

Panasonic®

Modelnummer

TH-70LF50E

TH-80LF50E

Betjeningsvejledning FULL HD LCD-skærm



HDMI

Dansk

Læs venligst denne betjeningsvejledning, før De anvender Deres nye apparat, og gem brugsanvisningen til brug i fremtiden.

Kære Panasonic-Kunde!

Velkommen i Panasonic-familien. Vi håber, at du får mange års glæde af din nye LCD-skærm.

Vi anbefaler, at du læser betjeningsvejledningen igennem, før du foretager justeringer; på den måde får du mest ud af produktet. Sørg for at opbevare betjeningsvejledningen inden for rækkevidde, hvis du på et tidspunkt skulle få brug for den.

Derudover er det vigtigt, at du gemmer din kvittering og noterer produktets modelnummer og serienummer i feltet på bagsiden af denne vejledning.

Besøg vor Panasonic website

<http://panasonic.net>

Indhold

VIGTIGE SIKKERHEDSREGLER	3	Sådan vælger du sproget for skærmmenuerne...	36
Sikkerhedsforanstaltninger	4	Brugertilpasning af menuvisning på skærmen ...	36
Tilbehør	7	Opsætning til multi-skærmdisplay	37
Medfølgende tilbehør	7	Sådan opsættes multi-skærmdisplay	37
Batterier til fjernbetjeningen	7	Funktion til fjernbetjenings-id	38
Loftmontering	8	Setup-menu for indgangssignaler	39
Tilslutninger	9	Component / RGB-in select	39
Netledningstilslutning og fastgørelse,		YUV / RGB-in select	39
kabel-fastgørelse	9	Menuen Signal	40
Tilslutning af videoudstyr	10	3D Y/C Filter	40
AUDIO OUT-tilslutning	10	Colour system	41
VIDEO-, COMPONENT/RGB IN- og		Cinema reality	41
HDMI-tilslutning	11	XGA Mode	41
DVI-D IN-, DVI-D OUT-tilslutning	12	Noise reduction	42
Sådan tilslutter du PC-indgangsbøsningerne	13	Sync	42
Sådan tilslutter du bøsningen SERIAL	14	HDMI Range	42
Tænd og sluk for strømmen	16	Indgangssignaldisplay	43
Valg af inputsignal	18	Network Setup	44
Grundlæggende betjeningsfunktioner	19	Indstilling af menuen Options (Indstillinger)	45
ASPECT-kontrol	21	Input Search (Indgangssøgning)	47
Digital Zoom	22	Brug af netværksfunktion	48
Skærmmenuer vejledningen	23	Eksempel på netværksforbindelse	48
Indstilling af Pos. /Size (position/størrelse)	24	Kommandokontrol	48
Billedjusteringer	26	PJLink™-protokollen	49
Avancerede indstillinger (Advanced settings)	27	Brug af webbrowser-kontrol	50
Lydjustering	28	Inden brug af webbrowser-kontrol	50
SDI Sound Output (SDI-lydudgang)	28	Adgang fra webbrowseren	50
PRESENT TIME Setup / Set up TIMER	29	Visningskontrol (skærbilledet BASIC	
PRESENT TIME Setup		CONTROL/OPTION CONTROL)	51
(Indstilling af klokkeslættet)	29	NETVÆRKSINDSTILLING (Skærbillede for	
Set up TIMER	30	netværksopsætning)	52
Pauseskærm (Til forhindring af		Adgangskodeindstilling (skærbillede til	
billedbibeholdelse)	31	adgangskodeopsætning)	52
Indstilling af pauseskærmtider	32	Fejlfinding	53
Wobbling	32	Mulige indgangssignaler	54
No activity power off	33	Leveringstilstand	56
ECO Mode settings	34	Specifikationer	57
Brugertilpasning af inputangivelse	35		

VIGTIGE SIKKERHEDSREGLER

ADVARSEL!

- 1) Produktet må ikke udsættes for dryp eller tilsprøjtning, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
Anbring ikke beholdere med væske (blomstervaser, kopper, kosmetik el.lign.) oven på apparatet (heller ikke på hylder osv. over apparatet).
Kilder til åben ild, f.eks. stearinlys, må ikke placeres på eller over apparatet.
- 2) Fjern ikke afskærmningen, da denne beskytter mod elektrisk stød. Der findes ingen komponenter bag afskærmningen, som du selv kan reparere. Service bør udføres af kvalificerede fagfolk.
- 3) Fjern ikke jordbenet i netstikket. Dette apparat er forsynet med et trefaset jordforbundet netstik. Dette stik kan kun tilsluttes en jordforbundet stikkontakt. Denne konstruktion er valgt ud fra sikkerhedsmæssige hensyn. Hvis du ikke kan sætte stikket i stikkontakten, bør du kontakte en elinstallatør.
Det frarådes at omgå formålet med jordbenet.
- 4) For at forebygge elektrisk stød skal det sikres, at jordbenet på netledningens netstik er sikkert forbundet.

FORSIGTIG!

Dette apparat er beregnet til brug i miljøer, som er relativt frie for elektromagnetiske felter.

Hvis apparatet anvendes i nærheden af kilder med kraftige elektromagnetiske felter eller på steder, hvor elektrisk støj overlapper indgangssignalerne, kan det medføre billed-/lydforstyrrelser eller interferens, f.eks. støj.

For at undgå skader på apparatet bør det ikke opstilles i nærheden af kilder, der frembringer kraftige elektromagnetiske felter.

Varemærker

- VGA er et varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.
- Macintosh er et indregistreret varemærke tilhørende Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA og UXGA er registrerede varemærker for Video Electronics Standard Association.
Selv om der ikke er foretaget speciel fremhævnning af firma- eller produktvaremærker i teksten, er disse varemærker fuldt ud blevet respekteret.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og i andre lande.

Bemærk:

Billedbiholdelse kan forekomme. Hvis du får vist et stillbillede i længere tid, forbliver billedet muligvis på skærmen. Det forsvinder dog efter et stykke tid.

Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL!

■ Setup

Denne LCD-skærm er kun til brug sammen med følgende ekstra tilbehør. Hvis produktet bruges sammen med andre typer ekstratilbehør, mister skærmen muligvis den fornødne stabilitet med risiko for personskader til følge.

(Alt det følgende tilbehør er fremstillet af Panasonic Corporation.)

- Sokkel TY-ST58P20 (til TH-70LF50E)
TY-ST65P20 (til TH-80LF50E)
- Vægbeslag (lodret)..... TY-WK70PV50
- HD-SDI-terminalrække med audio TY-FB10HD
- Beskyttelsesglas TY-PG70LF50 (til TH-70LF50E)
TY-PG80LF50 (til TH-80LF50E)

Sørg altid for at få en fagmand til at udføre installationen.

Små produktdele kan give risiko for kvælning, hvis de sluges ved et uheld. Sørg for, at børn ikke kommer i nærheden af disse smådele. Smid unødvendige smådele og andre ting som F.eks. emballering, plastikposer og plastfolie ud, så du undgår, at børn leger med det og på den måde risikerer kvælning.

Anbring ikke skærmen på skrå eller ustabile flader, og sørg for, at skærmen ikke hænger over basens kant.

- Skærmen kan falde ned eller vippe forover.

Anbring ikke andre objekter oven på skærmen.

- Hvis der spildes vand på skærmen, eller der kommer fremmedlegemer ind i den, er der risiko for en kortslutning, der kan medføre brand eller elektrisk stød. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, hvis der kommer fremmedlegemer ind i skærmen.

Må kun transporteres i opretstående stilling!

- Hvis apparatet transporteres med dets skærmpanel vendende op eller ned, kan det interne kredsløb lide skade.

Udluftning må ikke forhindres med overdækning af udluftningsåbninger med genstande som f.e. aviser, bordduger og forhænger.

For tilstrækkelig ventilation;

Lav et mellemrum på 10 cm eller derover foroven, til venstre og højre samt 7 cm eller derover bagved. Husk også at lave et mellemrum mellem skærmens bund og gulvets overflade.

Forsigtighedsregler ved installation på en væg

- Installation på en væg bør udføres af en professionel installatør. Hvis skærmen installeres forkert, kan det medføre en ulykke med død eller alvorlig tilskadekomst til følge. Anvend det specificerede, valgfrie tilbehør.
- Når skærmen monteres lodret, skal man huske at montere strømindikatoren på toppen af skærmen.

Opmærksom ved loftmontering

- Loftmontering skal udføres af en installationsekspert. Hvis skærmen ikke monteres korrekt, kan det medføre ulykker, der resulterer i dødsfald eller alvorlig personskade.

Installerér ikke produktet på et sted, hvor det er udsat for direkte sollys.

- Hvis skærmen udsættes for direkte sollys, på virkes det flydende krystalpanel muligvis.

■ Brug af LCD-skærmen

Skærmen er konstrueret til 220-240 V AC, 50/60 Hz.

Dæk ikke ventilationshullerne til.

- Det kan føre til overophedning af skærmen, hvilket kan forårsage brand eller beskadige skærmen.

Stik ikke fremmedlegemer ind i skærmen.

- Stik ikke metaldele eller brændbare dele ind i ventilationshullerne. Læg heller ikke sådanne dele oven på skærmen, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Lad være med at fjerne eller ændre afskærmningen på nogen måde.

- Skærmen indeholder dele med høj spænding, som kan give alvorlige elektriske stød. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, når skærmen skal efterses, justeres og repareres.

Sørg for en nem adgang til strømforsynings kilde.

Et apparat med KLASSE I-konstruktion skal sluttes til en stikkontakt i væggen med en beskyttende jordtilslutning.

Anvend ikke andre netledninger end den, der følger med dette apparat.

- Dette kan medføre brand og elektriske stød.

Sørg for at sætte netstikket helt ind.

- Hvis stikket ikke er sat helt i, kan det genereres høj varme, som kan forårsage brand. Hvis stikket er defekt, eller stikkontakten sidder løst, bør delene ikke anvendes.

Rør ikke ved netstikket med våde hænder.

- Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå handlinger, der kan beskadige netkablet. Hold fast i stikket, ikke ledningen, når netledningen trækkes ud.

- Undgå at beskadige netledningen, foretag ingen form for ændringer af den, anbring ikke tunge genstande oven på den, udsæt den ikke for varme, placer den ikke i nærheden af varme genstande, vrid den ikke, bøj den ikke overdrevent, og træk ikke i den. Anbring den ikke i nærheden af varme genstande. Undgå at vride den. Undgå at bøje den for meget. Undgå at trække i den. I modsat fald er der risiko for brand eller elektrisk stød. Hvis netledningen bliver beskadiget, bør den repareres på et autoriseret servicecenter.

Hvis skærmen ikke skal bruges i længere tid, bør netstikket trækkes ud af stikkontakten.

For at forhindre brand, skal stearinlys og anden åben ild, altid holdes væk fra produktet.



■ I tilfælde af problemer under brug

Hvis der opstår et problem (for eksempel manglende billede eller lyd), eller hvis der kommer røg eller en unormal lugt fra skærmen, skal netstikket omgående trækkes ud.

- Hvis du forsætter med at anvende skærmen i denne tilstand, er der risiko for brand og elektrisk stød. Når du er sikker på at røgudviklingen er standset, bør du kontakte din lokale Panasonic-forhandler, så de nødvendige reparationer kan blive foretaget. Det er yderst farligt selv at forsøge at reparere skærmen, og ethvert uautoriseret indgreb medfører bortfald af enhver garanti skærmen.

Hvis vand eller fremmedlegemer trænger ind i skærmen, hvis den tabes på jorden eller gulvet, eller hvis kabinettet bliver beskadiget, skal netstikket trækkes ud med det samme.

- Der er risiko for kortslutning, hvilket kan medføre brand. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler i tilfælde af nødvendige reparationer.



FORSIGTIG!

■ Brug af LCD-skærmen

Anbring ikke dine hænder, dit ansigt eller genstande tæt på skærmens ventilationshuller.

- Der kommer varm luft ud af ventilationshullerne og toppen af skærmen er varm. Anbring ikke dine hænder eller dit ansigt eller andre objekter, som ikke kan tåle varme, på dette sted, da det kan medføre forbrændinger eller deformation.

Sørg for at trække alle kabler ud, inden skærmen flyttes.

- Hvis skærmen flyttes, mens nogle kabler stadig er tilsluttet, kan disse kabler blive beskadiget, hvilket kan medføre brand og elektrisk stød.

Træk for en sikkerheds skyld stikket ud, før du foretager nogen form for rengøring.

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød.

Rengør netledningen med jævne mellemrum, så den ikke bliver helt støvet.

- Hvis der samler sig støv på netstikket, kan den deraf følgende fugtighed beskadige isoleringen, hvilket kan medføre brand. Træk netstikket ud, og tør det af med en tør klud.

Lad være med at brænde og skille batterier ad.

- Batterier må ikke udsættes for kraftig varme som f.eks. solskin, ild eller lignende.

Rengøring og vedligeholdelse

Forsiden af skærmpanelet har fået en special overfladebehandling. Tør forsigtigt panelets overflade af med en blød, fnugfri klud.

- Hvis apparatets ydre er særligt snavset, skal det tørres af med en blød, fnugfri klud, som er dyppet i rent vand eller vand, i hvilket et neutralt rengøringsmiddel er fortyndet 100 gange, og tør derefter godt efter med en tør klud af den samme type, indtil apparatets ydre er tørt.
- Undgå at ridse eller ramme panelets overflade med fingernegle eller andre hårde genstande, da du ellers kan komme til at beskadige overfladen. Undgå desuden at overfladen kommer i kontakt med flygtige kemikalier, som for eksempel insektsprøjtemidler, opløsningsmidler og fortynder, da overfladen ellers kan blive beskadiget.

Hvis kabinettet bliver tilsmudset, kan du tørre det af med en blød, tør klud.

- Hvis kabinettet er meget beskidt, kan du vride kluden op i vand iblandet en smule neutralt rengøringsmiddel og bruge den til at tørre kabinettet af med. Brug derefter en tør klud til at gøre overfladen tør.
- Sørg for, at der ikke kommer rengøringsmidler i direkte kontakt med skærmsens overflade. Hvis der kommer dråber ind i enheden, kan det give problemer under brug.
- Undgå kontakt med flygtige kemikalier, som for eksempel insektsprøjtemidler, opløsningsmidler og fortynder, da kabinettets overflade ellers kan blive beskadiget, eller belægningen kan skalle af. Lad heller ikke kabinettets overflade være i kontakt med artikler lavet af gummi eller PVC i længere tid.

Brug af kemisk klud

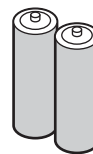
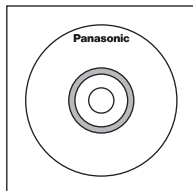
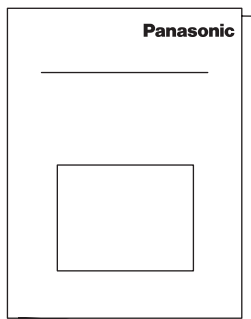
- Brug ikke en kemisk klud på panelets overflade.
- Følg instruktionerne for brug af den kemiske klud på skabet.

Tilbehør

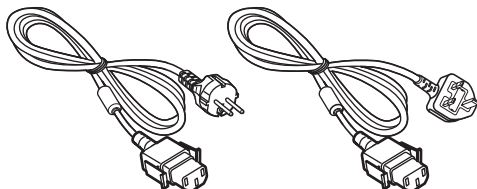
Medfølgende tilbehør

Kontrollér, at du har fået det tilbehør og de dele, der er vist ☒

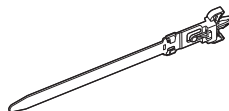
- ☐ Betjeningsvejledning ☐ CD-ROM (Betjeningsvejledning) ☐ Fjernbetjening N2QAYB000691 ☐ Batterier til fjernbetjening (R6 (UM3)-størrelse × 2)



- ☐ Netledning



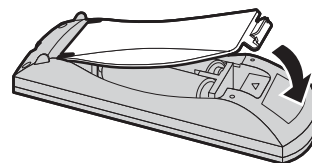
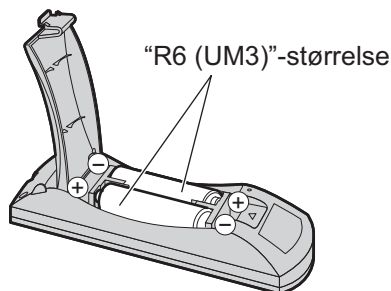
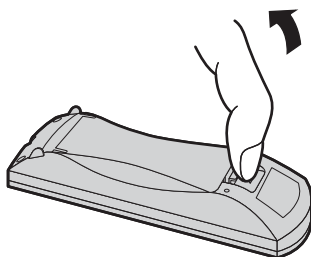
- ☐ Spændet × 1 TMME289



Batterier til fjernbetjeningen

Kræver to R6 batterier.

1. Træk i og hold krogen, og åbn derefter batteridækslet.
2. Sæt batterierne i – vær opmærksom på den rigtige polaritet (+ og -).
3. Sæt dækslet tilbage på plads.



Godt råd:

Hvis man bruger fjernbetjeningen meget, kan det anbefales at udskifte de gamle batterier med alkaliske batterier, der holder længere.

⚠ Advarsler i forbindelse med brug af batterier

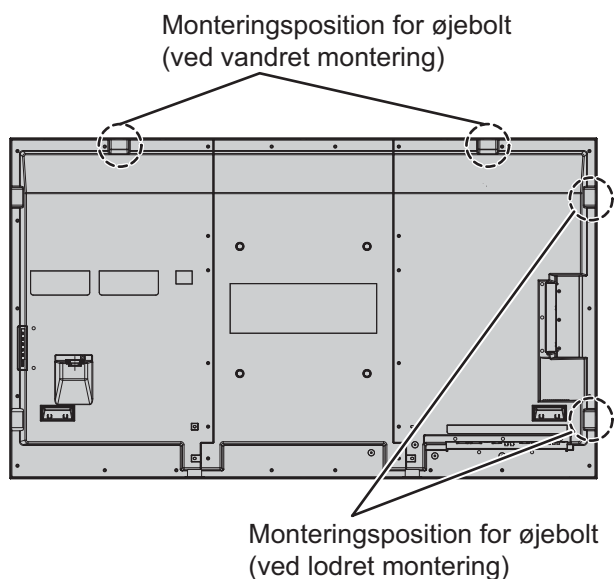
Forkert installation kan medføre udsivning af batterivæske og ætsning, som vil beskadige fjernbetjeningen. Bortskaffelse af batterier skal ske på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Overhold følgende forholdsregler:

1. Batterier skal altid udskiftes parvis. Brug altid nye batterier, når det gamle par udskiftes.
2. Brug ikke et gammelt batteri sammen med et nyt.
3. Bland ikke batterityperne (f.eks.: "Zinc Carbon" med "Alkaline").
4. Forsøg ikke at oplade, kortslutte, adskille, opvarme eller brænde brugte batterier.
5. Udskiftning af batterierne er påkrævet, når fjernbetjeningen kun virker sporadisk, eller ikke længere kan anvendes til at betjene skærmen.
6. Lad være med at brænde og skille batterier ad.
Batterier må ikke udsættes for kraftig varme som f.eks. solskin, ild eller lignende.

Loftmontering

Du kan installere skærmen ved at fastgøre kommercielt tilgængelige øjebolte (M10) på den og hænge den fra loftet osv.



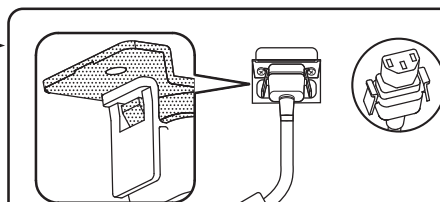
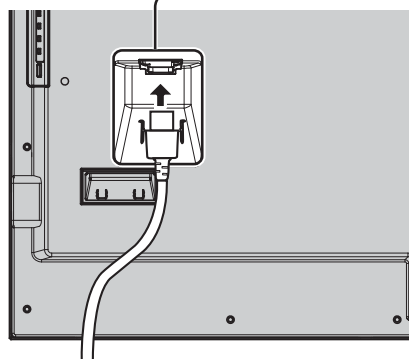
Bemærk:

- Montering og installering skal udføres af en installationsekspert.
- Må ikke installeres vha. kun én øjebolt.
- Når skærmen monteres vandret, skal man huske at montere siden med strømindikatoren nedad og vende siden med strømindikatoren opad når den monteres lodret.
- Montér ledningen langs den lodrette side, når skærmen monteres.

Tilslutninger

Netledningstilslutning og fastgørelse, kabel-fastgørelse

Fastgøringsbånd til netledning



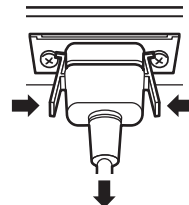
Sæt netledningen i displayenheden.

