



PLASMASKÆRM BRUGERVEJLEDNING

Læs venligst denne brugervejledning omhyggeligt før skærmen tages i brug. Gem vejledningen til fremtidig brug. På skærmens bagside sidder der en etiket, som indeholder information, der bedes oplyst til forhandleren i forbindelse med anmodning om serviceydelser. Noter skærmens model- og serienummer.

Modelnummer :
Serienummer :

LG PLASMASKÆRM

Hvad er en plasmaskærm?

Når gas, som er lukket inde bag glas, tilsættes strøm, så udsendes der ultraviolette stråler, som sammen med en fluorescerende substans afgiver et synligt lys. Denne teknik anvendes i den nyeste generation af fladskærme.

160° – Vidvinkel-perspektiv

En plasmaskærm giver et vinkel-perspektiv på mere end 160°, så du kan se på skærmen fra en hvilken som helst vinkel uden forstyrrelser fra andre retninger.

Nem installering

En plasmaskærm er meget lettere og mindre end andre produkter i samme kategori, hvilket giver dig mulighed for at placere skærmen, hvor du vil.

Stor skærmflade

Plasmaskærmen er på hele 60" og giver dig en lige så naturtro oplevelse som i biografen.

Multimedia-plasmaskærm

Plasmaskærmen kan tilsluttes en computer, så du får mulighed for at bruge skærmen til fx konferencer, spil, Internet med mere.

Farvede prikker på PDP-skærmen

En plasmaskærm består af mellem 0,9 og 2,2 millioner celler. Enkelte fejl i cellerne kan opstå under fremstillingen. Ifølge den gældende industristandard er det af tekniske grunde acceptabelt, at der forekommer visse farvede prikker på skærmen, og dette betyder altså ikke, at skærmen er behæftet med fejl. Vi håber, at du har forståelse for, at vores produkter leveres i henhold til gældende standard, og at kvaliteten derfor er acceptabel. Eventuel forekomst af farveprikker betyder altså ikke, at det er muligt at udskifte produktet eller få refunderet købssummen. Vi arbejder kontinuerligt med at udvikle vores teknologi for at reducere antallet af defekte celler.

Ventilatorlyd

Lige som med en PC er PDP-skærmen udstyret med ventilator for at forbedre produktets driftssikkerhed. I visse tilfælde kan der opstå en hørbar ventilatorlyd, hvilket er helt normalt. Lyden har ingen negativ effekt på plasmaskærmens eller det øvrige tilbehørs funktioner. Et vist lydniveau må anses for at være normalt for denne produkttype og betyder ikke, at det er muligt at udskifte produktet eller få refunderet købssummen.

ADVARSEL

Dette er et klasse A-produkt. I hjemmeomgivelser kan dette produkt afstedkomme radiobølgeforstyrrelser, og i sådanne tilfælde vil det være nødvendigt, at brugeren tager forholdsregler.

ADVARSEL

FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND OG ELEKTRISKE STØD BØR DETTE PRODUKT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER HØJ LUFTFUGTIGHED.

Indhold

Sikkerhedsforskrifter	4
Introduktion	
Skærmens funktioner	6
Tilslutningsmuligheder	7
Specifikationer for vist skærbillede	10
Fjernbetjening – vigtigste funktioner	11
Skærminstallering – alternativer	13
Installation	
Tænd skærmen	14
Valg af skærmsprog (alternativ)	14
Billedindstillinger – alternativer	
PSM(Picture Status Memory)	15
Regulering af Automatisk farvekontrol	15
Farvetemperaturkontrol – manuel (Brugerdefineret)	15
Manuel billedindstilling (Brugerdefineret)	15
Lydmenu – alternativer	
SSM(Sound Status Memory)	16
AVL(Auto Volume Leveler)	16
Lydindstilling (Brugerdefineret)	16
Tidsindstilling	
Indstilling af uret	17
Indstilling af Tænd/Sluk-timer	17
Auto Sleep	17
Sleep Timer	17
Specialmenu – alternativer	
Børnesikring	18
ISM-funktion (Image Sticking Minimization – forhindrer at aftryk efterlades på skærmen)	18
Energisparefunktion	19
Cinema	19
Menu-rotation for vertikal visning	19
Skærmmenu – alternativer	
Autojustering	20
Indstilling af billedformat	20
Billedstørrelse Zoom	20
Skærmposition	21
Manuel konfigurerings	21
Skærmjusteringer	21
Aktiver indstillingen	21
Valg af Wide VGA/XGA-modus	22
Luminanstilpasning (alternativ)	22
Split Zoom	22
PIP-funktion (Billede-i-billede)	
Visning af PIP (billede-i-billede)	23
PIP Aspect Ratio	23
Bevægelse af PIP	23
Ombytning af hovedbillede og indblændet billede	23
Indstilling af hovedbilledets størrelse	23
Valg af indgangssignal	23
PIP-størrelse	23
Bevægelse af PIP	23
Tvillingebillederne Funktion	
Til og Fra (ON/OFF)	24
PIP-størrelse	24
Valg af indgangssignal	24
Ombytning af hovedbillede og indblændet billede	24
Installering af ekstern kontrol-enhed	25
Diverse	
IR-kode (NEC-format)	31
Fejlsøgning	34
Produktspecifikationer	35

Denne brugervejledning bør efter læsning opbevares et sted, hvor den er lettilgængelig.

Sikkerhedsforskrifter

- For at opnå den bedst mulige billed- og lyd kvalitet anbefales det, at dette produkt ikke anvendes på lokaliteter, der befinder sig mere end 2.000 m over havoverfladen.

ADVARSEL

Anbring ikke skærmen direkte i sollys eller nær varmekilder såsom radiatorer, ovne osv.

- Det kan forårsage brand.

Anvend ikke skærmen på steder med høj luftfugtighed såsom badeværelser eller andre steder, hvor skærmen kan blive våd.

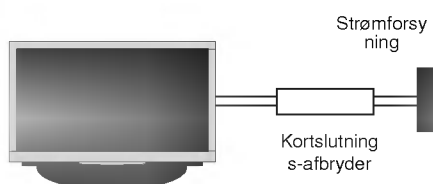
- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Bøj antennekablet ved overgangen mellem indendørs- og udendørsomgivelser for at forhindre regn i at flyde indendørs.

- Det kan forårsage vandskader inde i skærmen og give elektrisk stød.

Bør tilsluttes jordforbindelse.

- Hvis jordforbindelse ikke tilsluttes, er der risiko for elektrisk stød som følge af krybestrømme.



- Hvis tilslutning til jordforbindelse ikke er mulig, bør en separat strømafbryder installeres af en autoriseret elektriker.
- Tilslut ikke jordforbindelse via telefonledninger, lynafledere eller gasrør.

Anbring ikke genstande, som indeholder væske (fx blomstervaser o.l.) oven på skærmen.

- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Stik ikke genstande ind i ventilationsåbningerne.

- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Anbring ikke tunge genstande på skærmen.

- Det kan forårsage alvorlige skader på børn og voksne.

Brug ikke vand til rengøring af skærmen.

- Det kan føre til skader på skærmen eller give elektrisk stød.

