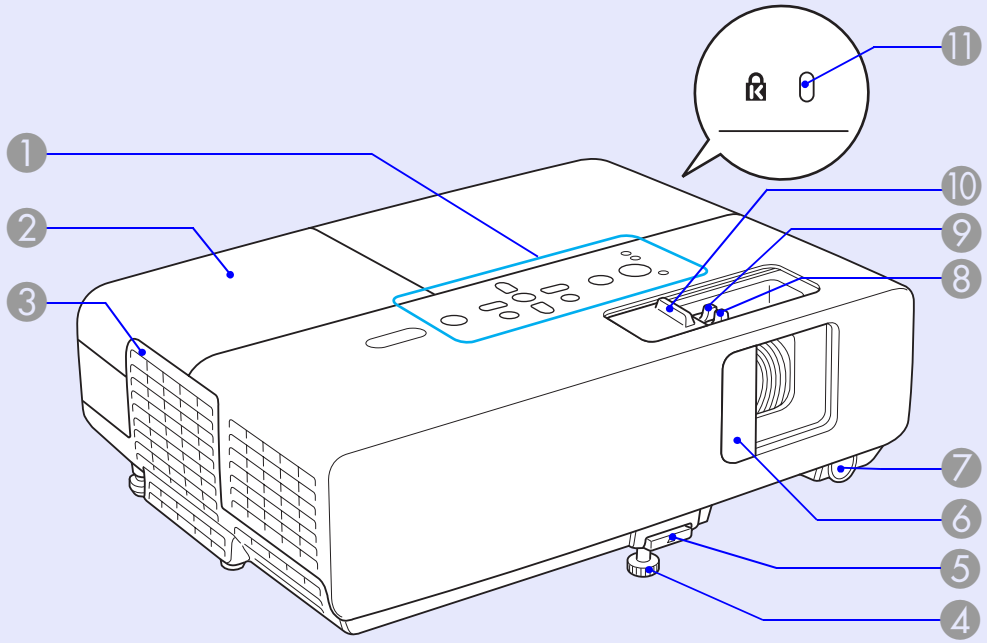
På steder, hvor strømmen styres centralt, f.eks en konferencesal, kan projektoren indstilles til at tænde og slukke automatisk, når der slukkes og tændes for den strømkilde, som projektoren er tilsluttet.

■ Ingen nedkølingsforsinkelse

Når der er slukket for strømmen til projektoren, kan du tage projektorens strømkabel ud, uden først at vente på at projektoren køler af.

Komponentnavne og -funktioner

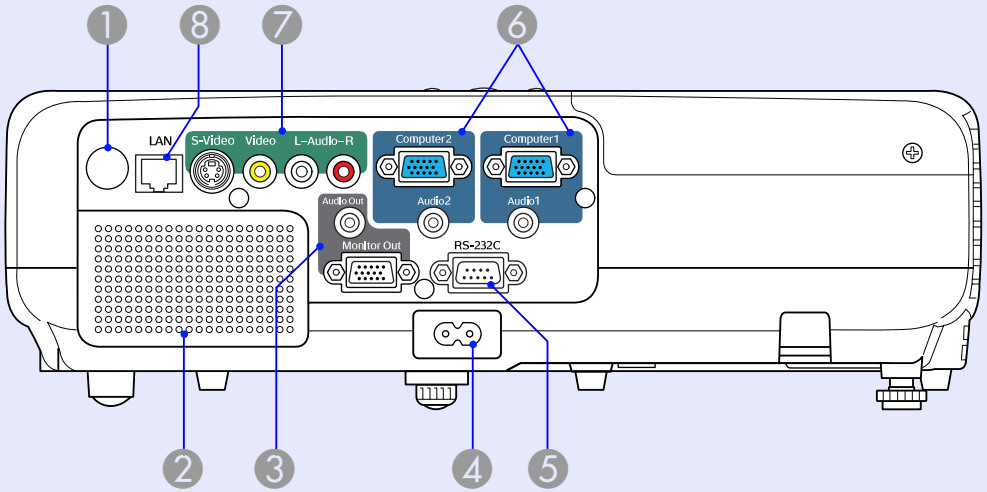
Forside/top



	Navn	Funktion
1	**Kontrolpanel**	☛ s.8
2	**Lampedæksel**	Åbn dette dæksel, når projektorlampen skal udskiftes. ☛ s.53
3	**Ventilationsåbning**	⚠ **Forsigtig** Placér ikke genstande, der er følsomme over for varme, i nærheden af ventilationsåbningen, og sørg for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen, mens projicering er i gang.

	Navn	Funktion
4	**Justerbar frontfod**	Flyt og justér placeringen af det projicerede billede, når projektoren står på en flade som f.eks. et skrivebord. ☛ *Introduktion*
5	**Fodjusteringsknap**	Træk fodknappen ud for at trække frontfoden ud og skubbe den ind. ☛ *Introduktion*
6	**A/V til/fra-låge**	Luk den for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug. Ved at lukke lågen under en præsentation kan du skjule billedet og lyden (A/V til/fra). ☛ *Introduktion*, s.15
7	**Fjernsensor**	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ☛ *Introduktion*
8	**Fokuseringsring**	Indstiller billedfokuseringen. ☛ *Introduktion*
9	**Zoomring (Kun EMP-83/822/X5)**	Indstiller billedstørrelsen. ☛ *Introduktion*
10	**A/V til/fra-glideknap**	Skub til knappen for at åbne og lukke A/V til/fra-lågen.
11	**Sikkerhedsslot (🔒)**	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. ☛ s.21

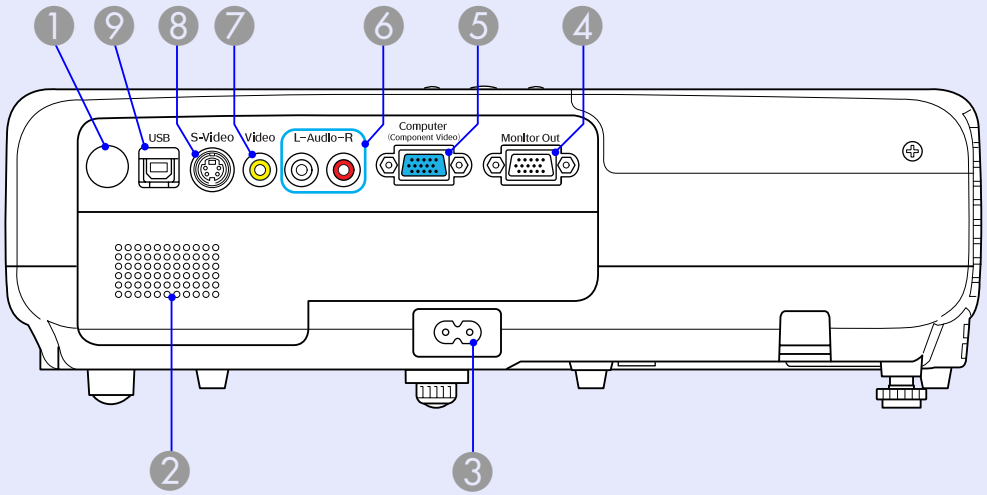
Bagpå (Kun EMP-83/822)



	Navn	Funktion
1	**Fjernsensor**	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ☛ *Introduktion*
2	**Højttaler**	
3	**Monitorudgang-sport**	Sender billedsignalet fra computeren, der er forbundet til en computer1-indgangsporten, til en ekstern monitor. Denne er ikke tilgængelig for komponentvideo signaler eller andre signaler, der kommer ind af andre porte end computeri1-indgangsporten. ☛ s.61
	Audioudgangsport	Sender lyden fra det billede, der er ved at blive projiceret, ud til eksterne højtalere. ☛ s.61
4	**Strømindgang**	Heri sættes strømkablet. ☛ *Introduktion*

	Navn	Funktion
5	**RS-232C port**	Forbind projektoren til computeren med et RS-232C kabel, når du styrer den via en computer. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke. ☛ s.67
6	**Computer1-indgangsport**	Til videosignaler fra en computer og komponentvideo signaler fra andre videokilder.
	Audio 1 inputport	Etablerer forbindelse til audioudgangen på den computer, der er forbundet til Computer1 inputporten.
	Computer2-indgangsport	Til videosignaler fra en computer og komponentvideo signaler fra andre videokilder.
	Audio 2 inputport	Etablerer forbindelse til audioudgangen på den computer, der er forbundet til Computer2 inputporten. ☛ *Introduktion*
7	**S-Video inputport**	Til S-video -signaler fra videokilder.
	Video inputport	Til kompositvideo signaler fra videokilder.
	Audio-V/H inputport	Forbindes med audioudgangsporten på det udstyr, der er tilsluttet S-Video eller Videoporten. ☛ *Introduktion*
8	**LAN-port**	Når der er tilsluttet et LAN-kabel, kan du overvåge og kontrollere projektoren via LAN. ☛ s.62

Bagpå (Kun EMP-X5/S5)



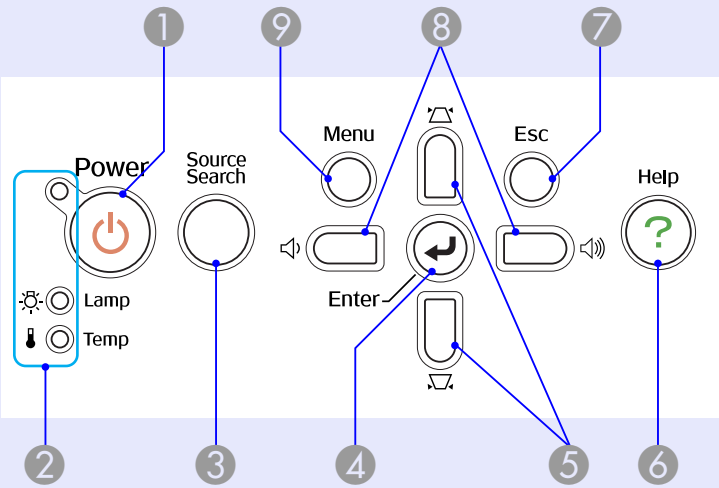
	Navn	Funktion
1	**Fjernsensor**	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ☛ *Introduktion*
2	**Højttaler**	
3	**Strømindgang**	Heri sættes strømkablet. ☛ *Introduktion*
4	**Monitorudgang-sport**	Sender billedsignalet fra computeren, der er forbundet til en computerindgangsport, til en ekstern monitor. Denne er ikke tilgængelig for komponentvideo signaler eller andre signaler, der kommer ind af andre porte end computerindgangsporten. ☛ s.61

	Navn	Funktion
5	**Computer-indgangsport**	Til videosignaler fra en computer og komponentvideo signaler fra andre videokilder.
6	**Audio-V/H inputport**	Forbinder til audioudgangsporten for det udstyr, du vil projicere fra, og tilfører lyden. ☛ *Introduktion*
7	**Video inputport**	Til kompositvideo signaler fra videokilder.
8	**S-Video inputport**	Til S-video -signaler fra videokilder.
9	**USB-port, (Type B)**	Når du viser et diasshow i PowerPoint, kan du bruge projektorens fjernbetjening til at gå til næste/foregående dias, hvis den er forbundet til en computer med et USB-kabel.* Du kan også bruge den som en styreport, når projektoren styres af en computer. Selvom projektoren er forbundet til en computer med et USB-kabel, kan du ikke projicere billedet på computeren. ☛ s.63

* Begrænset til computere med følgende operativsystemer.
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Macintosh: OS 8.6 til 9.2/10.1 til 10.3

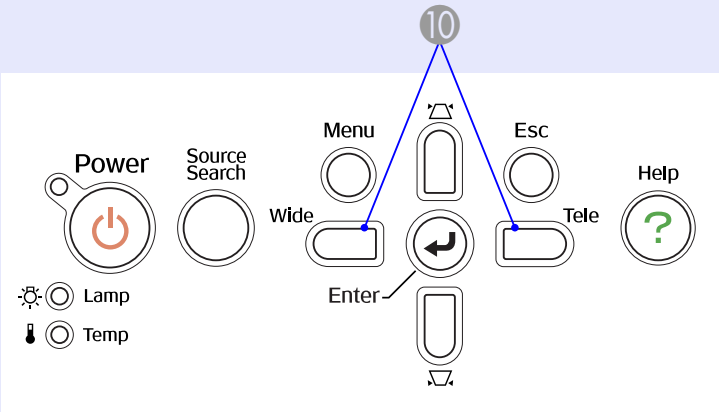
Kontrolpanel

EMP-83/822/X5



EMP-S5

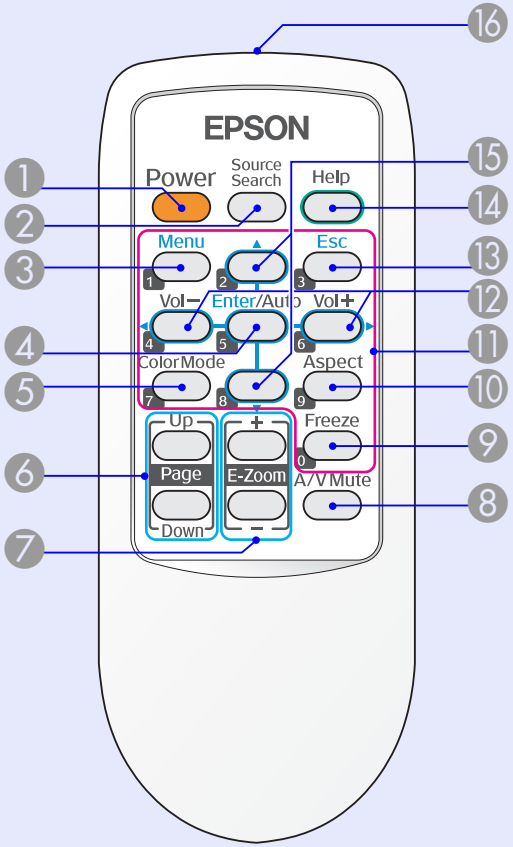
Knapper uden tal fungerer på samme måde som i illustrationen herover. Se tallene i skemaet vedrørende ovenstående illustration.



	Navn	Funktion
1	**[Power]-knap**	Slukker eller tænder projektoren. ☛ *Introduktion*
2	**Statusindikatorer**	Indikatorernes farve og om de blinker eller lyser viser status for projektoren. ☛ s.38
3	**[Source Search]-knap**	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede. ☛ s.13
4	**[Enter]-knap**	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede. Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☛ s.23
5	**[⊿]- og [⊾]-knap**	Korrigerer trapezforvrængning. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☛ *Introduktion*, s.23
6	**[Help]-knap**	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☛ s.37
7	**[Esc]-knap**	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige menuniveau. ☛ s.23
8	**[🔈] [🔊]-knapper (Kun EMP-83/822/X5)**	Tryk her for at justere lydstyrken. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☛ *Introduktion*, s.23

Navn	Funktion
⑨ **[Menu]-knap**	Åbner og lukker konfigurationsmenuen. ☛ s.23
⑩ **[Wide] [Tele]-knapper (Kun EMP-S5)**	Indstiller billedstørrelsen. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☛ *Introduktion*, s.23

Fjernbetjening



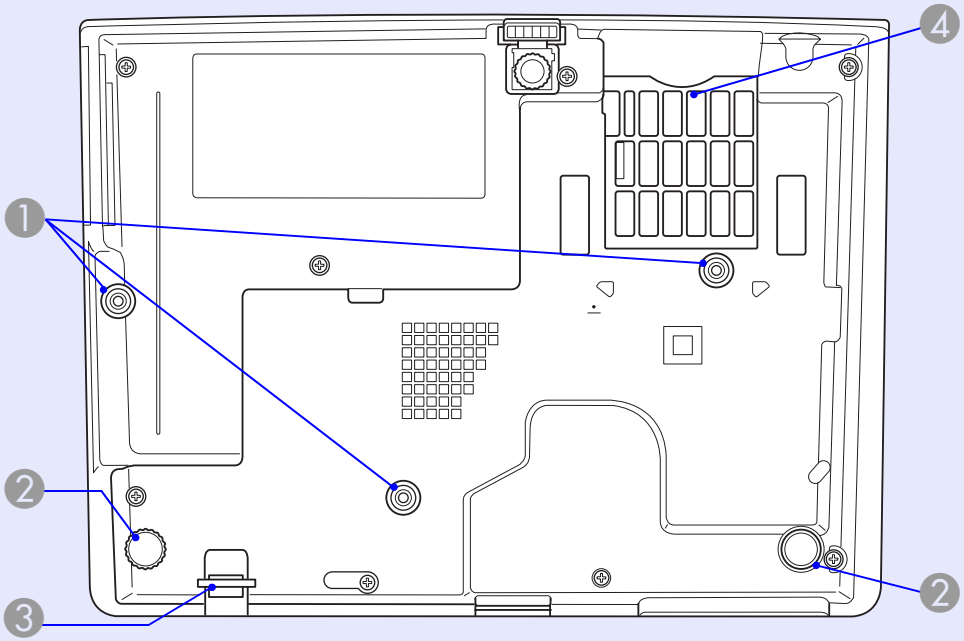
Illustrationen viser EMP-X5/S5.

	Navn	Funktion
1	**[Power]-knap**	Slukker eller tænder projektoren. ☛ *Introduktion*
2	**[Source Search]-knap**	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede. ☛ s.13
3	**[Menu]-knap**	Åbner og lukker konfigurationsmenuen. ☛ s.23
4	**[Enter/Auto]-knap**	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede. ☛ s.26 Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☛ s.23
5	**[Color Mode]-knap**	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☛ s.14
6	**[Page]-knap (Ned) (Op) (Kun EMP-X5/S5)**	Når du viser et diasshow i PowerPoint, kan du bruge projektorens fjernbetjening til at gå til næste/foregående dias, hvis den er forbundet til en computer med et USB-kabel.* ☛ s.63
7	**[E-Zoom]-knap (+) (-)**	(+) Forstørrer billedet uden at ændre projiceringsstørrelsen. (-) Reducerer den del af billedet, der er forstørret vha. knappen [+]. ☛ s.17
8	**[A/V Mute]-knap**	Slår billeder og lyd til eller fra. ☛ s.15
9	**[Freeze]-knap**	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages. ☛ s.16
10	**[Aspect]-knap**	Formatforholdet skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☛ s.16
11	**Numeriske knapper**	Brug disse knapper, når du indtaster en adgangskode. ☛ s.19

* Begrænset til computere med følgende operativsystemer.
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Macintosh: OS 8.6 til 9.2/10.1 til 10.3

Navn	Funktion
⑫ **[Volume -]-knap [Volume +]-knap**	Tryk på [Volume -] for at sænke lydstyrken, og tryk på [Volume +] for at hæve lydstyrken. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☛ *Introduktion*, s.23
⑬ **[Esc]-knap**	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige niveau. ☛ s.23
⑭ **[Help]-knap**	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☛ s.37
⑮ **[▲] [▼]-knapper**	Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☛ s.23
⑯ **Lysemitterende område på fjernbetjeningen**	Udsender fjernbetjeningssignaler. ☛ *Introduktion*

Bund



Navn	Funktion
① **Fastgøringspunkter til ophængningsbeslag (3 punkter)**	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft. ☛ s.49, 64
② **Bagfod (2 punkter)**	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind, så projektoren kan vippes vandret. ☛ *Introduktion*
③ **Tilslutning af sikkerhedskabel**	Før et almindeligt tilgængeligt sikkerhedskabel igennem her, når du ønsker at fastgøre projektoren til et fikseret objekt. ☛ s.21
④ **Luftfilter (Luftindtag)**	Dette forhindrer støv og andre fremmedlegemer i at trænge ind i projektoren, når der suges luft ind. Projektoren viser en advarselsmeddelelse, når luftfilteret skal rengøres eller udskiftes. ☛ s.50, 56

Nyttige funktioner

Dette kapitel beskriver nyttige funktioner til afholdelse af præsentationer osv. samt sikkerhedsfunktionerne.