Sæt netledningen i, indtil den klikker på plads.

Bemærk:

Sørg for, at netledningen er låst på både venstre og højre side.

Træk netledningen ud



Træk netledningen ud ved at trykke på de to knapper.

Bemærk:

Når du tager netledningen ud af forbindelse, skal du sørge for at tage den ud af forbindelse ved stikkontakten først.

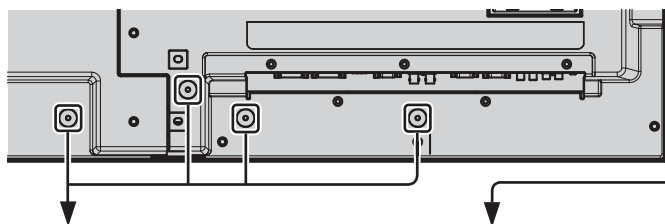
Brug af spændet

Fastgør eventuelle overskydende kabler med spændet efter behov.

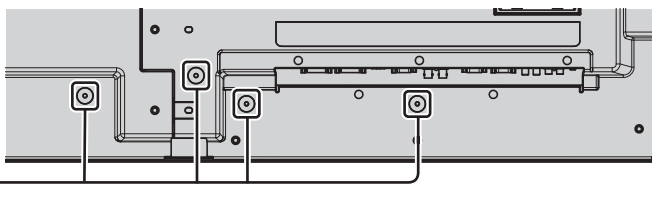
Bemærk:

Der følger en klemme med denne enhed. Ved fastgørelse af kablet på fire steder bør de købes separat.

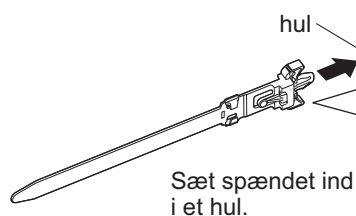
TH-70LF50E



TH-80LF50E

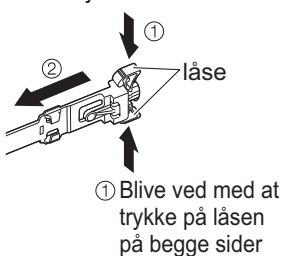


1 Monter spændet



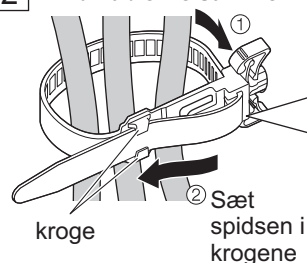
Sæt spændet ind i et hul.

For at fjerne fra enheden:



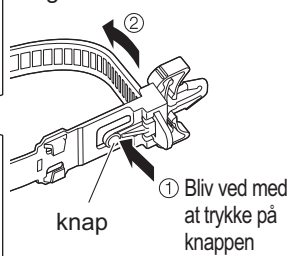
① Bliv ved med at trykke på låsen på begge sider

2 Bind kablerne sammen



② Sæt spidsen i krogene

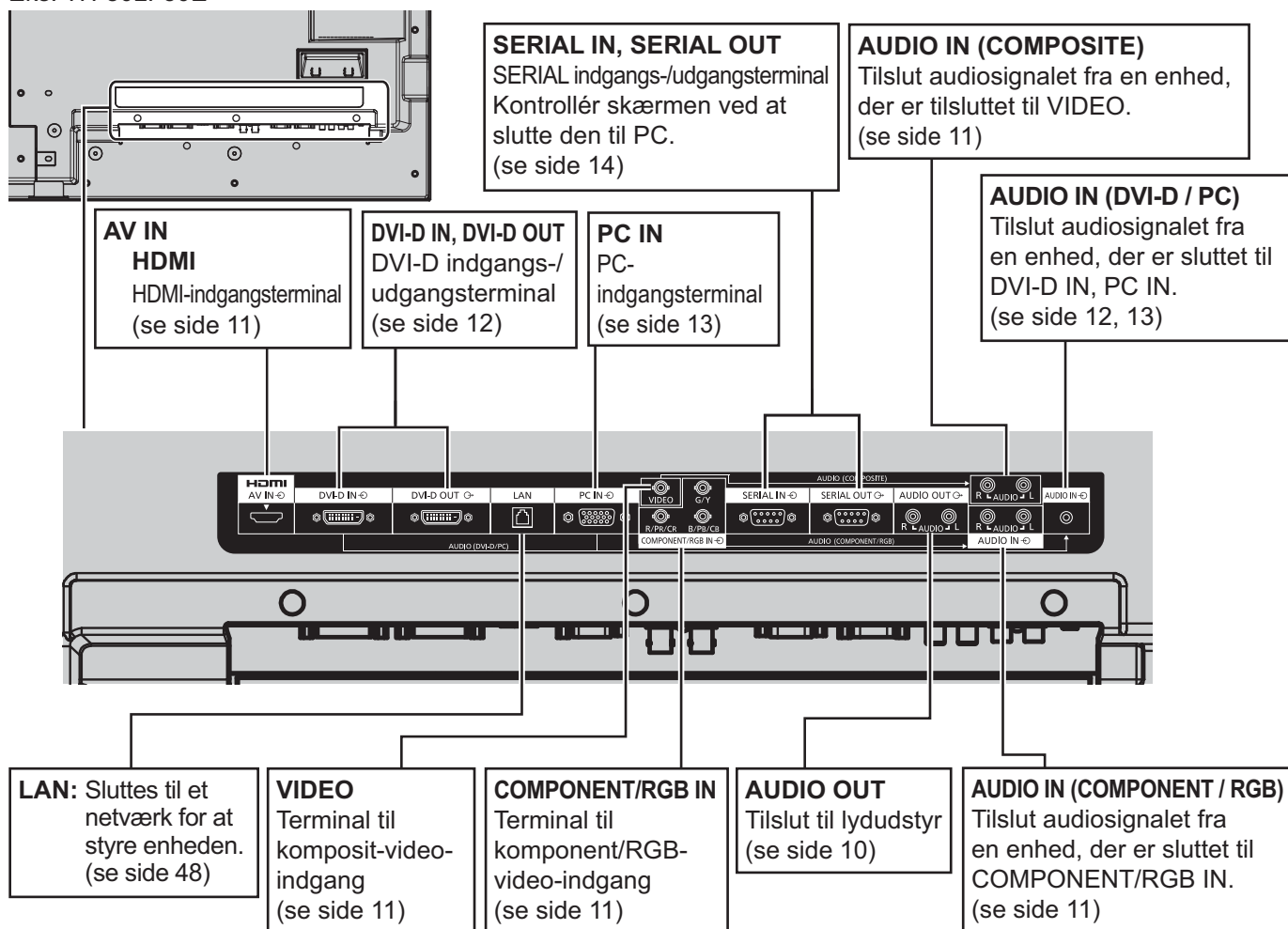
Frigørelse:



① Bliv ved med at trykke på knappen

Tilslutning af videoudstyr

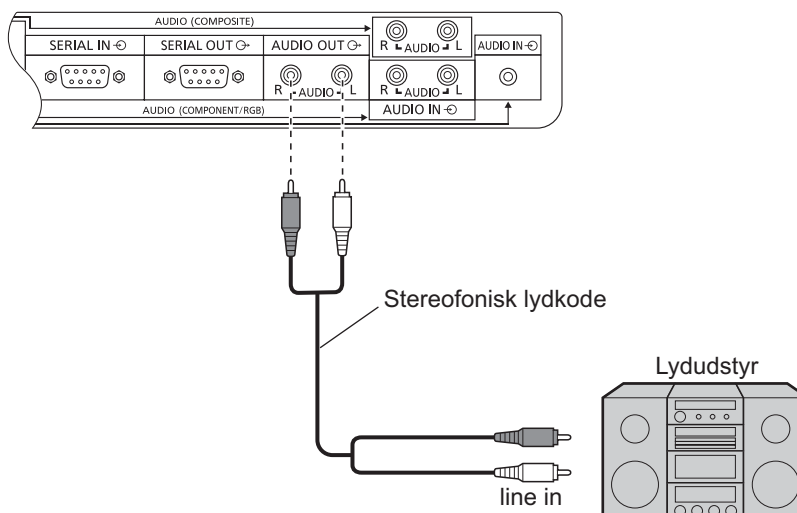
Eks. TH-80LF50E



AUDIO OUT-tilslutning

Bemærk:

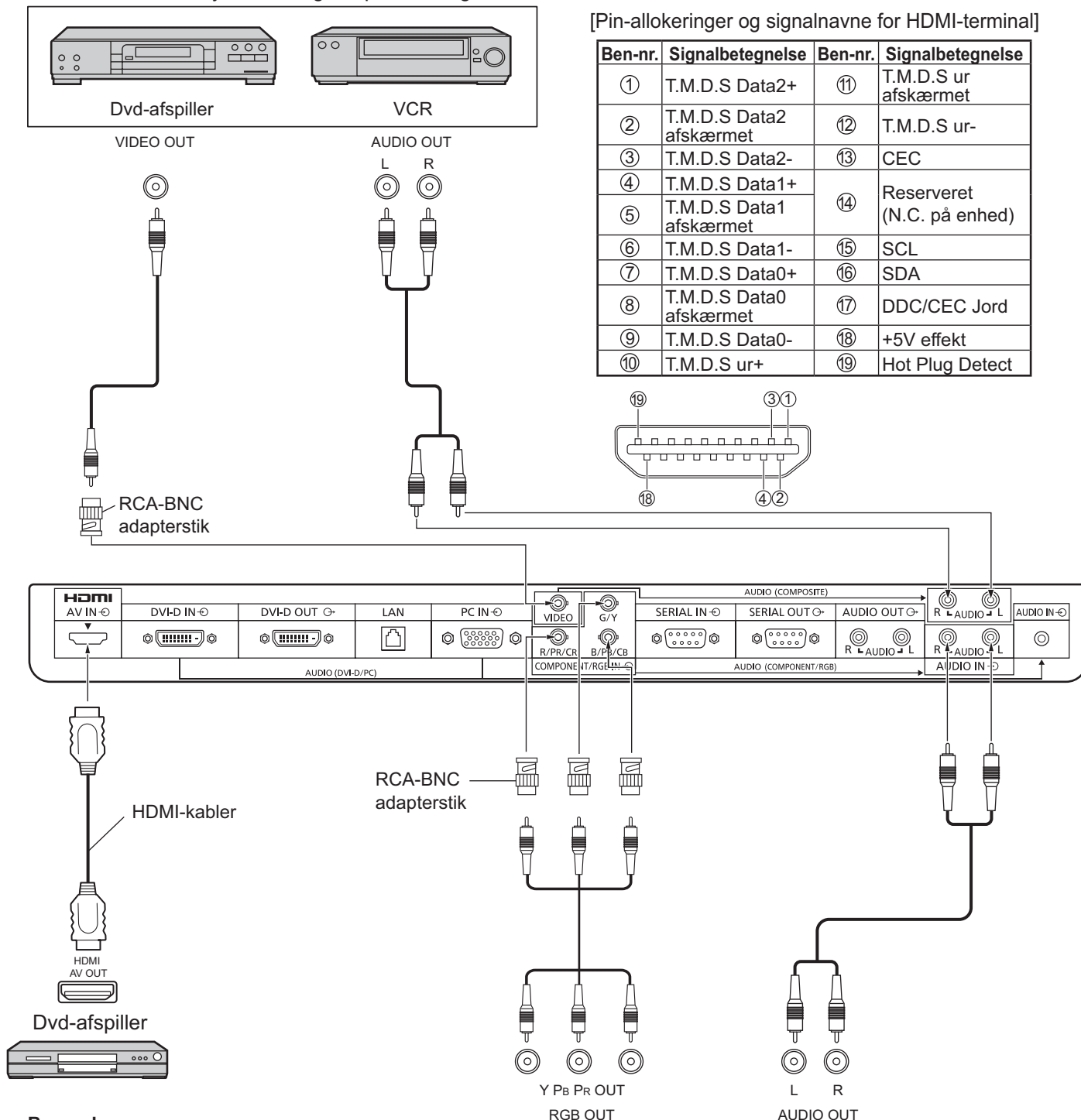
Yderligere vist udstyr og kabler følger ikke med dette sæt.



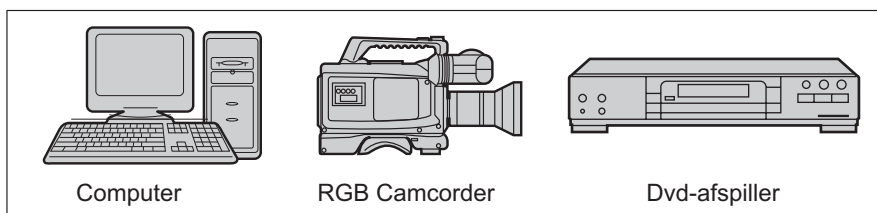
VIDEO-, COMPONENT/RGB IN- og HDMI-tilslutning

Bemærk:

Det viste ekstraudstyr, kabler og adapterstik følger ikke med dette sæt.

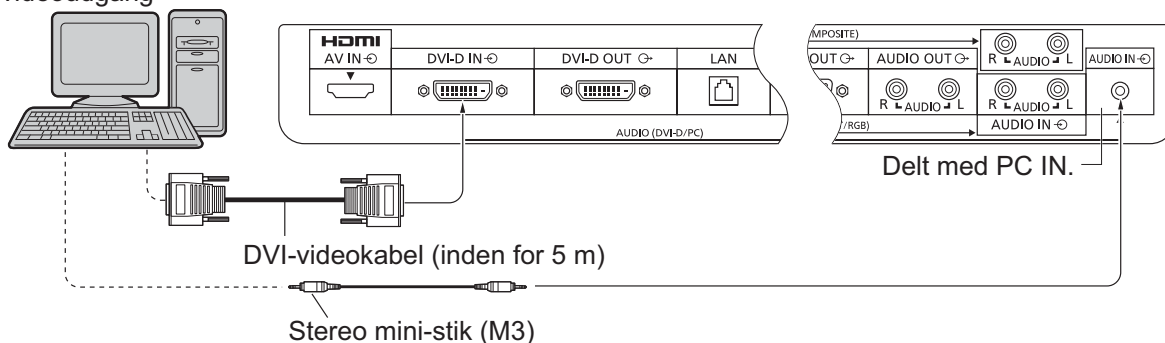

Bemærk:

- Ændr "Component/RGB-in select" indstillingen i menuen "Setup" til "Component" (ved komponent-signaltilslutning) eller til "RGB" (ved RGB-signaltilslutning). (se side 39)
- Modtager kun RGB-signaler fra COMPONENT/RGB IN-terminal med "Sync on G".



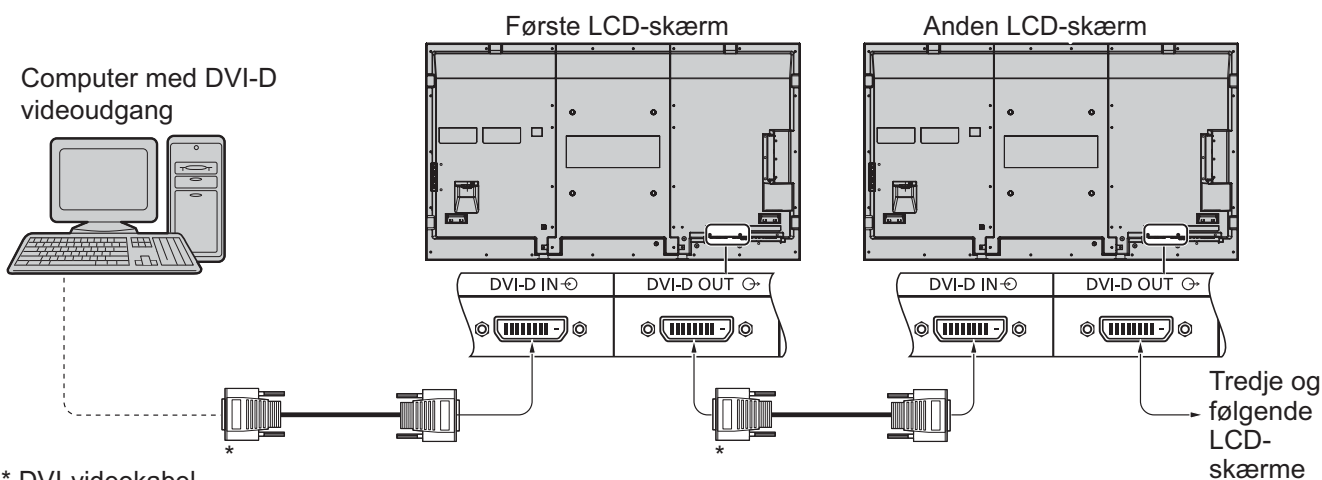
DVI-D IN-, DVI-D OUT-tilslutning

Computer med DVI-D
videoudgang



Serietilslutning

Når man bruger multi-skærmdisplayet, kan flere LCD-skærme tilsluttes i serie.



Bemærk:

- Der kan tilsluttes op til 10 skærme vha. serielle tilslutninger, men antallet af tilsluttede skærme kan være begrænset af det anvendte kabel, signal eller udstyr.
- HDCP-signaler kan behandles med op til 8 serietilsluttede skærme.

Layout for DVI-D indgangs-/udgangsstikben

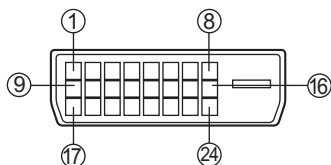


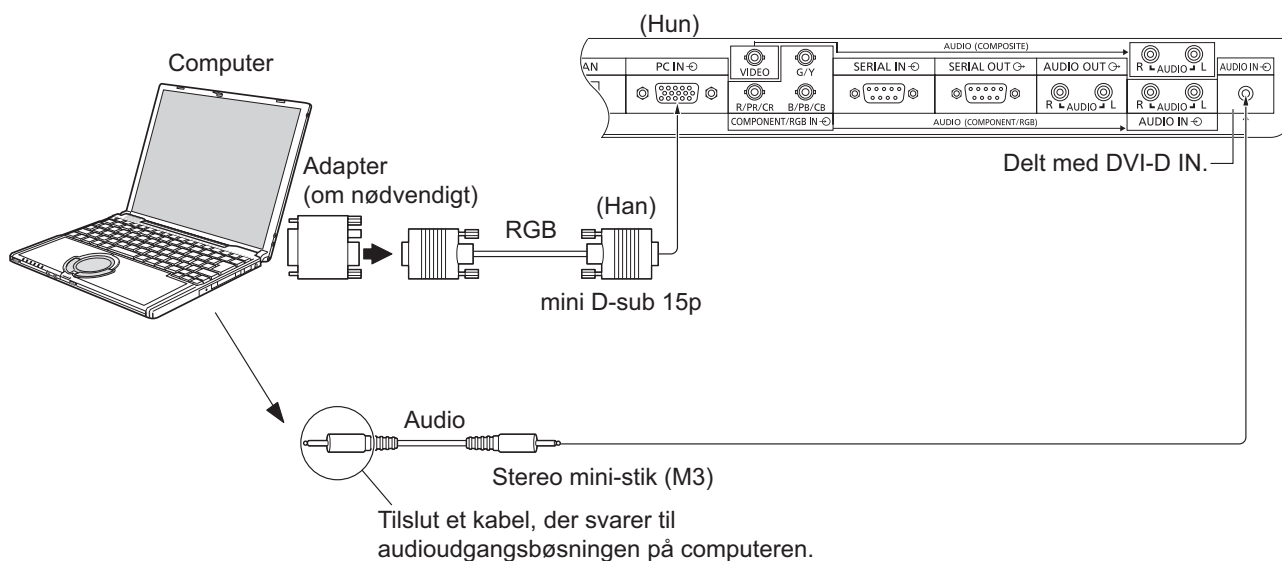
Illustration af tilslutningsport

Ben-nr.	Signalbetegnelse	Ben-nr.	Signalbetegnelse
①	T.M.D.S. data 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S. data 2+	⑭	+5 V DC
③	T.M.D.S. data 2 afskærmet	⑮	Jord
④	_____	⑯	Detektering af varmt stik
⑤	_____	⑰	T.M.D.S. data 0-
⑥	DDC ur	⑱	T.M.D.S. data 0+
⑦	DDC data	⑲	T.M.D.S. data 0 afskærmet
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S. data 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S. data 1+	㉒	T.M.D.S. ur afskærmet
⑪	T.M.D.S. data 1 afskærmet	㉓	T.M.D.S. ur+
⑫	_____	㉔	T.M.D.S. ur-

Bemærk:

- Det viste ekstratilbehør og de viste kabler følger ikke med apparatet.