Hvis der kommer røg eller mærkelig lugt fra skærmen, skal den slukkes, og stikket skal tages ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller et serviceværksted.

- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Prøv ikke på selv at reparere skærmen. Det kan føre til skader på skærmen eller give elektrisk stød.

- Kontakt forhandleren eller et serviceværksted.

Ved tordennejr skal skærmens el-stik trækkes ud af stikkontakten, og antennekablet må ikke berøres.

- Det kan føre til skader på skærmen eller give elektrisk stød.

* Sikkerhedsforskrifterne indeholder to typer information, og begge betydninger fremgår nedenfor.

⚠ ADVARSEL

Afvielser fra disse forskrifter kan forårsage alvorlige skader eller medføre dødsfald.

⚠ BEMÆRK

Afvielser fra disse forskrifter kan forårsage lettere personskader eller have ødelæggende virkning på produktet.

⚠ Udvis forsigtighed i forbindelse med skader, der måtte opstå under særlige omstændigheder.

⚠ BEMÆRK

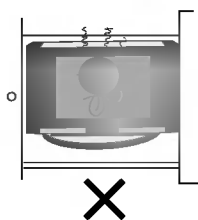
Berør aldrig el-stikket med våde hænder.

- Det kan give elektrisk stød.

Sluk for strømmen, og fjern alle tilslutninger, før produktet flyttes.

Placer ikke skærmen i indbygningsmøbler såsom reoler eller racks.

- Ventilation er påkrævet.



Vær opmærksom på ikke at placere skærmen yderligt nær en bordkant.

- Det kan bevirke, at skærmen vælter og forårsager alvorlige skader på børn eller voksne, eller give skærmen store skader.

Placer ikke en udendørsantenne i nærheden af strømførende ledninger eller andre elektriske lyskilder eller kredsløb.

- Det kan give elektrisk stød.



Der bør være tilstrækkelig afstand mellem en udendørsantenne og strømførende ledninger, således at antennen ikke kommer i berøring med ledninger, hvis den vælter.

- Det kan give elektrisk stød.

Træk ikke i ledningen, men kun i stikket, når dette skal trækkes ud.

- Det kan forårsage brand.

Sørg for, at el-ledningen ikke kommer i kontakt med varme genstande som fx ovne.

- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Sæt ikke stikket i kontakten, hvis denne eller ledningen er beskadiget, eller hvis vægudtaget er løst.

- Det kan forårsage brand eller give elektrisk stød.

Batterier skal smides ud på forsvarlig vis, så børn ikke får fat i dem.

- Hvis et barn sluger et batteri, skal lægehjælp opsøges straks.

Når en skærm med påmonterede højttalere skal flyttes, må man ikke løfte i højttalerne.

- Hvis skærmen vælter, kan det føre til alvorlige skader på børn og voksne, eller skærmen kan få store skader.

Træk stikket ud af kontakten før rengøring. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller spraydåser.

- Det kan forårsage skader på skærmen eller give elektrisk stød.

Kontakt servicecenteret årligt for at få skærmen rengjort indvendigt.

- Akkumuleret støv kan forårsage tekniske problemer.

Afstanden mellem øjnene og skærmen skal være 5 til 7 gange større end skærmens diagonale mål.

- Ellers overanstreges øjnene.

Stikket på skærmens el-ledning skal trækkes ud af kontakten, hvis apparatet skal stå ubenyttet hen over en længere periode.

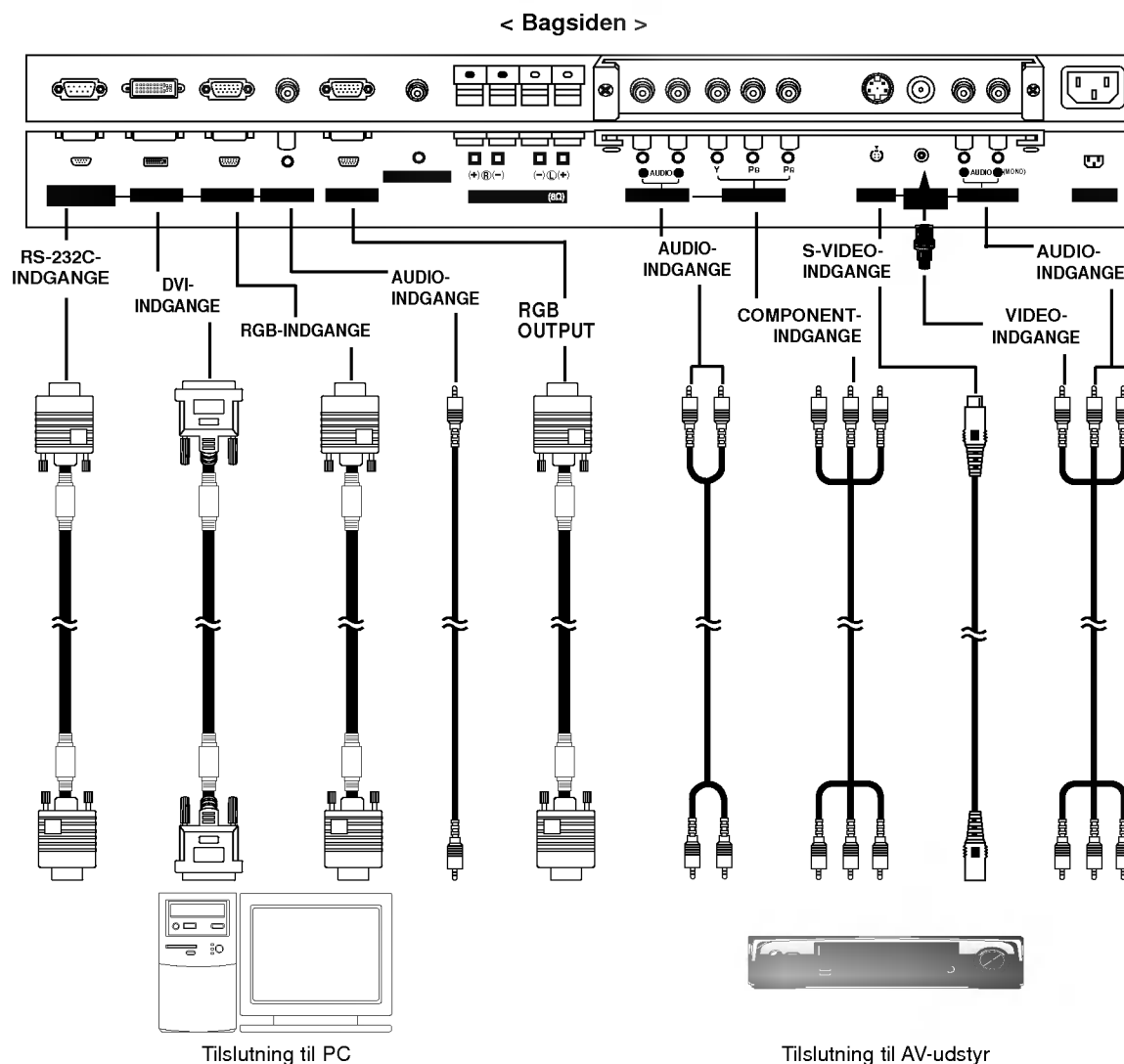
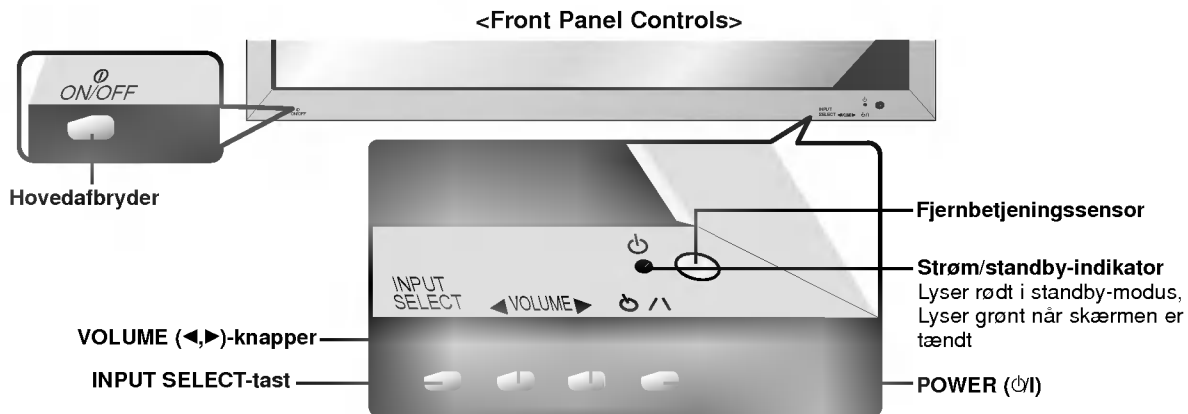
- Akkumuleret støv kan forårsage brand eller give elektrisk stød pga. beskadiget isolation eller krybestrømme.