Skift af projiceret billede (Kildesøgning) 13

Funktioner til forbedring af projiceringen 14

- **Valg af projiceringskvalitet (Valg af farvetilstand) 14**
- **Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute) 15**
- **Frysning af billedet (Fasthold) 16**
- **Ændring af højde-bredde-forholdet (Aspekt) 16**
- **Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom) 17**

Sikkerhedsfunktioner 18

- **Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.) 18**
  - Typer af adgangskodebeskyttelse 18
  - Indstilling af adgangskodebeskyttelse 18
  - Indtastning af adgangskoden..... 19
- **Begrænsning af betjening (Betjeningslås) 20**
- **Tyverisikring..... 21**
  - Installation af sikkerhedskabel..... 21

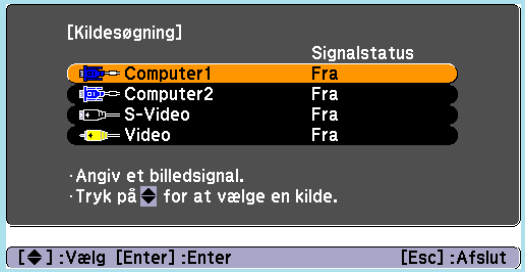
Skift af projiceret billede (Kildesøgning)

Projektoren registrerer automatisk signaler, som sendes fra det tilsluttede udstyr, og det billede, der modtages fra udstyret, projiceres. Du kan projicere målbilledet hurtigt, fordi det springer over indgangsporte, der ikke sendes billeder til.

* Kun EMP-83/822

Følgende skærm, der viser statussen på billedsignaler, vises, når det billede, projektoren viser, er det eneste tilgængelige, eller når der ikke registreres noget billedsignal. Du kan vælge den inputport, hvor det tilsluttede udstyr, du ønsker at bruge, projicerer. Hvis der ikke udføres nogen funktioner inden ca. 10 sekunder, lukkes skærmen.

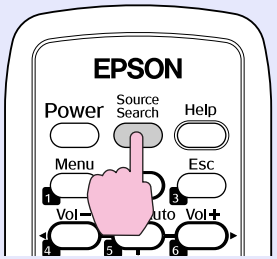
For EMP-83/822



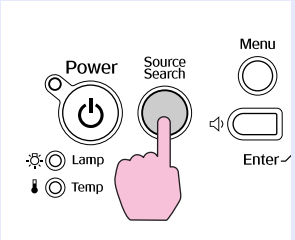
Procedure

Når videoudstyret er tilsluttet, skal afspilningen startes, før denne funktion udføres.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Når der er tilsluttet to eller flere stykker udstyr, skal du trykke på [Source Search]-knappen, indtil målbilledet projiceres.

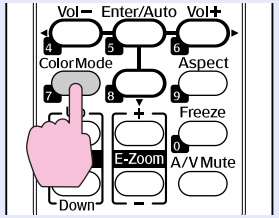
Valg af projiceringskvalitet (Valg af farvetilstand)

Du kan nemt opnå optimal billedkvalitet ved blot at vælge den indstilling, der svarer bedst til de omgivelser, du projicerer i. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

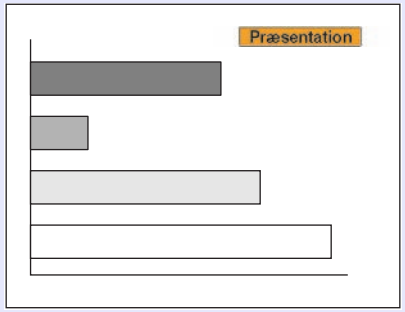
Tilstand	Anvendelse
Spil	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. Denne tilstand er den lyseste og har en god gengivelse af skygger.
Præsentation	Denne tilstand er ideel til præsentationer med farvede materialer i lyse rum.
Tekst	Denne tilstand er ideel til præsentationer med sorthvide materialer i lyse rum.
Biograf	Ideel vil filmforevisning i et mørkt lokale. Dette giver billederne en naturlig tone.
Foto	(Med computerbilleder som input) Ideel til projicering af stillbilleder som f.eks. fotos i et oplyst lokale. Dette gør billederne levende og giver dem kontrast.
Sport	(Med komponentvideo-, S-video- eller kompositvideobilleder som input) Ideel til tv-programmer i et oplyst lokale. Dette gør billederne levende og giver dem liv.
sRGB	Ideel til billeder, der opfylder sRGB-farvestandarden.
Tavle	Selv hvis der projiceres op på en tavle, giver denne indstilling billederne en naturlig farvetone, præcis som blev der projiceret på en skærm.

Procedure

Fjernbetjening



Hver gang du trykker på knappen, vises navnet på farvetilstanden på skærmen, og farvetilstanden skifter.

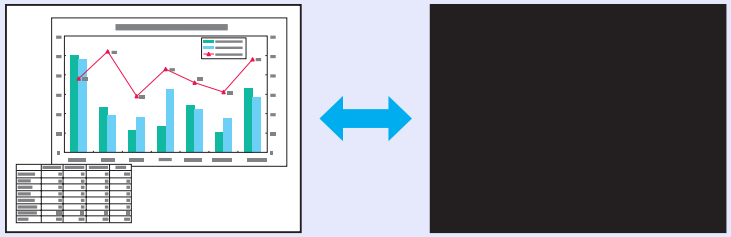


Hvis du trykker på knappen, mens navnet på farvetilstanden vises på skærmen, skiftes der til næste farvetilstand.

Farvetilstanden kan også indstilles med "Farvetilstand" i menuen "Billede" i konfigurationsmenuen. *s.24, 25*

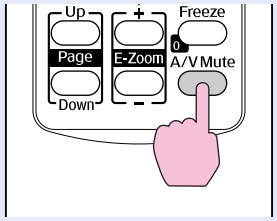
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)

Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at henlede tilskuernes opmærksomhed på det, du siger, eller hvis du ikke vil projicere detaljer, f.eks. når du skifter mellem filer under præsentationer fra en computer.

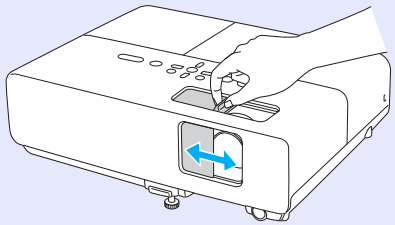


Procedure

Fjernbetjening



Projektor



Hver gang du trykker på knappen, eller A/V til/fra-lågen åbnes eller lukkes, slås A/V Mute (A/V til/fra) til eller fra.

- ***Hvis du bruger denne funktion, når du projicerer levende billeder, fortsætter kilden afspilningen af billeder og lyd, og du kan ikke vende tilbage til det sted, hvor A/V til/fra blev aktiveret.***
- ***Med fjernbetjeningen kan du vælge at få vist sort, blå eller logo* som A/V mute-display vha. indstillingen "Udvidet" - "Display" - "A/V Mute" i konfigurationsmenuen.*** ☛ *s.29*
- ***Når A/V mute-lågen er lukket, og A/V Mute starter, kan strømforsyningen indstilles til automatisk at slukke efter ca. 30 minutter vha. indstillingen "Udvidet" - "Handling" - "Objektivdækseltimer" i konfigurationsmenuen.*** ☛ *s.30*

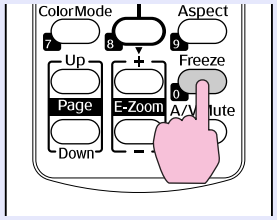
* Kun EMP-83/822

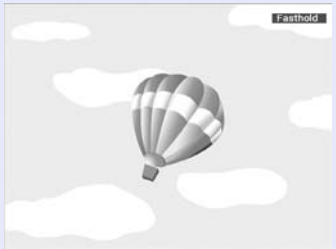
Frysning af billedet (Fasthold)

Når levende billeder fryses på skærmen, projiceres billedet fortsat, så du kan projicere ét billede ad gangen på samme måde som stillbilleder. Du kan desuden udføre funktioner som at skifte mellem filer under præsentationer fra en computer uden at projicere billeder, hvis funktionen Fasthold aktiveres i forvejen.

Procedure

Fjernbetjening



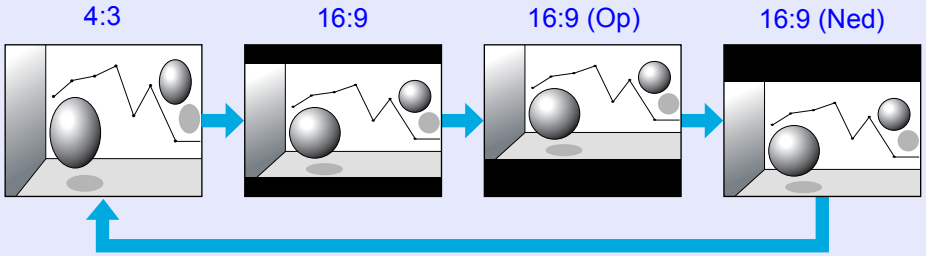


Hver gang du trykker på knappen, slås funktionen til frysning til eller fra.

- ***Lyden standser ikke.***
- ***Billedkilden fortsætter afspilningen af levende billeder, selvom de fastholdes, og det er derfor ikke muligt at fortsætte projiceringen fra det sted, hvor den blev afbrudt.***
- ***Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens konfigurationsmenuen eller en hjælpskærm vises, forsvinder menuen eller hjælpskærmen.***
- ***Funktionen til frysning virker, selvom E-Zoom-funktionen bruges.***

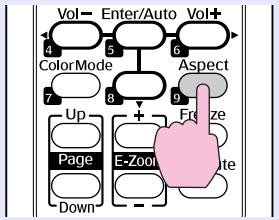
Ændring af højde-bredde-forholdet (Aspekt)

Når der er tilsluttet videoudstyr, kan der vises billeder, som er indspillet på digital video eller på dvd'er, i 16:9-bredskærmsformat. Du kan ændre højde-bredde-forholdet for billeder i tilstanden Klem som følger.

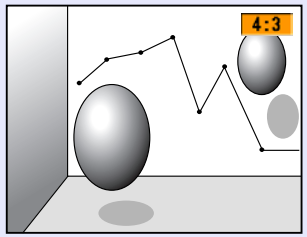


Procedure

Fjernbetjening



Hver gang du trykker på knappen, vises formatnavnet på skærmen, og tilstanden skifter.

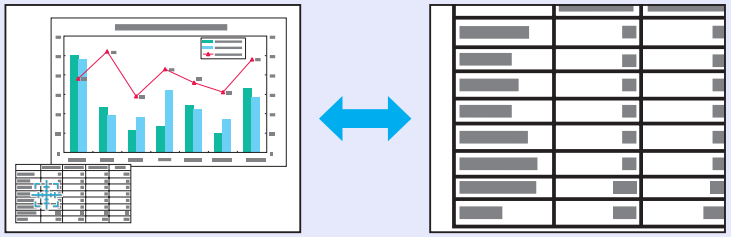


Hvis du trykker på knappen, mens formatnavnet vises på skærmen, skiftes der til næste formattilstand.

> ***Dette kan også indstilles vha. "Aspect" i menuen "Signal" i konfigurationsmenuen.*** ☛ *s.26*

Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

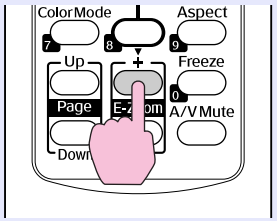
Denne funktion er nyttig, når du vil udvide billeder, så de vises med flere detaljer, f.eks. grafer og tabeller.



Procedure

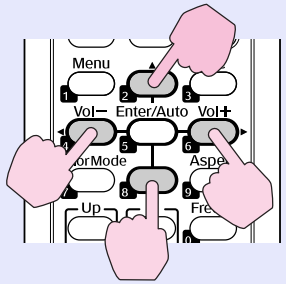
1 Start E-Zoom-funktionen.

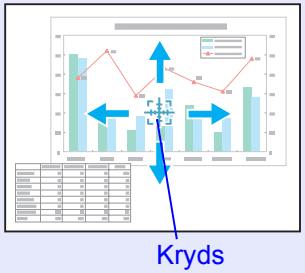
Fjernbetjening



2 Flyt krydset til det område af billedet, du vil forstørre.

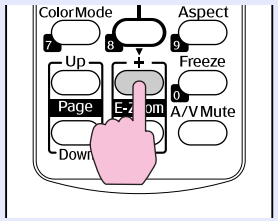
Fjernbetjening





3 Forstør.

Fjernbetjening



Området udvides, hver gang der trykkes på knappen. Du kan udvide området hurtigt ved at holde knappen nede.
Du kan formindske det forstørrede billede ved at trykke på [-]-knappen.
Tryk på [Esc]-knappen for at annullere.

> - ***Forstørrelsesforholdet vises på skærmen. Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 intervaltrin.***
> - ***Du kan rulle billedet ved at trykke på [▲], [▼], [◄] eller [►].***

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

- Adgangskodebeskyttelse
  Du kan begrænse adgangen til projektoren.
- Betjeningslås
  Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse.
- Tyverisikring
  Projektoren er udstyret med forskellige tyverisikringer.

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.)

Når funktionen Adgangskodebeskyttelse er aktiveret, kan personer uden kendskab til adgangskoden ikke bruge projektoren til at projicere billeder, selvom projektoren er tændt. Desuden kan det brugerlogo, der vises, når projektoren tændes, ikke ændres. Dette fungerer som tyverisikring, idet projektoren ikke kan bruges, hvis den stjæles. Adgangskodebeskyttelse er ikke aktiveret på købstidspunktet.

Typer af adgangskodebeskyttelse

Der kan anvendes følgende fire typer indstillinger for adgangskodebeskyttelse, alt efter hvordan projektoren bruges.

1. **"Aktiver beskyttelse"**
   Når "Aktiver beskyttelse" er "Til", skal adgangskoden altid indtastes, når projektoren tændes, efter at den har været afbrudt fra den strømforsyning, den var tilsluttet, sidst adgangskoden blev indtastet. Hvis der ikke indtastes korrekt adgangskode, starter projiceringen ikke.
2. **"Brugerlogobeskyt." (Kun EMP-83/822)**
   Når "Brugerlogobeskyt." er indstillet til "Til", kan følgende indstillinger ikke foretages.
   - Hentning af et brugerlogo
   - Indstillinger for "Vis baggrund", "Startskærm" og "A/V Mute" ændres fra "Display" i konfigurationsmenuen.
3. **"Netværksbeskyt." (Kun EMP-83/822)**
   Når "Netværksbeskyt." er indstillet til "Til", er det ikke muligt at foretage ændringer for "Netværk" i konfigurationsmenuen.

Indstilling af adgangskodebeskyttelse

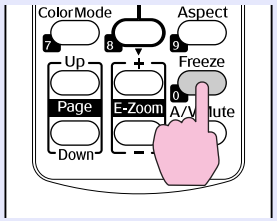
Brug følgende procedure for at indstille beskyttelse med adgangskode.

Procedure

1 Hold [Freeze]-knappen nede i ca. fem sekunder.

Menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode vises.

Fjernbetjening



- ***Hvis beskyttelse med adgangskode allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden.***
  Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode.
  ☛ "Indtastning af adgangskoden" s.19
- ***Når adgangskoden er indstillet, kan du sætte klistermærket for beskyttelse med adgangskode på projektoren for at øge tyverisikringen.***

2 Aktivér "Aktiver beskyttelse".

(1) Vælg "Aktiver beskyttelse", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(3) Tryk på [Esc]-knappen.

3 Aktivér "Brugerlogobeskyt.". (Kun EMP-83/822)

(1) Vælg "Brugerlogobeskyt.", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(3) Tryk på [Esc]-knappen.

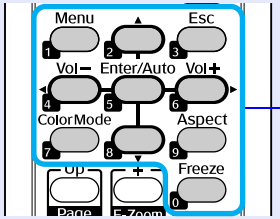
4 Aktiver "Netværksbeskyt.".

(1) Vælg "Netværksbeskyt.", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(3) Tryk på [Esc].

5 Indstil adgangskoden.

(1) Vælg "Adgangskode", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
(2) Når meddelelsen "Vil du ændre adgangskoden?" vises, skal du vælge "Ja", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
Standardindstillingen for adgangskoden er "0000". Lav denne om til en adgangskode efter eget valg. Hvis du vælger "Nej", vises skærmen fra trin 1 igen.
(3) Indtast et tal på fire cifre vha. af de numeriske knapper. Det indtastede tal vises som "* * * *". Når du har indtastet det fjerde tal, vises bekræftelsesskærmen.

Fjernbetjening



Numeriske knapper

(4) Indtast adgangskoden igen.
Meddelelsen "Den nye adgangskode er gemt." vises.
Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

Indtastning af adgangskoden

Når skærmen til indtastning af adgangskode vises, skal du indtaste adgangskoden med de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Procedure

Indtast adgangskoden vha. de numeriske knapper.

Når du har indtastet den korrekte adgangskode, begynder projiceringen.

Advarsel

- *Hvis der indtastes forkert adgangskode tre gange i træk, vises meddelelsen "Projektoren låses." i ca. fem minutter, hvorefter projektoren skifter til standbytilstand. Hvis dette indtræffer, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Sæt det i igen, og tænd projektoren. Skærmen til indtastning af adgangskode vises igen på projektoren, så du kan indtaste den korrekte adgangskode.*
- *Hvis du har glemt adgangskoden, skal du notere dig det "Anmodningskode: xxxxx"-nummer, der vises på skærmen og kontakte den nærmeste adresse, der er anført i Internationale garantivilkår.* ☛ *Henvendelser*
- *Hvis du bliver ved med at gentage ovenstående og indtaster en forkert adgangskode 30 gange i træk, vises følgende meddelelse, hvorefter adgangskoden ikke kan indtastes mere i projektoren. "Projektorbetjening låses. Kontakt Epson som beskrevet i dokumentationen."* ☛ *Henvendelser*

Begrænsning af betjening (Betjeningslås)

Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet.

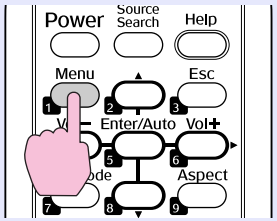
- Fuld lås
  Alle knapper på kontrolpanelet låses. Der kan ikke udføres funktioner fra kontrolpanelet, og projektoren kan heller ikke tændes og slukkes med kontrolpanelet.
- Betjeningslås
  Alle knapper på kontrolpanelet låses med undtagelse af [Power]-knappen.

Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper og nøjes med at projicere, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

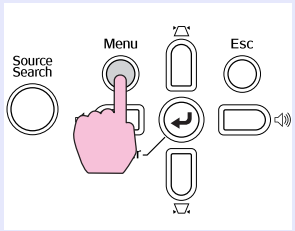
Procedure

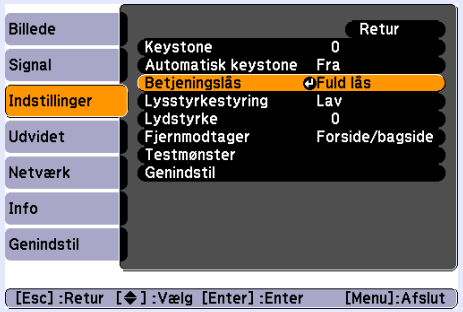
1 Tryk på [Menu]-knappen, og vælg "Indstillinger" - "Betjeningslås" i konfigurationsmenuen.
☛ **"Brug af menuen Konfiguration" s.23**

Med fjernbetjeningen



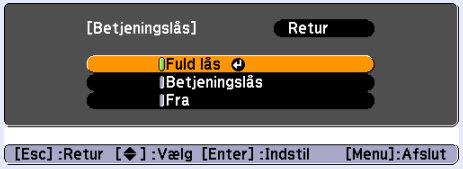
Med kontrolpanelet





Se, hvilke knapper du kan bruge, og hvilke funktioner de udfører, i vejledningen under menuen.

2 Vælg enten "Fuld lås" eller "Betjeningslås".



3 Vælg "Ja", når bekræftelsesmeddelelsen vises.

Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.

Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

- ***Brug fjernbetjeningen til at vælge "Fra" under "Indstillinger" - "Betjeningslås" i konfigurationsmenuen.***
- ***Når du trykker på og holder [Enter]-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder, vises der en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.***

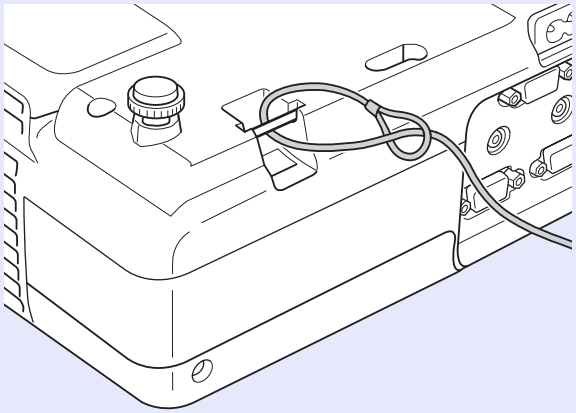
Tyverisikring

Eftersom projektoren ofte er monteret i loftet og efterlades uden opsyn, er det muligt at man forsøger at fjerne projektoren, hvorfor den indeholder følgende sikkerhedsudstyr.

- Sikkerhedsslot
  Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. Du kan få flere oplysninger om Microsaver Security System på Kensingtons hjemmeside.
  http://www.kensington.com/.
- Tilslutning af sikkerhedskabel
  Et almindeligt tilgængeligt sikkerhedskabel føres igennem, så projektoren fastgøres til et skrivebord eller en søjle.

Installation af sikkerhedskabel

Før et sikkerhedskabel gennem tilslutningspunktet.
Se vejledningen, der følger med kablet, for mere information om brug af sikkerhedskablet.



Konfigurationsmenu

Dette kapitel beskriver, hvordan du bruger konfigurationsmenuen og funktionerne i den.

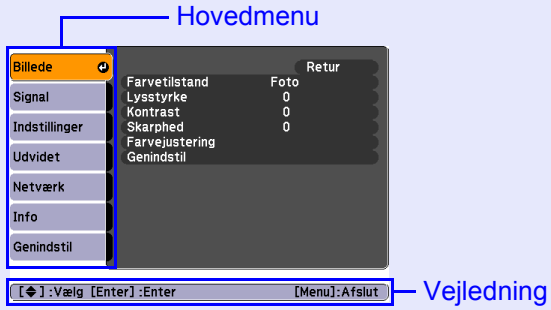
Brug af menuen Konfiguration 23

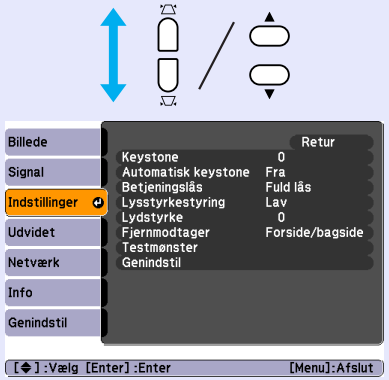
Oversigt over funktioner 24

- **Menuen Billede (Kun EMP-83/822) 24**
- **Menuen Billede (Kun EMP-X5/S5) 25**
- **Menuen Signal (Kun EMP-83/822) 26**
- **Menuen Signal (Kun EMP-X5/S5) 27**
- **Menuen Indstillinger.....28**
- **Menuen Udvidet 29**
- **Menuen Netværk (Kun EMP-83/822) 31**
- **Menuen Info (Kun visning) 34**
- **Menuen Genindstil 35**

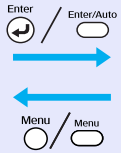
Brug af menuen Konfiguration

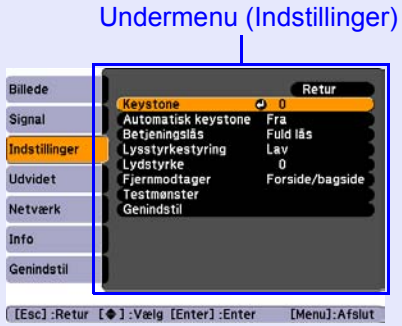
1 Punkter på hovedmenu

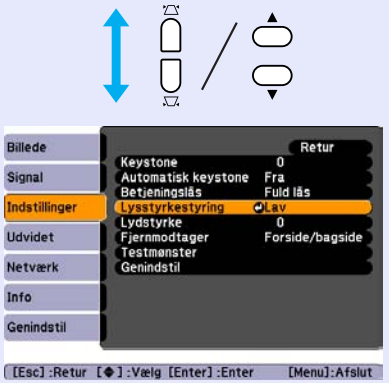


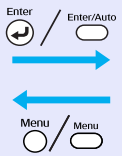


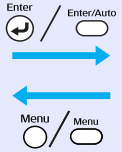
2 Punkter på undermenu







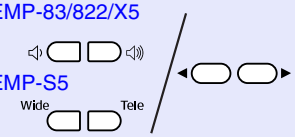


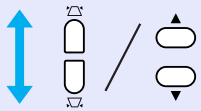


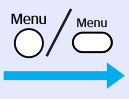
3 Ændring af det valgte punkt

For EMP-83/822/X5

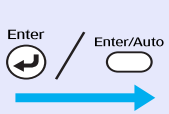
For EMP-S5



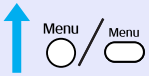




Vælg den indstilling, der skal ændres

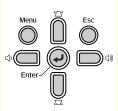


4 Afslut

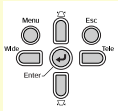


Knapper

Med kontrolpanelet

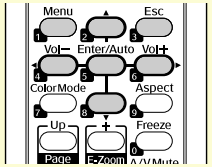


For EMP-83/822/X5



For EMP-S5

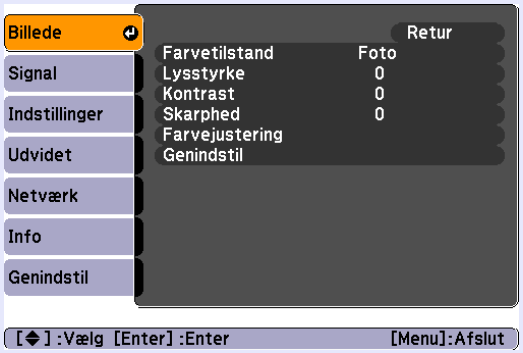
Med fjernbetjeningen



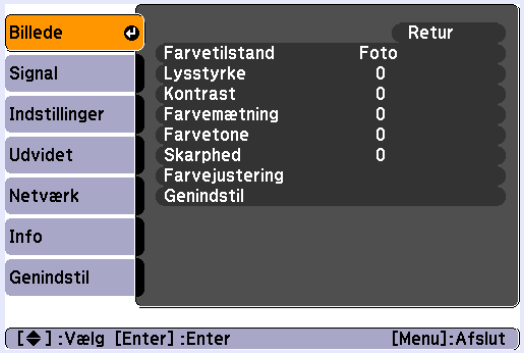
Menuen Billede (Kun EMP-83/822)

Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærmbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

Computerbillede



Komponentvideo▸▸/Kompositvideo▸▸/S-video▸▸

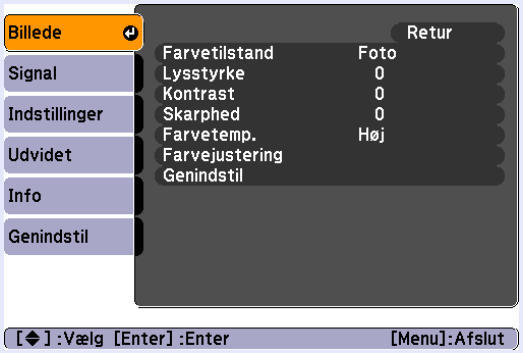


Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne. ☛ s.14
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast▸▸	Du kan justere forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er kun mulig med NTSC-signaler som input, hvis du bruger kompositvideo/S-video.) Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvejustering	Du kan foretage justeringer ved at vælge en af følgende **Abs. farvetemp.**: Du kan justere billedets generelle farvetone. Farvetonerne kan justeres i 10 intervaller fra 5.000 K til 10.000 K. Hvis der vælges en høj værdi, får billedet et blåt skær, og hvis der vælges en lav værdi, får billedet et rødt skær. **Rød, grøn, blå**: Du kan justere mætningen af hver farve individuelt. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt "sRGB▸▸" under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".)
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Billede" til deres standardindstillinger. Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

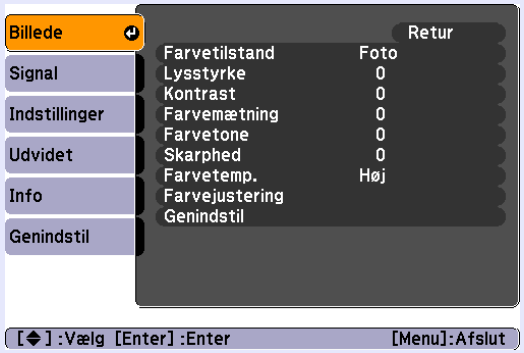
Menuen Billede (Kun EMP-X5/S5)

Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærmbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

Computerbillede



Komponentvideo▸▸/Kompositvideo▸▸/S-video▸▸

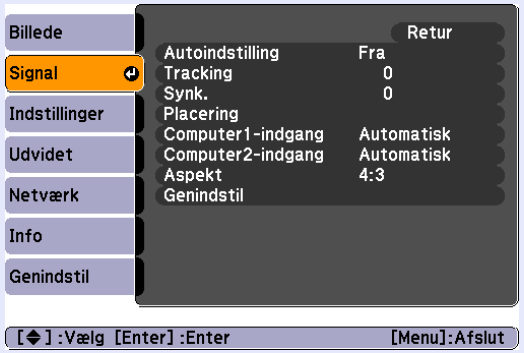


Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne. ☛ s.14
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast▸▸	Du kan justere forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er kun mulig med NTSC-signaler som input, hvis du bruger kompositvideo/S-video.) Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvetemp.	Du kan justere billedets generelle farvetone. Når der vælges "Høj", får billedet et blåt skær, og når der vælges "Lav", får billedet et rødt skær. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt "sRGB▸▸" under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".)
Farvejustering	**Rød, grøn, blå**: Du kan justere mætningen af hver farve individuelt. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt "sRGB▸▸" under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".)
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Billede" til deres standardindstillinger. Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

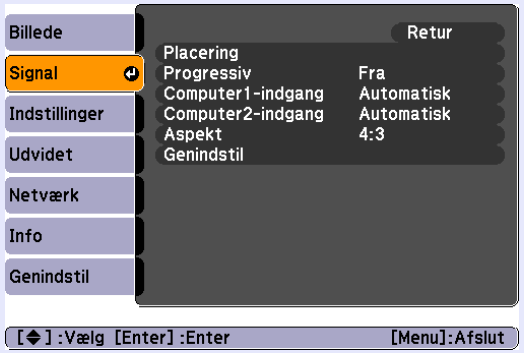
Menuen Signal (Kun EMP-83/822)

Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærmbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

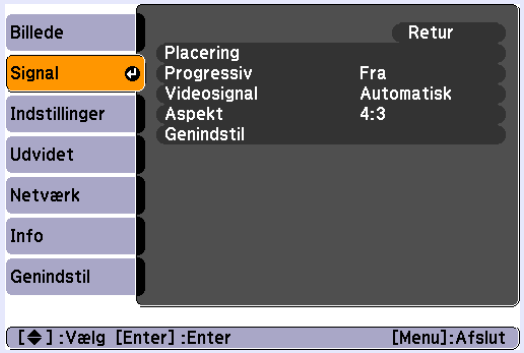
Computerbillede



Komponentvideo



Kompositvideo/S-video

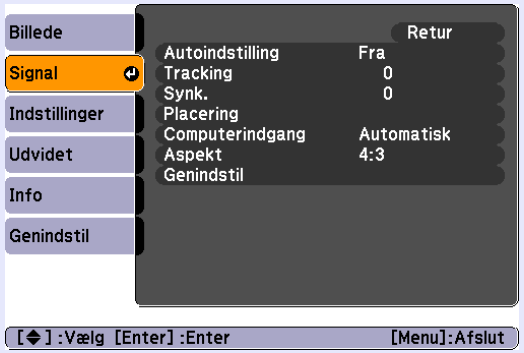


Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Du kan vælge, om billedet skal justeres optimalt automatisk (Til) eller ikke (Fra), når indgangssignalet ændres. ☛ s.44
Tracking	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne. ☛ s.44
Synk.	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne. ☛ s.44
Placering	Du kan justere visningspositionen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Progressiv	(Komponentvideo kan kun justeres, når inputtet er 480i/576i-signaler) Fra: IP-konvertering udføres for hvert felt på skærmen. Dette er velegnet til visning af billeder med mange bevægelser. Til: interlacesignaler (i) konverteres til progressive (p) signaler. Dette er velegnet til visning af stillbilleder.
Computer1-indgang Computer2-indgang	Inputsignalet kan vælges fra indgangsporten på Computer1 eller Computer2. Hvis der vælges "Automatisk", indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen "Automatisk", skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.
Videosignal	Hvis der vælges "Autom.", registreres videosignalerne automatisk. Hvis der forekommer interferens i billedet, eller der opstår et problem, f.eks. at der ikke projiceres noget billede, når indstillingen "Autom." vælges, skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.
Aspekt	Du kan indstille formatforholdet for projicerede billeder. ☛ s.16
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier i menuen "Signal" til deres standardindstillinger med undtagelse af "Computer1-indgang" og "Computer2-indgang". Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

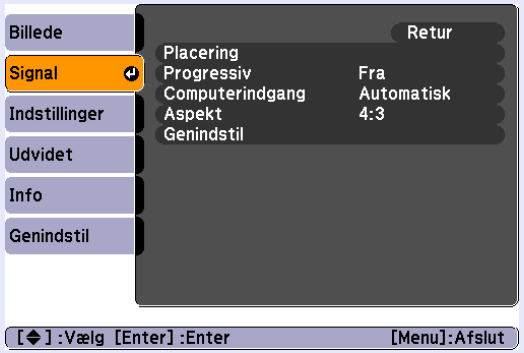
Menuen Signal (Kun EMP-X5/S5)

Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærmbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

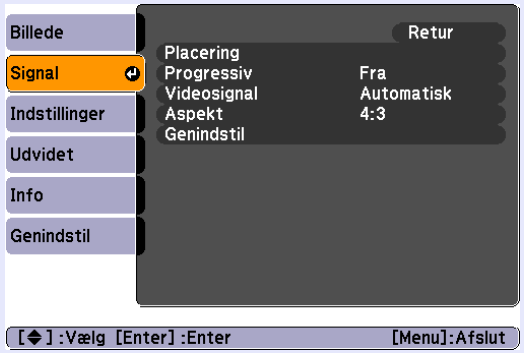
Computerbillede



Komponentvideo



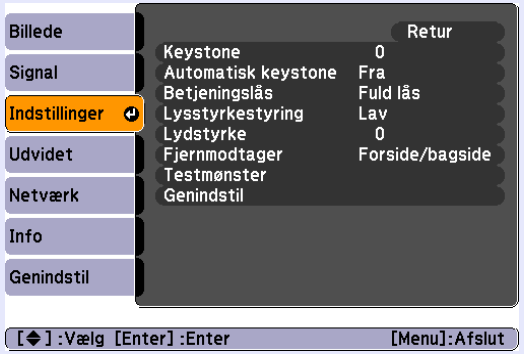
Kompositvideo/S-video



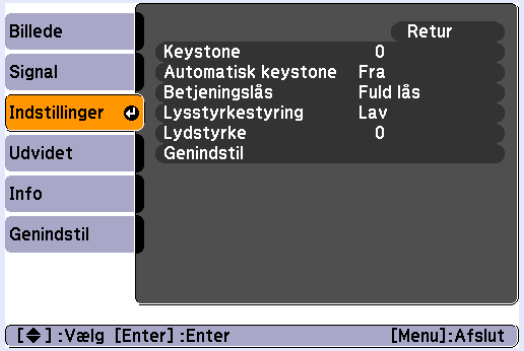
Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Du kan vælge, om billedet skal justeres optimalt automatisk (Til) eller ikke (Fra), når indgangssignalet ændres. ☛ s.44
Tracking	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne. ☛ s.44
Synk.	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne. ☛ s.44
Placering	Du kan justere visningspositionen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Progressiv	(Komponentvideo kan kun justeres, når inputtet er 480i/576i-signaler) Fra: IP-konvertering udføres for hvert felt på skærmen. Dette er velegnet til visning af billeder med mange bevægelser. Til: interlacesignaler (i) konverteres til progressive (p) signaler. Dette er velegnet til visning af stillbilleder.
Computerindgang	Du kan vælge indgangssignalet fra Computerindgangsport. Hvis der vælges "Automatisk", indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen "Automatisk", skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.
Videosignal	Hvis der vælges "Autom.", registreres videosignalerne automatisk. Hvis der forekommer interferens i billedet, eller der opstår et problem, f.eks. at der ikke projiceres noget billede, når indstillingen "Autom." vælges, skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.
Aspekt	Du kan indstille formatforholdet for projicerede billeder. ☛ s.16
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier i menuen "Signal" til deres standardindstillinger med undtagelse af "Computer-indgang". Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

Menuen Indstillinger

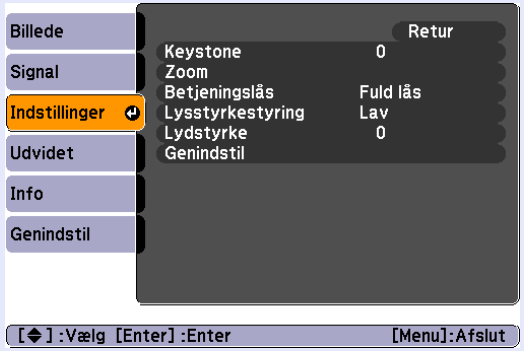
For EMP-83/822



For EMP-X5



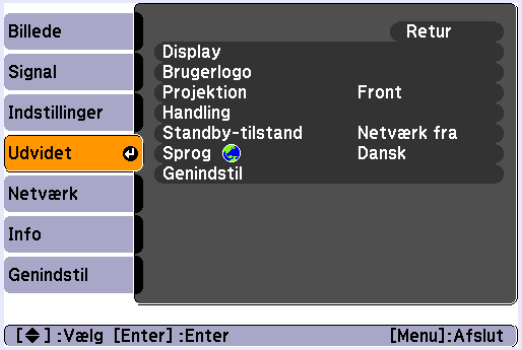
For EMP-S5



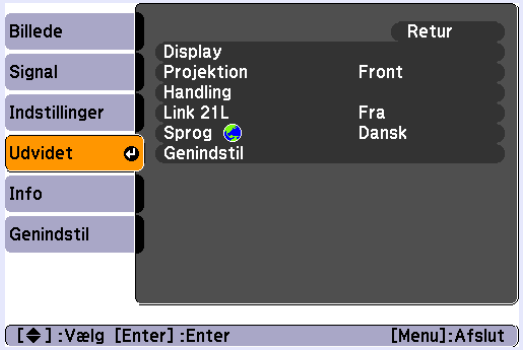
Undermenu	Funktion
Keystone	Du kan korrigere billedernes lodrette keystone-forvrængning. ☛ *Introduktion*
Automatisk keystone (Kun EMP-83/822/X5)	Udfører automatisk keystone-korrektion. (Dette kan kun angives, hvis der er valgt "Front" under "Udvidet" - "Projektion".)
Zoom (Kun EMP-S5)	Indstiller billedstørrelsen. ☛ *Introduktion* Vidvinkel: Større Tele: Mindre
Betjeningslås	Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel. ☛ s.20
Lysstyrkestyring	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg "Lav", hvis de projicerede billeder er for lyse, f.eks. når du projicerer billeder i et mørkt lokale eller op på en lille skærm. Når du vælger "Lav", ændres strømforbruget og lampens levetid som følger, og ventilatorstøj under projiceringen mindskes. Strømforbrug: en reduktion på ca. 35 W, lampelevetid: ca. 1,5 gange længere
Lydstyrke	Du kan justere lydstyrken.
Fjernmodtager (Kun EMP-83/822)	Modtagelse af betjeningssignalet kan begrænses via fjernbetjeningen. Når du ønsker at forhindre betjening via fjernbetjening, eller hvis fjernmodtageren har et fluorescerende lys for tæt på, kan man deaktivere den fjernbetjening, som man ikke ønsker brugt eller som oplever interferens.
Testmønster (Kun EMP-83/822)	Når projektoren er indstillet, vises et prøvemønster, så man kan justere projektionen uden at tilslutte andet udstyr. Når testmønsteret vises, kan du foretage zoomjusteringer, fokusjusteringer og keystone-korrektion. Annuller prøvemønstret ved at trykke på [Esc] knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Indstillinger" til deres standardindstillinger. Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