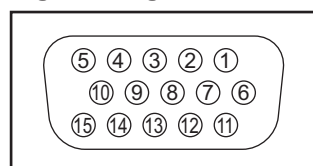
Sådan tilslutter du PC-indgangsbøsningerne



Bemærk:

- De computersignaler, som kan anvendes som indgangssignaler, er signaler med en horisontal scanningsfrekvens på mellem 30 og 110 kHz og en vertikal scanningsfrekvens på mellem 48 og 120 Hz. (Hvis signalerne imidlertid overstiger 1.200 linjer, vises billedet ikke korrekt.)
- Skærmopløsningen udgør maksimalt 1.440×1.080 punkter når Aspect er indstillet til "4:3" og 1.920×1.080 punkter når Aspect er indstillet til "16:9". Hvis opløsningen overstiger disse grænser, er det ikke sikkert, at det er muligt at vise fine detaljer tydeligt nok.
- PC-indgangsbøsningerne er DDC2B-kompatible. Hvis den tilsluttede computer ikke er DDC2B-kompatibel, skal du ændre computerens indstillinger i forbindelse med tilslutningen.
- Visse PC-modeller kan ikke sluttes til apparatet.
- Det er ikke nødvendigt at anvende en adapter til computere med en DOS/V-kompatibel mini D-sub 15P-bøsning.
- Den viste computer tjener udelukkende som eksempel.
- Det viste ekstratilbehør og de viste kabler følger ikke med apparatet.
- De horisontale og vertikale scanningsfrekvenser for PC-signaler må ikke indstilles, så de ligger over eller under det angivne frekvensområde.

Signalbetegnelser for mini D-sub 15P-stik



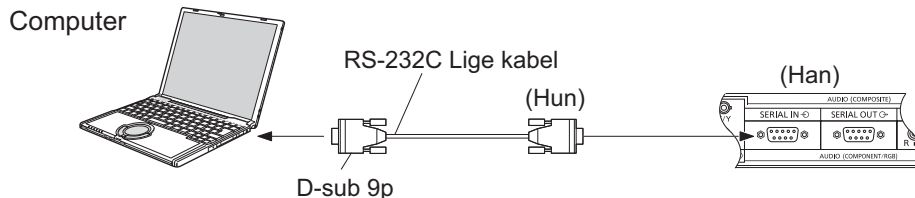
Benplacering
(PC IN bøsning)

Ben-nr.	Signalbetegnelse	Ben-nr.	Signalbetegnelse	Ben-nr.	Signalbetegnelse
①	R	⑥	GND (Jord)	⑪	NC (Ikke tilsluttet)
②	G	⑦	GND (Jord)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Jord)	⑬	HD/SYNC
④	NC (Ikke tilsluttet)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Jord)	⑩	GND (Jord)	⑮	SCL

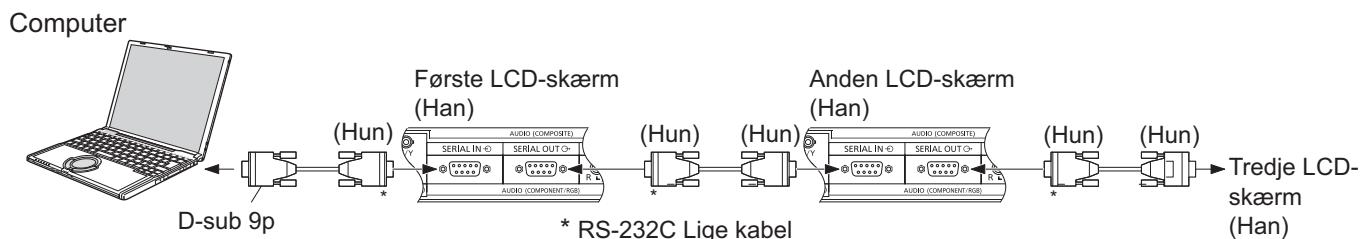
Sådan tilslutter du bøsningen SERIAL

SERIAL-bøsningen bruges, når du styrer skærm ved hjælp af en computer.

Bemærk: Hvis du vil benytte seriel kontrol til dette apparat, skal du sørge for at indstille "Control I/F Select" i menuen "Network Setup" til "RS-232C". (se side 44)

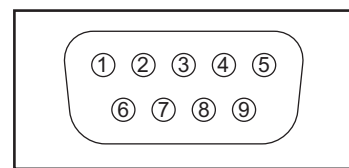


Desuden kan en bestemt LCD-skærm styres fra en PC, mens flere LCD-skærme er serietilsluttet.



Bemærk:

- Anvend det lige kabel RS-232C til at slutte computeren til skærmen.
- Den viste computer tjener kun som illustrationseksempel.
- Det viste ekstratilbehør og de viste kabler følger ikke med apparatet.
- Når man bruger serietilslutning, skal man indstille "Serial Daisy Chain" i menuen Options. (se side 46)
- Ved serietilslutning skal du bruge et lige kabel, der er forbundet til stik ② til ⑧.



Stikben-layout til SERIAL-terminal

SERIAL-bøsningen opfylder RS-232C-interface specifikationen, så det er muligt at styre skærmen ved hjælp af en computer, som er sluttet til denne bøsning.

Computeren kræver en software, som gør det muligt at sende og modtage kontroldata, som opfylder nedenstående betingelser. Brug et computerprogram, f.eks. et programmeringssprog, til at udvikle softwaren. Oplysninger om dette finder du i dokumentationen til computerprogrammet.

Kommunikationsparametre

Signalniveau	RS-232C-kompatibel
Synkronisering	Asynkron
Baud-hastighed	9600 bps
Paritet	Ingen
Tegnlængde	8 bit
Stop-bit	1 bit
Flowkontrol	-

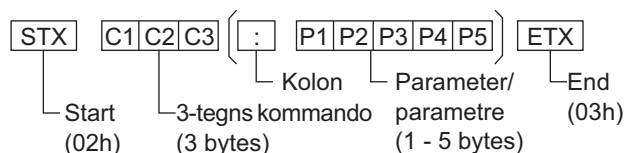
Signalnavne for terminalen SERIAL IN

Ben-nr.	Detaljer
②	R X D
③	T X D
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	(Afkortet i dette apparat)
⑧	
① • ⑨	NC

Disse signalnavne er dem i computer-specifikationerne.

Basisformat for kontroldata

Overførslen af kontroldata fra computeren starter med et STX-signal efterfulgt af kommandoen, parametrene og til sidst et ETX-signal i nævnte rækkefølge. Hvis der ikke er nogen parametre, er det ikke nødvendigt at sende parametersignalet.



Bemærk:

- Hvis der transmitteres flere kommandoer, er det vigtigt, at du venter på denne enheds svar på den første kommando, inden den næste kommando sendes.
- Hvis den forkerte kommando sendes ved en fejltagelse, vil denne enhed sende en "ER401" kommando tilbage til computeren.
- Kontakt et autoriseret servicecenter for detaljerede instruktioner i anført anvendelse.
- S1A og S1B i Command IMS er kun til rådighed, når et dobbelt indgangsterminalkort er tilsluttet.

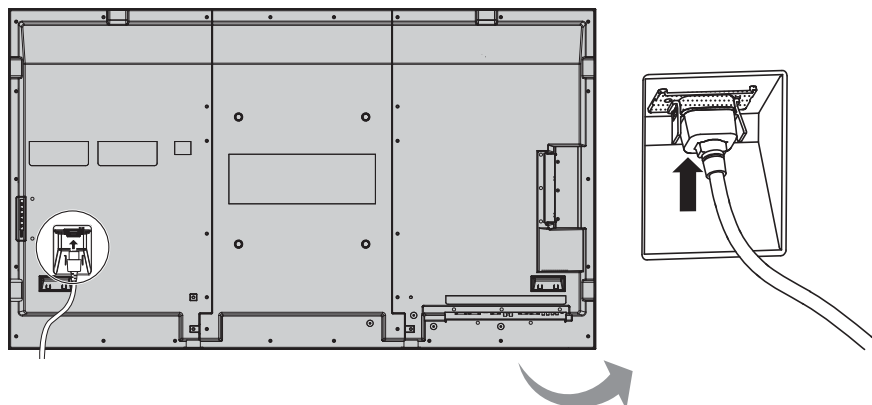
Kommando

Kommando	Parameter	Kontroloplysninger
PON	Ingen	Tændt
POF	Ingen	Slukket
AVL	***	Lydstyrke 000 - 100
AMT	0	Mute slået fra
	1	Mute slået til
IMS	Ingen	Valg af indgang (Toggle-skift)
	SL1	SLOT-indgang (SLOT INPUT)
	S1A	SLOT-indgang (SLOT INPUT A)
	S1B	SLOT-indgang (SLOT INPUT B)
	AV1	VIDEO-indgang (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN-indgang (Component)
	HM1	HDMI-indgang (HDMI)
	DV1	DVI-D IN-indgang (DVI)
DAM	PC1	PC IN-indgang (PC)
	Ingen	Valg af skærmindstilling (Toggle-skift)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

Når strømmen er slukket, reagerer denne skærm kun på PON kommando.

Tænd og sluk for strømmen

Tilslutning af netledningen til skærmen.



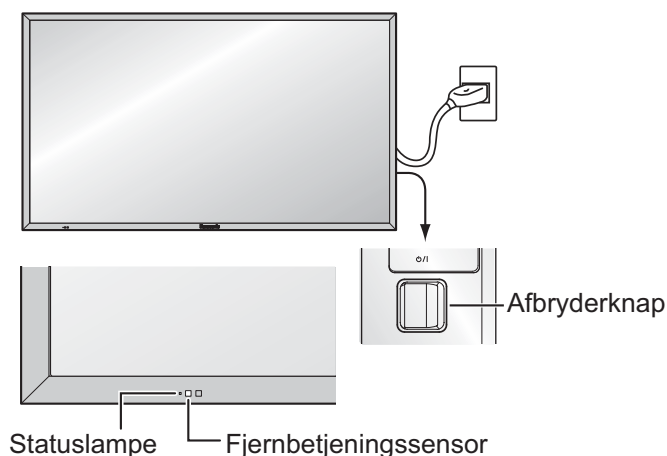
Sæt netstikket i en stikkontakt i væggen

Bemærk:

- Formen på netstik varierer fra land til land. Netstikket, der er vist til højre, er derfor muligvis af samme type som det, der sidder på dit apparat.
- Når du tager netledningen ud af forbindelse, skal du sørge for at tage den ud af forbindelse ved stikkontakten først.

Tryk på afbryderen på skærmen for at tænde for apparatet.

Statuslampe: Grøn




POWER




Tryk på  afbryderknappen på fjernbetjeningen for at slukke skærmen.

Statuslampe: Rød (standby)

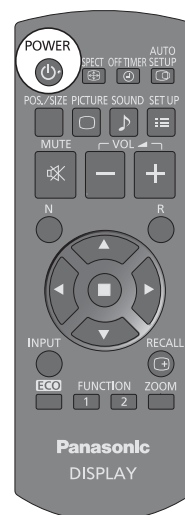
Tryk på  afbryderknappen på fjernbetjeningen for at tænde skærmen.

Statuslampe: Grøn

Sluk for strømmen til skærmen ved at trykke på  -kontakten på apparatet, når skærmen er tændt eller i Standby-indstilling.

Bemærk:

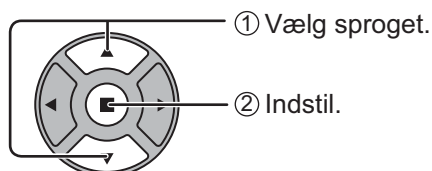
Mens den strømbesparende funktion Power management er i drift, lyser statuslampen Orange, når apparatet er i afbrudt tilstand.



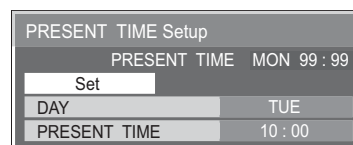
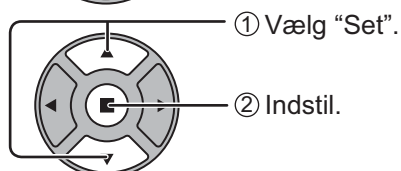
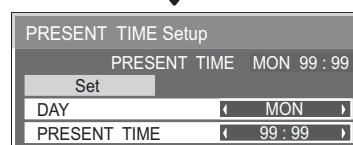
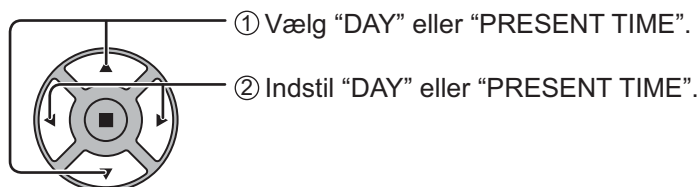
Når der tændes for apparatet for første gang

Nedenstående skærm vil komme frem, når der tændes for apparatet for første gang. Vælg posterne med fjernbetjeningen. Knapperne på selve apparatet kan ikke anvendes.

OSD Language (skærmmenusprog)



PRESENT TIME Setup (Indstilling af KLOKKESLÆT)



Bemærk:

- Når posterne først er indstillet, vil skærmene ikke komme frem, når der næste gang tændes for apparatet.
- Efter indstillingen kan posterne ændres i de følgende menuer.
OSD Language (se side 36)
PRESENT TIME Setup (se side 29)

Advarselsmeddelelse for Strøm til

Følgende meddelelse vises eventuelt, når der tændes for enheden:

Forholdsregler for No activity power off



Hvis "No activity power off" i Setup-menuerne står på "Enable", vises der en advarselsmeddelelse, hver gang strømmen tændes. (se side 33)

Visningen af denne meddelelse kan indstilles med følgende menu: Menuen Options

Power On Message (se side 47)

Valg af inputsignal

INPUT



Tryk her for at vælge det inputsignal, der skal afspilles fra det udstyr, som er sluttet til skærmen.

Indgangssignalerne ændres som følger:

→ HDMI → VIDEO → Component* → PC → DVI →

HDMI: HDMI-indgangsterminal i AV IN (HDMI).

VIDEO: Videoindgangsterminal i VIDEO.

Component*: Komponent- eller RGB-indgangsterminal i COMPONENT/RGB IN.

PC: PC-indgangsterminal i PC IN.

DVI: DVI-indgangsterminal i DVI-D IN.

* "Component" bliver muligvis vist som "RGB" afhængigt af indstillingen af "Component/RGB-in select". (se side 39)



Når der er installeret et terminalkort som ekstraudstyr:

→ HDMI → SLOT INPUT → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT: Indgangsterminal i terminalkort

Bemærk:

Når der installeres et terminalkort, som ikke er kompatibelt med skærmen, vises "Non-Compatible Function Board".

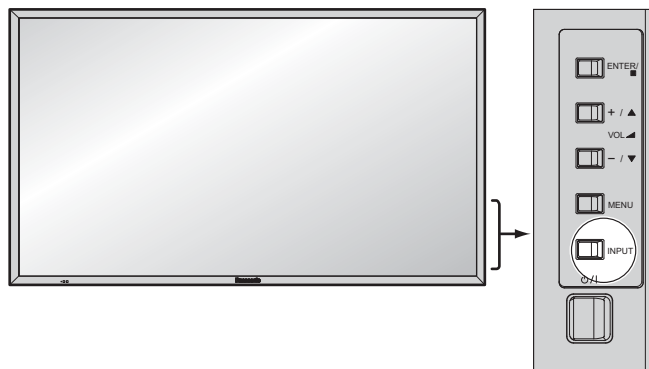
Når der installeres et terminalkort med dobbelt indgangsterminal:

→ HDMI → SLOT INPUT A → SLOT INPUT B → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT A, SLOT INPUT B: Dobbelt indgangsterminal i terminalkort.

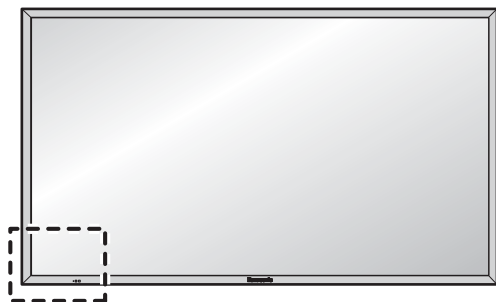
Bemærk:

- Det er også muligt at vælge ved at trykke på knappen INPUT på enheden.
- Vælg indstillingen, så denne passer med signalerne fra den kilde, der er tilsluttet til Component-/RGB-indgangsbøsningerne. (se side 39)



Grundlæggende betjeningsfunktioner

Hovedapparatet



Statuslampe

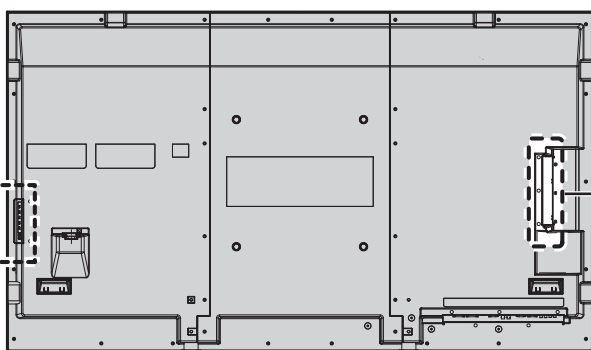
Statuslampen lyser.

- Slukket..... Statuslampen lyser ikke (Enheden bliver ved med at forbruge en smule strøm, så længe netledningener sat i en tændt stikkontakt.)
- Standby Rødt
Orange (når "Slot power" er indstillet til "On". Se side 46)
Orange (afhængigt af den type funktionskort, der er installeret, når der tændes for strømmen til slottet)
Orange (når "Control I/F Select" er indstillet til "LAN". Se side 44)
- Tændt Grøn
- PC Power management (DPMS)
..... Orange (Med PC-indgangssignal. Se side 34)
- DVI-D Power management
..... Orange (Med DVI-indgangssignal. Se side 34)

Fjernbetjeningssensor

Sensor for lysstyrke

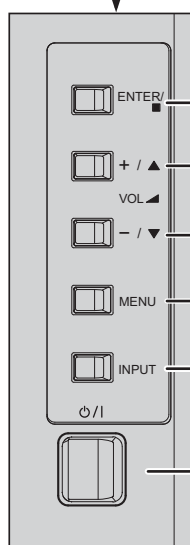
Detekterer lysstyrken i rummet.



SLOT: Holdere til isætning af terminalkort (ekstraudstyr) (se side 4)

Bemærk:

Stikket på oversiden er beregnet til en terminalrække med 2-stiks-bredde. Terminalrækken med 1-stiks-bredde fungerer ikke, når den er installeret i stikket på oversiden.



Knappen Enter / Aspect
(se side 21, 23)

Lydstyrkeregulering

Lydstyrke Op "+" Ned "-"

Når menuskærmen er vist:

"+": Tryk for at flytte markøren op

"-": Tryk for at flytte markøren ned (se side 23)

MENU-skærmen TÆND / SLUK

Menuskærmen tændes eller slukkes, hver gang der trykkes på MENU-knappen. (se side 23)

→ Normal visning → Picture (Skærbillede)

← Sound (Lyd) ← Pos. /Size ← Setup ←

INPUT-knap (Valg af indgangssignal)

(se side 18)

Hovedafbryder

Fjernbetjeningssender

ACTION-knap

Tryk for af foretage valg.

ASPECT-knap

Tryk for at vise ASPECTmenuen. (se side 21)

Standby-knap (TÆND / SLUK)

Skærmens netledning ska i først sættes i en stikkontakt, og derefter skal der tændes på hovedafbryderen på skærmen, før denne knap virker efter dens hensigt (se side 16). Tryk på denne knap for at tænde for skærmen fra Standby-indstilling. Tryk på knappen igen for at slukke for skærmen til Standby-indstilling.

Knappen POS. /SIZE

(position/størrelse) (se side 24, 25)

PICTURE-knap (se side 26, 27)

Lyd til/fra (mute)

Tryk på denne knap for at koble lyden ud.

Tryk igen for at få lyden til at vende tilbage. Lyden aktiveres også igen, når der slukkes for strømmen, eller lydstyrken reguleres.

N-knap

(se side 25, 26, 27, 28)

POSITION-knapper

INPUT-knap

Tryk for at vælge indgangssignal sekventielt. (se side 18)

ECO MODE (ECO)

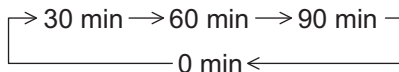
Tryk for at skifte opsætningsstatus ECO MODE. (se side 34)

FUNCTION-knapper (FUNCTION)

(se side 47)

OFF TIMER-knap

Du kan indstille skærmen til at skifte til standby efter et bestemt tidsrum. Ved at trykke på knappen gentagne gange kan du skifte mellem 30 minutter, 60 minutter, 90 minutter og 0 minutter (funktionen er deaktiveret).



Når der er 3 minutter tilbage før et tidsrum udløber, vil teksten "Off timer 3 min" begynde at blinke. I tilfælde af et strømsvigt deaktiveres funktionen.