Benyt kun den angivne batteritype.

- Andet kan medføre skader på skærmen eller give elektrisk stød.

Skærmens funktioner

- Illustrationen viser en forenklet illustration af skærmen.
- Det viste kan afvige delvist fra dit TV.

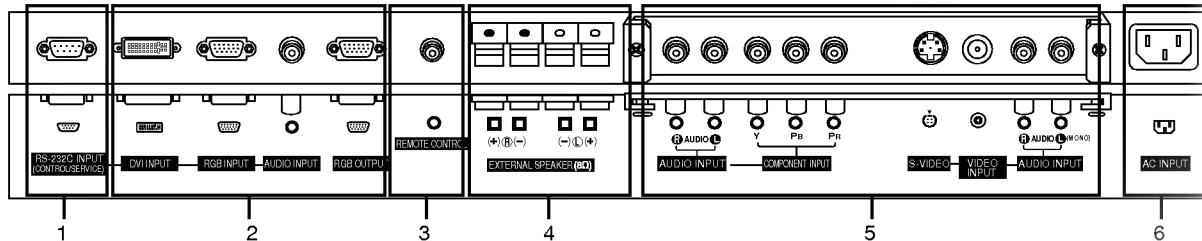


Bemærk : Tilslutningskablerne vist ovenfor til højre er ikke inkluderet ved levering af skærmen. Et D-sub-15-pin-kabel og et DVI-kabel medfølger til tilslutning af TV'et til en PC.

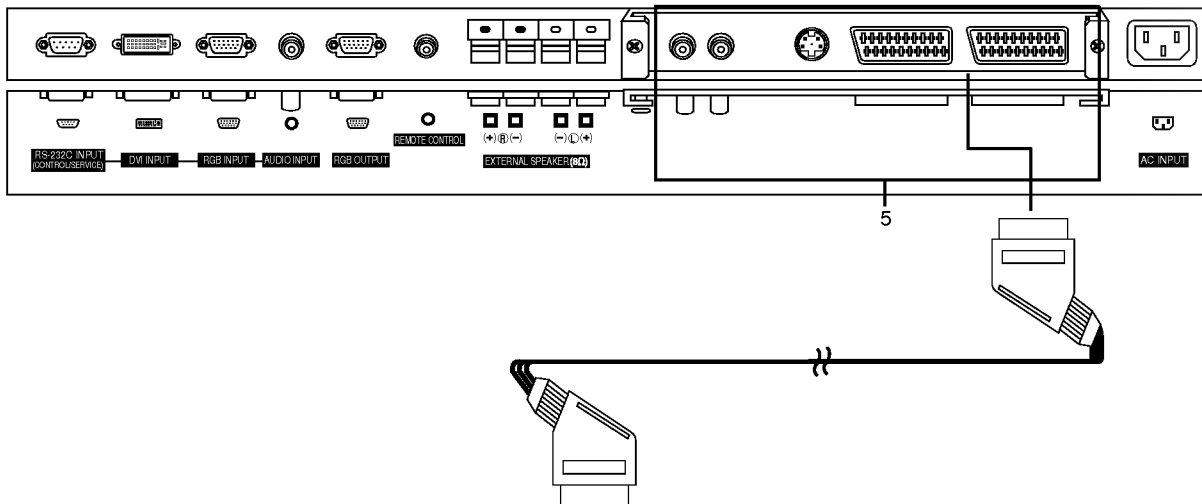
Tilslutningsmuligheder

< Bagsiden >

RCA-model



Scart-model



- 1. RS-232C INPUT(KONTROL/SERVICE) PORT**
Tilslutning til RS-232C-porten på en PC.

- 2. DVI INPUT / RGB INPUT / AUDIO INPUT-INDGANGE**
Tilslut PC'ens skærmudgang til denne indgang.

RGB OUTPUT-UDGANG

Du kan få visning af RGB-signalet på en anden skærm, tilslut RGB OUTPUT til en anden skærms PC-indgang.

- 3. Fjernbetjening**
Tilslut fjernbetjening med ledning til fjernbetjeningsindgangen på skærmen.

- 4. INDGANG TIL EKSTERNE HØJTALERE (8 ohm)**
Tilslutning til valgfri ekstern(e) højttaler(e).
* For yderligere information, se manual for 'Højttaler & højttalerstativ'.

- 5. AUDIO / COMPONENT INPUT / S-VIDEO / VIDEO INPUT / AUDIO INPUT-indgange**

EUROSCART-PORT

Bemærk : Grænsesnitmodulet (AP-60EA30/31) er ikke installeret i modellen MT/MZ-60PZ90/92. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at udstyre skærmen med dette ekstraudstyr.

- 6. EL-LEDNING**
Skærmen bruger almindelig vekselstrøm fra lysnettet, og den rette spænding er angivet på indersiden af denne brugervejlednings omslag (næstsidside). Anvend aldrig jævnstrøm til skærmen.

Video (Når grænsesnitmodulet er installeret.)