Menuen Udvidet

For EMP-83/822



For EMP-X5/S5



Undermenu	Funktion
Display	Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen. **Meddelelse**: Du kan indstille, om følgende skal vises (Til) eller ikke (Fra): kildenavnet, når du ændrer inputkilden, navnet på farvetilstanden, når du ændrer farvetilstand, en meddelelse, når der ikke sendes noget billedsignal, osv. **Vis baggrund**[*1]: Når der ikke vises et billedsignal, kan du indstille skærmen til "Sort", "Blå" eller "Logo". **Startskærm**[*1]: Du kan indstille, om startskærmen (det billede, der projiceres, når projektoren startes) skal vises (Til) eller ikke (Fra). **A/V Mute**[*1]: Du kan indstille den skærm, der vises under A/V Mute, til "Sort", "Blå" eller "Logo".
Brugerlogo[*1] (Kun EMP-83/822)	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, og når A/V-funktionen er deaktiveret. ☛ s.57
Projektion	Du kan vælge en af følgende indstillinger i overensstemmelse med projektorens opsætning. ☛ s.49 "Front" "Front/loft" "Bagpå" "Bagpå/loft" Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder. "Front"↔"Front/loft" "Rear"↔"Bagpå/loft"

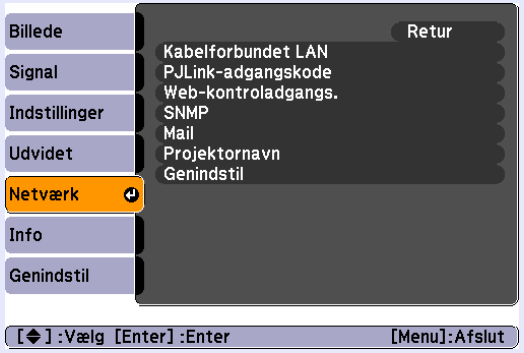
Undermenu	Funktion
Handling	**Direkte opstart**: Du kan indstille, om Direkte opstart skal være aktiveret (Til) eller deaktiveret (Fra). Hvis du vælger "Til", og projektorens netledning er sat i en stikkontakt, skal du være opmærksom på, at pludselige spændingsbølger kan få projektoren til at tænde automatisk. **Dvaletilstand**: Når denne er indstillet til "Til", slukkes der automatisk for strømmen, hvis der ikke modtages billedsignaler, og der ikke udføres handlinger. Dvaletilstand er indstillet til (Fra) på købstidspunktet, så husk at slukke strømmen efter en præsentation. **Dvaletilstandstid**: Når Dvaletilstand er indstillet til "Til", kan du indstille, hvor længe projektoren skal vente, før der slukkes for strømmen (1 til 30 minutter). **Objektivdækseltimer**: Når denne er indstillet til "Til", slukkes der automatisk for strømmen, 30 minutter efter at objektivdækslet lukkes. Objektivdækseltimeren er indstillet til (Til) på købstidspunktet. **Højde-tilstand**: Indstilles til "Til", når projektoren bruges i en højde over 1.500 m.
Standby-tilstand (Kun EMP-83/822)	Du kan bruge funktioner til netværksovervågning og -styring, når projektoren er i standbytilstand, når denne er indstillet til "Netværk til". Du kan bruge SNMP til at overvåge og styre projektorens status via netværket eller ved at bruge "EMP Monitor" -softwaren, der leveres med dette produkt.
Link 21L (Kun EMP-X5/S5)	Du kan indstille, om hjælpeprogrammet EMP Link 21L skal bruges (Til) eller ikke (Fra). Indstil dette til "Til", og brug det efter installation af USB-kommunikationsdriveren.
Sprog	Du kan indstille sproget for visning af meddelelser.
Genindstil	Du kan nulstille "Display*1" og "Handling*2" i menuen "Udvidet" til deres standardindstillinger. Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

*1 Når "Brugerlogobeskyt." indstilles til "Til" under "Adgangskodebeskyttelse", kan indstillinger for brugerlogoet ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra". ☛ s.18

*2 Gælder ikke "Højde-tilstand".

Menuen Netværk (Kun EMP-83/822)

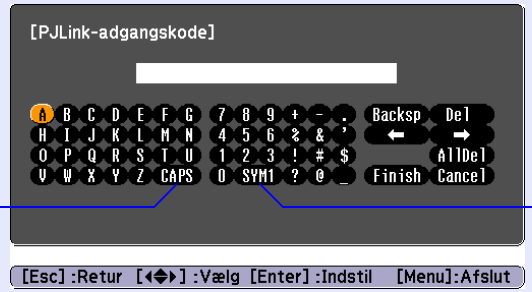
Når "Netværksbeskyt." indstilles til "Til" under "Adgangskodebeskyttelse", vises en meddelelse, og indstillingerne kan ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Netværksbeskyt." til "Fra". ☛ s.18



Undermenu	Funktion
Kabelforbundet LAN	Du kan foretage netværksindstillinger. **DHCP**: Du kan indstille, om der skal bruges DHCP (Til) eller ikke (Fra). Hvis man vælger "Til", kan der ikke indstilles flere adresser. **IP-adresse**: Du kan indtaste den IP-adresse, der er tildelt projektoren.*1 I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255) **Undernetmaske**: Du kan indtaste undernetmasken for projektoren.*1 I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmasker kan imidlertid ikke bruges. 0 til 254.x.x.x. 255.255.255.255 **Gatewayadresse**: Du kan indtaste IP-adressen for gateway'en for projektoren.*1 I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Følgende gatewayadresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) **MAC-adresse**: Du kan indtaste MAC-adressen for projektoren.
PJLink adgangskode	Indtast en adgangskode til brug af projektoren med PJLink-kompatibel software.*1 ☛ s.69 Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske karakterer.
Web-kontroladgangs.	Indtast en adgangskode, der skal bruges ved indstilling og styring af projektoren vha. Web-kontrol.*1 Der kan indtastes op til 8 alfanumeriske karakterer. Webkontrol er en computerfunktion, som gør det muligt at indstille og styre projektoren ved hjælp af en webbrowser på en computer, der kører EMP Monitor. ☛*EMP Monitor Operation Guide*

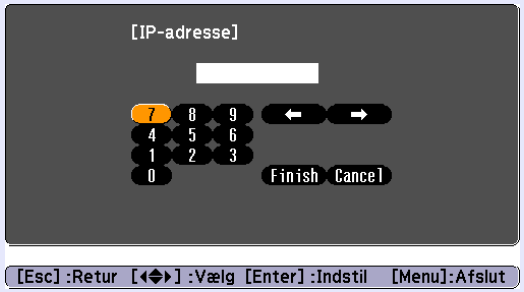
Undermenu	Funktion
SNMP	Du kan foretage SNMP-indstillinger. **Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2**: Der kan registreres op til to IP-adresser som destination for SNMP-trap-beskeden. IP-adressen registreret i "Trap-IP-adresse 2" bruges, når der ikke er adgang til IP-adressen i "Trap-IP-adresse 1". For at overvåge projektoren med SNMP skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator.
Mail	Når dette er indstillet, får du besked via e-mail, hvis der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med projektoren.*2 **Meddelelse om mail**: Du kan indstille, om du vil have besked via mail (Til) eller ikke (Fra). **SMTP-server**: Du kan indtaste IP-adressen for SMTP-serveren for projektoren.*1 I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) **Portnummer**: Du kan indtaste portnummeret for SMTP-serveren.*1 Standardværdien er 25. Du kan indtaste tal mellem 1 og 65535. **Destinationsadresse 1/Destinationsadresse 2/Destinationsadresse 3**: Du kan indtaste *1 for destinations-mail-adressen og indholdet af meddelelsen for at få besked, når der opstår et problem eller en advarsel. Der kan registreres op til tre destinationer. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske karakterer for e-mail-adresser.
Projektornavn	Du kan indtaste et navn på projektoren Ved netværksforbindelse bruges dette navn til at identificere projektoren.
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier under menuen "Netværk" til deres standardindstillinger. Se ☛ s.35 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

*1 Ved indtastning af tal og adgangskoder vises nedenstående software-tastatur. Vip knapperne [▲], [▼], [◄] og [►] på fjernbetjeningen for at flytte markøren til måltasten, og tryk på [Enter]-knappen for at indtaste. Når du har indtastet karaktererne, skal du trykke på [Finish] på tastaturet for at bekræfte indtastningen. Tryk på [Cancel] på tastaturet for at annullere din indtastning.



Denne tast indstiller og skifter mellem store og små bogstaver.

Denne tast indstiller og ændrer symboltasterne for det indrammede afsnit.



*2 Når funktionen Meddelelse om mail er indstillet til "Til", og der opstår et problem eller en advarsel, sendes følgende e-mail.
Emne: EPSON-projektor
Første linje: Navnet på den projektor, hvor problemet er opstået
Anden linje: IP-adressen for den projektor, hvor problemet er opstået
Tredje linje og videre: Detaljer vedrørende problemet

Detaljerne vedrørende problemet er opstillet linje for linje. I nedenstående skema forklares de detaljer, der er vist i meddelelsen.
Se "Aflæsning af indikatorerne" for at få nærmere oplysninger om afhjælpning af problemer. ☛ s.38

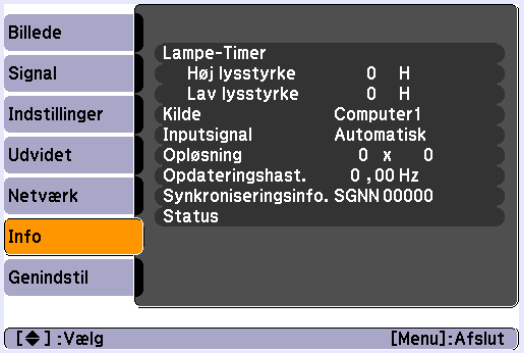
Meddelelse	Årsag
Internal error	Intern fejl
Fan related error	Ventilatorfejl
Sensor error	Sensorfejl
Lamp cover is open.	Lampedæksel åbent
Lamp timer failure	Lampesvigt
Lamp out	Lampefejl
Internal temperature error	Varmefejl (Overophedning)
High-speed cooling in progress	Varmeadvarsel
Lamp replacement notification	Udskift lampe
No-signal	Intet signal Der sendes intet signal til projektoren. Kontroller forbindelsesstatus og strømforsyningen til det tilsluttede udstyr.

A (+) eller (-) vises i starten af meddelelsen.
(+): Der er opstået et projektorproblem
(-): Et projektorproblem er afhjulpet

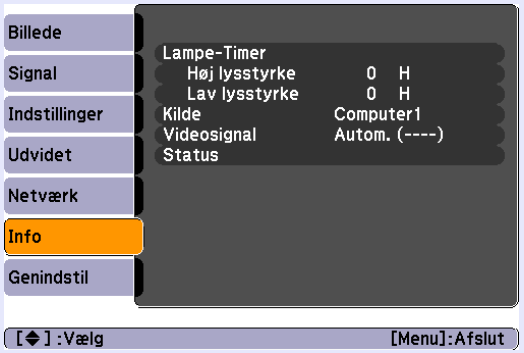
Menuen Info (Kun visning)

Giver dig mulighed for at kontrollere statussen for de billedsignaler, der projiceres, og projektorens status. Hvilke punkter der vises, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærmbilleder.

Computerbillede/komponentvideo



Kompositvideo/S-video



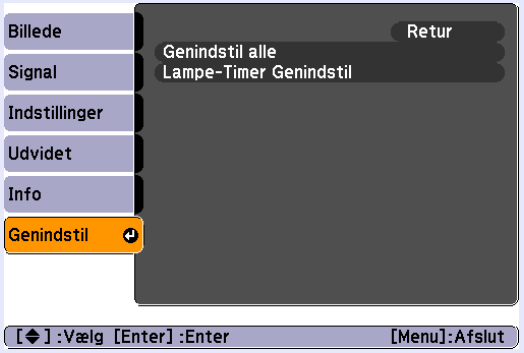
Undermenu	Funktion
Lampe-Timer	Du kan få vist lampens samlede driftstid*. Når lampens driftstid er ved at udløbe, vises tegnene med gult.
Kilde	Du kan få vist navnet på inputporten for det tilsluttede udstyr, der projicerer.
Inputsignal	Du kan få vist indholdet af "Computer1" eller "Computer2", som er indstillet i menuen "Signal" ifølge "Kilde".
Opløsning	Du kan få vist inputopløsningen.
Videosignal	Du kan få vist indholdet af "Videosignal" som indstillet i menuen "Signal".
Opdateringshast.	Du kan få vist opdateringshastigheden.
Synkroniseringsinfo.	Du kan få vist oplysninger om billedsignalet. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Status	Her finder du information om problemer med projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.

* Den samlede brugstid vises som "0H" (0 timer) de første 10 timer. Efter 10 timer eller mere lægges der yderligere en time til for hver efterfølgende time.

Menuen Genindstil

For EMP-83/822

For EMP-X5/S5



Undermenu	Funktion
Genindstil alle (Kun EMP-83/822)	Du kan nulstille alle punkter i alle menuer til deres standardindstillinger. Følgende elementer blev ikke nulstillet til deres standardindstillinger: "Computer1-indgang", "Computer2-indgang", "Brugerlogo", alle elementer i menuen "Netværk", "Lampe-Timer" og "Sprog".
Genindstil alle (Kun EMP-X5/S5)	Du kan nulstille alle punkter i alle menuer til deres standardindstillinger. Følgende elementer blev ikke nulstillet til deres standardindstillinger: "Computerindgang", "Zoom" (kun EMP-S5), "Lampe-Timer" og "Sprog".
Lampe-Timer Genindstil	Du kan slette den samlede brugstid for Lampe-Timer og indstille den til "0H" (0 timer). Nulstil denne, når du udskifter lampen.

Fejlfinding

Dette kapitel beskriver, hvordan du identificerer problemer, og hvordan et problem kan udbedres.

Brug af hjælp **37**

Problemløsning **38**

- **Tolkning af indikatorerne** **38**
  - ⏻ Strømindikator lyser rødt 39
  - ☼ 🌡 Indikator lyser eller blinker orange 40
- **Når indikatorerne ikke hjælper** **41**
  - Problemer med billeder 42
  - Problemer ved projiceringsstart 46
  - Andre problemer 46

Brug af hjælp

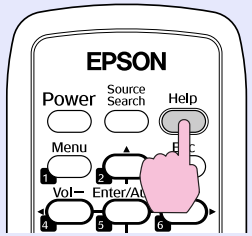
Hvis der opstår et problem med projektoren, anvender hjælpefunktionen skærmvisninger til at give dig vejledning i at løse problemet.

Procedure

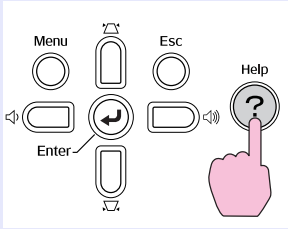
1 Tryk på [Help]-knappen.

Hjælpeskærmen vises.

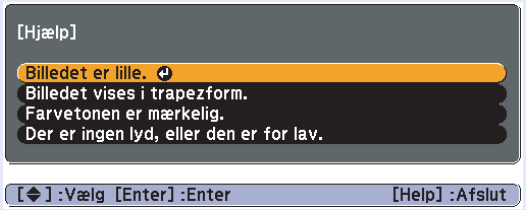
Med fjernbetjeningen



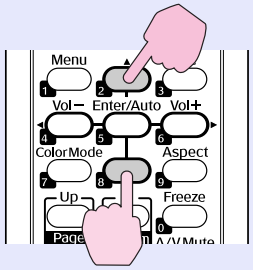
Med kontrolpanelet



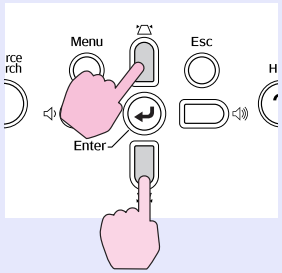
2 Vælg et menupunkt.



Med fjernbetjeningen

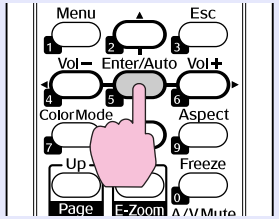


Med kontrolpanelet

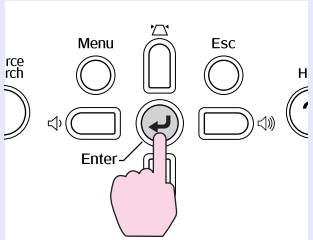


3 Bekræft valget.

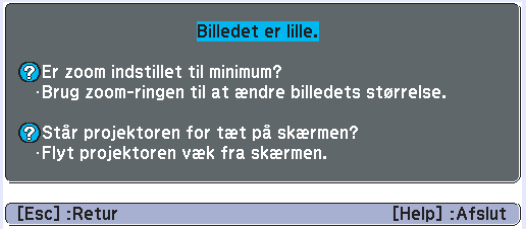
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.
Tryk på [Help]-knappen for at lukke hjælpefunktionen.

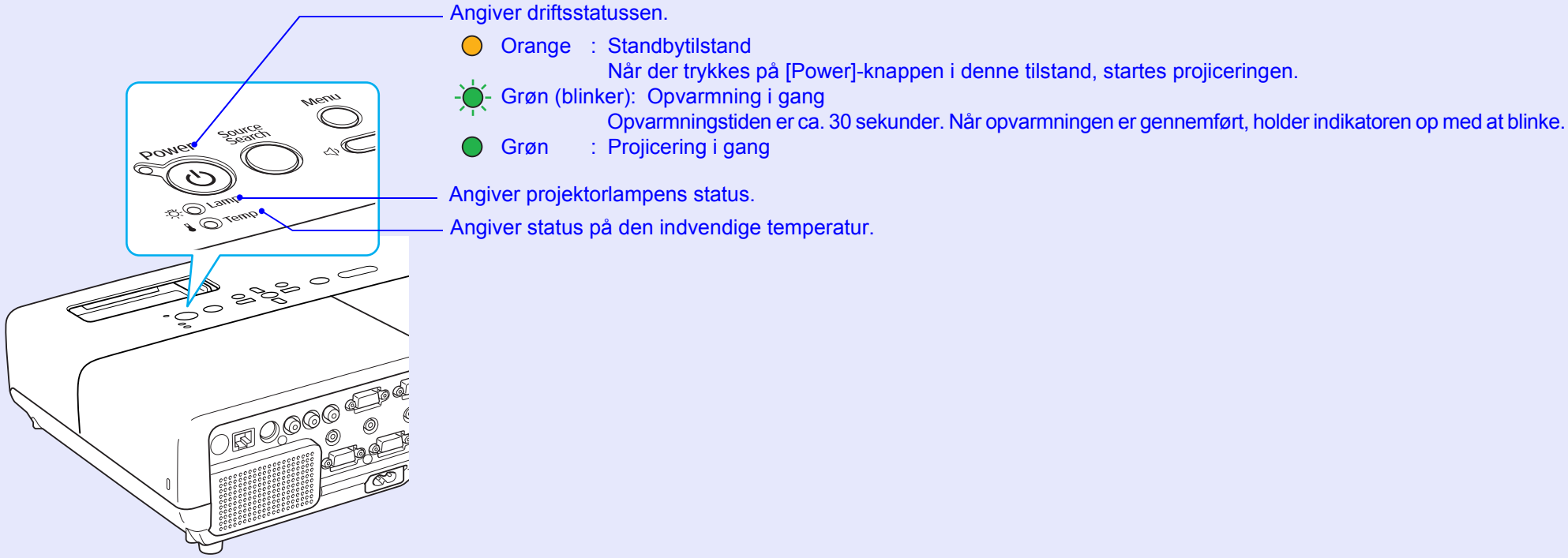


Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpefunktionen, kan du se "Problemløsning" (☛ s.38).