AUTO SETUP-knap

Justerer automatisk skærmens position/størrelse. (se side 24)

SET UP-knap (se side 29 - 44)

SOUND-knap (se side 28)

Lydstyrkeregulering

Tryk på knapperne lydstyrke op "+" eller lydstyrke ned "-" for hhv. at hæve og sænke lydstyrken.

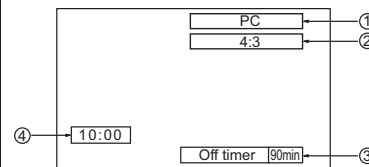
R-knap (se side 23)

Tryk på R knappen for at vende tilbage til den foregående menuskærm.

RECALL-knap

Tryk på knappen "RECALL" for at få vist systemets aktuelle status.

- ① Indgangssignalangivelse
- ② Aspect-tilstand (se side 21)
- ③ Off timer
Off timer-indikatoren vises kun, når off timer er blevet aktiveret.
- ④ Urdisplay (se side 46)



Digital Zoom (se side 22)

ASPECT-kontrol

Skærmen giver dig mulighed for at se billedet i dets maksimale størrelse, herunder widescreen-biografformat.

Bemærk:

Vær opmærksom på, at hvis du anbringer skærmen på et offentligt sted i kommercielt øjemed eller til offentlig fremvisning og derefter anvender funktionen til valg af formatindstillinger til at mindske eller udvide billedet, kan du overtræde ophavsretten i loven om ophavsret. Det er forbudt at vise eller ændre ophavsretsligt beskyttet materiale, som tilhører andre personer, til kommercielle formål uden forudgående tilladelse fra ejeren af ophavsretten.

ASPECT

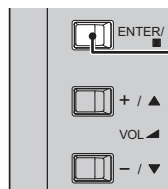


Tryk flere gange for at flytte gennem aspektindstillingerne:

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → 16:9

[fra apparatet]

Overflade på højre side



Aspektindstillingen skifter hver gang der trykkes på ENTER-knappen.



Bemærk:

Aspektindstillingen huskes separat for hver indgangsbøsning.

Formatindstilling	Billede → Forstørret skærm	Beskrivelse
16:9		Visningen af billederne fylder hele skærmen. I tilfælde af SD-signaler, vil billeder med et 4:3 formatforhold blive horisontalt forstørret og vist. Denne indstilling er velegnet til visning af anamorfiske billeder med et 16:9 formatforhold.
4:3		Billeder med et 4:3 formatforhold vises med deres originale formatforhold. Sidepaneler vises ved venstre og højre kanter på skærmen.
Zoom1		Letterbox-billeder med et 16:9 formatforhold forstørres vertikalt og horisontalt, således at visningen af dem udfylder skærmen. Top- og bundkanterne af billederne afskæres.
Zoom2		Letterbox-billeder med et 16:9 formatforhold forstørres vertikalt og horisontalt, således at visningen af dem udfylder skærmen. Top- og bundkanterne såvel som de venstre og højre kanter af billederne afskæres.

Digital Zoom

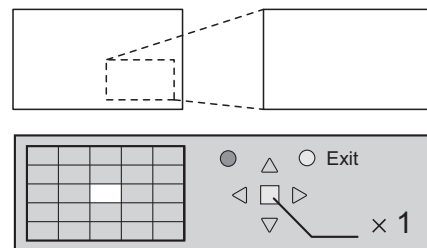
Dette viser en forstørrelse af den specificerede del af det viste billede.

1 Vis betjeningsguiden.

ZOOM



Tryk for at åbne Digital Zoom.
Betjeningsguiden kommer frem.



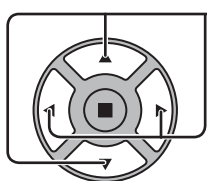
Under digital zoom er det kun de følgende knapper, der kan anvendes.

[Fjernbetjening]



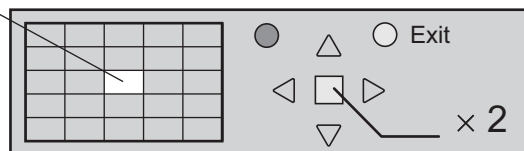
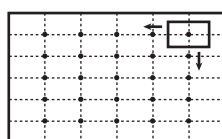
POSITION /
ACTION -knapper

2 Vælg den del af billedet, der skal forstørres.

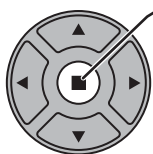


Tryk på delen, der skal forstørres, for at vælge denne.

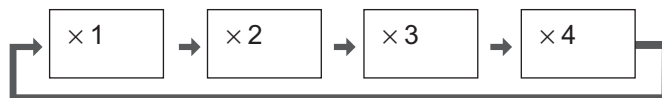
Markøren flytter.



3 Vælg den forstørrelse, der ønskes for den forstørrede visning.



Hver gang der trykkes her, skifter forstørrelsesfaktoren.
Denne angives på det viste billede.



4 Vend tilbage til normal visning (kvit digital zoom).



Tryk for at forlade Digital Zoom.

Bemærk:

- Når der SLUKKES for strømmen (inklusive gennem "Off Timer" operation), annulleres Digital Zoom.
- Digital zoom-funktionen kan ikke vælges i de følgende betjeningstilstand:
 - Når MULTI DISPLAY Setup er On (se side 37).
 - Når Screensaver (pauseskærm) er aktiveret (se side 31).
- Når digital zoom er aktiveret, er det ikke muligt at "Indstilling af Pos. /Size (position/størrelse)".

Skærmmenuer vejledningen

Fjernbetjeningssender

Enhed

1 Vis menuskærmen.



Tryk for at vælge.
(Eksempel: Billedmenu)

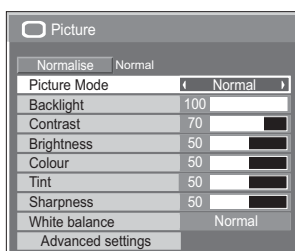


Tryk flere gange.

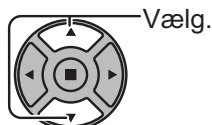
Menuskærmen tændes eller slukkes, hver gang der trykkes på MENU-knappen.

Normal visning → Picture (Skærbillede) → Setup
Sound (Lyd) ← Pos. /Size ←

2 Vælg menupunktet.



(Eksempel: Billedmenu)



Tryk.

Vælg.

3 Indstil.



Justér.




Tryk.

Justér.

4 Afslut menuen.



Tryk.

Tryk på  for at gå tilbage til den foregående skærm.

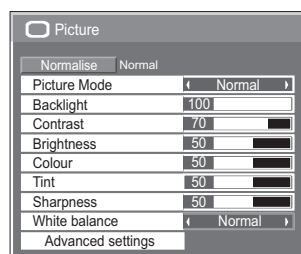


Tryk flere gange.

Menuskærmliste

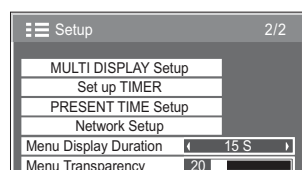
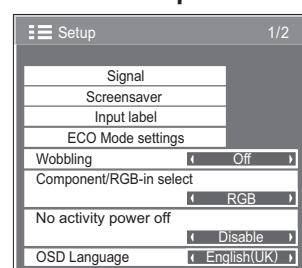
Bemærk: Menu, som ikke kan justeres, nedtones. Justerbar menu skifter, afhængigt af signal, indgang og menuindstilling.

Menuen Picture



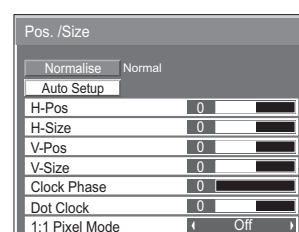
se side 26, 27

Menuen Setup



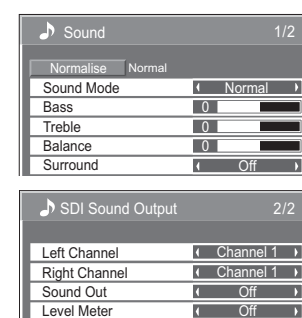
se side 29-44

Menuen Pos./Size




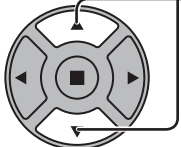
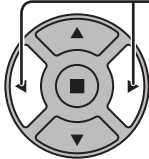

se side 24, 25

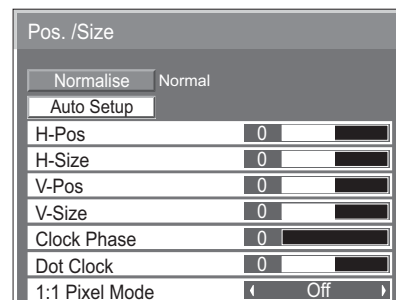
Menuen Sound



se side 28

Indstilling af Pos. /Size (position/størrelse)

-  Tryk for at vise menuen Pos. /Size (position/størrelse).
-  Tryk for at vælge menuen for det punkt, der ønskes justeret.
-  Tryk for at indstille menuen.
-  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.



Bemærk:

Ikke-justerbare menupunkter er nedtonet.

Justerbare menupunkter er forskellige, afhængigt af indgangssignalet og visningstilstanden.

Bemærk:

Hvis "Cue" eller "Rew" signaler fra en videobåndoptager eller DVD-afspiller modtages, bevæger billedet sig op eller ned. Denne ændring af billedets placering kan ikke kontrolleres ved hjælp af Picture Pos./Size funktionen.

Auto Setup H-Pos/V-Pos, H-Size/V-Size, Dot Clock og Clock Phase justeres automatisk, når der modtages et RGB- eller PC-signal.

Denne indstilling virker kun, når et PC-signal eller et RGB-signal er tilsluttet og formatet er "16:9".

Brug af fjernbetjeningen



Når der trykkes på  på fjernbetjeningen, udføres "Auto Setup".

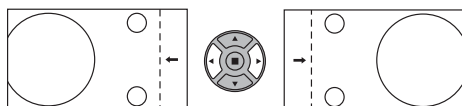
Hvis Auto Setup ikke fungerer, vises "Invalid".

Bemærk:

- Auto Setup fungerer muligvis ikke, når der modtages et beskåret eller mørkt billede. Skift i så fald til et lyst billede, hvor kanter og andre genstande vises tydeligt, og forsøg at udføre automatisk opsætning igen.
- Afhængigt af signalet kan der forekomme fejljustering efter Auto Setup. Udfør finindstilling af position/størrelse efter behov.
- Hvis Auto Setup ikke kan indstilles korrekt for et lodret frekvens 60 Hz XGA-signal (1024×768@60 Hz og 1366×768@60 Hz), kan forvalg af det enkelte signal i "XGA Mode" (se side 41) muligvis give korrekt Auto Setup.
- Auto Setup fungerer ikke godt, når et signal som f.eks. yderligere oplysninger indsættes uden for den gyldige billedperiode eller i intervaller mellem synkronisering, og billedsignaler er korte.
- Hvis Auto Setup ikke kan indstille korrekt, skal du vælge "Normalise" én gang og trykke på ACTION (■) og derefter justere Pos. /Size manuelt.
- Hvis billedet forsvinder fra skærmen i lodret retning, fordi der udføres Auto Setup, skal du udføre justering af Dot Clock.

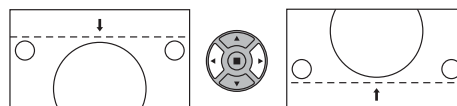
H-Pos

Juster den vandrette position.



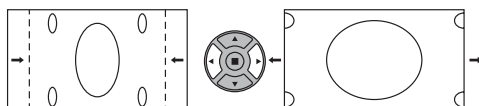
V-Pos

Juster den lodrette position.



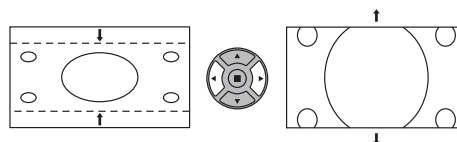
H-Size

Juster den vandrette størrelse.



V-Size

Juster den lodrette størrelse.



Clock Phase

(Under RGB og PC indgangssignal)
Eliminerer flimren og forvrængning.

Dot Clock

(Under RGB og PC indgangssignal)

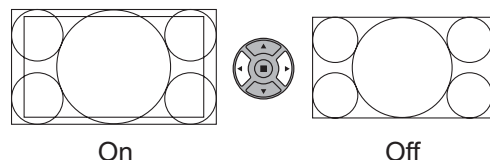
Periodisk stribet mønsterinterferens (støj) kan forekomme, når et stribet mønster vises. Hvis dette sker, skal der justeres således, at støjen minimeres.

Over scan

Indstil billede over scan til On/Off.

Signaler, der kan konfigureres, er:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Component Video, DVI, HDMI)



On

Off

Bemærk:

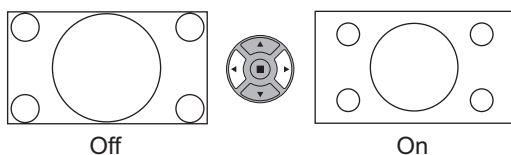
- "Off" er kun effektiv i billedforholdet "16:9".
- Når "Off" indstilles, kan "H-Size" og "V-Size" ikke justeres.

1:1 Pixel Mode

Indstil skærmstørrelsen, når 1125i eller 1125p signal indgår.

Bemærk:

- "On" er kun effektiv i billedforholdet "16:9".
- Vælg On, hvis du vil genafspille 1920 × 1080 indgangssignal.
- Anvendeligt indgangssignal;
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Vælg Off, hvis der er flimren omkring billedet.
- H-Size og V-Size kan ikke justeres, når On er valgt.




Off

On

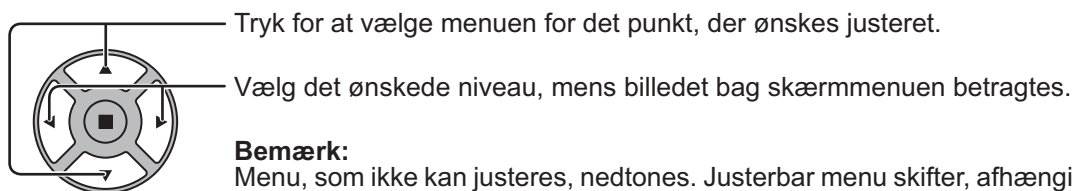
Godt råd (/ Normalisering)

Mens visningen af Pos. / Size er aktiv, hvis enten der trykkes på fjernbetjeningens N-knap eller på knappen ACTION (■) under "Normalise", vil alle justeringsværdier (undtagen "Clock Phase" og "Dot Clock") blive indstillet til fabriksindstillingerne.

Billedjusteringer

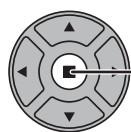
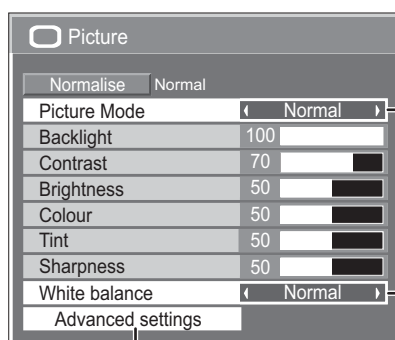
1  Tryk på knappen for at vise menuen "Picture".

2 Vælg punkter, der ønskes justeret.



Bemærk:

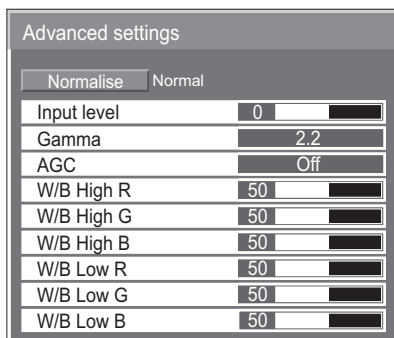
Menu, som ikke kan justeres, nedtones. Justerbar menu skifter, afhængigt af signal, indgang og menuindstilling.



Tryk for at åbne Advanced settings (avancerede indstillinger).

Advanced settings

Giver mulighed for billedfinjustering på et professionelt niveau (se næste side).



Tryk på knappen "◀" eller "▶" for at skifte mellem indstillingerne.



Normal

Ved brug under normale forhold (aftenbelysning).

Dynamic

Når skærmen bruges under forhold med meget lys.

Cinema

Til brug ved visning af tonefokuserede billeder med lysstyrken reduceret.

Bemærk:

Hvis man ønsker at ændre billedet og farven på den valgte "Picture"-menu til noget andet, kan det gøres ved at benytte punkterne på menuen Picture. (se næste side)

Tryk på knappen "◀" eller "▶" for at skifte mellem indstillingerne.



Godt råd (/ **Normalise** Normalisering)



















Hvis man, mens menuen "Picture" vises, på noget tidspunkt trykker på N-knappen på fjernbetjeningen eller på knappen ACTION (■) under "Normalise", nulstilles alle justerede værdier til fabriksindstillingerne.

Menupunkt	Effekt	Justeringer
Backlight (Baggrundslys)	  Mørkere Lysere	Justerer lystætheden af baggrundslyset.
Contrast (kontrast)	  Mindre Mere	Vælger den passende lysstyrke og kontrast for værelset.
Brightness (lysstyrke)	  Mørkere Lysere	Justerer så det bliver lettere at se mørke billeder, såsom natscener eller sort hår.
Colour (farvemætning)	  Mindre Mere	Justerer til en anelse lysere farve.
Tint (tone)	  Rødlig Grønlig	Justerer til en pæn hudfarvetone.
Sharpness (skarphed)	  Mindre Mere	Giver et skarpt billede.

Bemærk:

- Indstillingen "Colour" kan justeres når et videosignal modtages.
- Du kan ændre niveauet for hver funktion (Backlight, Contrast, Brightness, Colour, Tint en Sharpness) for hver billedindstilling.
- Indstillingsoplysningerne for "Normal", "Dynamic" og "Cinema" gemmes separat for hver indgangsbønsnings indstilling.
- Indstillingen af "Tint" kan kun justeres for NTSC Signal under indgangssignalet Video.
- "Backlight" kan justeres, når "ECO Mode" er indstillet til "Custom", og "Power save" til "Off". (se side 34)


Avancerede indstillinger (Advanced settings)

Menupunkt	Effekt	Detaljer
Input level	  Mindre Mere	Justerer dele, der er meget lyse og svære at se.
Gamma	  Mindre Mere	S Curve \longleftrightarrow 2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.6
AGC	  Fra Til	Øger automatisk lysstyrken på mørke signaler.
W/B High R	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for lyserøde områder.
W/B High G	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for lysegrønne områder.
W/B High B	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for lyseblå områder.
W/B Low R	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for mørkerøde områder.
W/B Low G	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for mørkegrønne områder.
W/B Low B	  Mindre Mere	Regulerer hvidbalancen for mørkeblå områder.


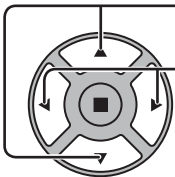
Bemærk:


- Udfør "W/B" justering som følger.
 1. Juster hvidbalancen i de lyse dele med indstillingerne "W/B High R", "W/B High G" og "W/B High B".
 2. Juster hvidbalancen i de mørke dele med indstillingerne "W/B Low R", "W/B Low G" og "W/B Low B".
 3. Gentag punkt 1 og 2 for at foretage justering.
 Punkt 1 og 2 påvirker hinandens indstillinger, så gentag hvert punkt i rækkefølge for at foretage justeringen.
- De justerede værdier gemmes separat for hver indgangsbønsningsindstilling.
- Benyt indstillingsområdeværdierne som reference i forbindelse med justering.

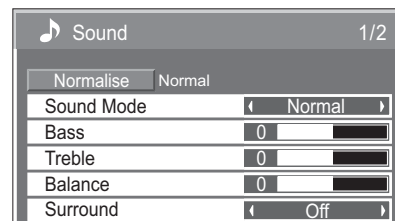
Godt råd (/ Normalisering)

Hvis man, mens menuen "Advanced settings" vises, på noget tidspunkt trykker på N-knappen på fjernbetjeningen, eller på knappen ACTION () under "Normalise", nulstilles alle justerede værdier til fabriksindstillingerne.

Lydjustering

-  Tryk for at vise "Sound" skærmmenuen.
- Vælg punkter, der ønskes justeret.
 

Tryk for at vælge menuen for det punkt, der ønskes justeret.
Vælg det ønskede niveau, mens der lyttes til lyden.
-  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.



Menupunkt	Detaljer
Sound Mode	Normal: Udsender den oprindelige og original lyd. Dynamic: Fremhæver skarp lyd. Clear: Fremhæver menneskestemmer.
Bass	Justerer baslyden.
Treble	Justerer diskanten.
Balance	Justerer balancen mellem lyden i venstre og højre kanal.
Surround	Vælg On eller Off.