- Hvis plasmaskærmen kobles sammen med andre enheder, skal den forbindes til kontakter med samme farve (Video – gul, Audio (L) – hvid, Audio (R) – rød).
 - Tilslut VIDEO INPUT-indgangen (gul) med BNC-RCA-adapteren til skærmens VIDEO INPUT-indgang.
 - Hvis du har en mono-video, skal audiokablet fra videoen kobles til AUDIO (L/MONO)-indgangen på plasmaskærmen.
 - Hvis du tilkobler en S-VIDEO-maskine til S-VIDEO-indgangen, vil billedkvaliteten blive bedre, end hvis en almindelig video kobles til video-indgangen.
Eller tilslut videoafspillerens scart-udgang til skærmens scart-indgang.
 - Anvend Orbiter-funktionen til at undgå, at ubevægeligt billede vises på skærmen i for lang tid ad gangen – typisk et still-billede fra en videoafspiller.
Hvis et 4:3-billedformat vises: Det 'frosne' billede forbliver synligt på skærmen.
 - For at undgå forstyrrelser i billedet (interferens) bør du placere videoafspilleren i passende afstand fra skærmen.
1. Tryk på **INPUT SELECT**-tasten på fjernbetjeningen, og vælg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
(Hvis du tilkobler en S-Video, skal du vælge **S-Video**.)
 2. Indsæt en kassette i videoafspilleren, og tryk derefter på **PLAY**-tasten på videoafspilleren. (Se videoafspillerens brugervejledning.)

Kabel-TV (Når grænsesnitmodulet er installeret.)

- Forudsætter at du har tegnet abonnement på kabel-TV.
 - Hvis du har brug for yderligere information om kabel-TV-tjenester, kontaktes kabel-TV-leverandøren.
1. Tryk på **INPUT SELECT**-tasten på fjernbetjeningen, og vælg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
 2. Vælg kanal fra kabel-TV-boksen.

Ekstern AV-kilde (Når grænsesnitmodulet er installeret.)

- Ved tilslutning af skærmen til en ekstern signalkilde matches farverne på skærmens AUDIO/VIDEO-indgangsstik med udgangsstikkene på audio/video-udstyret: Video = gul, Audio (Venstre) = hvid, Audio (Højre) = rød.
Eller tilslut videoafspillerens scart-udgang til skærmens scart-indgang.
1. Tryk på **INPUT SELECT**-tasten på fjernbetjeningen, og vælg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
 2. Du kan nu påbegynde brugen af det eksterne udstyr.

DVD (Når grænsesnitmodulet er installeret.)

Sådan tilslutter du

Forbind DVD'ens stik til indgangene Y, PB, PR i DVD INPUT på skærmen og audio-stikkene til audio-indgangene AV INPUT.
Eller tilslut videoafspillerens scart-udgang til skærmens scart-indgang.

Betjening

1. Tænd DVD-afspilleren, og indsæt en DVD.
2. Anvend **INPUT SELECT**-knappen på fjernbetjeningen til valg af **Component** eller (**AV1** eller **AV2**). Se DVD-afspillerens manual for betjeningsanvisninger.

• Component-indgange

Du kan opnå bedre billedkvalitet, hvis du tilkobler DVD-afspilleren med Component-indgangene som vist nedenfor.

Skærmens Component-indgange	Y	
-----------------------------	---	--

DVD-afspillerens video-udgange	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	PB

Tilslutning af PC

- For bedre billede og lyd, tilslut en PC til skærmen.
- Undgå visning af et ubevægeligt billede på skærmen i for lang tid ad gangen. Et 'frosset' billede kan efterlade varigt aftryk på skærmen. Anvend så vidt muligt en screensaver.
- Tilslut en PC til RGB INPUT (PC INPUT)- eller DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT)-indgangen på skærmen; reguler PC'ens udgangspopløsning tilsvarende.
- Støj kan forekomme afhængigt af opløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Reguler da opløsning i PC-modus, ændr opdateringsindstillingen eller reguler lysstyrke og kontrast i menuen, indtil billedet er rent. Hvis opdateringsindstillingen for PC'ens grafikkort ikke kan ændres, så udskift grafikkortet eller kontakt producenten af grafikkortet.
- Synkroniserings-input for horisontale og vertikale frekvenser er separat.

Opsætningsanvisninger for tilslutning af en PC til din skærm

- Vi anbefaler 640x480, 60Hz for PC-modus, da det giver den bedste billedkvalitet.
- Tilslut signal-kablet fra PC'ens skærmudgang til skærmens RGB INPUT(PC INPUT)-indgang skærmen eller signal-kablet fra PC'ens DVI-udgang til DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT)-indgangen på skærmen.
- Tilslut audio-kablet fra PC'en til skærmens Audio-indgang. (Audio-kabler følger ikke med skærmen.)
- Ved brug af et lydkort, reguler PC-lyden som påkrævet.
- Denne skærm benytter en VESA Plug and Play-løsning. Skærmen afgiver EDID-data til PC-systemet med en DDC-protokol. PC'en tilpasser sig automatisk denne skærm.
- DDC-protokollen nulstilles for følgende modi: RGB (Analog RGB), DVI (DVI, Digital RGB).
- Om nødvendigt reguleres skærmens Plug and Play-indstillinger.
- Hvis PC'ens grafikkort ikke afgiver analogt og digitalt RGB-signal simultant, tilsluttes én af begge RGB INPUT (PC INPUT) eller DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) for at få visning af signal fra PC'en på skærmen. Hvis PC'ens grafikkort afgiver analogt og digitalt RGB-signal simultant, indstilles skærmen til enten RGB eller DVI (den anden modus indstiller skærmen automatisk til Plug and Play).

PC-indstilling

1. Tænd PC'en og slut strøm til skærmen.
2. Tænd skærmen ved at trykke på POWER-knappen på skærmens fjernbetjening.
3. Anvend **INPUT SELECT**-knappen på fjernbetjeningen for valg af RGB- eller DVI-indgangssignal.
4. Indstil PC'ens udgangspopløsning til XGA eller lavere (1280x1024, 63.981Hz).

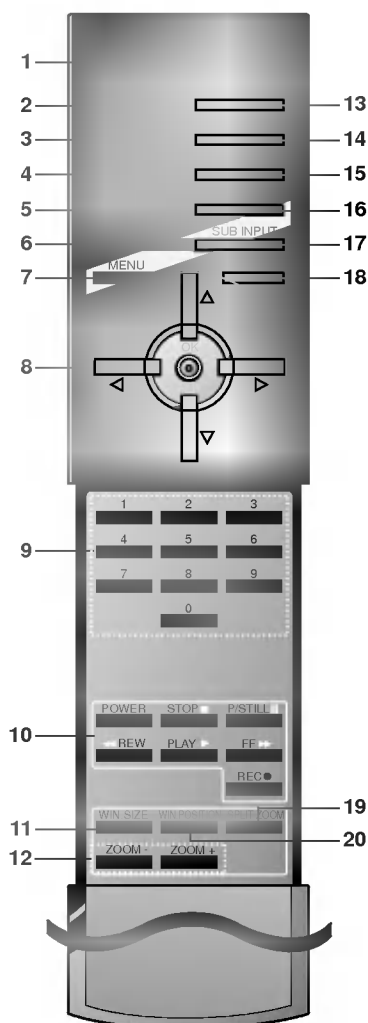
Specifikationer for vist skærbillede

RGB / DVI-modus

Opløsning	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

Fjernbetjening – vigtigste funktioner

- Når du bruger fjernbetjeningen, skal den rettes mod skærmens fjernbetjeningssensor.
- Der kan forekomme fejl ved uafbrudt anvendelse af fjernbetjening i længere tid for specifik lysstyrke ved denne skærmfunktion.