Hvis der opstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorer og se afsnittet "Tolkning af indikatorerne" nedenfor. Hvis det ikke fremgår klart af indikatorerne, hvad problemet kan skyldes, kan du se "Når indikatorerne ikke hjælper". ☛ s.41

Tolkning af indikatorerne

Projektoren har følgende tre indikatorer, som angiver projektorens driftsstatus.



Se følgende tabel for at få oplysninger om indikatorernes betydning, og om hvordan du udbedrer de problemer, de angiver.
Hvis alle indikatorer er slukket, skal du kontrollere, at netledningen er tilsluttet korrekt, og at strømtilførslen er normal.
Nogle gange bliver ⏻-indikatoren ved med at lyse et kort stykke tid, selvom netledningen tages ud. Dette er ikke en fejl.

⏻ Strømindikator lyser rødt Problem

● : Tændt ☼ : Blinker: ○ : Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
⏻ ● Rød ☼ ● Rød 🌡 ● Rød	Intern fejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse *Internationale garantivilkår.* ☛*Henvendelser*
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ● Rød	Ventilatorfejl Sensorfejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse *Internationale garantivilkår.* ☛*Henvendelser*
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ● Rød	Varmefejl (Overophedning)	Lampen slukkes automatisk, og projiceringen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standbytilstand. Kontrollér følgende to punkter. • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det rengøres eller udskiftes. ☛ s.50, 56 Hvis fejlen ikke udbedres, efter at du har kontrolleret ovenstående punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under *Internationale garantivilkår.* ☛*Henvendelser*
		Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til". ☛ s.30
⏻ ● Rød ☼ ● Rød 🌡 ○	Lampefejl Lampesvigt Lampedæksel åbent	**Kontrollér følgende to punkter.** • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet. ☛ s.53 • Rengør luftfilteret. ☛ s.50
		Hvis den ikke er revnet - Sæt lampen i igen, og tænd strømmen. **Hvis fejlen ikke udbedres** - Udskift lampen med en ny, og tænd strømmen. **Hvis fejlen ikke udbedres** - Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i *Internationale garantivilkår.* ☛*Henvendelser*
		Hvis den er revnet - Udskift den med en ny lampe, eller kontakt din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning. Hvis du selv udskifter lampen, skal du passe på glasskår (projiceringen kan ikke fortsætte, før lampen er udskiftet). ☛*Henvendelser*
		Kontrollér, at lampedækslet og lampen er korrekt installeret. ☛ s.53 Hvis lampedækslet eller lampen ikke er korrekt installeret, kan lampen ikke tænde.
		Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til". ☛ s.30

Indikator lyser eller blinker orange **Advarsel**

● : Lyser ☀ : Blinker ○ : Slukket ◐ : Varierer afhængig af projektorens status

Status	Årsag	Udbedring eller status
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ☀ Orange	Varmeadvarsel	(Dette er ikke et problem. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projiceringen imidlertid automatisk.) • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det rengøres eller udskiftes. ☛ s.50, 56
⏻ ◐ ☼ ☀ Orange 🌡 ○	Udskift lampe	Udskift den med en ny lampe. ☛ s.53 Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Udskift den med en ny lampe så hurtigt som muligt.

- ***Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se "Når indikatorerne ikke hjælper" (☛ s.41).***
- ***Hvis en indikator angiver en status, som ikke er beskrevet i tabellerne, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Internationale garantivilkår. ☛ Henvendelser***

Når indikatorerne ikke hjælper

Hvis et af følgende problemer opstår, og indikatorerne ikke angiver en løsning, kan du se på de anførte sider.

Problemer med billeder

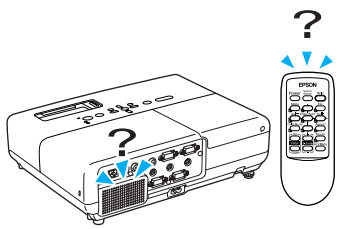
- **Billeder vises ikke** ☛ s.42
  Projiceringen går ikke i gang, projiceringsområdet er helt sort, projiceringsområdet er helt blåt osv.
- **Levende billeder vises ikke** ☛ s.42
  Levende billeder, som projiceres fra en computer, vises som sort, og der projiceres ingenting.
- **Projiceringen afbrydes automatisk** ☛ s.42
- **Meddelelsen "Understøttes ikke." vises** ☛ s.43
- **Meddelelsen "Intet signal." vises** ☛ s.43
- **Billeder er uklare eller uskarpe** ☛ s.43
- **Der er interferens eller forvrængning i billederne** ☛ s.44
  Problemer som interferens, forvrængning eller mønstre i sort-hvid tern opstår.
- **Billedet er afskåret (for stort) eller for lille, eller formatet er uegnet** ☛ s.44
  Kun et udsnit af billedet vises, eller højde/bredde-forholdet i billedet er forkert osv.
- **Billedfarver er forkerte** ☛ s.45
  Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, farverne ser matte ud osv.
  (Computerskærme og LCD-skærme har forskellig farvegengivelsesydelse, så de farver, der projiceres, svarer ikke nødvendigvis til de farver, der vises på skærmen, men det er ikke tegn på fejl.)
- **Billeder virker mørke** ☛ s.45
- **Der vises intet på den eksterne monitor** ☛ s.45

Problemer ved projiceringsstart

- **Strømmen tændes ikke** ☛ s.46

Andre problemer

- **Der er ingen lyd, eller den er for lav** ☛ s.46
- **Fjernbetjeningen virker ikke** ☛ s.47
- **Der modtages ikke en e-mail, selvom der opstår et problem med projektoren (Kun EMP-83/822)** ☛ s.47



Problemer med billeder

Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [Power]-knappen?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt. ☛ *Introduktion* Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V til/fra-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V til/fra-funktionen. ☛ s.15
Er A/V til/fra-lågen lukket?	Åbn A/V til/fra-lågen.
Er indstillingerne i konfigurationsmenuen korrekte?	Genindstil alle indstillingerne. ☛"Genindstil"-"Genindstil alle" s.35
Er det projicerede billede helt sort? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? **Kun ved projicering af billeder fra en videokilde**	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛"Signal"-"Videosignal" s.26

Levende billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen? **Kun ved projicering af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm**	Redigér billedsignalet til eksternt output. ☛ Se i dokumentationen til computeren.

Projiceringen afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er "Dvaletilstand" indstillet til "Dvaletilstand"?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen. Hvis du ikke vil bruge "Dvaletilstand", skal du ændre indstillingen til "Fra". ☛"Udvidet"-"Handling"-"Dvaletilstand" s.30

■ Meddelelsen "Understøttes ikke." vises

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? **Kun ved projicering af billeder fra en videokilde**	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛"Signal"-"Videosignal" s.26
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren. ☛ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.70

■ Meddelelsen "Intet signal." vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet. ☛ *Introduktion*
Er den korrekte inputport valgt?	Skift billede ved at trykke på [Source Search]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. ☛ s.13
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.
Sendes der billedsignaler til projektoren? **Kun ved projicering af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm**	Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm eller til en ekstern skærm, skal du ændre outputtet til en ekstern destination samt computerens egen skærm. På nogle computermodeller vises billedsignalerne ikke længere på LCD-skærmen eller en ekstern skærm, hvis de sendes eksternt. ☛Computerens dokumentation under overskrifter som "Eksternt output" eller "Tilslutning af en ekstern skærm". Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den [Fn]-tast, som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk strømmen til computeren og projektoren, og tænd den igen. ☛ *Introduktion*

■ Billeder er uklare eller uskarpe

Kontrollér	Udbedring
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej på fokuseringsringen for at indstille fokuseringen. ☛ *Introduktion*
Står projektoren på den korrekte afstand?	For EMP-83/822/X5 er den anbefalede projiceringsafstand for vidvinkel 84 til 867 cm, og for tele 101 til 1.041 cm. For EMP-S5 er den anbefalede projiceringsafstand 87 til 1.050 cm. Placér den inden for dette område. ☛ s.59
Er trapezjusteringsværdien for stor?	Sænk projiceringsvinklen for at reducere mængden af trapezkorrektion. ☛ *Introduktion*
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder.

■ Der er interferens eller forvrængning i billederne

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? **Kun ved projicering af billeder fra en videokilde**	Skift indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ "Signal"-"Videosignal" s.26
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet. ☛ *Introduktion*
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.
Er der valgt korrekt opløsning? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☛ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.70 ☛ Computerdokumentation
Er indstillingerne "Synk.▸▸" og "Tracking▸▸" justeret korrekt? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du bruge punkterne under "Synk." og "Tracking" i konfigurationsmenuen. ☛ "Signal"-"Tracking", "Synk." s.26

■ Billedet er afskåret (for stort) eller for lille, eller formatet er uegnet

Kontrollér	Udbedring
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at ændre højde-bredde-forholdet i rækkefølgen "Normal", "4:3" og "16:9". Redigér formatforholdet i overensstemmelse med opløsningen.
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere E-Zoom-funktionen. ☛ s.17
Er "Placering" indstillet korrekt?	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering af det computerbillede, der projiceres. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du foretage justeringerne under "Placering" i konfigurationsmenuen. Med undtagelse af computerbilledsignaler kan du justere andre signaler, mens du projicerer, ved at indstille "Placering" i konfigurationsmenuen. ☛ "Signal"-"Placering" s.26
Er computeren indstillet til to skærme? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Hvis der er angivet to skærme under "Visningsegenskaber" i computerens kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme. ☛ Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? **Kun ved projicering af computerbilleder**	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☛ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.70 ☛ Computerdokumentation

■ Billedfarver er forkerte

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingerne for inputsignalet i overensstemmelse med signalerne fra det tilsluttede udstyr?	Redigér følgende indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. Ved projicering af billeder fra udstyr, der er sluttet til Computer1-, Computer- eller Computer2-indgangen, se ☛ "Signal"-"Computer1/2-indgang" s.26 Ved projicering af billeder fra udstyr, der er sluttet til Video eller S-Video, se ☛"Signal"-"Videosignal" s.26
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster indstillingen "Lysstyrke" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Lysstyrke" s.24
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet. ☛ *Introduktion*
Er indstillingen for "kontrast" korrekt?	Juster indstillingen "Kontrast" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Kontrast" s.24
Er farven indstillet korrekt?	Juster indstillingen "Farvejustering" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Farvejustering" s.24
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt? **Kun ved projicering af billeder fra en videokilde**	Juster indstillingerne "Farvemætning" og "Farvetone" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Farvemætning", "Farvetone" s.24

■ Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken og luminansen indstillet korrekt?	Juster indstillingerne "Lysstyrke" og "Lysstyrkestyring" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Lysstyrke" s.24 ☛"Indstillinger"-"Lysstyrkestyring" s.28
Er indstillingen for "kontrast" korrekt?	Juster indstillingen "Kontrast" i konfigurationsmenuen. ☛"Billede"-"Kontrast" s.24
Trænger lampen til at blive udskiftet?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny. ☛ s.52

■ Der vises intet på den eksterne monitor

Kontrollér	Udbedring
Bliver der vist billeder fra en anden port end Computer1- eller Computerindgangsporten?	De eneste billeder, der kan vises på en ekstern monitor, er computerbilleder fra Computer1- eller Computerindgangsporten. ☛ s.61

Problemer ved projiceringsstart

Strømmen tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [Power]-knappen?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt. ☛ *Introduktion* Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Tændes og slukkes indikatorerne, når netledningen berøres?	Der er sandsynligvis en dårlig forbindelse i netledningen, eller netledningen er defekt. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. Hvis dette ikke udbedrer problemet, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i *Internationale garantivilkår*. ☛ *Henvendelser*
Er betjeningslåsen indstillet til "Fuld lås"?	Hold [Enter]-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op. ☛ s.20
Er der valgt den korrekte indstilling for fjernmodtager? (Kun EMP-83/822)	Kontrollér "Fjernmodtager" i konfigurationsmenuen. ☛ "Indstillinger"-"Fjernmodtager" s.28
Blev strømkablet tilsluttet igen lige efter Direkte sluk, eller er afbryderen slået fra? (Kun EMP-83/822)	Hvis handlingen til venstre udføres, når "Direkte opstart" er indstillet til "Til", bliver der muligvis ikke tændt for projektoren igen. Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen igen.

Andre problemer

Der er ingen lyd, eller den er for lav

Kontrollér	Udbedring
Er lydkilden tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at ledningen er tilsluttet audioporten.
Er lydstyrken indstillet til minimum?	Indstil lydstyrken, så lyden kan høres. ☛ *Introduktion*
Er A/V til/fra-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V til/fra-funktionen. ☛ s.15
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

■ Fjernbetjeningen virker ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren, når den betjenes?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 30 grader vandret og 15 grader lodret. ☛ *Introduktion*
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m. ☛ *Introduktion*
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren. For EMP-83/822 indstilles fjernmodtageren til "Fra" under "Fjernmodtager" i konfigurationsmenuen. ☛"Indstillinger"-"Fjernmodtager" s.28
Er der valgt den korrekte indstilling for fjernmodtager? (Kun EMP-83/822)	Kontrollér "Fjernmodtager" i konfigurationsmenuen. ☛"Indstillinger"-"Fjernmodtager" s.28
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye. ☛ s.51
Blev en knap på fjernbetjeningen holdt nede i over 30 sekunder?	Hvis en af knapperne på fjernbetjeningen holdes nede i over 30 sekunder, holder fjernbetjeningen op med at sende signaler (fjernbetjeningens dvaletilstand). Når knappen slippes, genoptages normal fjernbetjeningsfunktion. Dette kan forhindre, at batterierne ved et uheld bliver flade, da Dvaletilstand træder i kraft, når fjernbetjeningen lægges i en pose, eller hvis der placeres et objekt på den.

■ Der modtages ikke en e-mail, selvom der opstår et problem med projektoren (Kun EMP-83/822)

Kontrollér	Udbedring
Er "Standby-tilstand" indstillet til "Netværk til" ?	Hvis du vil bruge funktionen Meddelelse om mail, når projektoren er i standby, skal du indstille "Netværk til" i "Standby-tilstand" i konfigurationsmenuen. ☛"Udvidet"-"Standby-tilstand" s.29
Opstod der et problem, hvorefter projektoren pludselig blev afbrudt?	Når projektoren afbrydes pludseligt, kan der ikke sendes mail. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i *Internationale garantivilkår.* ☛*Henvendelser*
Tilføres der strøm til projektoren?	Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er LAN-kablet tilsluttet korrekt?	Kontroller, at LAN-kablet er korrekt tilsluttet. Gendan forbindelsen, hvis det ikke er tilsluttet eller ikke er korrekt tilsluttet. ☛ s.62
Er "Mail" korrekt indstillet i konfigurationsmenuen?	Meddelelse om mail vedrørende problemer sendes ifølge "Mail" -indstillingerne i konfigurationsmenuen. Kontrollér, at indstillingerne er korrekte. ☛"Menuen Netværk"-"Menuen Mail" s.32

Bilag

Dette kapitel indeholder oplysninger om vedligeholdelsesprocedurer, der sikrer en optimal ydelse fra projektoren i lang tid fremover.

Monteringsmetoder 49

Rengøring 50

- **Rengøring af projektorens overflade 50**
- **Rengøring af objektivet 50**
- **Rengøring af luftfilteret og luftindtaget.....50**

Udskiftning af forbrugsdele 51

- **Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen 51**
- **Udskiftning af lampen 52**
  - Tidspunkt for lampeudskiftning 52
  - Sådan udskiftes lampen 53
  - Nulstilling af lampens driftstid.....55
- **Udskiftning af luftfilteret.....56**
  - Tidspunkt for luftfilterudskiftning.....56
  - Sådan udskiftes luftfilteret.....56

Lagring af et brugerlogo (Kun EMP-83/822)..... 57

Skærmstørrelse og -afstand 59

- **EMP-83/822/X5 .....59**
- **EMP-S5 .....60**

Tilslutning af eksternt udstyr 61

- **Tilslutning til en ekstern monitor.....61**
- **Tilslutning til eksterne højttalere (Kun EMP-83/822)...61**

Tilslutning af et LAN-kabel (Kun EMP-83/822)... 62

Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5).... 63

Ekstra tilbehør og forbrugsdele.....64

- Ekstra tilbehør 64
- Forbrugsdele 64

Ordliste.....65

ESC/VP21-kommandoer 67

- **Kommandooversigt 67**
- **Kabellayout 67**
  - Seriel forbindelse (Kun EMP-83/822) 67
- **Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5)..... 68**
- **Etablering af USB-forbindelse 68**

PJLink (Kun EMP-83/822) 69

- Ikke-kompatible kommandoer 69
- Inputnavne, der er defineret af PJLink, og tilsvarende projektorstik... 69
- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn.... 69
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn 69

Oversigt over understøttede skærmvisninger 70

- Computerbillede..... 70
- Komponentvideo..... 70
- Kompositvideo/S-video 70

Specifikationer 71

Udseende 75

Indeks 76

Monteringsmetoder

Projektoren understøtter følgende fire projiceringsmetoder.

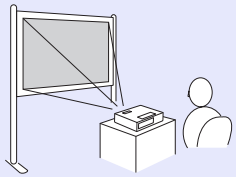
Advarsel

- *Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra et loft (loftsophæng). Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.*
- *Hvis du bruger klæbemidler på loftsophænget for at forhindre skruerne i at løsne sig, eller hvis du bruger f.eks. smøremidler eller olier på projektoren, er der risiko for, at projektorkabinettet revner, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftsophænget og kan beskadige projektoren.*
  Ved montering eller justering af loftsophænget må der ikke anvendes klæbemidler for at forhindre skruerne i at løsne sig, og der må ikke anvendes olier eller smøremidler o.l.

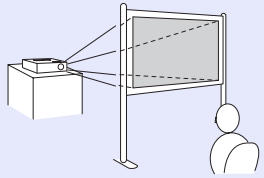
Advarsel

Placér ikke projektoren på siden under brug. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.

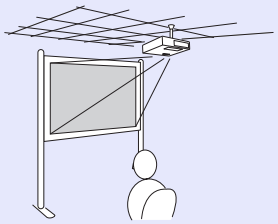
- *Projicér billeder fra forsiden af skærmen.*
  (Front projicering)



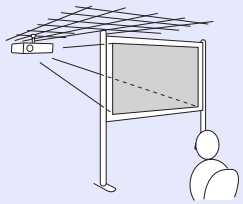
- *Projicér billeder fra bagsiden af en gennemskinnelig skærm.*
  (Bagpå projicering)



- *Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra forsiden af skærmen.*
  (Front/loft-projicering)



- *Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra bagsiden af en gennemskinnelig skærm.*
  (Bagpå/loft projicering)



- *Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra et loft.*
  ☛ s.64
- *Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder.*
  "Front" ↔ "Front/loft"
  Indstil "Bagpå" eller "Bagpå/loft" i konfigurationsmenuen. ☛ s.29

Rengøring

Du skal rengøre projektoren, hvis den bliver snavset, eller hvis kvaliteten af de projicerede billeder bliver forringet.

Rengøring af projektorens overflade

Rengør projektorens overflade ved at tørre den forsigtigt med en blød klud.
Hvis projektoren er meget snavset, kan du fugte kluden med vand indeholdende en smule neutralt rengøringsmiddel og derefter vride kluden godt op, før du bruger den til at tørre projektorens overflade.

Advarsel

Brug ikke flygtige substanser som voks, alkohol eller fortynder til at rengøre projektorens overflade. Der er risiko for, at kabinettets kvalitet ændres, eller at det bliver misfarvet.

Rengøring af objektivet

Køb en almindeligt tilgængelig klud til rengøring af glas til forsigtigt at tørre objektivet.

Advarsel

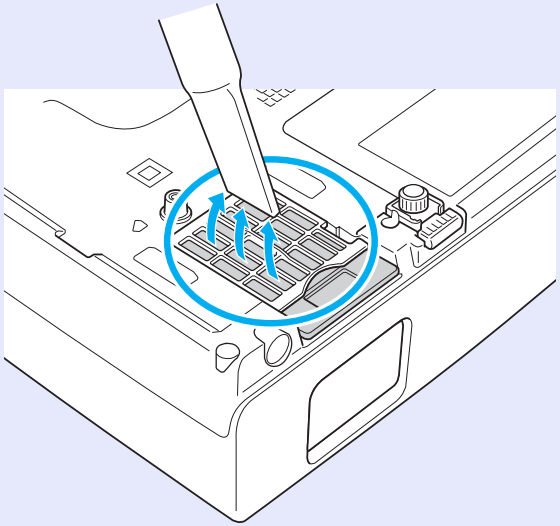
Objektivet må ikke gnides med ru materialer, og det må ikke udsættes for stød, da det nemt kan beskadiges.