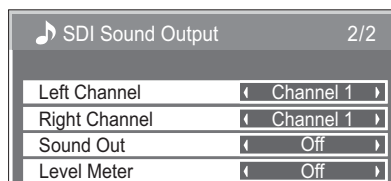
Bemærk: Bass, Treble og Surround-indstillingerne gemmes separat for hver Sound Mode.

Godt råd (/ **Normalise** Normalisering)

Hvis man, mens menuen "Sound" vises, på noget tidspunkt trykker på N-knappen på fjernbetjeningen, eller på knappen ACTION () under "Normalise", nulstilles alle justerede værdier til fabriksindstillingerne.

SDI Sound Output (SDI-lydudgang)

Denne menu findes kun, når man vælger et stik, hvor følgende terminalrække er installeret:
HD-SDI-terminalkort med lyd (TY-FB10HD)




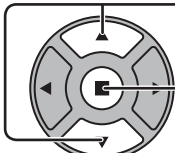
Menupunkt	Detaljer
Left Channel (Venstre kanal)	Channel 1 til Channel 16 Vælger venstre lydkanal.
Right Channel (Højre kanal)	Channel 1 til Channel 16 Vælger højre lydkanal.
Sound Out (Lyd ud)	On ↔ Off On: Muliggør lydudgang. Off: Deaktiverer lydudgang.
Level Meter (Niveaumåler)	Off ↔ 1-8ch ↔ 9-16ch Indstiller lydkanalerne til at blive vist i lydniveaumåleren. 8 kanaler vises i lydniveaumåleren, nemlig 4 kanaler hver i både højre og venstre side af displayet. Off: Skjuler lydniveaumåleren. 1-8ch: Viser lydniveaumåleren (1-8ch). 9-16ch: Viser lydniveaumåleren (9-16ch).

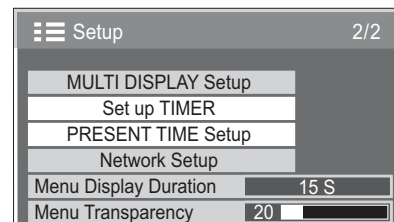
PRESENT TIME Setup / Set up TIMER

Timeren kan bruges til at tænde eller slukke skærmen.

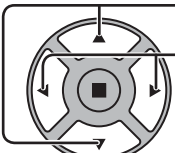
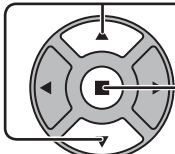
Før timerindstilling forsøges udført, skal man kontrollere PRESENT TIME, og justere klokkeslættet, hvis dette er påkrævet.

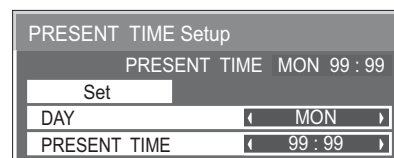
Indstil derefter POWER ON Time / POWER OFF Time tidspunktet.

-  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.
-  Tryk for at vælge Set up TIMER eller PRESENT TIME Setup.
Tryk for at vise skærmen Set up TIMER eller PRESENT TIME Setup.



PRESENT TIME Setup (Indstilling af klokkeslættet)

-  Tryk for at vælge DAY eller PRESENT TIME.
Tryk for at indstille DAY eller PRESENT TIME.
► knappen: Frem
◄ knappen: Tilbage
Bemærk:
 - Ved et enkelt tryk på knappen "◄" eller "►" skifter PRESENT TIME i 1 minuts intervaller.
 - Holdes knappen "◄" eller "►" fortsat inde, skifter PRESENT TIME i 15 minutters intervaller.
-  Tryk for at vælge Set.
Tryk for at fuldføre PRESENT TIME Setup.
Bemærk:
 - Set kan ikke vælges med mindre PRESENT TIME er indstillet.
 - Med mindre det aktuelle klokkeslæt stilles til noget andet end "99:99", kan "DAY" og "PRESENT TIME" ikke indstilles.
 - Indstillingerne af "DAY" og "PRESENT TIME" nulstilles, hvis displayet efterlades slukket i omkring 7 dage af de følgende årsager:
Tryk på knappen ⏻ for at slukke for displayet.
Udtagning af netledningen.
Afbrydelse af strømforsyningen.



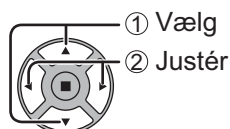
Set up TIMER

Indstil programmet for at slå strømmen On/Off, og vælg inputsignalet på det angivne tidspunkt. Der kan indstilles op til 20 programmer.

[Eksempel på indstilling]

Program 1, Hver mandag, 12:00, Strøm Til, Input: VIDEO

Set up TIMER	
PRESENT TIME MON 0 : 03	
Program	1
Timer Function	On
Day	MON
Power Mode	Power On
Time	12 : 00
Input	VIDEO



- 1 Indstil programnummeret.
- 2 For at vælge programmet, skal du indstille det på: "On".
Programmet deaktiveres, når det indstilles på: "Off".
- 3 Indstil dagen.
Programmet vælges hver dag, når det indstilles på: "Everyday".
- 4 Indstil strømmen på On/Off.
- 5 Indstil tiden.
Et enkelt tryk på "◀" eller "▶" knappen ændrer "Time" med 1 minut.
Kontinuerlige tryk på "◀" eller "▶" knappen ændrer "Time" med 15 minutter.
- 6 Indstil indgangen.

Bemærk:

- Denne funktion kan ikke indstilles, medmindre "PRESENT TIME Setup" er indstillet.
- Hvis mere end et program er indstillet til samme tidspunkt, aktiveres kun programmet med det laveste programnummer.


Pauseskærm (Til forhindring af billedbibeholdelse)

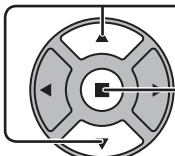
Lad ikke et stillbillede stå i længere tid, og især ikke i 4:3 indstilling.

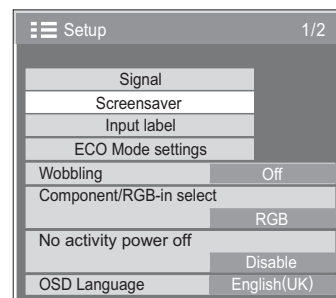
Hvis det er nødvendigt at lade skærmen stå tændt, skal der anvendes en pauseskærm.

Når screensaveren er aktiv, vises følgende 5 mønstre i fuldskræmsvisning i hver 5 sekunder.

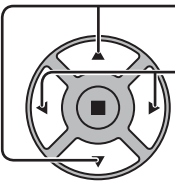
Sort→Mørkegrå→Grå→Lysegrå→Hvid

1  Tryk for at vise Setup menu-skærmen.

2  Tryk for at vælge Screensaver.
Tryk her for at vise Screensaver skærmen.

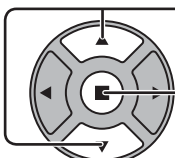


3 Driftsmåde valg.

 Tryk for at vælge Mode.
Tryk for at vælge hvert punkt for indstilling af driftsmåde.

Off (slukket)
↕
Interval : Går i funktion, når Periodic Time og Operating Time er indstillet, og de pågældende tidspunkter indtræffer.
↕
Time Designation : Går i funktion, når Start Time og Finish Time er indstillet, og de pågældende tidspunkter indtræffer.
↕
Standby after SCR Saver: Fungerer under Screensaver Duration, og skærmen går i standby-tilstand.
↕
On : Går i funktion, når Start er valgt, og der trykkes på ACTION (■).

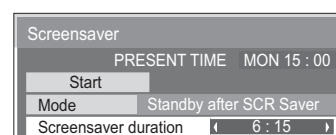
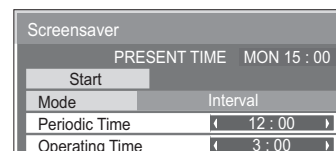
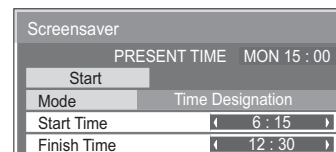
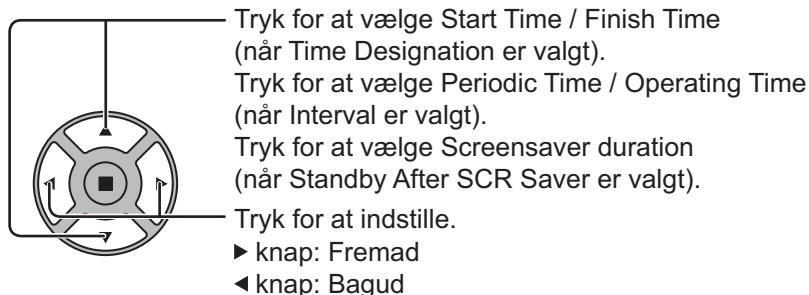
4 Start indstilling

 Når Mode er indstillet til On, trykkes for at vælge Start.
Tryk for at starte pauseskærmen.
Menu-skærmen forsvinder, og pauseskærmen aktiveres. **For at stoppe Screensaver under On, trykkes på R-knappen eller en hvilken som helst knap på hovedapparatet.**

Bemærk: Når displayet er slukket, vil Screensaver blive deaktiveret.

Indstilling af pauseskærmtider

Efter at have valgt Time Designation, Interval eller Standby After SCR Saver, bliver den relevante Time Setup funktion tilgængelig til foretagelse af valg, og Operating Time kan indstilles. (Tiden kan ikke indstilles, når "Mode" er "On" eller "Off".)



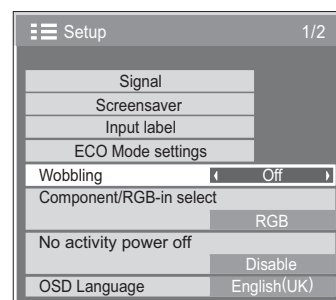
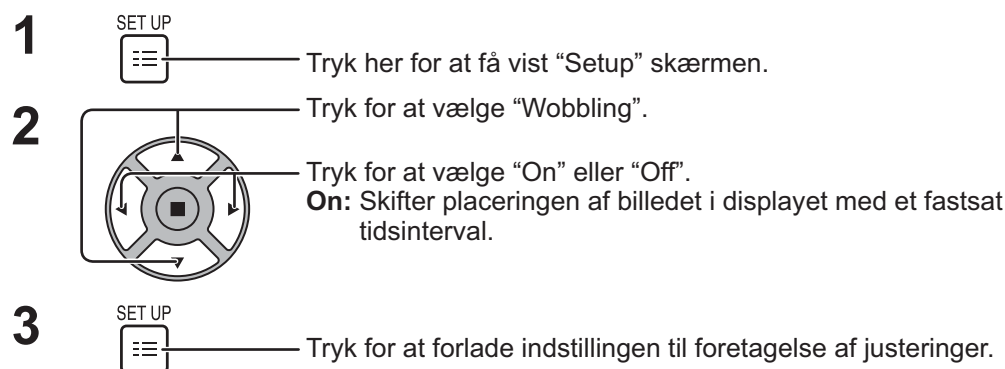
Bemærk:

- Et enkelt tryk på "◄" eller "►" knappen skifter Time i 1 minut intervaller. [Skift sker dog hver 15 minutter, når Periodic Time er valgt.]
- Kontinuerlige tryk på "◄" eller "►" knappen fortsat inde, skifter Time i 15 minutter intervaller.
- "Screensaver Duration" under "Standby After SCR Saver" kan indstilles mellem 0:00 og 23:59. Når den indstilles til "0:00", bliver "Standby After SCR Saver" ikke aktiveret.

Bemærk: Timer-funktionen virker ikke, medmindre "PRESENT TIME" er blevet indstillet.

Wobbling

Skifter automatisk skærbilledet (derfor usynligt for øjet) for at forhindre billedbibeholdelse af skarpere omrids af billede.

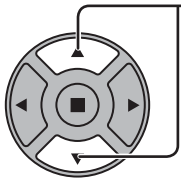


Bemærk:

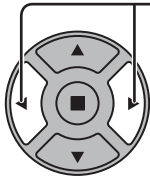
- Hvis "MULTI DISPLAY Setup" er indstillet på "On", virker denne funktion ikke.
- Når funktionen er aktiv, kan dele af skærmen se ud til at mangle.


No activity power off

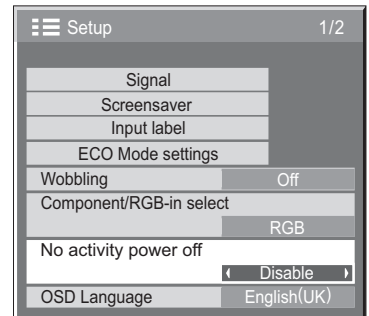
- 1 Tryk for at vælge menuen for det punkt, der ønskes justeret



- 2 Tryk for at vælge "Enable" eller "Disable".

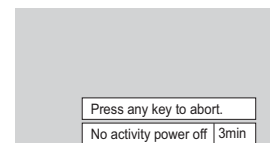


- 3  Tryk for at lukke Setup.



Når funktionen er indstillet på "Enable", slukkes strømmen (standby) automatisk, når der ikke er nogen betjening af displayet i 4 timer.

Fra 3 minutter inden slukningen vises den resterende tid.

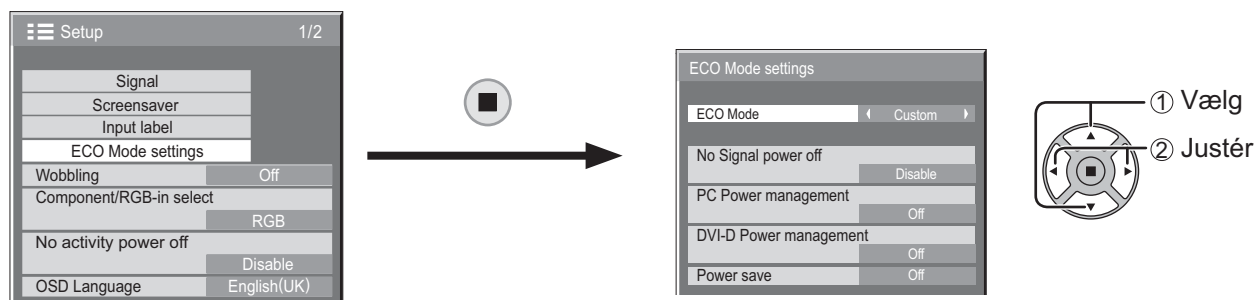


Når strømmen slukkes på grund af denne funktion, vises meddelelsen "Last turn off due to 'No activity power off'." næste gang, strømmen tændes.

Bemærk:

Når pauseskærmen er tændt, deaktiveres denne funktion.

ECO Mode settings



ECO Mode

Custom: Menuen til reduktion af strømforbrug indstilles individuelt.

On: Følgende faste værdier indstilles i menuen til reduktion af strømforbrug. Individuel indstilling er ikke mulig.

No Signal power off: Enable

PC Power management: On

DVI-D Power management: On

Power save: Sensor

Brug af fjernbetjening

Når man trykker på  , ændres indstillingen "ECO Mode".

ECO Mode On

Custom-indstillinger

Menuen til reduktion af strømforbrug indstilles individuelt. Denne indstilling aktiveres, når "ECO Mode" er indstillet til "Custom".

No signal power off

Apparatets strømforsyning afbrydes, når der ikke er noget signal.

Når denne er indstillet på "Enable", slukkes strømforsyningen for enheden, 10 minutter efter indgangssignalerne stopper.

Bemærk:

Denne funktion er effektiv under normal visning (skærm med ét billede).

PC Power management

Når denne funktion er sat til On, fungerer den under de følgende forhold for automatisk at tænde eller slukke for apparatet.

Når der ikke er detekteret nogen billeder i ca. 30 sekunder under pc-signal-input:

→ Der slukkes for apparatet (standby); og statuslampen lyser orange.

Når billeder efterfølgende detekteres:

→ Der tændes for apparatet, og statuslampen lyser grønt.

Bemærk:

- Denne funktion virker kun under input fra terminalen PC IN.
- Denne funktion er effektiv, når "Sync" er indstillet på "Auto" og under normalvisning (skærm med et billede).

DVI-D Power management

Når funktionen står på On, betjenes den under følgende forhold for at tænde og slukke automatisk for strømmen.

Når der ikke registreres billeder (sync signal) i ca. 30 sekunder under DVI-signalindgang:

→ Strømmen slukkes (standby); strømindikatoren lyser orange.

Når billeder (sync signal) detekteres efterfølgende:

→ Strømmen tændes; strømindikatoren lyser grønt.

Bemærk:

Denne funktion kan kun betjenes under DVI-signalindgang.

Power save

Denne funktion justerer baggrundsbelysningens lysstyrke for at reducere strømforbruget.

Off: Funktionen er deaktiveret.

On: Baggrundsbelysningens lysstyrke reduceres.


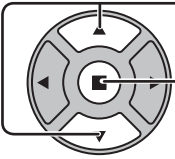
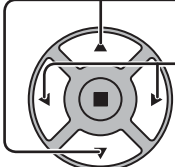
Sensor: Baggrundsbelysningens lysstyrke justeres automatisk i forhold til visningsmiljøet.

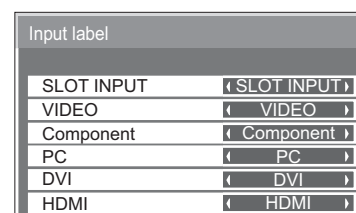
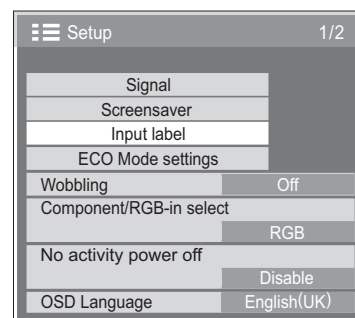
Bemærk:

Når denne funktion indstilles på "On" eller "Sensor", deaktiveres indstillingen "Backlight" i menuen "Picture".

Brugertilpasning af inputangivelse

Denne funktion kan ændre angivelsen af det inputsignal, der skal vises. (se side 18)

- 1  Tryk for at få vist menuen Setup.
- 2  Tryk for at vælge Input label.
Tryk for at få vist Input label-skærmen.
- 3  Tryk for at vælge billedinput.
Tryk for at ændre inputangivelsen.



Billedinput	Inputangivelse
[SLOT INPUT]*1	SLOT INPUT / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[Component]*2	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

(Skip): Et tryk på INPUT-knappen annullerer dens input.

*1 "SLOT INPUT" vises, når der installeres et terminalkort.


*2 "Component" bliver muligvis vist som "RGB" afhængigt af indstillingen af "Component/RGB-in select".
(se side 39)

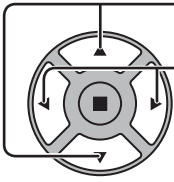
Når der installeres et terminalkort med dobbelt indgangsterminal

"SLOT INPUT" vises som "SLOT INPUT A" og "SLOT INPUT B", og uafhængige indstillinger er tilgængelige.

[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

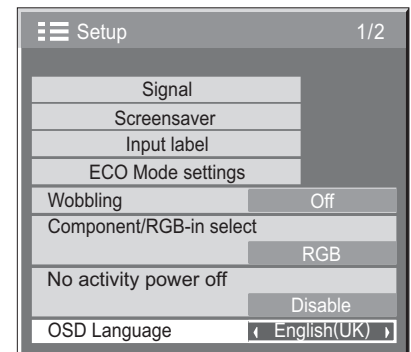
Sådan vælger du sproget for skærmmenuerne

1  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.

2  Tryk for at vælge "OSD Language".
Tryk for at vælge det ønskede sprog.


■ Valgbare sprog

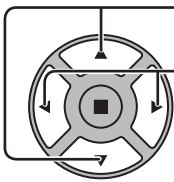
→ English (UK)
↕
Deutsch
↕
Français
↕
Italiano
↕
Español
↕
ENGLISH (US)
↕
中文.....(Kinesisk)
↕
日本語.....(Japansk)
↕
Русский.....(Russisk)

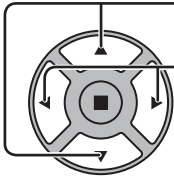



Brugertilpasning af menuvisning på skærmen

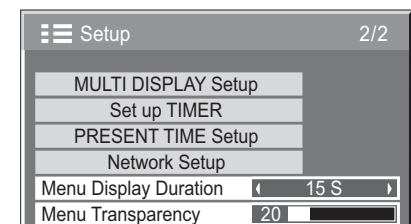
Indstil tiden i displayet og baggrundens gennemsigtighed ved menuvisning på skærmen.

1  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.

2  Tryk for at vælge "Menu Display Duration".
Tryk for at justere visningens varighed.

3  Tryk for at vælge "Menu Transparency".
Tryk for at justere gennemsigtigheden.

4  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.



Opsætning til multi-skærmdisplay

Ved for eksempel at sætte display på linje i grupper, som vist herunder, kan et forstørret billede vises på alle skærmene.

For at anvende skærmene på denne måde skal hver skærm tildeles et skærmlokalitetsnummer, der bestemmer dens placering.