- 1. STRØM**
Tænder fjernsynet fra standby-tilstand, eller slukker det til standby-tilstand.
- 2. SLEEP**
Indstiller sleep timeren.
- 3. PSM (hukommelse for billedindstillinger)**
Aktiverer den foretrukne billedindstilling.
- 4. ARC**
Ændrer billedformatet.
- 5. PIP**
Til- eller fravælger indblændet billede.
- 6. SWAP**
Skifter til det program, du så på sidst.
- 7. MENU**
Vælger en menu.
- 8. ▲ / ▼**
anvendes til valg af alternativer i menuen.
◀ / ▶ (Lydstyrke op/ned)
Justerer lydstyrken.
Justerer menuindstillinger.
OK
- 9. CIFFERTASTER**
- 10. VIDEO-TASTER**
disse kan betjene en LG-videomaskine.
- 11. WIN. SIZE**
Justerer størrelsen på det indblændede billede.
- 12. ZOOM-/ZOOM+**
Forstørret eller reducerer hovedbilledets størrelse.
- 13. INPUT SELECT**
- 14. SSM (hukommelse for lydindstillinger)**
Aktiverer den foretrukne indstilling af lyden.
- 15. PIP ARC**
- 16. TWIN PICTURE**
- 17. SUB INPUT**
Vælger af billedkilde til indblændet billede.
- 18. MUTE**
slår lyden fra eller til.
- 19. SPLIT ZOOM**
Forstørret skærbilledet trinvis.
- 20. WIN.POSITION**

Indsættelse af batterier



- Åbn låget til batterirummet på bagsiden, og indsæt batterierne.
- Brug to 1,5 V-alkaline-batterier, type AAA. Anvend ikke nye og brugte batterier samtidig.

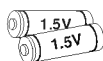
Medfølgende dele



Brugervejledning



Fjernbetjening



Alkaline-batterier



BNC-RCA-adapter (valgfri)



Kabel, D-sub 15 pin



DVI-D-kabel



EI-ledning



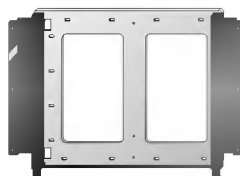
SCART-/RCA-kabel (valgfri)

Ekstraudstyr (tilvalgsmuligheder)

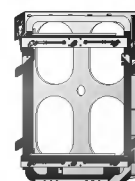
- Ekstraudstyr kan blive ændret eller modificeret uden varsel for at forbedre kvaliteten, og yderligere ekstraudstyr kan tilføjes.
- Ekstraudstyret kan købes hos forhandleren.



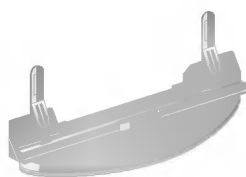
Beslag til vægmontering med hældning



Vægmonteringsbeslag



Beslag til vertikal vægmontering



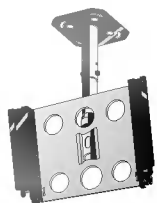
bordsokkel



højtalere



Højtalerstativ til bordplacering



loftmonteringsholder



Videokabler

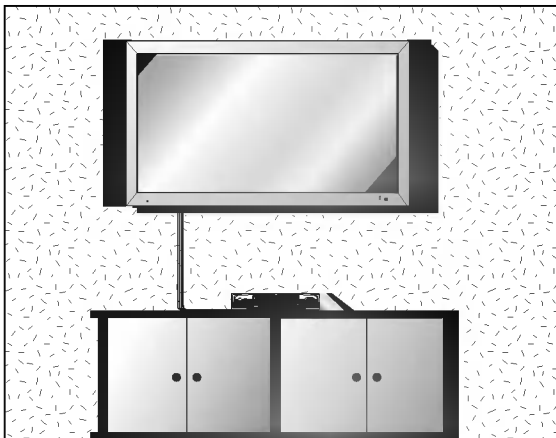


Audiokabler

Skærminstallering – alternativer

- Skærmen kan monteres på forskellige måder, fx vægmontering, bordmontering osv.
- Monter skærmen et sted, hvor den får tilstrækkelig ventilation.
- Denne skærm er designet, så den kan monteres enten horisontalt eller vertikalt.

Vægmontering: Horisontal installation



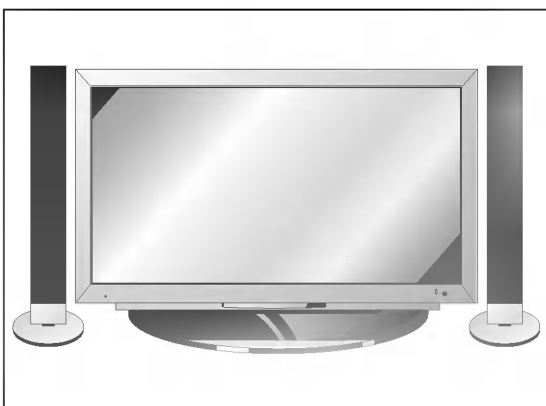
- Skærmen kan monteres på væggen som vist på billedet ovenfor. (Yderligere information findes under "Montering og opsætning med vægmonteringsholder (kan vippe)".)
- Højtalere fås som ekstraudstyr og fungerer kun som illustrativt eksempel.

Vægmontering: Vertikal installation (kun serierne MZ-42/50PZ45/47 (eller MZ-42/50PZ91/93))



- Skærmen kan installeres vertikalt på væggen som vist ovenfor. (For yderligere information, se 'Anvisninger til installation med vægmonteringsbeslag og opsætning'.) Advarsel: Når skærmen installeres vertikalt, skal betjeningsknapperne på frontpanelet befinde sig nederst i venstre side som vist ovenfor.
- Højtalere fås som ekstraudstyr og fungerer kun som illustrativt eksempel.

Montering på bordsokkel

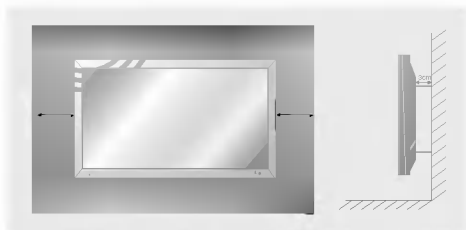


- Skærmen kan monteres på et bord som vist ovenfor. (Yderligere information findes under "Montering på bordsokkel".)
- Højtalere fås som ekstraudstyr og fungerer kun som illustrativt eksempel.

Advarsel

- Når skærmen installeres vertikalt, skal menuvisningen reguleres, så menuerne vises korrekt, og så skærmen ikke overophedes (se side 19).
- Monter skærmen et sted, hvor den får tilstrækkelig ventilation.

Minimumsafstande til væg for tilstrækkelig ventilation ved vægmontering.



Minimumsafstande for tilstrækkelig ventilation ved sokkelmontering.