Rengøring af luftfilteret og luftindtaget

Rengør luftfilteret og luftindtaget, når følgende meddelelse vises.
"Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret." ☛ "Sådan udskiftes luftfilteret" s.56

Advarsel

Hvis der samler sig støv i luftfilteret, kan det få temperaturen i projektoren til at stige, og dette kan medføre problemer med driften og forkorte de optiske deles driftstid. Rengør luftfilteret, så snart denne meddelelse vises.



- ***Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.*** ☛ *s.56*
- ***Det anbefales, at du rengør disse dele mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget støvede omgivelser.***

Udskiftning af forbrugsdele

Dette afsnit beskriver, hvordan batterierne i fjernbetjeningen, lampen og luftfilteret udskiftes.

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

Hvis der opstår forsinkelser i fjernbetjeningens reaktionstid, eller hvis den ikke virker efter at have været brugt et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er ved at løbe tør. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to AA-batterier klar til brug, til når det bliver aktuelt.

Advarsel

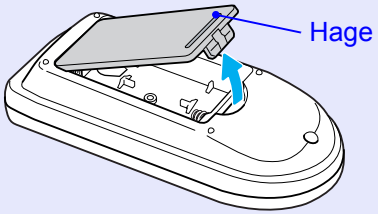
Sørg for at læse Sikkerhedsinstruktioner/Internationale garantivilkår før håndtering af batterierne.

☛ *Sikkerhedsinstruktioner*

Procedure

1 Fjern batteridækslet.

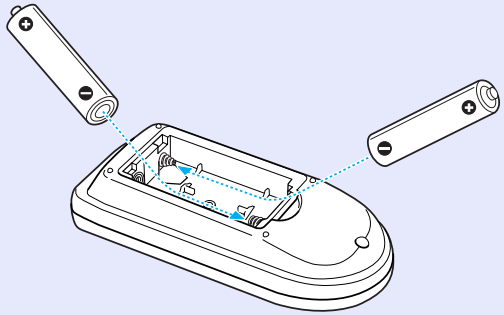
Skub til hagen på batteridæksellåsen, og løft dækslet.



2 Udskift de gamle batterier med nye.

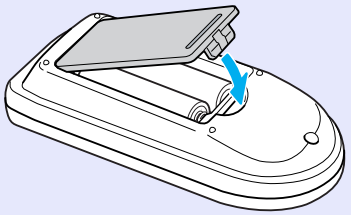
⚠ Forsigtig

Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.



3 Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batteridækslet, indtil det klikker på plads.



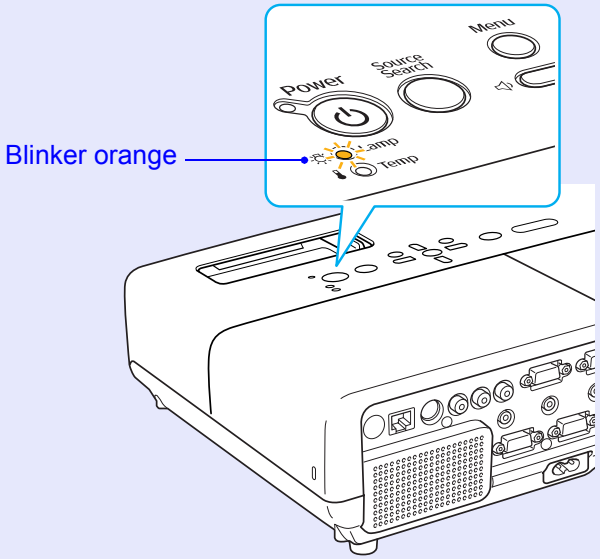
Udskiftning af lampen

Tidspunkt for lampeudskiftning

Lampen skal udskiftes, når:

- Meddelelsen "Udskift lampen." vises.

- Lampeindikatoren blinker orange.



- Det projicerede billede bliver mørkere eller forringes.

Advarsel

- *Meddelelsen om lampeudskiftning er indstillet til at blive vist efter følgende tidsrum med henblik på at opretholde den oprindelige lysstyrke og kvalitet i de projicerede billeder.*
  ☛ "Lysstyrkekontrol" s.28
  ·Ved kontinuerlig brug med høj lysstyrke: Ca. 2900 timer
  ·Ved kontinuerlig brug med lav lysstyrke: Ca. 3900 timer
- *Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.*
- *Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.*

Sådan udskiftes lampen

Advarsel

- *Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget.*
  Hvis du udskifter lampen i en projekter, der er monteret på loftet, skal du altid gå ud fra, at lampen er sprunget, og derfor stå ved siden af lampedækslet i stedet for under det. Tag forsigtigt lampedækslet af. Der kan falde glasskår ud, når lampedækslet åbnes. Hvis du får glasskår i øjnene eller munden, skal du straks søge læge.

Forsigtig

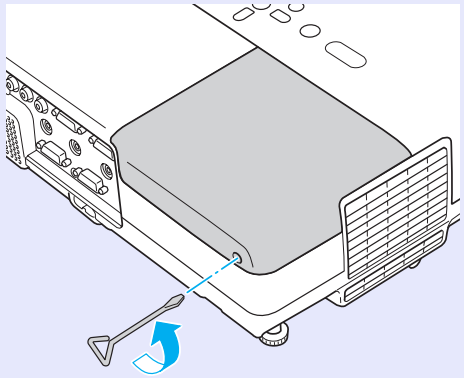
- *Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget.*
  Vent, til lampen er kølet tilstrækkeligt ned, før du fjerner lampedækslet. Hvis lampen stadig er varm, er der risiko for forbrændinger eller andre personskader. Der går ca. en time, efter at strømmen er slukket, før lampen er kølet tilstrækkeligt ned.

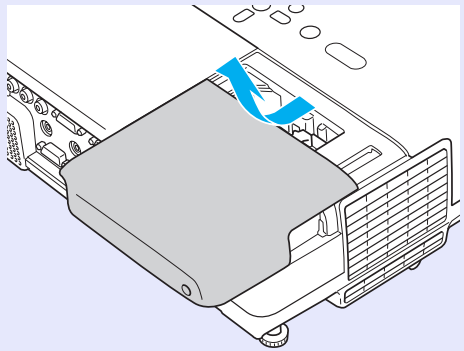
Procedure

1. **Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.**

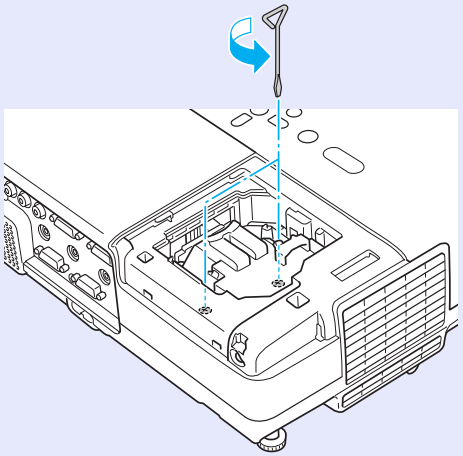
2. **Vent, til lampen er kølet ned, og fjern derefter lampedækslet.**

   Løsn fastspændingsskruen på lampedækslet med den skruetrækker, der følger med den nye lampe eller en stjerneskruetrækker. Skub derefter lampedækslet lige frem, og løft det for at fjerne det.





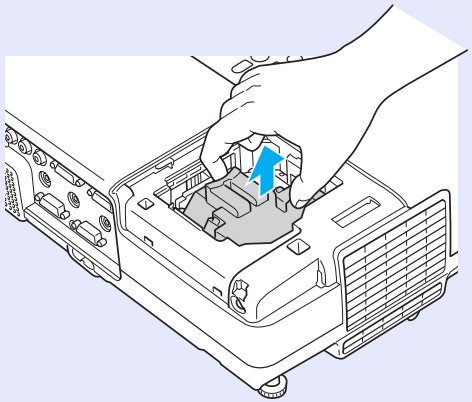
3 Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.



4 Tag den gamle lampe ud.

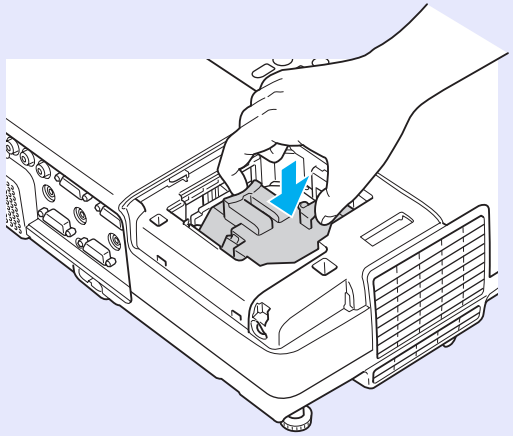
Hvis den er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning.

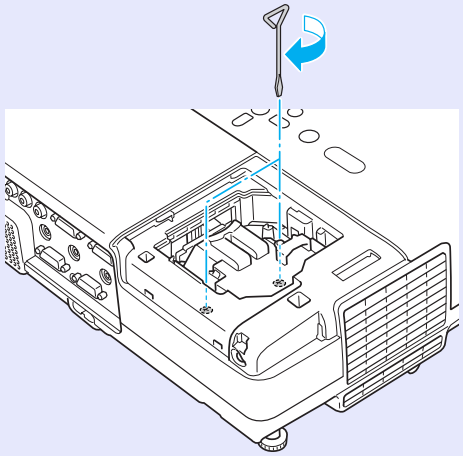
☛*Henvendelser*



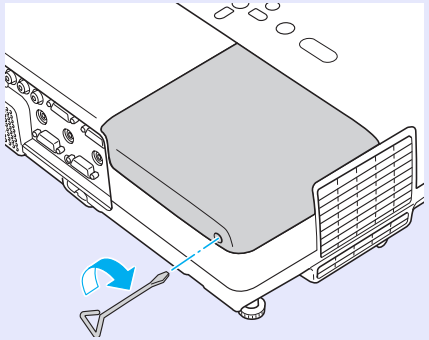
5 Installér den nye lampe.

Sæt den nye lampe i langs skinnen i den rigtige retning, så den sættes på plads, og tryk fast ned på det sted, der er mærket "TRYK". Stram de to skruer, når lampen er sat helt i.





6 **Sæt lampedækslet på igen.**



Advarsel

- ***Sørg for at installere lampen sikkert. Af sikkerhedshensyn slukkes lampen automatisk, hvis lampedækslet fjernes. Hvis lampen eller lampedækslet ikke er korrekt installeret, kan lampen ikke tænde.***
- ***Dette produkt omfatter en lampekomponent, som indeholder kviksølv (Hg). Bortskaffelse eller genanvendelse bør ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres med normalt affald.***

Nulstilling af lampens driftstid

Projektoren registrerer, hvor længe lampen er tændt, og en meddelelse og en indikatorer fortæller dig, hvornår lampen skal udskiftes. Når du har udskiftet lampen, skal du sørge for at nulstille lampe-timer i konfigurationsmenuen. ☛ s.35

Nulstil kun lampe-timer, når lampen er udskiftet. I modsat fald angives perioden for udskiftning af lampe ikke korrekt.

Udskiftning af luftfilteret

Tidspunkt for luftfilterudskiftning

Luftfilteret skal udskiftes, når:

- Luftfilteret er revet i stykker.
- Denne besked vises selvom luftfilteret er blevet renset.

Sådan udskiftes luftfilteret

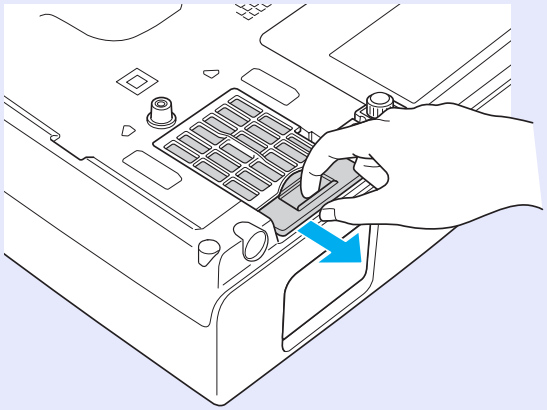
Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

Procedure

1. **Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.**

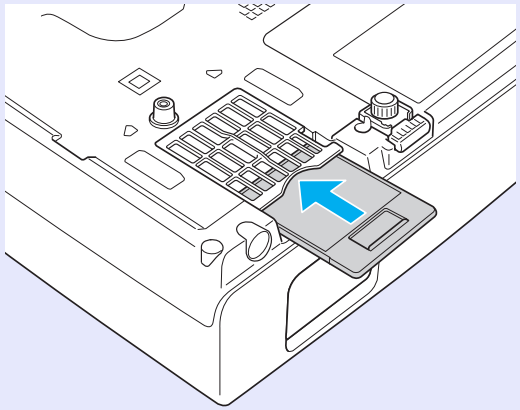
2. **Fjern luftfilteret.**

   Sæt fingeren i fordybningen på luftfilteret, og skub det frem for at tage det ud.



3. **Installér det nye luftfilter.**

   Skub luftfilteret ind fra ydersiden, og skub, indtil det klikker på plads.



Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres med normalt affald.
Rammedelens materiale: Polykarbonat, ABS-kunststof
Filterdelens materiale: Polyuretanskum

Lagring af et brugerlogo (Kun EMP-83/822)

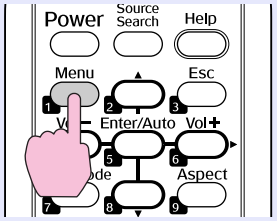
Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.

Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.

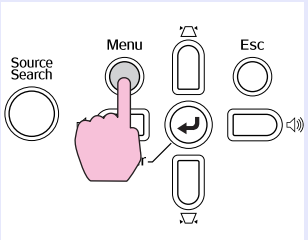
Procedure

1 Projicér det billede, du vil bruge som brugerlogo, og tryk derefter på [Menu]-knappen.

Med fjernbetjeningen

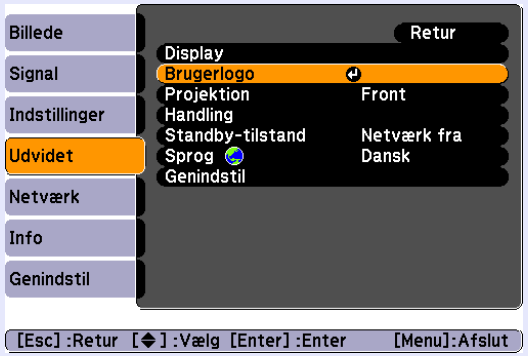


Med kontrolpanelet



2 Vælg "Udvidet" - "Brugerlogo" i konfigurationsmenuen.
☛ "Brug af menuen Konfiguration" s.23

Se, hvilke knapper du kan bruge, og hvilke funktioner de udfører, i vejledningen under menuen.

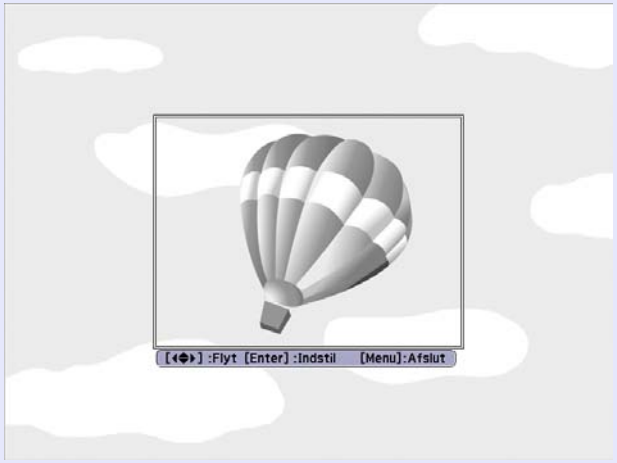


- *Hvis "Brugerlogobeskyt." under "Adgangskodebeskyttelse" er indstillet til "Til" , vises en meddelelse om, at brugerlogoet ikke kan ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra".* ☛ s.18
- *Hvis "Brugerlogo" vælges, mens der udføres keystone, E-Zoom, aspekt eller progressiv, annulleres den igangværende funktion.*

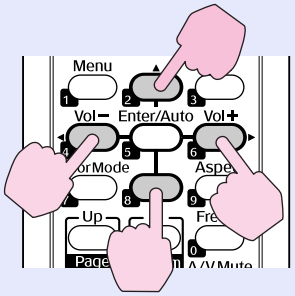
3 Når "Skal billedet gemmes som brugerlogoet?" vises, skal du vælge "Ja".

Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis, da den ændres til billedsignalets opløsning.

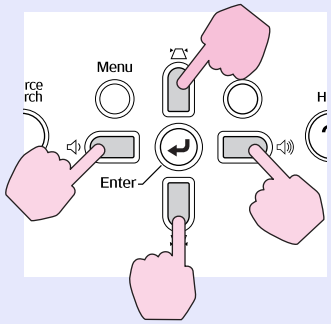
4 **Flyt rammen, så den del af billedet, der skal bruges som brugerlogo, markeres.**



Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Du kan gemme i en størrelse på op til 400 × 300 punkter.

5 **Når "Vil du vælge dette billede?" vises, skal du vælge "Ja".**

6 **Vælg zoomfaktoren på skærmen til zoomindstilling.**

7 **Når meddelelsen "Skal billedet gemmes som brugerlogo?" vises, skal du vælge "Ja".**

Billedet gemmes. Når billedet er blevet gemt, vises meddelelsen "Udført".

- *Det kan tage op til ca. 15 sekunder at gemme et brugerlogo. Lad være med at bruge projektoren eller tilsluttet udstyr, mens den gemmer. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.*
- *Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.*

EMP-83/822/X5

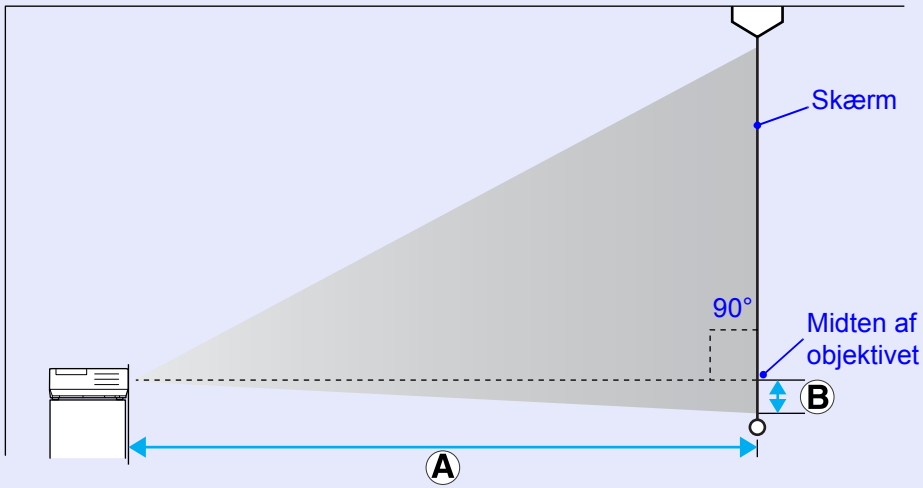
Se følgende tabel for at vælge den bedste projektorplacering. Værdierne er kun vejledende.