(Eksempel)

Gruppe på 4 (2 × 2)



Gruppe på 9 (3 × 3)




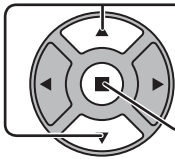
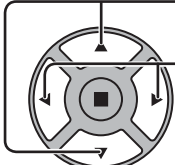
Gruppe på 16 (4 × 4)

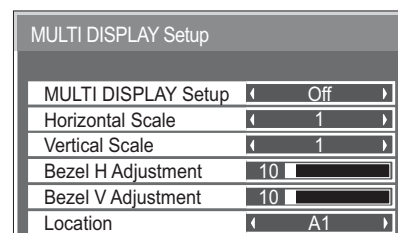
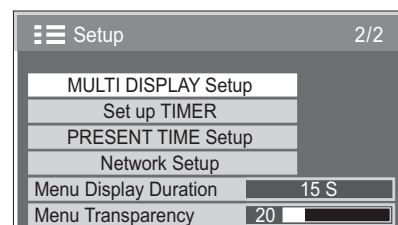


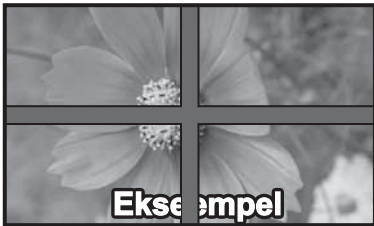

Gruppe på 25 (5 × 5)



Sådan opsættes multi-skærmdisplay


- 1  Tryk for at vises Setup menu-skærmen.
- 2  Tryk for at vælge MULTI DISPLAY Setup.
Tryk for at vise "MULTI DISPLAY Setup" menuen.
- 3  Tryk for at vælge MULTI DISPLAY Setup.
Tryk for at vælge "On" eller "Off".



Menupunkt	Detaljer
MULTI DISPLAY Setup	Vælg "On" eller "Off".
Horizontal Scale	Vælg "1", "2", "3", "4", "5".
Vertical Scale	Vælg "1", "2", "3", "4", "5".
Bezel H Adjustment Bezel V Adjustment	<p>Billedområder, der er skjult ved sammenføjningerne, justeres både horisontalt og vertikalt (0~100).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vis skillelinjer mellem skærme.</p>  <p>Eksempel</p> <p>Egnet til visning af stillbilleder. Indstillingsværdi: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Skjul skillelinjer mellem skærme.</p>  <p>Eksempel</p> <p>Egnet til visning af film. Indstillingsværdi: 100</p> </div> </div>

Opsætning til multi-skærmdisplay

Menupunkt	Detaljer																																																								
Location	Vælg det ønskede arrangementnummer. (A1-E5 : Se følgende)																																																								
	Skærmlokalitetsnummer for hver opstilling.																																																								
	(Eksempel)																																																								
	<div><div>(2 × 1)</div><table><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr></table></div> <div><div>(2 × 3)</div><table><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td></tr></table></div> <div><div>(4 × 2)</div><table><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr></table></div> <div><div>(4 × 4)</div><table><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr></table></div> <div><div>(5 × 5)</div><table><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr><tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr></table></div>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4
A1	A2																																																								
A1	A2																																																								
B1	B2																																																								
C1	C2																																																								
A1	A2	A3	A4																																																						
B1	B2	B3	B4																																																						
A1	A2	A3	A4																																																						
B1	B2	B3	B4																																																						
C1	C2	C3	C4																																																						
D1	D2	D3	D4																																																						
A1	A2	A3	A4	A5																																																					
B1	B2	B3	B4	B5																																																					
C1	C2	C3	C4	C5																																																					
D1	D2	D3	D4	D5																																																					
E1	E2	E3	E4	E5																																																					

- 4  Tryk for at lukke Setup.










Funktion til fjernbetjenings-id

Du kan indstille fjernbetjenings-id'en, når du vil anvende fjernbetjeningen til et blandt flere forskellige fjernsyn.

Bemærk:

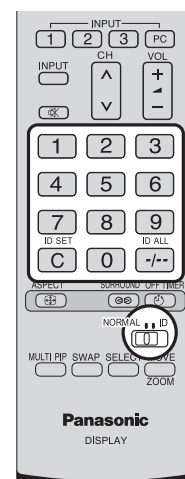
For at anvende denne funktion, bedes du anskaffe den separat solgte ID-fjernbetjening.

Tilbehør : EUR7636090R


- 1 Skif  til  på højre side af fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen  på fjernbetjeningen.
- 3 Tryk på en af knapperne fra  - ,  når du skal indstille vha. af de 10 cifre.
- 4 Tryk på en af knapperne fra  - ,  når du skal indstille apparatet ved hjælp af cifre.

Bemærk:

- I 2, 3 og 4 skal tallene indstilles hurtigt.
- Indstillelige id-numre kan ligge i området fra 0 - 99.
- Hvis der trykkes mere end to gange på en tal-knap, bliver de to først tal til fjernbetjeningens id-nummer.



Betjening af fjernbetjeningens id-knap

Med undtagelse af knappen  sker betjeningen på samme måde som ved en normal fjernbetjening.

Annullering af ID

Tryk på knappen  på fjernbetjeningen. (Dette har samme virkning, som hvis du samtidigt trykker på knapperne , , .)

Bemærk:

- Indstil fjernbetjenings-id'et til "On" for at betjene den.
Hvis fjernbetjenings-id'et er indstillet til "On", kan du bruge fjernbetjeningen uden et identisk id-nummer under visningen af menuen Options (Indstillinger). (se side 46)
- Fjernbetjenings-id'et kan ikke bruges, når "ID select" (id-valg) er indstillet til noget andet end 0, og fjernbetjenings-id'et ikke er det samme som nummeret i "ID select" (se side 46).


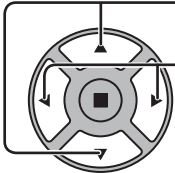

Setup-menu for indgangssignaler

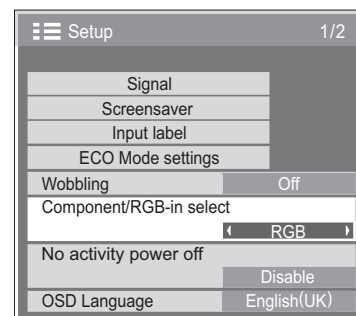
Component / RGB-in select

Vælg for at sammenpasse med signalerne fra kilden, der er tilsluttet til terminalen "COMPONENT/RGB IN".

Y, P_B, P_R-signaler ⇨ "Component"

RGB-signaler ⇨ "RGB"

-  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.
-  Tryk for at vælge "Component / RGB-in select".
Tryk for at vælge det ønskede indgangssignal.
Component ⇔ RGB
-  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.



Bemærk:


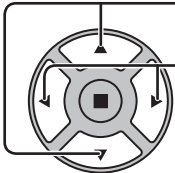

Angiv indstillingen af den valgte indgangsterminal (COMPONENT/RGB IN).

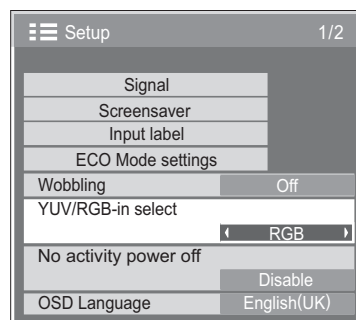
YUV / RGB-in select

Vælg for at matche signalerne fra den kilde, der er sluttet til terminalen DVI-D IN.

YUV-signaler ⇨ "YUV"

RGB-signaler ⇨ "RGB"


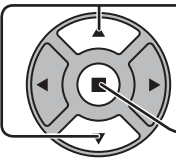
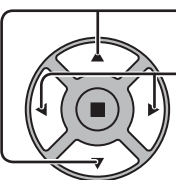

-  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.
-  Tryk for at vælge "YUV / RGB-in select".
Tryk for at vælge det ønskede indgangssignal.
YUV ⇔ RGB
-  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.

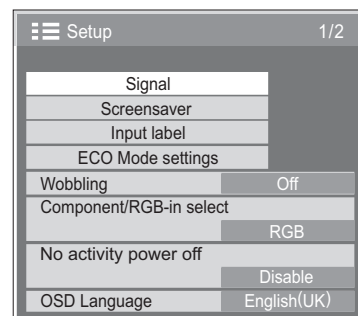


Menuen Signal

Bemærk:

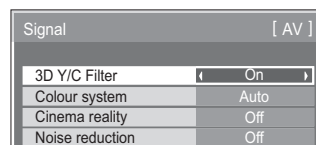
Indstillingsmenuen "Signal" viser en anden indstillingstilstand for hvert indgangssignal.

-  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.
-  Tryk for at vælge "Signal".
Tryk her for at få vist "Signal" skærmen.
-  Tryk for at vælge menuen for det punkt, der ønskes justeret.
Tryk for at indstille menuen.
-  Tryk for at forlade indstillingen til foretagelse af justeringer.

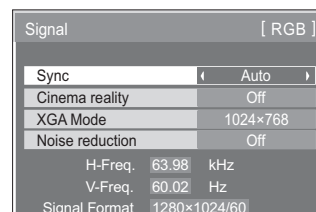


↓ Tryk på knappen ACTION (■)

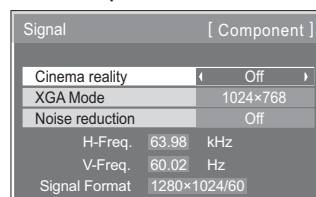
For Video



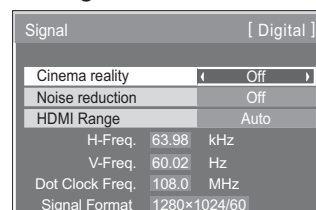
For RGB



For Component

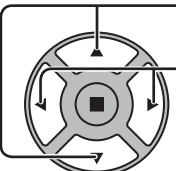


For Digital



3D Y/C Filter

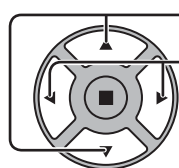
Vælg "Signal" i menuen "Setup" under indgangssignalet Video. ("Signal [AV]" skærmmenuen vises.)

- 
- Tryk for at vælge "3D Y/C Filter".
 - Tryk for at indstille til On / Off.



Colour system

Vælg Signal i menuen "Setup" under indgangssignalet Video. ("Signal [AV]" skærmmenuen vises.)



Tryk for at vælge "Colour system".

Tryk for at vælge hver funktion.

Signal [AV]	
3D Y/C Filter	On
Colour system	Auto
Cinema reality	Off
Noise reduction	Off

Hvis billedet bliver ustabil:

Når systemet er sat til Auto, kan billedet i sjældne tilfælde blive ustabil under forhold med indgangssignaler som indeholder støj eller som har lavt niveau. Hvis dette forekommer, skal man indstille systemet, så indstillingen passer med formatet på indgangssignalet.

Colour system: Indstil farvesystemet, så det passer til indgangssignalet. Når "Auto" er indstillet, vil farvesystemet automatisk blive valgt fra NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. Vælg "Auto" for at vise PAL60-signal.

→ Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

Cinema reality

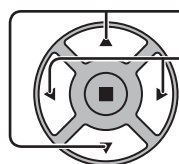
Cinema reality:

Når denne indstilling er slået til, forsøger skærmen at frembringe en mere naturlig gengivelse af kilder som filmbilleder, der er optaget med 24 rammer per sekund. Hvis billedet er ustabil, skal indstillingen slås fra.

Bemærk:

Når indstillingen er On, har denne indstilling kun indflydelse på de følgende signalinput:

- NTSC / PAL-signalindgangen under indgangssignalet Video.
- 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080) / 60i signal input under Component indgangssignal.



Tryk for at vælge Cinema reality.

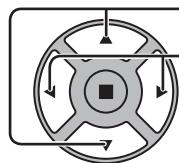
Tryk for at indstille til On / Off.

Cinema reality	Off
----------------	-----

XGA Mode

Denne menu vises, når indgangssignalet er analogt (Komponent/PC). Denne menu indstiller to typer XGA-signaler med 60 Hz vertikal frekvens med forskellige skærmformater og afsøgningsfrekvenser (1024 × 768 @ 60Hz and 1366 × 768 @ 60Hz).

Når der automatisk detekteres et inputsignal på 1280 x 768 @ 60 Hz, behandles billedet som et 1280 x 768 @ 60 Hz XGA inputsignal uanset denne indstilling.



Tryk for at vælge "XGA Mode".

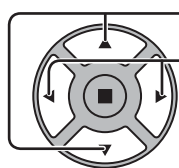
Tryk for at vælge "1024×768", "1366×768".

XGA Mode	1024 × 768
----------	------------

Bemærk:

Efter at have foretaget denne indstilling skal du sørge for at foretage hver justering (f.eks. "Auto Setup") i menuen "Pos. /Size" efter behov. (se side 24, 25)

Noise reduction



Tryk for at vælge "Noise reduction".

Tryk for at vælge "Off", "Auto", "Min", "Mid", "Max".

Auto: Noise Reduction vælges automatisk mellem "Min", "Mid" eller "Max".

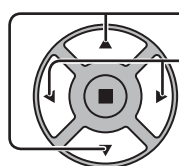


Bemærk:

Noise Reduction kan justeres, mens der tilføjes et video- eller komponentsignal.

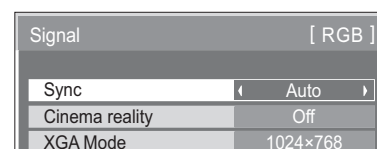
Sync

Denne funktion bruges kun under input fra PC IN-terminal.



Tryk for at vælge "Sync".

Tryk for at indstille.



Bekræft, at indgangssignalet er sat til RGB input (denne indstilling er kun gyldig for RGB-indgangssignal).

Auto: H- og V-synk eller synkroniseringssignalet vælges automatisk. Hvis begge inputtes, vælges H- og V-synk. Dog vælges det synkroniserede signal, der modtages først.



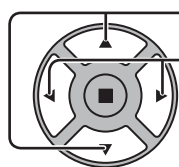
on G: Anvender et synkroniseringssignal på Video G-signalet, som føres ind gennem G-bøsningen.

Bemærk:

Modtager kun RGB-signaler fra COMPONENT/RGB IN-terminal med "Sync on G".

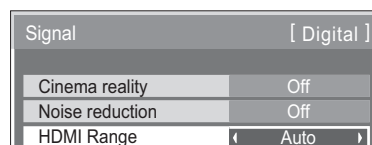
HDMI Range

Skifter det dynamiske område i overensstemmelse med indgangssignalet fra HDMI-terminalen.



Tryk for at vælge "HDMI Range".

Tryk for at vælge "Video(16-235)", "Full(0-255)", "Auto".



Video(16-235): Hvis inputsignalet er videoområdet, f.eks.: HDMI terminaloutput til DVD-afspiller

Full(0-255): Hvis inputsignalet er fuldt område, f.eks.: HDMI-terminaloutput til personlig computer

Auto: Skifter automatisk dynamikområdet mellem "Video (16-235)" og "Full (0-255)" i henhold til inputsignalet.

Bemærk:

Denne funktion kan kun indstilles for HDMI-signalindgang.

Indgangssignaldisplay

Viser frekvensen og typen af det aktuelle indgangssignal.

Visningen gælder kun for Component / RGB / PC og Digital indgangssignaler.

Displayområde:

Horisontal 30 - 110 kHz

Vertikal 48 - 120 Hz

H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Signal Format	1280×1024/60	

Punkt-urfrekvensen vises under digital signalindgang.

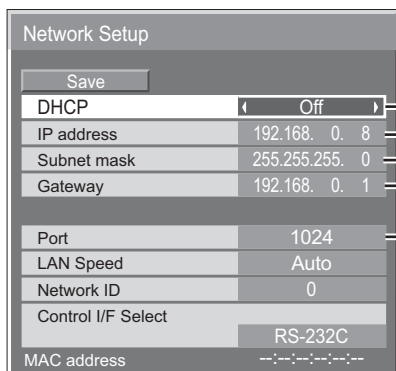
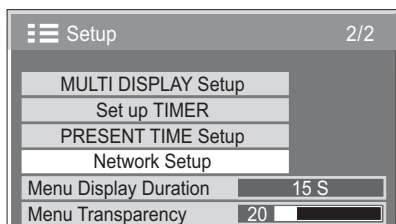
H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Dot Clock Freq.	108.0	MHz
Signal Format	1280×1024/60	

Bemærk:

Det automatisk detekterede signalformat bliver muligvis vist anderledes end det faktiske inputsignal.

Network Setup

Foretag de forskellige indstillinger for at bruge netværksfunktionen.

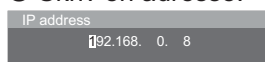


Indstillingerne for DHCP, IP address, Subnet mask og Gateway

1 Angiv DHCP.
Når "Off" er valgt, kan IP address og andre indstillinger angives manuelt.

2 Vælg elementet, og tryk på

3 Skriv en adresse.



① Brug til at vælge et ciffer.

② Brug til at ændre et tal.

③ Tryk på .

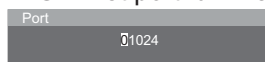
Hvis du trykker på , annulleres adresseændringen.

4 Vælg "Save", og tryk på .

Indstillingen Port

1 Vælg "Port", og tryk på .

2 Skriv et portnummer.



① Brug til at vælge et ciffer.

② Brug til at ændre et tal.

③ Tryk på .

Hvis du trykker på , annulleres ændringen af portnummeret.

Save

Gem den aktuelle netværkskonfiguration. De værdier, der er angivet for DHCP, IP address, Subnet mask og Gateway, bliver gemt. Hvis "NG" vises, skal du kontrollere, at den samme IP address ikke er i brug på det samme netværk.

DHCP (DHCP-klientfunktion)

Hvis du vil hente en IP-adresse automatisk vha. DHCP-server, skal du angive dette til "On". Hvis der ikke benyttes DHCP-server, skal du angive dette til "Off".

IP address (Visning og indstilling af IP-adressen)

Skriv en IP-adresse, hvis der ikke benyttes DHCP-server.

Subnet mask

(Visning og indstilling af undernetmaske)

Skriv en undernetmaske, hvis der ikke benyttes DHCP-server.

Gateway (Visning og indstilling af gateway-adresse)

Skriv en gateway-adresse, hvis der ikke benyttes DHCP-server.

Bemærk:

- Hvis du vil benytte en DHCP-server, skal du sikre dig, at DHCP-serveren er startet.
- Kontakt netværksadministratoren for at få oplysninger om indstillinger.

Port

Angiv det portnummer, der bruges til kommandokontrol. Det tilgængelige indstillingsinterval er 1024 – 65535. Hvis PJLink™-protokollen benyttes, er portindstillingen ikke nødvendig.

LAN Speed

Angiv forbindelseshastigheden i LAN-miljøet. Vælg en af værdierne Auto, 10 Half, 10 Full, 100 Half eller 100 Full.

Network ID

Angiv id'et for at identificere enheden. Det tilgængelige indstillingsinterval er 0 – 99.


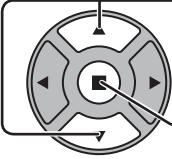
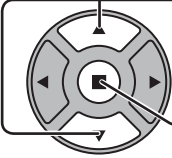
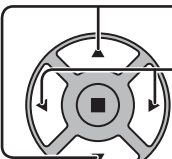

Control I/F Select

Indstil til kontrol med enten RS-232C (serie) eller LAN. Når "LAN" er indstillet, vil strømindikatoren lyse orange på betingelse af, at strømmen stilles på "Off" med fjernbetjeningen (standbytilstand).

MAC address

Viser apparatets MAC address. MAC address vises imidlertid ikke, hvis "Control I/F Select" er indstillet til "RS-232C".






Indstilling af menuen Options (Indstillinger)

- 1  Tryk for at vise menuen Setup (opsætning).
- 2  Tryk for at vælge "OSD Language" (sprog).
Tryk i mindst 3 sekunder.
- 3  Tryk for at vælge "Options".
Tryk for at få vist menuen Options.
- 4  Tryk for at vælge din foretrukne menu.
Tryk for at indstille menuen.
- 5  Tryk for at afslutte menuen Options (Indstillinger).

