Tænd skærmen

- Når du anvender fjernbetjeningen, skal den rettes mod skærmens fjernbetjeningssensor.

1. Tilslut el-ledningen.

2. Tryk på **ON/OFF**-tasten på skærmen. Nu står skærmen i standby-modus. Tryk på **INPUT SELECT**-tasten på skærmen, eller tryk på **POWER**- eller **INPUT SELECT**-tasten på fjernbetjeningen, og skærmen tændes.

1. Hvis skærmen slukkes med **ON/OFF**-tasten på skærmen

- Tryk på **ON/OFF**-tasten på skærmen for tænde den.

2. Hvis skærmen både slukkes med fjernbetjeningen og **ON/OFF**-tasten på skærmen

- Tryk på **ON/OFF**-tasten på skærmen, og tryk derefter på **INPUT SELECT**- eller **INPUT SELECT**-tasten på skærmen, eller tryk på **POWER**- eller **INPUT SELECT**-tasten på fjernbetjeningen, og skærmen tændes.

Valg af skærmsprog (alternativ)

- Menuerne på skærmen kan ses i følgende sprog. Vælg først det ønskede sprog.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af **SPECIAL**-menuen.

2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af **Sprog**.

3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af det ønskede sprog. Herefter vises menuer på skærmen på det valgte sprog.

4. Tryk på **MENU**-knappen.

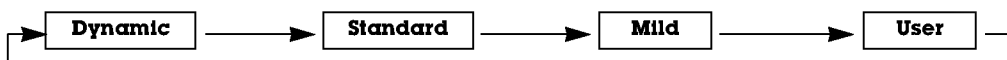
Billedindstillinger – alternativer

PSM (Picture Status Memory)

- Denne funktion regulerer skærmens indstillinger for at opnå bedste billedvisning.
- Ved manuel regulering af indstillinger for billede (kontrast, lysstyrke, farve, skarphed og farvetone (kun NTSC-indgangssignal)), ændres PSM automatisk til Bruger.

1. Tryk på **PSM**-tasten.

- Hvert tryk på **PSM**-tasten ændrer billedsymbolet som vist nedenfor.



- Du kan også vælge **Dynamic**, **Standard**, **Mild** eller **User** i PICTURE-menuen.
- Billedtyperne **Dynamic**, **Standard** og **Mild** er programmeret fra fabrikken for at opnå god billedgen- givelse og kan ikke ændres.

Regulering af Automatisk farvekontrol

- For nulstilling af indstillinger (returnering til fabriksindstillinger), vælg Normal.
- Ved manuel regulering af indstillinger for farvetemperatur (rød, grøn eller blå), ændres CSM automatisk til Bruger.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af BILLEDE-menuen.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af **CSM**.
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af ønsket farvetemperatur.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Farvetemperaturkontrol – manuel (Brugerdefineret)

- Du kan regulere rød, grøn eller blå til farvetemperaturer efter eget valg.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af BILLEDE-menuen.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af farvetemperatur
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af en farve.
4. Benyt **◀ / ▶**-knappen til at fortage ønskede reguleringer.
 - Reguleringsspændvidden for **Red**, **Green** og **Blue** er -20 til +20.
5. Tryk på **MENU**-knappen.



Manuel billedindstilling (Brugerdefineret)

- Du kan regulere billedets kontrast, lysstyrke, farve, skarphed og farvetone til det ønskede niveau.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af BILLEDE-menuen.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲ / ▼**-knappen til valg af ønsket billedindstilling.
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **◀ / ▶**-knappen til at foretage de ønskede regu- leringer.
4. Tryk på **MENU**-knappen.

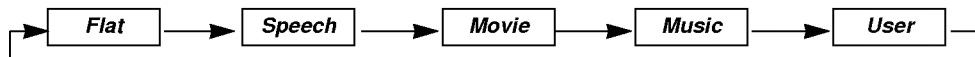


Lydmenu – alternativer

SSM (Sound Status Memory)

- Denne funktion giver dig mulighed for at nyde den optimale lyd uden særlig regulering, da skærmen automatisk vælger den passende lydindstillinger ud fra programindholdet.
- Ved manuel regulering af indstillinger for lyd (diskant, bas og balance), ændres SSM automatisk til Bruger.

1. Tryk på **SSM**-tasten for at vælge ønskede lydeffekter.

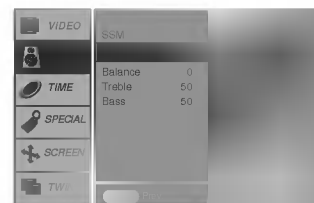


- Du kan også vælge *Flat*, *Speech*, *Movie*, *Music* eller *User* i SOUND-menuen.

AVL (Auto Volume Leveler)

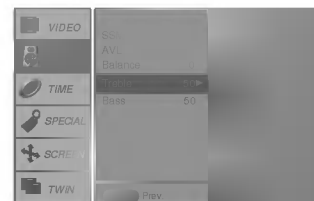
- Denne funktionen holder et jævnt lydniveau, selv om du skifter kanal.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af LYD-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af AVL.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af On eller Off.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Lydindstilling (Brugerdefineret)

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af LYD-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ◀ / ▶-knappen til valg af ønsket lydindstilling.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ◀ / ▶-knappen til at foretage de ønskede reguleringer.
4. Tryk på **MENU**-knappen.

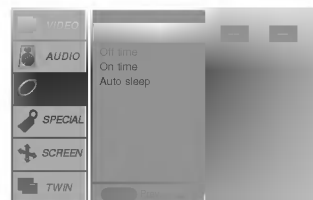


Tidsindstilling

Indstilling af uret

- Hvis den indstillede tid slettes ved en strømafbrydelse, hvis strømtilførslen til TV'et afbrydes, eller hvis skærmen slukkes med **ON/OFF**-knappen, nulstilles uret.

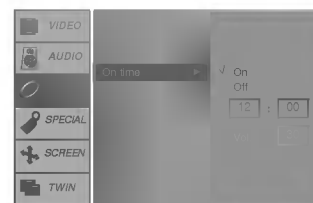
1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af menuen TID.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for valg af Ur.
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for indstilling af timer
4. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for indstilling af minutter.
5. Tryk på **MENU**-knappen.



Indstilling af Tænd/Sluk-timer

- Tænd/sluk-timerfunktionen fungerer kun, hvis TV'ets ur er korrekt indstillet.
- Sluk-timerfunktionen har prioritet over Tænd-timerfunktionen, hvis de er indstillet til samme tidspunkt.
- Skærmen skal stå på standby, for at Tænd-timerfunktionen fungerer.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af menuen TID.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for valg af Sluk/ur eller Tænd/ur.
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for valg af On.
4. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for indstilling af timer
5. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen for indstilling af minutter.
6. **Kun Tænd/ur-funktion:** Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til at regulere lydstyrke.
7. Tryk på **MENU**-knappen.

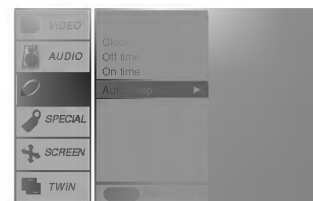


- Annullering af Tænd/Sluk/ur-funktionen
Tryk på **▲** / **▼**-knappen for valg af Sluk i trin 3.