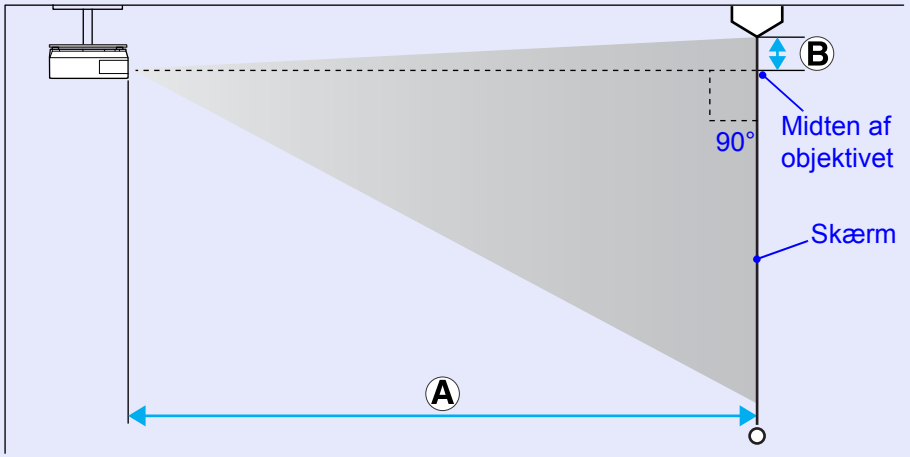
Enheder: cm

4:3-skærmstørrelse		Projiceringsafstand Ⓐ Kortest Længst (Vid) til (Tele)	Forskydning Ⓑ
30"	61 × 46	84 til 101	5
40"	81 × 61	113 til 136	6
50"	100 × 76	142 til 171	8
60"	120 × 90	171 til 206	10
80"	160 × 120	229 til 275	13
100"	200 × 150	287 til 345	16
120"	240 × 180	345 til 415	19
150"	300 × 230	432 til 519	24
200"	410 × 300	577 til 693	32
300"	610 × 460	867 til 1041	48

Enheder: cm

16:9-skærmstørrelse		Projiceringsafstand Ⓐ Kortest Længst (Vid) til (Tele)	Forskydning Ⓑ (Når billedplaceringen er forskudt for midten)
30"	66 × 37	91 til 110	-1
40"	89 × 50	123 til 148	-1
50"	110 × 62	154 til 186	-2
60"	130 × 75	186 til 224	-2
80"	180 × 100	249 til 300	-3
100"	220 × 120	312 til 376	-3
120"	270 × 150	375 til 452	-4
150"	330 × 190	470 til 565	-5
200"	440 × 250	628 til 755	-7
300"	660 × 370	944	-10





EMP-S5

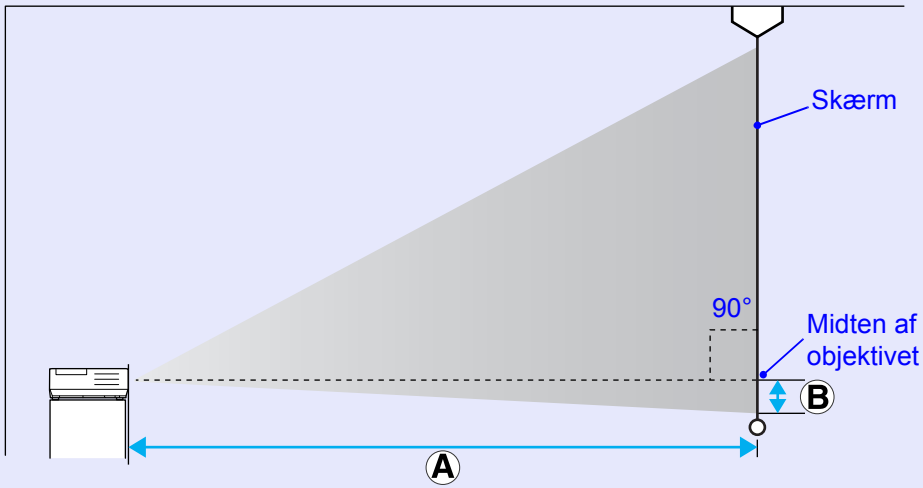
Se følgende tabel for at vælge den bedste projektorplacering. Værdierne er kun vejledende.

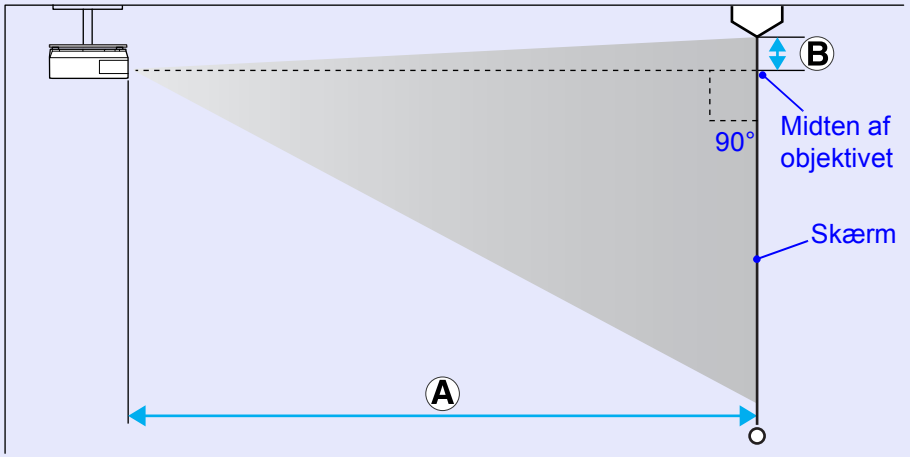
Enheder: cm

4:3-skærmstørrelse		Projiceringsafstand Ⓐ Kortest Længst (Vid) til (Tele)	Forskydning Ⓑ Vidvinkel til Tele
30"	61 × 46	87 til 119	4 til -2
40"	81 × 61	117 til 159	6 til -3
50"	100 × 76	147 til 200	7 til -4
60"	120 × 90	177 til 240	9 til -4
80"	160 × 120	237 til 321	11 til -6
100"	200 × 150	297 til 402	14 til -7
120"	240 × 180	357 til 483	17 til -9
150"	300 × 230	447 til 605	22 til -11
200"	410 × 300	597 til 807	29 til -15
300"	610 × 460	897	43

Enheder: cm

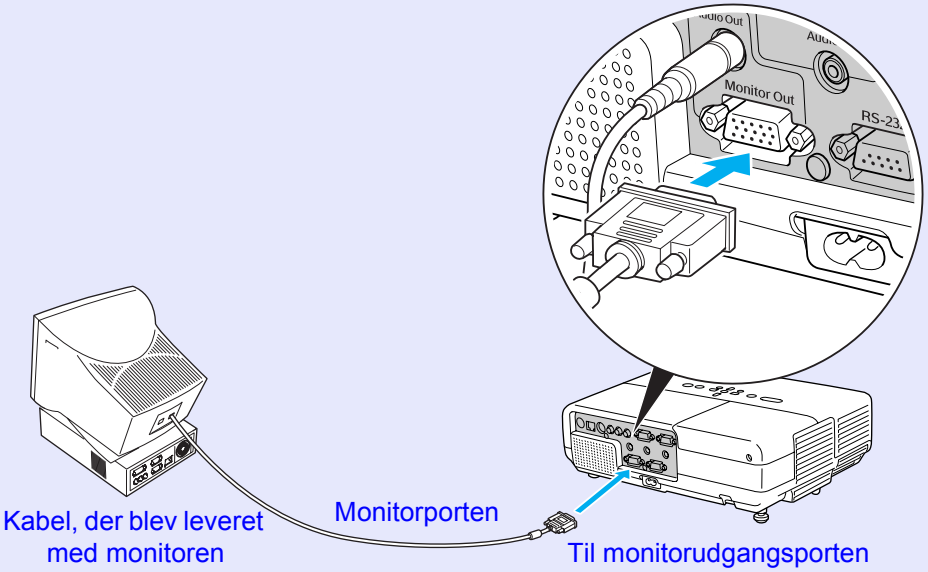
16:9-skærmstørrelse		Projiceringsafstand Ⓐ Kortest Længst (Vid) til (Tele)	Forskydning Ⓑ (Når billedplaceringen er forskudt for midten) Vidvinkel til Tele
30"	66 × 37	95 til 129	-2 til -9
40"	89 × 50	128 til 173	-2 til -11
50"	110 × 62	160 til 218	-3 til -14
60"	130 × 75	193 til 262	-3 til -17
80"	180 × 100	258 til 350	-4 til -23
100"	220 × 120	324 til 438	-5 til -29
120"	270 × 150	389 til 526	-6 til -34
150"	330 × 190	487 til 659	-8 til -43
200"	440 × 250	651 til 879	-10 til -57





Tilslutning til en ekstern monitor

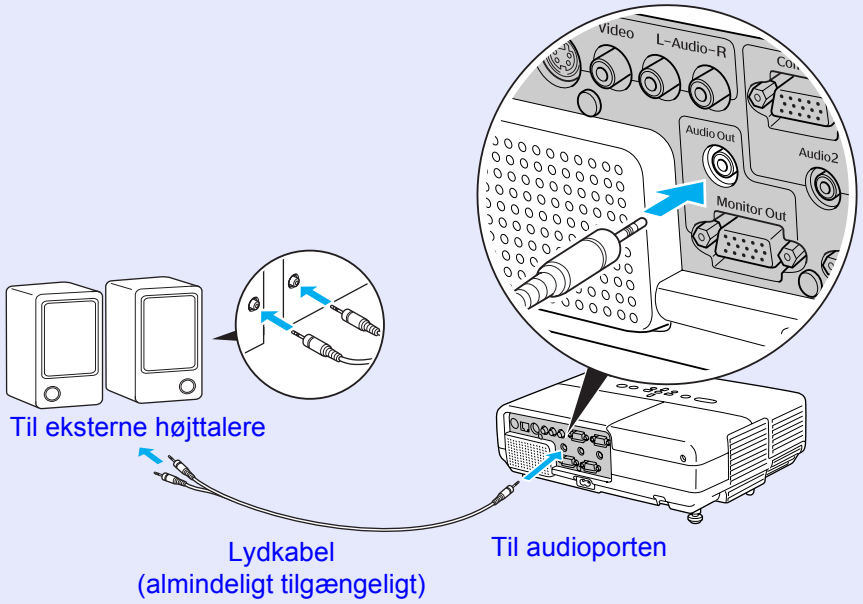
Computerbilleder, der overføres til Computer1-indgangsporten eller Computerindgangsporten kan vises samtidigt på en skærmen og på en ekstern monitor, når den er sluttet til projektoren. Dette betyder, at de projicerede billeder kan overvåges på en ekstern monitor, når du viser en præsentation, også selv om du ikke kan se skærmen.
Den eksterne monitor tilsluttes med kablet, der blev leveret med monitoren.



- *Komponentvideosignaler og billeder, der er forbundet til Computer2 porten, videoporten og S-videoporten kan ikke overføres til en ekstern monitor.*
- *Indstillinger for Keystone, konfiguration og hjælpeskærm osv. bliver ikke overført til en ekstern monitor.*

Tilslutning til eksterne højttalere (Kun EMP-83/822)

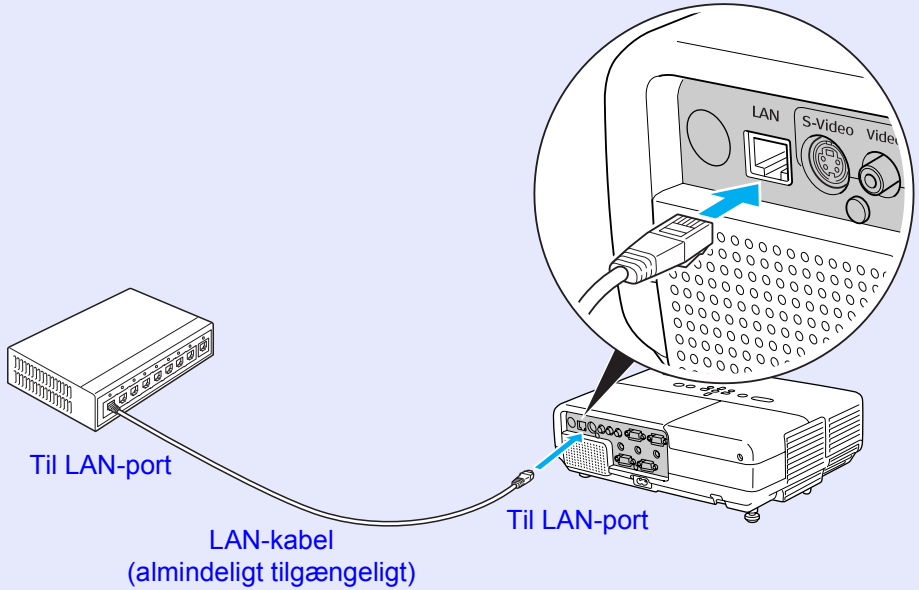
Du kan forbedre lydkvaliteten ved at forbinde højtalere med indbyggede forstærkere til projektorens audioudgangsport.
Køb et almindeligt tilgængeligt lydkabel til tilslutningen (bananstik ↔ 3,5 mm-stereoministik osv.). Brug et lydkabel, der passer til stikket på de eksterne højttalere.



Når stikket fra lydkablet tilsluttes audioporten, skifter lyden til den eksterne destination og er bliver ikke længere sendt ud gennem projektorens indbyggede højtaler.

Tilslutning af et LAN-kabel (Kun EMP-83/822)

Anvend et almindeligt tilgængeligt 100baseTX eller 10baseT type LAN-kabel.

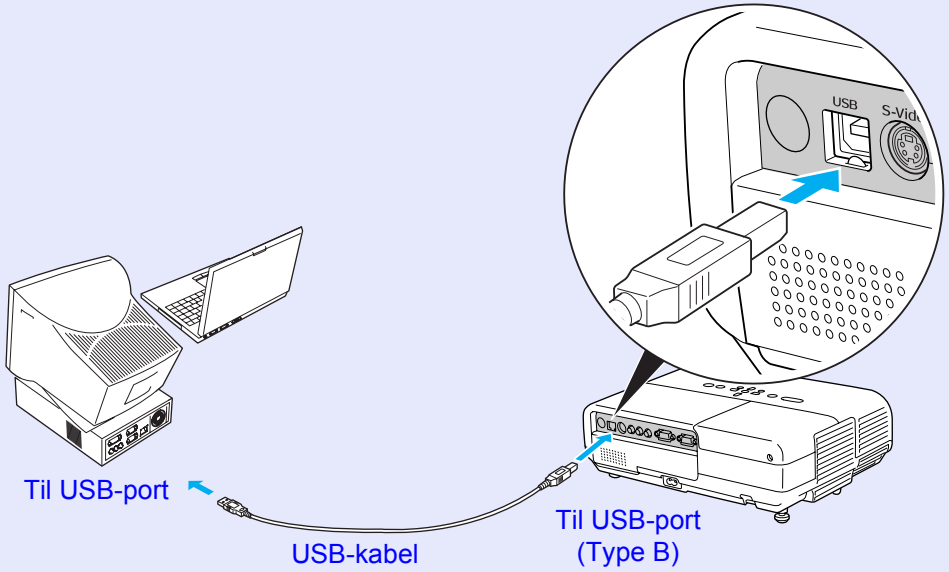


Advarsel

Brug et kategori 5 LAN-kabel for at forebygge fejl.

Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5)

Forbind USB-porten på en computer og USB-porten (Type B) på bagsiden af projektoren ved hjælp af et almindeligt USB-kabel.



Ekstra tilbehør og forbrugsdele

Forbered følgende tilbehør og forbrugsdele. Købet afhænger af brugen. Herunder vises en liste over tilbehør pr. marts 2007. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

Ekstra tilbehør

Blød bæretaske – ELPKS16B Brug denne taske, hvis du skal transportere projektoren.
Bærbar 60"-skærm ELPSC07 Bærbar 80"-skærm ELPSC08 100"-skærm ELPSC10 Bærbare rulleskærme. (Formatforhold 4:3)
Bærbar 50"-skærm – ELPSC06 En kompakt skærm, der er nem at transportere. (Formatforhold 4:3)
HD-15-kabel – ELPKC02 (1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben) Det samme som det computerkabel, der leveres med projektoren.
HD-15-kabel – ELPKC09 (3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben) HD-15-pc-kabel – ELPKC10 (20 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben) Brug en af disse længere ledninger, hvis det computerkabel, der leveres med produktet, er for kort.
Komponentvideokabel – ELPKC19 (3 m til mini-D-Sub med 15 stikben/RCA-hanstik×3) Bruges til at tilslutte en komponentvideo kilde
Loftsplade* ELPFC03 Rør 370 (370 mm sølvfarvet)* ELPFP04 Rør 570 (570 mm sølvfarvet)* ELPFP05 Rør 770 (770 mm sølvfarvet)* ELPFP06
Loftsophæng (Til brug sammen med loftspladen)* ELPMB18 Bruges ved montering af projektoren under et loft.

* Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren skal hænges fra et loft. Kontakt din forhandler eller den nærmeste adresse under *Internationale garantivilkår*, hvis du vil bruge denne monteringsmetode. ☛*Henvendelser*

Forbrugsdele

Lampeenhed (Til EMP-X5/S5) ELPLP41 Lampeenhed (Til EMP-83/822) ELPLP42 Bruges ved udskiftning af brugte lamper.
Luftfilter (2 stk.) ELPAF13 Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Ordliste

Dette afsnit giver en kort forklaring på de termer, der anvendes i forbindelse med projektoren, og svære termer, der ikke forklares i teksten i denne vejledning. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en IP-adresse til udstyr, der er tilsluttet et netværk.
Dolby Digital	Et lydformat, som er udviklet af Dolby Laboratories. Normal stereo er et format på to kanaler, der anvender to højttalere. Dolby Digital er et system med seks kanaler (5,1-kanal), som herudover bruger en midterhøjttaler, to baghøjttalere og en subwoofer.
Formatforhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. HDTV-billeder har et formatforhold på 16:9 og et aflangt udseende. Formatforholdet for standardbilleder er 4:3.
Gatewayadresse	Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter undernetmasker.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = progressivt, i = interlacet) • Skærm formatforhold på 16:9 • Dolby Digital-lydmodtagelse og -afspilning (eller output)
Interlacet	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene opdeles i fine vandrette linjer, der vises i rækkefølge fra venstre mod højre og derefter fra top mod bund. Lige linjer og ulige linjer vises skiftevis.
IP-adresse	Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.
Komponentvideo	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af tre uafhængige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (farvedifferenssignaler).
Kompositvideo	Videosignaler, hvor signaler for videolysstyrke og farver er blandet sammen. Signaltyper, som er almindeligt brugt i hjemmevideoudstyr (formaterne NTSC, PAL, og SECAM). Bæresignalet Y (lystæthedssignal) og chromasignal (farvesignal), som er indeholdt i colour bar'en overlapper og danner et enkelt signal.
Komprimeringstilstand	I denne tilstand komprimeres bredskærmsbilleder i 16:9-tilstand i vandret retning, så de lagres på optagelsesmediet som 4:3-billeder. Når disse billeder afspilles af projektoren i komprimeringstilstand, gendannes de i deres oprindelige 16:9-format.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes "kontrastjustering".
Opdateringshastighed	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer i sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
Progressivt	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene fra et enkelt billede scannes sekventielt fra top til bund, så der dannes et enkelt billede.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der referer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for HDTV (High-Definition Television).
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, der er protokollen for overvågning og styring af enheder som routere og computere, der er tilsluttet et TCP/IP-netværk.
SNMP-trap-IP-addresse	Dette er IP-addresse for destinationscomputeren, som bruges til fejlmeddelelse i SNMP.

sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
SVGA	Videosignaltype med en opløsning på 800 (vandret) × 600 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
S-video	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af to uafhængige signaler: Y (luminanssignal) og C (farvesignal).
SXGA	Videosignaltype med en opløsning på 1280 (vandret) × 1024 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
Synkronisering	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.
Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
Undernetmaske	Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.
VGA	Videosignaltype med en opløsning på 640 (vandret) × 480 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
XGA	Videosignaltype med en opløsning på 1024 (vandret) × 768 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

Kommandooversigt

Når tænd/sluk-kommandoen sendes til projektoren, tændes strømmen, og projektoren går i opvarmningstilstand. Når projektoren er tændt, vises et kolon ":".
Når en kommando sendes, udføres den i projektoren, hvorefter et ":" vises, og den næste kommando kan sendes.
Hvis den kommando, som udføres, afbrydes pga. et problem, vises en fejlmeddelelse og et ":".