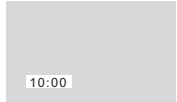
Options 1/3	
Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Serial Daisy Chain	---
Studio W/B	Off



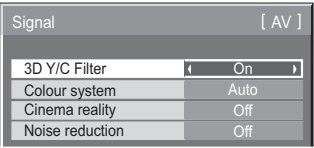
Options 3/3	
Slot power	Off
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	Signal
Function button assign 2	Screensaver

Menupunkt	Justeringer
Input Search	Indstiller automatisk skift af indgang, når der ikke er noget signal. (se side 47)
On screen display	On (til): Viser nedenstående menupunkter på skærmen. <ul style="list-style-type: none"> • Power on (tændt) • Input signal switch (skift af indgangssignal) • No signal (ingen signal) • Lydafbrydelse og off-timerens resterende tid, efter at der blev trykket på . Off (fra): Skjuler alle menupunkter herover.
Initial input	Indstiller indgangssignalet, når der tændes for apparatet. Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off * "SLOT INPUT" vises, når der installeres et terminalkort som ekstraudstyr. Når der installeres et terminalkort med dobbelt indgangsterminal, vises "SLOT INPUT A" og "SLOT INPUT B". Bemærk: <ul style="list-style-type: none"> • Kun det indstillede signal vises. (se side 18) • Denne menu er kun tilgængelig, når "Input lock" (indgangslås) er "Off" (fra).
Initial VOL level	Tryk på knappen   for at indstille lydstyrken, når der er tændt for apparatet. Off ↔ On Off (fra): Indstiller til normal lydstyrke. On (til): Indstiller din foretrukne lydstyrke. Bemærk: <ul style="list-style-type: none"> • Når "Maximum VOL level" (maksimal lydstyrkeniveau) er indstillet til "On" (til), kan lydstyrken kun indstilles til en værdi mellem 0 og dit maksimum. • Du kan høre ændringen i lydstyrken, uanset hvilke indstillinger af lydstyrken du har foretaget, før du gik ind i menuen Options (Indstillinger), hvis du indstiller lydstyrken, når "Initial VOL level" (startlydstyrkeniveau) er indstillet til "On" (til), og markøren er i menuen.
Maximum VOL level	Tryk på knappen   for at indstille den maksimale lydstyrke. Off ↔ On Off (fra): Indstiller automatisk den maksimale lydstyrke. On (til): Indstiller din foretrukne maksimale lydstyrke. Bemærk: <ul style="list-style-type: none"> • Hvis "Maximum VOL level" (maksimal lydstyrkeniveau) er lavere end "Initial VOL level", (startlydstyrkeniveau) vil "Initial VOL level" automatisk blive det samme som "Maximum VOL level". • Visningen af lydstyrken kan gå op til 100 uanset indstillingerne. • Du kan høre ændringen i lydstyrken uanset hvilke indstillinger af lydstyrken du har foretaget, før du gik ind i menuen Options (Indstillinger), hvis du indstiller lydstyrken, når "Maximum VOL level" (maksimal lydstyrkeniveau) er indstillet til "On" (til), og markøren er i menuen.
Input lock	Låser muligheden for at skifte indgangstype. Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off * "SLOT INPUT" vises, når der installeres et terminalkort som ekstraudstyr. Når der installeres et terminalkort med dobbelt indgangsterminal, vises "SLOT INPUT A" og "SLOT INPUT B". Bemærk: <ul style="list-style-type: none"> • Kun det indstillede signal vises (se side 18). • Indgangskontakten kan bruges, når denne er indstillet til "Off".

Indstilling af menuen Options (Indstillinger)




Menupunkt	Justeringer
Button lock	<p>Off \longleftrightarrow On \longleftrightarrow MENU&ENTER</p> <p>Off (fra): Alle knapperne på hovedapparatet kan bruges.</p> <p>MENU&ENTER: Låser knapperne  MENU og  ENTER/ på hovedapparatet.</p> <p>On (til): Låser alle knapperne på hovedenheden undtagen tænd/sluk-knappen. Indstiller knaplås med knapperne på apparatet med den følgende fremgangsmåde.</p> <p>Off: Tryk på  + / \blacktriangle fire gange \rightarrow Tryk på  INPUT fire gange \rightarrow Tryk på  - / \blacktriangledown fire gange \rightarrow Tryk på  ENTER/</p> <p>MENU&ENTER: Tryk på  ENTER/ fire gange \rightarrow Tryk på  + / \blacktriangle fire gange \rightarrow Tryk på  INPUT fire gange \rightarrow Tryk på  ENTER/</p> <p>On: Tryk på  - / \blacktriangledown fire gange \rightarrow Tryk på  ENTER/ fire gange \rightarrow Tryk på  + / \blacktriangle fire gange \rightarrow Tryk på  ENTER/</p>
Remocon User level	<p>Off \longleftrightarrow User1 \longleftrightarrow User2 \longleftrightarrow User3</p> <p>Off (fra): Du kan bruge alle knapperne på fjernbetjeningen.</p> <p>User1: Du kan kun bruge knapperne , , , ,  på fjernbetjeningen.</p> <p>User2: Du kan kun anvende knappen  på fjernbetjeningen.</p> <p>User3: Låser alle knapperne på fjernbetjeningen.</p>
Off-timer function	<p>Enable (Aktiver): Muliggør "Off-timer function" (timer-fra funktion).</p> <p>Disable (Deaktiver): Deaktiverer "Off-timer function" (timer-fra funktion).</p> <p>Bemærk: Når "Disable" (deaktiver) er indstillet, annulleres Off-timer.</p>
Initial Power Mode	<p>Normal \longleftrightarrow On \longleftrightarrow Standby</p> <p>Indstiller apparatets strømindstilling, når der har været en strømafbrydelse, eller efter at der har været slukket for apparatet og tændt for det igen.</p> <p>Normal: Apparatet indstilles til samme tilstand som inden strømafbrydelsen.</p> <p>Standby: Apparatet indstilles til standby. (Tændt-indikator: rød/orange)</p> <p>On: Apparatet er tændt. (Tændt-indikator: grøn)</p> <p>Bemærk: Når der anvendes flere skærme, er det bedst at indstille "Standby" i rækkefølge for at reducere effektbelastningen.</p>
ID select	<p>Indstiller panel-id-nummeret, når panelet bruges i "Remote ID" (jernbetjenings-id) eller "Serial ID" (serie-id). Indstil værdiområde: 0 - 100 (standardværdi: 0)</p>
Remote ID	<p>Indstillingen af denne menu er kun gyldig, når ID-fjernbetjeningen anvendes.</p> <p>Off (fra): Deaktiverer fjernbetjenings id-funktioner. Du kan betjene fjernbetjeningen på normal vis.</p> <p>On (til): Aktiverer fjernbetjenings id-funktioner.</p> <p>Bemærk: For at anvende funktionen til fjernbetjenings-id, er det nødvendigt at indstille hvert id-nummer og vise enheden. Angående indstillingsmetoden henvises til "ID Remote Control Function" (se side 38) og "ID select" (herover).</p>
Serial ID	<p>Indstiller kontrollen til panel-id.</p> <p>Off (fra): Deaktiverer ekstern kontrol via id.</p> <p>On (til): Aktiverer ekstern kontrol via id.</p>
Serial Daisy Chain	<p>Indstiller toppen og slutningen af en serietilslutning, når skærmterminalen SERIAL er serietilsluttet.</p> <p>---: Når skærmen er under SERIAL kontrol i enkeltstående konfiguration, eller hvis den ikke er i toppen eller slutningen af serietilslutningen.</p> <p>Top: Skal sluttes til toppen af serietilslutningen.</p> <p>End: Skal sluttes til slutningen af serietilslutningen.</p>
Studio W/B	<p>Off (fra): Nulstiller alle de indstillinger, der er ændret.</p> <p>On (til): Indstiller farvetemperaturen for "tv studio".</p> <p>Bemærk: Kun gyldig, når "Warm" er indstillet som "White balance" i menuen "Picture".</p>
Slot power	<p>Off \longleftrightarrow Auto \longleftrightarrow On</p> <p>Off (fra): Der sendes ikke strøm til åbningen.</p> <p>Auto: Der sendes kun strøm til åbningen, når der er tændt for hovedstrømmen.</p> <p>On (til): Der sendes strøm til åbningen, når hovedstrømmen er tændt eller på standby.</p> <p>Bemærk: I nogle tilfælde sendes strøm til åbningen, når der er tændt for hovedstrømmen, eller når den er på standby, og det uanset hvilke indstillinger der er angivet til åbningsstrømmen.</p>
Power ON Screen Delay	<p>Off \leftrightarrow 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3... \leftrightarrow 30</p> <p>Du kan indstille tænde-forsinkelsestiden for displayene for at reducere effektbelastningen, når du trykker på  / I for at tænde for de multi-display, som er sat sammen, for eksempel, på MULTI DISPLAY-systemet. Indstil hvert enkelt displays indstilling individuelt.</p> <p>Off: Displayet vil blive tændt samtidigt med at der trykkes på  / I.</p> <p>1 til 30 (sek.): Indstil tænde-forsinkelsestiden (sekund). Efter tryk på  / I, vil displayet tænde med tidsforsinkelse, afhængigt af denne indstilling.</p> <p>Bemærk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mens denne funktion er aktiveret, vil tændt-indikatoren blinke grønt. • Denne funktion fungerer også, når der har været en strømafbrydelse eller efter at netledningen er taget ud og sat i igen.
Clock Display	<p>Off: Ikke vise uret.</p> <p>On: Vise uret.</p> <p>Uret vises nederst til venstre på skærmen, når der trykkes på knappen .</p> <p>Bemærk: Hvis "PRESENT TIME Setup" ikke er indstillet vil uret ikke blive vist, selv hvis "Clock Display" er "On". (se side 29)</p> <div data-bbox="414 2004 590 2105">  </div>

Indstilling af menuen Options (Indstillinger)

Menupunkt	Justeringer
Power On Message (No activity power off)	Om forholdsreglerne for No activity power off skal vises/skjules, når tiden ON er indstillet. Off (fra): Advarslerne vises på tidspunktet, hvor strømmen tændes. On (til): Advarslerne vises ikke på tidspunktet, hvor strømmen tændes. Bemærk: Denne indstilling aktiveres kun, hvis "No activity power off" står på "Enable" (se side 33).
Function button assign 1 Function button assign 2	<p>Indstiller de funktioner, der aktiveres, når der trykkes på  .</p> <p>Signal: Menuen "Signal" vises. Screensaver: Menuen "Screensaver" vises. ECO menu: Menuen "ECO Mode settings" vises. Set up TIMER: Menuen "Set up TIMER" vises. Bemærk: Fabriksindstillingerne er som følger. FUNCTION1 button: Signal FUNCTION2 button: Screensaver</p> <p>Brug knappen FUNCTION</p> <p>Nu vises menuskærbilledet. (Eksempel: Signal)</p>  <p>Tryk på knappen FUNCTION for at afslutte menuen.</p>

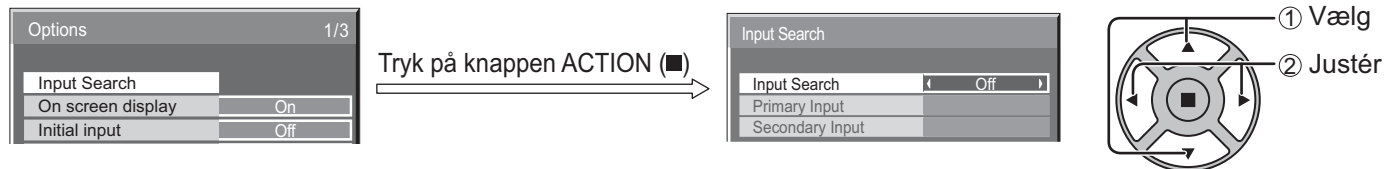
Normalisering

Når både knapperne på hovedenheden og fjernbetjeningen er deaktiveret pga. indstillingerne "Button lock", "Remocon User level" eller "Remote ID", skal alle værdier sættes til "Off" for at aktivere alle knapper igen.

Tryk på knappen  -  på hovedapparatet samtidigt med knappen  på fjernbetjeningen, og hold dem inde i mere end 5 sekunder. Nu vises menuen "Shipping" (fabriksindstilling), og låsen er brudt, når den forsvinder.

Input Search (Indgangssøgning)

Når der ikke registreres noget signal, vælges der automatisk en anden indgang med signal.

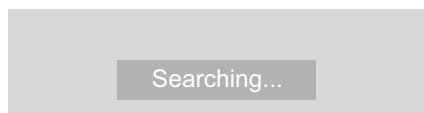


Input Search

Off: Når der ikke registreres noget signal, skifter indgangen ikke automatisk.

All Inputs: Søger på alle indgange og skifter til en indgang med signal.

Priority: Søger efter "Primary Input" og "Secondary Input" i nævnte rækkefølge og skifter til en indgang med et signal.



"Searching..." vises under indgangssøgningen.

Primary Input, Secondary Input

Indstil indgangen til søgning, når "Priority" er valgt.

(NONE) <=> SLOT INPUT* <=> VIDEO <=> Component/RGB <=> PC <=> DVI <=> HDMI

* "SLOT INPUT" vises, når der installeres et terminalkort som ekstraudstyr.

Når der installeres et terminalkort med dobbelt indgangsterminal, vises "SLOT INPUT A" og "SLOT INPUT B".

Bemærk:

- Denne menu er kun tilgængelig, når "Input lock" er indstillet til "Off". (se side 45)

Brug af netværksfunktion

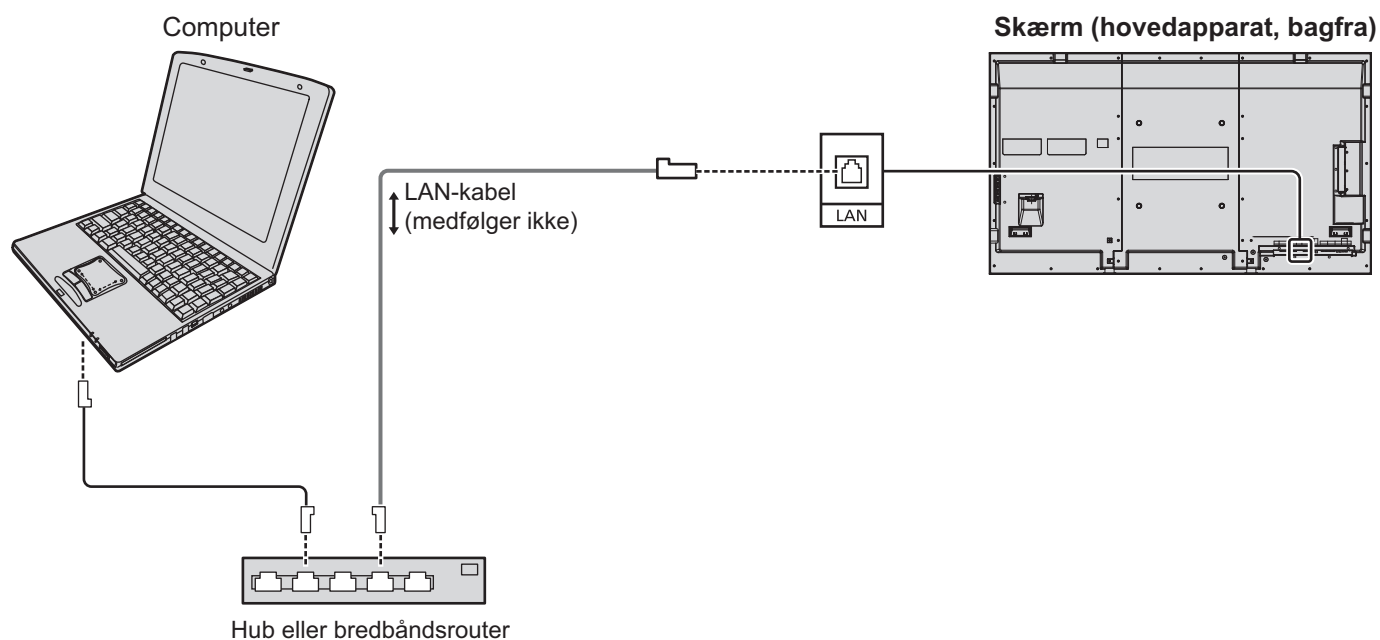
Apparatet har en netværksfunktion til at kontrollere den netværksforbundne skærm fra din computer.

Bemærk:

Hvis du vil bruge netværksfunktionen, skal du angive hver enkelt "Network Setup"-indstilling og sikre dig, at "Control I/F Select" er indstillet til "LAN". (se side 44)

Når "LAN" er indstillet, vil strømindikatoren lyse orange på betingelse af, at strømmen stilles på "Off" med fjernbetjeningen (standbytilstand).

Eksempel på netværksforbindelse



Bemærk:

- Sørg for, at bredbåndsrouteren eller hubben understøtter 10BASE-T/100BASE-TX.
- Hvis du vil tilslutte en enhed vha. 100BASE-TX, skal du bruge et "kategori 5" LAN-kabel.
- Hvis du berører LAN-bøsningen med en hånd (eller kroppen), der er ladet med statisk elektricitet, kan udladningen medføre beskadigelse.
Undlad at berøre LAN-bøsningen eller en metaldel på LAN-kablet.
- Kontakt netværksadministratoren for at få instruktioner til tilslutningen.

Kommandokontrol

Apparatets netværksfunktion kan kontrollere apparatet på samme måde som en seriel kontrol fra et netværk.

Understøttede kommandoer

De kommandoer, der benyttes i den serielle kontrol, understøttes. (se side 15)

Bemærk:

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for at få detaljerede instruktioner i brug af kommandoer.

PJLink™-protokollen

Apparatets netværksfunktion overholder PJLink™ klasse 1, og du kan udføre følgende handlinger fra din computer vha. PJLink™-protokollen.

- Skærmskonfiguration
- Forespørgsel om skærmstatus

Understøttede kommandoer

Kommandoer til kontrol af apparatet vha. PJLink™-protokollen er vist i tabellen nedenfor.

Kommando	Kontrol	Bemærkning
POWR	Strømstyring	Parameter 0 = Standby 1 = Strøm "Til"
POWR ?	Forespørgsel om strømstatus	Parameter 0 = Standby 1 = Strøm "Til"
INPT	Indgangskontakt	Parameter Kan du se parameteret for kommando INST ?
INPT ?	Forespørgsel om indgangskontakt	
AVMT	Lukkerkontrol	Parameter 10 = Billede Til (dæmpning af billede deaktiveret), 11 = Billede Fra (billede dæmpet) 20 = Lyd Til (dæmpning af lyd deaktiveret), 21 = Lyd Fra (lyd dæmpet) 30 = Lukkertilstand Fra (dæmpning af billede og lyd deaktiveret) 31 = Lukkertilstand Til (billede og lyd dæmpet)
AVMT ?	Forespørgsel om lukkerkontrol	Parameter 11 = Billede Fra (billede dæmpet) 21 = Lyd Fra (lyd dæmpet) 30 = Lukkertilstand Fra (dæmpning af billede og lyd deaktiveret) 31 = Lukkertilstand Til (billede og lyd dæmpet)
ERST ?	Forespørgsel om fejlstatus	Parameter Første byte: Betyder ventilatorfejl. 0 eller 2. Anden byte: 0 Tredje byte: 0 Fjerde byte: 0 Femte byte: 0 Sjette byte: Betyder anden fejl. 0 eller 2. Betydning af indstillingerne 0 – 2: 0 = Ingen fejl registreret, 2 = Fejl
LAMP ?	Forespørgsel om lampestatus	Understøttes ikke
INST ?	Forespørgsel om indgangskontaktliste	Parameter Nummer 11 til 13 afhænger af forholdene for åbningsinstallationen 11: PC IN-indgang (PC) Når der isættes et enkelt terminalkort 11: SLOT-indgang (SLOT INPUT) 12: PC IN-indgang (PC) Når der isættes et dobbelt terminalkort 11: SLOT-indgang (SLOT INPUT A) 12: SLOT-indgang (SLOT INPUT B) 13: PC IN-indgang (PC) 21: VIDEO-indgang (VIDEO) 31: HDMI-indgang (HDMI) 22: COMPONENT/RGB IN-indgang (COMPONENT) 32: DVI-D IN-indgang (DVI)
NAME ?	Forespørgsel om projektornavn	Returnerer tomt tegn (ingen navneoplysninger)
INF1 ?	Forespørgsel om producentnavn	Returnerer "Panasonic"
INF2 ?	Forespørgsel om modelnavn	Returnerer "TH-70/80LF50"
INFO ?	Forespørgsel om andre oplysninger	Returnerer versionsnummer
CLSS ?	Forespørgsel om klasseoplysninger	Returnerer "1"

PJLink™-sikkerhedsgodkendelse

Angiv "Panasonic" for PJLink™-adgangskoden.

- PJLink™ er et anmeldt varemærke i Japan, USA og andre lande eller områder.

Brug af webbrowser-kontrol

Du kan bruge en webbrowser til at kontrollere enheden og opsætte et netværk og en adgangskode.

Inden brug af webbrowser-kontrol

For at bruge webbrowser-kontrollen er det nødvendigt at opsætte enheden og computeren.

Opsætning af enhed

Angiv hver indstilling af "Network Setup", og sørg for at indstille "Control I/F Select" til "LAN". (se side 44)

Opsætning af computer

Deaktiver indstillingerne for proxy-serveren, og aktiver JavaScript.