Auto Sleep

- Hvis skærmen ikke modtager noget indgangssignal, slukkes den automatisk efter 10 minutter.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af menuen TID.
2. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af Auto Sleep.
3. Tryk på **▶**-knappen og benyt derefter **▲** / **▼**-knappen til valg af On eller Off.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Sleep Timer

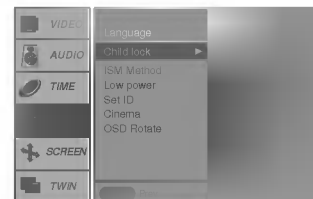
- Apparateret vil slukke automatisk efter det valgte antal minutter.
- Vælg antal minutter ved at trykke gentagne gange på **SLEEP** knappen. 'L²²---Min' vil fremkomme på skærmen efterfulgt af **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** og **240**. Timeren vil nu tælle nedad fra det valgte antal minutter.

- a. Hvis du vil kontrollere resterende tid inden slukning, trykker du én gang på **SLEEP** eller **OK**-tasten.
- b. Afbryd funktionen ved at trykke gentagne gange på **SLEEP** knappen, indtil 'L²²---Min' vises.
- c. Hvis du slukker skærmen efter at have indstillet stopuret, bliver indstillingen slettet.

Specialmenu – alternativer

Børnesikring

- Skærmen indstilles til kun at kunne betjenes med fjernbetjeningen.
1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the SPECIAL menu.
 2. Tryk på ►-knappen og derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Børnesikring.
 3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af On eller Off.
 4. Tryk på **MENU**-knappen.



- Denne skærm er programmeret til at 'huske' de senest anvendte indstillinger, hvis den slukkes.
- INår Børnesikringsfunktion er slået til: Hvis skærmen slukkes, tryk på **INPUT SELECT**-knappen på skærmen eller **POWER** og **INPUT SELECT** på fjernbetjeningen.
- Ved Børnesikringsfunktion tændt: Meldingen '▲ Child lock' vises på skærmen, hvis en hvilken som helst knap på frontpanelet trykkes ind under visning.

ISM-funktion (Image Sticking Minimization – forhindrer at aftryk efterlades på skærmen)

- Et stillbillede fra et PC/video-spil vist på skærmen i længere tid kan resultere i, at aftryk bliver tilbage på skærmen, når indgangssignalet ændres. Undgå at et ubevægeligt billede vises på skærmen i for lang tid ad gangen.

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the SPECIAL menu.
2. Tryk på ►-knappen og derefter ▲ / ▼-knappen for valg af ISM-funktion.
3. Tryk på ►-knappen og derefter ▲ / ▼-knappen for valg af enten Normal, White Wash, Orbiter eller Inversion. Hvis du ønsker at nulstille denne funktion, så sæt indstilling til Normal.

• White wash :

White Wash fjerner billedaftryk fra skærmen. Bemærk: Et kraftigt billedaftryk kan være umuligt at fjerne helt med White Wash. For at returnere til normal visning, tryk på en tilfældig knap.

• Orbiter :

Orbiter-funktionen forebygger, at billeder efterlader aftryk på skærmen (image sticking). Dog er det bedst at undgå, at ubevægelige billeder står på skærmen i længere tid ad gangen. For at undgå at et ubevægeligt billede står for længe på skærmen, bevæger skærbilledet sig hvert 2. minut.

• Inversion :

Denne funktion inverterer skærmens baggrundsfarve. Baggrundsfarven inverteres automatisk hvert 30. minut.

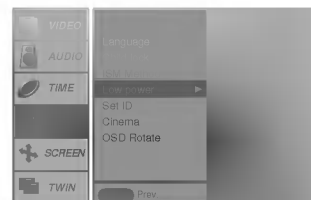
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Energisparefunktion

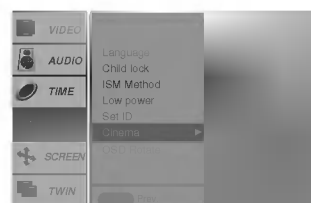
- Denne funktion reducerer skærmens strømforbrug.

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the SPECIAL menu.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af Energisparefunktion.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af On eller Off.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



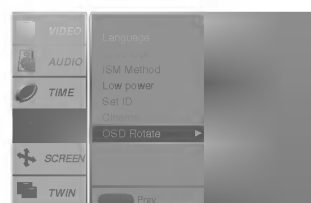
Cinema (kun følgende modi: AV (eller AV1, AV2), S-Video og COMPONENT 480i)

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the SPECIAL menu.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Cinema.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af Auto eller Off.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Menu-rotation for vertikal visning

1. Press the **MENU** button and then use ▲ / ▼ button to select the SPECIAL menu.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af OSD Rotate.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Normal eller Rotate.
 - Vælg Normal: Hvis skærmen er installeret horisontalt.
 - Vælg Rotate: Hvis skærmen er installeret vertikalt.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Skærmmenu – alternativer

Autojustering (kun RGB-modus [PC-modus])

- Justerer billedposition automatisk og stabiliserer billedet.
1. Tryk på MENU-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
 2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Autokonfigurering.
 3. Tryk på ►-knappen for at starte Autokonfigurering.
 - Når Autokonfigurering er gennemført, vises meldingen OK på skærmen.
 - Hvis billedpositionen stadig ikke er korrekt, aktiveres Autoregulering igen.
 4. Hvis der er behov for yderligere billedjustering efter Autojustering i RGB-modus [PC-modus], kan justeringen udføres manuelt med Manuel konfigurering.



- Selv om billedet stadig ikke vises korrekt, så fungerer din skærm korrekt, men behøver yderligere justering.
- Funktionerne Autokonfigurering og Manuel konfigurering er ikke nødvendige ved DVI-modus.
- Denne funktion fungerer ikke ved RGB-Digital-transmission.

Indstilling af billedformat

- Du kan se fjernsyn i to forskellige billedformater ; Wide (bredformat), 14:9, Zoom, Auto, 4:3.
- Tryk på **ARC** knappen for at skifte til Wide eller 4:3 format.
- Du kan også vælge Auto, 4:3, 16:9 (bredformat), 14:9 eller Zoomi SCREEN-menuen.

4:3

Dette billedformat er i forholdet 4 til 3 som på traditionelle TV.

16:9

Du kan nyde bredformat programmer (16:9) såvel som traditionelle 4:3 format programmer i 16:9 tilstanden.

Bredformat programmer ses på skærmen, som de er, mens normale 4:3 programmer strækkes ud, så billederne fylder hele 16:9 skærmen.

14:9

Billedformatet 14:9 vises på skærmen uden ændringer i billedet. I billedformatet 4:3 forstørres billedet i opad- og nedadgående retning, så billedet fylder hele skærmen.

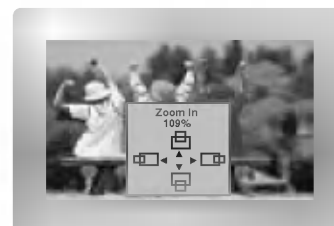
Zoom

Du kan opleve en storskærmseffekt ved at vælge zoom tilstanden.