Funktion		Kommando
Tænd/sluk	Aktiveret	PWR ON
	Deaktiveret	PWR OFF
Signalvalg	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
A/V til/fra	Aktiveret	MUTE ON
	Deaktiveret	MUTE OFF
A/V til/fra-valg	Sort	MSEL 00
	Blå	MSEL 01
	Logo	MSEL 02

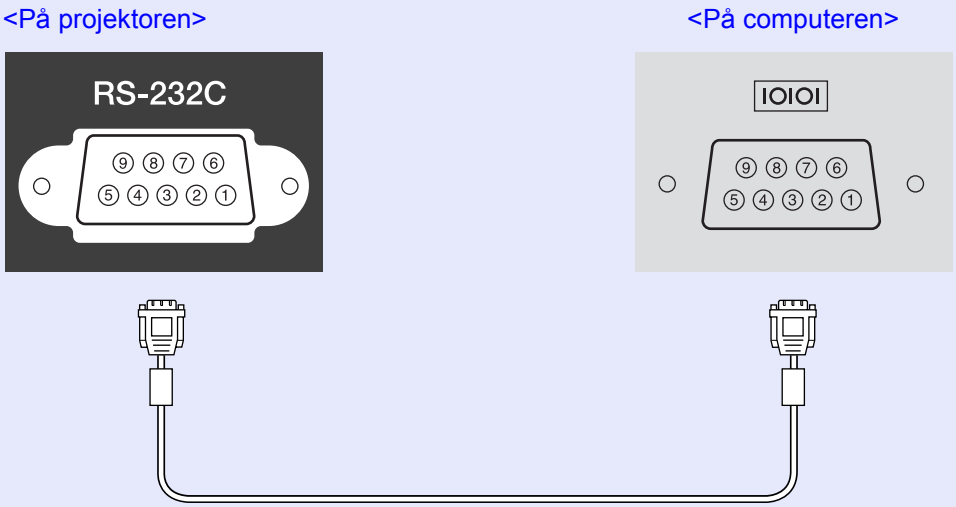
Funktion		Kommando	
		Computer1 port	Computer2 port
Signalvalg	Computer (Auto)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Computer	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponentvideo	SOURCE 14	SOURCE 24

* Indsæt en vognreturkode (0Dh) i slutningen af hver kommando, og send den.

Kabellayout

Seriel forbindelse (Kun EMP-83/822)

- Stikform : D-Sub 9-stikben (hanstik)
- Projektorindgangsstik : RS-232C

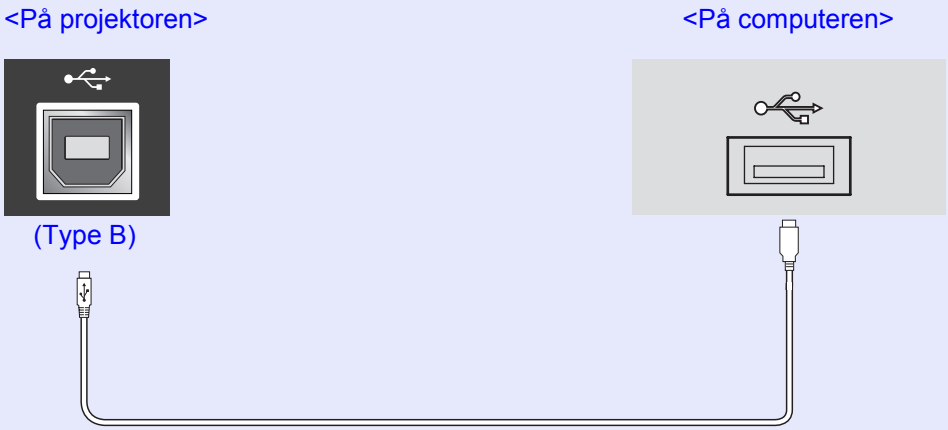


På projektoren		(PC serielt kabel)		På computeren
GND	5	———	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD
DTR	4	→	6	DSR
DSR	6	←	4	DTR

Signal	Funktion
GND	Signalkabel jord
TD	Overfør data
RD	Modtag data
DSR	Datasæt klar
DTR	Dataterminal klar

Tilslutning af et USB-kabel (Kun EMP-X5/S5)

Stikform: USB (Type B)



Etablering af USB-forbindelse

For at styre projektoren med ESC/VP21-kommandoer via en USB-forbindelse skal følgende forberedelser udføres.

Procedure

1. **Download USB-driveren (USB-COM Driver) til computeren fra Epsons webside.**
   Gå ind på http://www.epson.com. og vælg supportafsnittet på din lokale Epson-webside.

2. **Installér den downloadede USB-driver på computeren.**
   Læs de instruktioner, der vises på download-skærmen.

3. **Indstil "Udvidet"-"Link 21L" til "Til" i projektorens konfigurationsmenu.**

PJLink (Kun EMP-83/822)

PJLink, klasse 1, blev grundlagt af JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som en standardprotokol til styring af netværkskompatible projektorer som et led i bestræbelserne på at standardisere projektorstyringsprotokoller. Projektoren opfylder PJLink-standarden i klasse 1, som er grundlagt af JBMIA.
Den er kompatibel med alle kommandoer med undtagelse af følgende som fastlagt af PJLink, klasse 1, og kompatibiliteten er bekræftet med PJLink-standardens tilpasningsverificering.
Se JBMIA's (Japan Business Machine and Information System Industries Association) webside for at få flere oplysninger om PJLink.
URL-adresse http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

Ikke-kompatible kommandoer

Funktion		PJLink-kommando
A/V til/fra-indstillinger	Billede fra	AVMT 11
	Annullér billede fra	AVMT 10
	Audio fra	AVMT 21
	Annullér audio fra	AVMT 20

Inputnavne, der er defineret af PJLink, og tilsvarende projektorstik

Inputstik	PJLink-kommando
Computer1 inputport	INPT 11
Computer2 inputport	INPT 12
Video inputport	INPT 21
S-Video inputport	INPT 22

Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn

EPSON

Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn

EMP-83
EMP-822

Oversigt over understøttede skærmvisninger

Computerbillede

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning (punkter)	Antal pixel brugt ved tilpasning af visning af aspekt (punkter)
VGAEGA		640 × 350	1.024 × 560
VGA	60/72/75/85, iMac*1	640 × 480	1.024 × 768
SVGA	56/60/72/75/85, iMac*1	800 × 600	1.024 × 768
XGA	60/70/75/85, iMac*1	1.024 × 768	1.024 × 768
SXGA	70/75/85	1.152 × 864	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 960	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 1.024	960 × 768
UXGA*2	60	1.600 × 1.200	1.024 × 768
MAC13"		640 × 480	1.024 × 768
MAC16"		832 × 624	1.024 × 768
MAC19"		1.024 × 768	1.024 × 768
MAC19"	60	1.024 × 768	1.024 × 768
MAC21"		1.152 × 870	1.016 × 768
SDTV (480i)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1.024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1.024 × 768
HDTV (720p)	50/60	1.280 × 720	1.024 × 576
HDTV (1080i)	50/60	1.920 × 1.080	1.024 × 576

*1 Tilslutning er ikke mulig, hvis udstyret ikke har en VGA-outputport.
*2 EMP-S5 understøttes ikke.
Selvom der sendes andre signaler end de nævnte, er det sandsynligt, at billedet kan projiceres.
Det er dog ikke sikkert, at alle funktioner understøttes.

Komponentvideo

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsninger (punkter)	
		Formatforhold 4:3	Formatforhold 16:9
SDTV (480i)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576i)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (480p)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576p)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV (720p) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV (1080i) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576

Kompositvideo/S-video

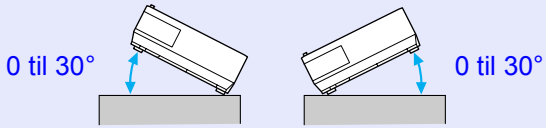
Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsninger (punkter)	
		Formatforhold 4:3	Formatforhold 16:9
TV (NTSC)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
TV (PAL, SECAM)	50	1.024 × 768	1.024 × 576

Specifikationer

Produktnavn		EMP-83/822	EMP-X5	EMP-S5
Mål		327 (B) × 92 (H) × 245 (D) mm		
Panelstørrelse		0,63"		0,55"
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium		
Opløsning		786.432 pixel XGA (1.024 (B) × 768 (H) punkter) × 3		480.000 pixel SVGA (800 (B) × 600 (H) punkter) × 3
Fokusering		Manuel		
Zoomjustering		Manuel (1 til 1,2)		Digital (1 til 1,35)
Lampe		UHE-lampe, 170 W		
		Modelnr.: ELPLP42	Modelnr.: ELPLP41	
Maks. audiooutput		7 W monaural	1 W monaural	
Højttaler		1		
Strømforsyning		100 til 240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz 2,8 til 1,2 A		
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I brug: 248 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 4,1 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 5,0 W		
	200 til 240 V-område	I brug: 231 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 5,8 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 7,0 W		
Driftshøjde		Højde 0 til 2.286 m		
Driftstemperatur		5 til 35°C (Ingen kondensering)		
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (Ingen kondensering)		
Vægt		Ca. 2,9 kg	Ca. 2,7 kg	Ca. 2,6 kg

Pixelworks DNX™-IC'er anvendes i denne projektor.

Tippevinkel



Hvis du vipper projektoren mere end 30°, mens den er i brug, kan den blive beskadiget eller forårsage ulykker.

Stik	Computer1 inputport	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blåt	-
	Audio 1 inputport	1	Stereoministik	-
	Computer2 inputport	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blåt	-
	Audio 2 inputport	1	Stereoministik	-
	Computerindgangsport	1	-	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blåt
	Audio-V/H inputport	1	-	RCA-stik
	S-Video inputport	1	Mini-DIN med 4 stikben	
	Video inputport	1	RCA-stik	
	Audio-V/H inputport	1	RCA-stik	
	Udgangsport for monitor	1	Mini-D-Sub med 15-stikben (hunstik), sort	
	Audioudgangsport	1	Stereoministik	
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9-stikben (hanstik)	
	LAN-port	1	RJ45	-
	USB-port (Type B)*	1	-	USB-stik (Type B)

* Understøtter USB2.0.
Det garanteres ikke, at USB porte virker med alle enheder, som understøtter USB.
Hvis du vil have nærmere oplysninger, kan du gå ind på dit område (land/område) fra Epsons hjemmeside, http://www.epson.com

Safety standards

USA: UL60950-1

Canada: CSA C22.2 No.60950-1

EU: Lavspændingsdirektivet
(73/23/EØF)
IEC/EN60950-1

Dette produkt er også fremstillet til IT strømforsyning med fase-fase spænding 230V.

EMC standards

USA: FCC, kapitel 15B, klasse B (DoC)

Canada: ICES-003, klasse B

EU: Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet
(89/336/EØF)
EN55022, klasse B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Australien/New Zealand: AS/NZS CISPR 22:2002, klasse B

DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We:	Epson America, Inc.
Located at:	3840 Kilroy Airport Way MS: 3-13 Long Beach, CA 90806
Tel:	562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name:	EPSON
Type of Product:	Projector
Model:	EMP-83/822/X5/S5

FCC Compliance Statement
For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

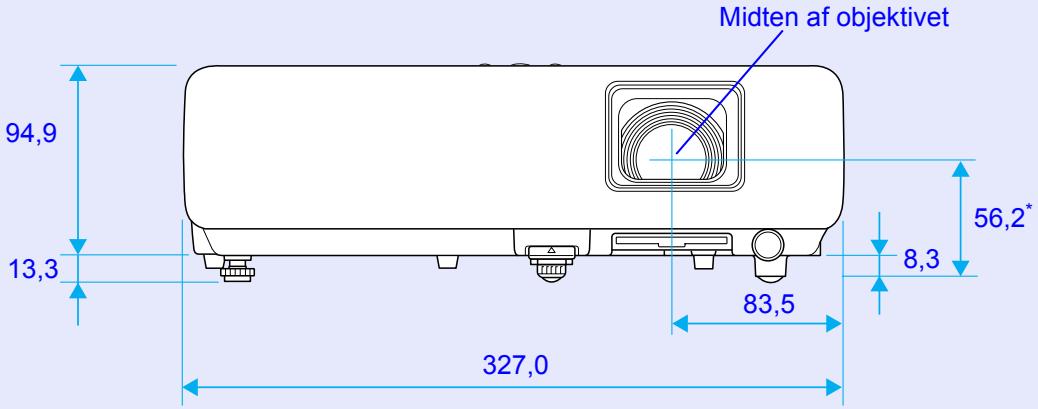
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

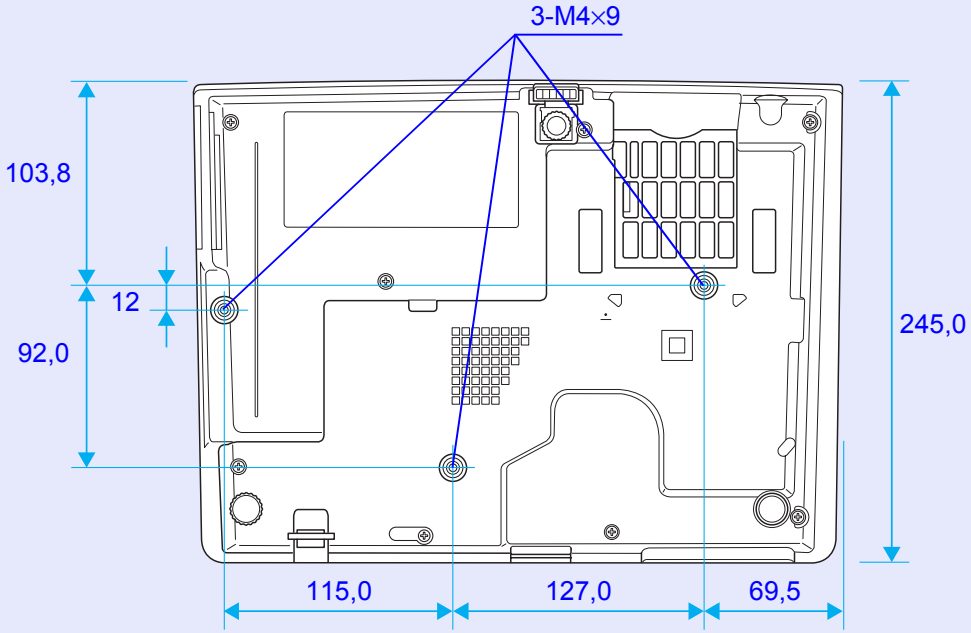
WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Udseende

De eksterne mål på EMP-83/822/X5/S5 er de samme.





* Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag

Enheder: mm

A

A/V Mute 15
A/V til/fra-låge 5
Abs. farvetemp. 25
Adgangskodebeskyt. 18
Advarsels-mail 33
Anmodningskode 19
Audioudgangsport 6
Audio-V/H inputport 6, 7
Autoindstilling 26, 27

B

Bagfod 11
Bagprojicering 49
Bagside 29
Betjening 30
Betjeningslås 20, 28
Billedmenu 24, 25
Bredskærmsprojicering 16
Brugerlogo (kun EMP-83/822) 57
Brugerlogobeskyt. (kun EMP-83/822) 18

C

Computer1 port 6
Computer1-indgang 26
Computer2 inputport 6
Computer2-indgang 26
Computerindgang 27
Computerindgangsport 7

D

Destinationsadresse 1/2/3 indstilling 32
DHCP 31
Direkte opstart 30
Driftstemperatur 71
Dvaletilstand 30

E

Ekstern monitor 61
Eksterne højtalere 61
Eksternt størrelsesdiagram 75
Ekstra tilbehør 64
ESC/VP21 67
E-zoom 17

F

Farvejustering 24, 25
Farvemætning 24, 25
Farvetilstand 14, 24, 25
Farvetone 24, 25
Fastgøringspunkter til ophængningsbeslag ... 11, 75
Fjernbetjening 10
Fjernsensor 5, 6, 7
Fokuseringsring 5
Forbrugsdele 64
Formatforhold 16
Forside 29
Foto 14
Frysning 16
Fuld lås 20

G

Gatewayadresse 31
Genindstil alle 35

H

HDTV 70
Hjælpefunktion 37
Højde-tilstand: 30
Højttaler 61
Hovedmenu 23

I

Indikatorer 38
Indstillingsmenu 28
Infomenu 34
Inputsignal 34
IP-adresse 31

J

Justerbar frontfod 5

K

Kabelforbundet LAN 31
Kilde 34
Kildesøgning 8, 10
Klistermærke for beskyttelse med adgangskode 18
Komponentnavne og -funktioner 5
Konfigurationsmenu 23
Kontrast 24, 25
Kontrolpanel 8
Kryds 17

L

Lampedæksel 5
Lampeindikator 38
Lampe-Timer 34
LAN-port 6
Loft 29
Luftfilter 11
Luftindtag 11
Lydstyrke 28
Lysemitterende område på fjernbetjeningen 11
Lysstyrke 24, 25
Lysstyrkestyring 28

M

MAC-adresse 31
Mail 32
Meddelelse om mail 32
Meddelelser 29
Menu 23

N

Netværksbeskyttelse 19
Netværksmenu 31
Nulstilling af lampens driftstid 35, 55
Nulstillingsmenu 35
Numeriske knapper 10

O

Opbevaringstemperatur 71
Opdateringshast. 34
Opløsning 34, 70
Ordliste 65
Overophedning 39

P

PJLink 69
PJLink adgangskode 31
Portnummer 32
Position 26, 27
Præsentation 14
Problemløsning 38
Progressivt 26, 27
Projection 29
Projektornavn 32
Projiceringsafstand 59

R

Rengøring af luftfilteret og luftindtaget 50
Rengøring af projektorens overflade 50
RS-232C port 6

S

Sådan udskiftes lampen 53
Sådan udskiftes luftfilteret 56
Signalmenu 25
Skærmstørrelse 59
Skarphed 24, 25
SMTP-server 32
SNMP 32
Software tastatur 32
Specifikationer 71
Spil 14
Sport 14
Sprog 30
sRGB 14
Standby-tilstand 30
Startskærm 29
Strømindgang 6, 7
Strømindikator 38
S-videoport 6, 7
Synkronisering 26, 27
Synkroniseringsinfo. 34

T

Tavle 14
Teater 14
Temperaturindikator 38
Tidspunkt for lampeudskiftning 52
Tidspunkt for luftfilterudskiftning 56
Tilslutning af et LAN-kabel 62, 63
Tippevinkel 71
Tracking 26, 27
Trapez 28
Trap-IP-adresse 32

U

Udgangsport for monitor 6, 7
Udskiftning af batterier 51
Udvidet, menu 29
Undermenu 23
Undernetmaske 31
Understøttede skærmvisninger 70
USB-port 7

V

Ventilationsåbning 5
Videoport 6, 7
Videosignal 26, 27, 34
Vis 29
Vis baggrund 29

W

Webkontrol adgangskode 31

Z

Zoomring 5

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen dele af denne udgivelse må gengives, lagres i et system, hvorfra de kan hentes, eller overføres i nogen form eller med nogen midler, det være sig elektronisk, mekanisk, via fotokopiering, indspilning eller på anden måde, uden foregående skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Intet patentretligt ansvar påtages med hensyn til brugen af oplysningerne heri. Der påtages heller intet ansvar for skader som følge af brugen af oplysninger heri.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres associerede selskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller over for tredjeparter med hensyn til skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjeparter pådrager sig som følge af: ulykker, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (gælder ikke USA) manglende overholdelse af betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger fra Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlige for skader eller problemer, der opstår som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsdele, der ikke er klassificeret af Seiko Epson Corporation som originale Epson-produkter eller godkendte Epson-produkter.

Indholdet i denne vejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationerne i denne vejledning og selve projektoren kan være forskellige.

Generel information:
Macintosh, Mac og iMac er registrerede varemærker tilhørende Apple Computer, Inc.
IBM er et registreret varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.
Windows, Windows NT, VGA, og PowerPoint er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i U.S.A. og/eller andre lande.
Dolby er et varemærke tilhørende Dolby Laboratories.
Pixelworks og DNX er varemærker tilhørende Pixelworks, Inc.
PJLink-varemærket er et varemærke, der er under registrering eller allerede er registreret i Japan, USA og andre lande og områder.

Andre produktnavne anvendt heri er desuden udelukkende til identificeringsformål og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson fraskriver sig enhver og alle rettigheder til disse mærker.
Dette produkt anvender åben kilde-software.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2007. All rights reserved.