(Windows)

Deaktiver indstillingerne for proxy-server

- 1 Åbn vinduet [Egenskaber for Internettet].
Klik [Start] – [Kontrolpanel] – [Netværks- og Internetforbindelser] – [Internetindstillinger].
- 2 Klik på fanebladet [Forbindelser] og derefter på [LAN-indstillinger].
- 3 Afmarkér felterne [Brug script til automatisk konfiguration] og [Brug en proxyserver til LAN].
- 4 Klik på [OK].

Aktivér JavaScript

- 1 Åbn vinduet [Egenskaber for Internettet].
Klik [Start] – [Kontrolpanel] – [Netværks- og Internetforbindelser] – [Internetindstillinger].
- 2 Indstil sikkerhedsniveauet på fanebladet [Sikkerhed] til [Standardniveau]. Aktivér alternativt [Active Scripting] med knappen [Brugerdefineret niveau].

(Macintosh)

Deaktiver indstillingerne for proxy-server

- 1 I menuen [Safari] skal du klikke på [Indstillinger].
Skærbilledet Generelt vises.
- 2 På faneblade [Avanceret] skal du klikke på knappen [Skift indstillinger...] ved siden af [Proxy-servere]. Klik på [Proxy-servere], og opsæt en proxyserver.
- 3 Afmarkér felterne [Web-proxy] og [Automatisk proxyindstilling].
- 4 Klik på [Anvend nu].

Aktivér JavaScript

- 1 Åbn [Sikkerhed] i Safari.
- 2 Vælg [Slå JavaScript til] under [Webindhold].

Adgang fra webbrowseren

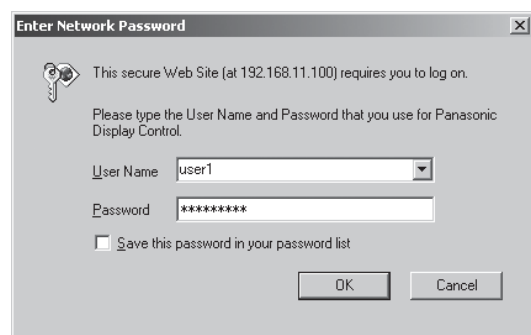
Åbn det ØVERSTE skærbillede af webbrowser-kontrollen ved hjælp af webbrowseren.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast IP-adressen, der blev indstillet med enhedens "Network Setup". (se side 44)



- 3 Indtast brugernavnet og adgangskoden, når autentificeringsskærbilledet vises.

Autentificeringsskærbillede



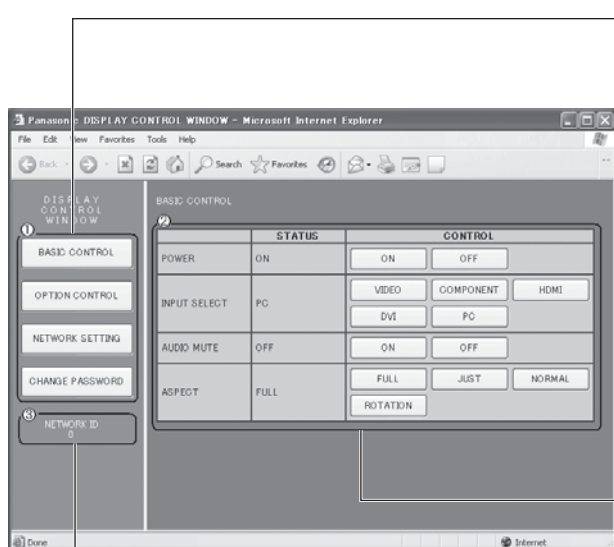
- 4 Klik på [OK].
Efter at have logget ind vises det ØVERSTE skærbillede af webbrowser-kontrollen. (se side 51)

Bemærk:

- Den adgangskode, der bruges her, er den samme adgangskode, der bruges til kommandokontrollen og PJLink™-sikkerhedsautentificeringen.
- Standardbrugernavn og adgangskode er følgende:
Brugernavn: user1
Adgangskode: Panasonic
- Adgangskoden kan ændres på skærbilledet til opsætning af adgangskode, efter du har logget ind (se side 52). Brugernavnet kan ikke ændres.
- Under ingen omstændigheder vil Panasonic Corporation eller dens associerede virksomheder bede deres kunder direkte om deres adgangskode.
Selv hvis du bedes direkte om den, bør du aldrig afsløre din adgangskode.

Det ØVERSTE skærbilledes struktur af webbrowser-kontrollen

Efter at have logget ind vises det ØVERSTE skærbillede af webbrowser-kontrollen.



① Menu

Menupunkter vises. Når der klikkes på en knap, vises opsætningsskærbilledet for hvert punkt.

Menupunkt	Detaljerede oplysninger
BASIC CONTROL	Skærbilledet BASIC CONTROL vises. (se herunder)
OPTION CONTROL	Skærbilledet OPTION CONTROL vises. (se herunder)
NETWORK SETTING	Skærbilledet til netværksopsætning vises. (se side 52)
CHANGE PASSWORD	Skærbilledet til adgangskodeopsætning vises. (se side 52)

② Afhængigt af det valgte punkt i menuen vises opsætningsstatus eller indstillede punkter.

③ Oplysninger om netværks-ID

ID til identificering af enheden vises.

Visningskontrol (skærbilledet BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

Klik på BASIC CONTROL eller OPTION CONTROL i menuen. Adskillige af enhedens kontrolelementer kan indstilles.

Skærbilledet BASIC CONTROL

Klik på BASIC CONTROL i menuen. Enhedsstatus og knapper til ændring af indstillinger vises.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	PC	VIDEO COMPONENT HDMI DVI PC
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL JUST NORMAL ROTATION

Menupunkt	Detaljerede oplysninger
POWER	Tænd/sluk-knap til enhedens strøm.
INPUT SELECT	Skift indgangssignalerne. De viste knapper varierer alt efter videoenhedens forbindelsesstatus.
AUDIO MUTE	Tænd/sluk-knap til at slå lyden fra.
ASPECT	Skift skærbilledtilstandene

Skærbilledet OPTION CONTROL

Klik på OPTION CONTROL i menuen.

Kommandointastningsfelt for kommandokontrol af enheden vises.

COMMAND	<input type="text"/>
RESPONSE	<input type="text"/>
SEND	

Menupunkt	Detaljerede oplysninger
COMMAND	Indtast en kommando. Brug den samme kommando, der blev brugt til seriekontrol. (se side 15)
RESPONSE	Enhedens respons vises.
SEND	Kommandoen afsendes og køres.

Bemærk:

Når indstillingerne er blevet ændret, kan det tage et stykke tid, inden skærmens reaktion vises.

NETVÆRKSINDSTILLING (Skærbillede for netværksopsætning)

Klik på NETWORK SETTING i menuen. Der kan angives forskellige indstillinger af netværket. For detaljerede oplysninger om indstillingspunkterne henvises til Network Setup under Setup af enheden. (se side 44)

DHCP	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.8
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 10 HALF <input type="radio"/> 10 FULL <input type="radio"/> 100 HALF <input type="radio"/> 100 FULL
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

Bemærk:

- For at bruge en DHCP-server skal du kontrollere, at DHCP-serveren er startet.
- Hvis en DHCP-server anvendes, kan der ikke indtastes værdier for IP ADDRESS, SUBNETMASK og GATEWAY.
- Når de indstillede værdier ændres korrekt, vises meddelelsen "NETWORK SETTING CHANGED." og de ændrede indstillede punkter.

Menupunkt	Detaljerede oplysninger
DHCP	Indstil til ON, når en DHCP-server anvendes, eller OFF, når den ikke anvendes.
IP ADDRESS	Indtast en IP-adresse.
SUBNET MASK	Indtast en undernetmaske.
GATEWAY	Indtast en gateway-adresse.
PORT	Indtast det portnummer, der bruges til kommandokontrol. Det tilgængelige indstillingsinterval er 1024 - 65535.
LAN SPEED	Indstil tilslutningshastigheden for LAN-miljøet.
NETWORK ID	Indstil ID'et for at identificere denne enhed. Det tilgængelige indstillingsinterval er 0 - 99.
SAVE	Gem hver enkelt indstillet værdi.

Adgangskodeindstilling (skærbillede til adgangskodeopsætning)

Klik på CHANGE PASSWORD i menuen. Adgangskoden, der giver adgang til webbrowser-kontrollen, kan indstilles. Når adgangskoden ændres i dette skærbillede, ændres adgangskoden, der bruges til kommandokontrollen og PJLink™-sikkerhedsautentificeringen, også.

OLD PASSWORD	*****
NEW PASSWORD	*****
NEW PASSWORD (RETYPE)	*****
<input type="button" value="SAVE"/>	











Bemærk:

- Adgangskoden er som standard "Panasonic".
- Op til 32 alfanumeriske tegn kan også bruges til en adgangskode.
- Når adgangskoden ændres korrekt, vises meddelelsen "Adgangskode er ændret."


Menupunkt	Detaljerede oplysninger
OLD PASSWORD	Indtast den gamle adgangskode.
NEW PASSWORD	Indtast den nye adgangskode.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Indtast den adgangskode, der blev indtastet i "NEW PASSWORD", for at bekræfte den.
SAVE	Gem den nye adgangskode. Bekræftelsesskærbilledet vises. Klik på OK for at ændre adgangskoden.

Fejlfinding

Inden du beder om service, bør du fastslå symptomerne og foretage nogle enkle check, som vist nedenfor.

Symptomer		Kontrol
Skærbillede	Lyd	
 Forstyrrelser	 Støj	Elektriske apparater Biler / motorcykler Lysstofrør
 Normalt billede	 Ingen lyd	Lydstyrke (Check, om funktionen højttaler fra (Mute) er blevet aktiveret på fjernbetjeningen.)
 Intet billede	 Ingen lyd	Ikke sat i stikkontakten Ikke tændt Indstillinger for Picture og Brightness/Volume (Check ved at trykke på tænd/sluk-knappen eller standby-knappen på fjernbetjeningen.)
 Intet billede	 Normal lyd	Hvis der registreres et indgangssignal med et farvesystem, et format eller en frekvens, der ikke understøttes, vises kun indgangsbøvningsindikatoren.
 Ingen farver	 Normal lyd	Farveindstillinger sat til min. niveau (se side 26, 27) Farvesystem (se side 41)
Der kan ikke udføres handlinger med fjernbetjeningen.		Kontroller, om batterierne er helt afladene, og, hvis det ikke er tilfældet, om de er sat korrekt i. Kontroller, om fjernbetjeningssensoren er udsat for udendørs lys eller kraftigt fluorescerende lys. Kontroller, om du bruger den fjernbetjening, der er specielt udviklet til brug med apparatet. (Apparatet kan ikke betjenes med nogen anden fjernbetjening.)
Der høres undertiden en knagende lyd fra apparatet.		Hvis der ikke er problemer med billedet eller lyden, er det lyden af kabinettet, der trækker sig en smule sammen på grund af ændringer i rumtemperaturen. Dette har ikke betydning for ydeevnen eller andre forhold.
Toppen eller bunden af billedet skæres af, når jeg bruger zoomfunktionen.		Juster billedets placering på skærmen.
Der vises områder øverst og nederst på skærmen, hvor billedet mangler, når jeg bruger zoomfunktionen.		Når der bruges et videosoftwareprogram (f.eks. et program til biografformat), hvor skærmen er bredere end i 16:9-format, vises der tomme områder uden for billedet øverst og nederst på skærmen.
Der høres lyde fra inde i apparatet.		Når der er tændt for strømmen, høres der muligvis en lyd fra skærmpanelets kontrolenhed: Dette er normalt og er ikke en fejl.
Dele af enheden bliver meget varme.		Selvom temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer med præstation eller kvalitet.
Der slukkes uventet for strømmen.		Kontrollér indstillingen af "No signal power off", "PC Power management", "DVI-D Power management" og af "No activity power off". En af dem kan være indstillet til "On (Enable)". (se side 33, 34)
Undertiden vil der ikke vises et billede eller udsendes lyd.		Når HDMI- eller DVI-signalerne er indstillet som indgangssignaler til skærmen vha. en kanalvælger eller -fordeler, udsendes der evt. ikke lyd eller billeder på normal vis afhængig af den anvendte kanalvælger eller -fordeler. Fejlen kan udbedres ved at slukke og tænde for strømmen, eller ved at erstatte kanalvælgeren eller -fordeleren.
Denne LCD-skærm anvender en speciel billedbehandlingsform. Der kan derfor forekomme en smule tidsforsinkelse mellem billede og lyd, afhængigt af den type signal, der sendes ind. Dette er dog ikke nogen fejlfunktion.		

LCD-displaypanel

Symptomer	Kontrol
Skærmen bliver lidt mørkere, når der vises lyse billeder med meget lidt bevægelse.	Skærmen bliver en smule mørkere, når fotos, stillbilleder fra en computer eller andre billeder med minimal bevægelse vises i længere tid. Dette sker for at reducere billedbibeholdelse på skærmen og afkortning af skærmens levetid. Dette er normalt og ikke tegn på fejlfunktion.
Det tager tid, før billedet vises.	Enheden behandler de forskellige signaler digitalt for at gengive æstetisk tiltalende billeder. Som sådan tager det nogle gange et øjeblik for billederne at blive vist, når der er blevet tændt for strømmen, når inputtet er blevet skiftet.
Billedets kanter flimrer.	På grund af karakteristikken i det system, der bruges til at kontrollere panelet, kan kanterne se ud til at flimre i dele af billederne med hurtig bevægelse: Dette er normalt og er ikke en fejl.
Der kan være røde pletter, blå pletter, grønne pletter og sorte pletter på skærmen.	Dette er karakteristisk for flydende krystalskærme og er ikke et problem. Den flydende krystalskærm er bygget med en meget høj præcisionsteknologi, der giver dig fine billeddetaljer. Ind imellem kan der blive vist nogle få ikke-aktive pixels på skærmen som faste punkter i farven rød, blå, grøn eller sort. Bemærk, at dette ikke påvirker LCD-skærmens ydeevne.
 Billedbibeholdelse kommer frem	Billedbibeholdelse kan forekomme. Hvis du får vist et stillbillede i længere tid, forbliver billedet muligvis på skærmen. Det forsvinder dog efter et stykke tid. Dette er dog ikke nogen fejlfunktion.

Mulige indgangssignaler

PC-signaler

*mærke: Muligt indgangssignal

	Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	RGB IN (Dot clock (MHz))	PC IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI
1	640x400@70Hz	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640x480@60Hz	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480@72Hz	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640x480@75Hz	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640x480@85Hz	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800x600@56Hz	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800x600@60Hz	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600@72Hz	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800x600@75Hz	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800x600@85Hz	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852x480@60Hz	31,47	59,94			* (33,24)	*
12	1.024x768@50Hz	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1.024x768@60Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1.024x768@70Hz	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1.024x768@75Hz	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1.024x768@85Hz	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1.066x600@60Hz	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1.152x864@60Hz	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1.152x864@75Hz	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1.280x768@60Hz	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1.280x960@60Hz	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1.280x960@85Hz	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1.280x1.024@60Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1.280x1.024@75Hz	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1.280x1.024@85Hz	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1.366x768@50Hz	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1.366x768@60Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1.400x1.050@60Hz	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1.600x1.200@60Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1.920x1.080@60Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1.920x1.200@60Hz	74,04	59,95			* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1.152x870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

*1 Ikke kompatibel med Sync on G.

• Det signalfORMAT, der registreres automatisk, kan afvige fra det faktiske indgangssignal på skærmen.

Komponentsignaler

*mærke: Muligt indgangssignal

	Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	COMPONENT IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1.125(1.080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1.125(1.080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1.125(1.080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1.125(1.080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1.125(1.080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1.125(1.080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1.125(1.080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1.125(1.080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*


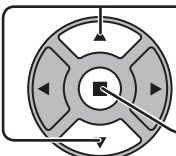
*1: Baseret på SMPTE 274M-standard. *2: Baseret på SMPTE RP211-standard.

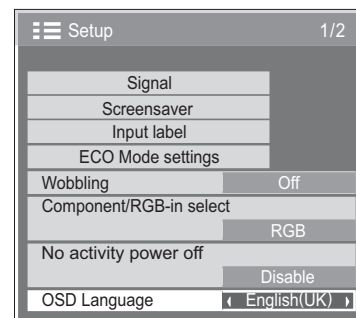
Videosignaler (VIDEO)

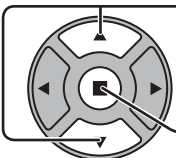

	Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

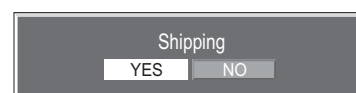
Leveringstilstand

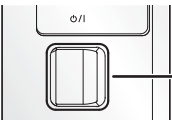
Med denne funktion kan du nulstille apparatet til fabriksindstillingerne.

-  Tryk her for at få vist "Setup" skærmen.
-  Tryk for at vælge "OSD Language" (sprog).
Tryk i mindst 3 sekunder.



-  Tryk for at vælge "Shipping".
Tryk for at få vist menuen Shipping.
-  Tryk her for at vælge "YES".
Tryk her for at bekræfte.



- Vent i 10 sekunder.
-  Tryk på strømkontakten (O/I) på hovedenheden for at slukke for strømmen.

[fra apparatet]

- Tryk på knappen MENU, indtil menuen Setup vises.
- Tryk på knappen Lydstyrke Op "+" eller Ned "-" for at vælge "OSD Language".
- Tryk på knappen ENTER, og hold den nede, indtil menuen Shipping vises.
- Tryk på knappen Lydstyrke Op "+" eller Ned "-" for at vælge "YES".
- Tryk på knappen ENTER og vent 10 sek.
- Tryk på strømkontakten (O/I) på hovedenheden for at slukke for strømmen.

Specifikationer

	TH-70LF50E	TH-80LF50E
Strømkilde	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Effektforbrug		
Normal brug	260 W	380 W
I standby-tilstand	0,5 W	0,5 W
I slukket tilstand	0,3 W	0,3 W
LCD-displaypanel	70 tommers VA-panel (LED-bagbelyst), 16:9 skærmformat	80 tommers VA-panel (LED-bagbelyst), 16:9 skærmformat
Skærmstørrelse	1.538 mm (B) × 865 mm (H) × 1.765 mm (diagonalt)	1.771 mm (B) × 996 mm (H) × 2.032 mm (diagonalt)
(Antal pixel)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punkter]	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punkter]
Driftsbetingelser		
Temperatur	0 °C - 40 °C	
Fugtighed	20 % - 80 %	
Anvendelige signaler		
Farvesystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Scanningsformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
PC-signaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimeret) Vandret scanningsfrekvens 30 - 110 kHz Vertikal scanningsfrekvens 48 - 120 Hz	
Tilslutningsbøsninger		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, kompatibelt med PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA stikben × 2	0,5 Vrms
HDMI	TYPE A-stikforbindelse	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	med synk 1,0 Vp-p (75 Ω)
B/Pb/Cb	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
R/Pr/CR	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA stikben × 2	0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	DVI-D 24 ben × 2 Indholdsbeskyttelse Stereo mini-stik (M3) × 1	Overensstemmelse med DVI Revision 1.0 Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, Delt med PC IN
PC IN	Mini D-sub med høj tæthed 15 ben	G med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) G uden synk 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p (høj impedans) 0,5 Vrms, Delt med DVI-D IN
AUDIO	Stereo mini-stik (M3) × 1	
SERIAL IN SERIAL OUT	Ekstern kontrolterminal D-sub 9 ben × 2	RS-232C-kompatibel
AUDIO OUT	L-R RCA PIN-STIK × 2 (V / H) Udgangsniveau: Variabelt (-∞ — 0 dB)	[INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ ladning]
Dimensioner (B × H × D)	1.604 mm × 931 mm × 89 mm	1.848 mm × 1.073 mm × 89 mm
Masse (Vægt)	cirka. 47,0 kg	cirka. 60,0 kg

Bemærk:

- Designet og specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel. Masse og dimensioner er cirka-angivelser.
- Dette produkt opfylder de EMC-standarder, der er anført nedenfor.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektroniskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådan gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.

For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.



Cd

<Softwareoplysninger for dette produkt>

Dette produkt har installeret software, der er delvist givet i licens under den gratis BSD-LICENS.

Gratis BSD-LICENS-reguleringerne under ovenstående specifikationer er:

(Disse reguleringer er fastlagt af tredjepart, hvorfor de oprindelige reguleringer (på engelsk) er angivet.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer står på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på linierne nedenfor og gemme denne vejledning samt din kvittering som permanent bevis på at du har købt produktet. Det vil hjælpe dig i tilfælde af tyveri eller tab samt garantikrav.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

Webbplats : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012

I henhold til direktiv 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en afdeling af Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

M1012-0