4:3 billedet forstørres op så siderne netop fylder skærmen ud. Bunden op toppen af billedet kan gå tabt.

Billedstørrelse Zoom

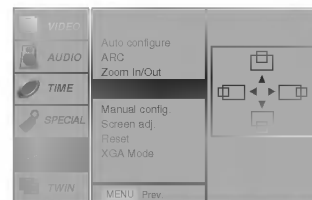
- Når billedet forstørres eller formindskes, kan billedforstyrrelser forekomme.
1. Tryk på **ZOOM+/ZOOM-**knappen for at forstørre eller formindske billedstørrelsen.
 2. Regulér hovedbilledets position med ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knapperne i forstørret billede-modus.



Skærmposition

- Denne funktion fungerer i følgende modi:
RGB-PC eller COMPONENT 480p/720p/1080i.
- Du kan benytte denne funktion efter regulering af følgende modi: Zoom In/Out i AV (eller AV1, AV2), S-Video eller COMPONENT 480i/576i.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Autokonfigurering.
3. Tryk på ►-knappen for at starte Autokonfigurering.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



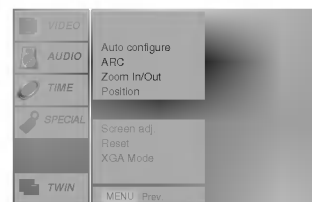
Manuel konfigurering. (Kun RGB-modus [PC-modus])

- Hvis billedet ikke er klart efter Autojustering, og særligt hvis der stadig forekommer forstyrrelser, justeres billedets Frekvens manuelt.
- For regulering af skærmstørrelsen, indstil Clock.ock.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Manuel konfigurering.
3. Tryk på ►-knappen og derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Frekvens eller Clock.
4. Tryk på ◀ / ▶-knappen for at foretage de ønskede reguleringer.

- Reguleringsspændvidden for Frekvens er 0 til 31.
- Reguleringsspændvidden for Clock er -50 til +50.

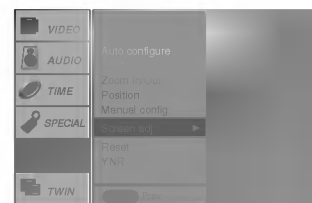
5. Tryk på **MENU**-knappen.



Skærmjusteringer (kun følgende modi: AV (eller AV1, AV2), S-Video og COMPONENT 480i)

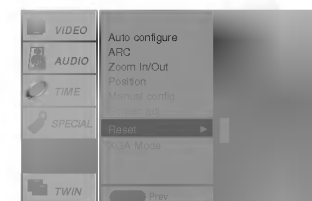
- Anvend denne funktion til korrigerende af ustabile billeder under visning af en videobåndoptagelse.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Skærmjustering.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af TV eller VIDEO.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Aktiver indstillingen

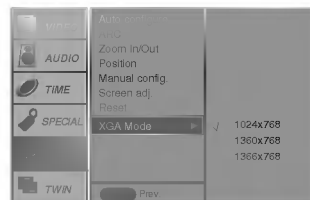
1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af Reset.
3. Tryk på ►-knappen.



Valg af Wide VGA/XGA-modus (kun RGB-, DVI-modus)

- For normal billedvisning afpasses opløsning for RGB-modus og valg VGA/XGA-modus.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af VGA/XGA-modus.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af den ønskede VGA/XGA-opløsning.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Luminanstilpasning (alternativ)

- Du kan vælge at tænde eller slukke for reducere af billedstøj, som kan forekomme på skærmen under visning af TV-signal.
 - Denne funktion fungerer i følgende modi:
 AV (AV1 eller AV2), S-Video eller COMPONENT 480i/576i.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af SKÆRM-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen for valg af YNR.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af On eller Off.
4. Tryk på **MENU**-knappen.



Split Zoom

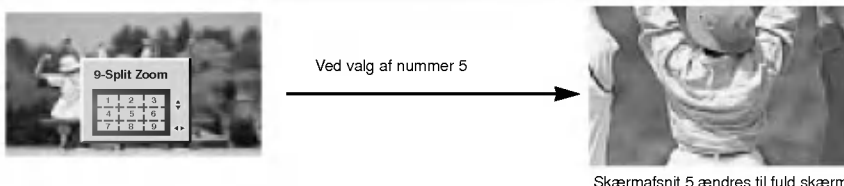
- Denne funktion forstørret skærbilledet trinvis.
 - Denne funktion kan anvendes sammen med alle typer indgangssignaler.
 - Ved 2-SPLIT ZOOM kan du kun bevæge skærbilledet opad eller nedad.
 - Hvis skærbilledet er blevet forstørret, så kan det bevæges uden valg af skærmafnsnit.

1. Tryk på **SPLIT ZOOM**-knappen.
 - Hvert tryk på **SPLIT ZOOM**-knappen ændrer skærbilledet som vist nedenfor.



Ved 9-Split Zoom:

Tryk på nummer-knappen for valg det skærmafnsnit, du ønsker at forstørre.
 Hvis du vælger nummer 5, så forstørres skærmafnsnit 5, som også kan bevæges med ▲ / ▼- eller ◀ / ▶-knappen.



Skærmafnsnit 5 ændres til fuld skærm.

PIP-funktion (Billede-i-billede)

- PIP giver dig mulighed for at vælge 2 forskellige indgangssignaler på din skærm samtidig.

Visning af PIP (billede-i-billede)

Tryk på **PIP**-knappen for visning af underbilledet.

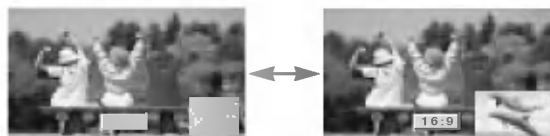
Tryk gentagne gange på knappen igen for at fjerne billedet.



PIP Aspect Ratio

Tryk på **PIP ARC**-knappen.

- PIP billedet vises som nedenstående.



Bevægelse af PIP

Tryk på **WIN.POSITION**-knappen.

Tryk gentagne gange på **▲ / ▼**- eller **◀ / ▶**-knappen, indtil den ønskede position er opnået. Underbilledet bevæges op/ned eller venstre/højre.



Ombytning af hovedbillede og indblændet billede

Tryk på **SWAP** knappen for at bytte rundt på hovedbillede og indblændet billede.



Indstilling af hovedbilledets størrelse

Tryk på **ZOM+/ZOOM--**-knappen.



Valg af indgangssignal

Tryk på **SUB INPUT** knappen for at vælge indgangskilde til det indblændede PIP billede.



PIP-størrelse

Tryk på **WIN.SIZE**-knappen og derefter på **◀ / ▶**-knappen for at justere underbilledets størrelse.

Med **WIN.SIZE**-knappen i Twin Picture-modus justeres hoved- og underbilledet simultant. Med **WIN.SIZE**-knappen i PIP-modus justeres underbilledet.



Bevægelse af PIP

Tryk på **ZOM+/ZOOM--**-knappen.



Tvillingebillederne Funktion

Til og Fra (ON/OFF)

Tryk på **TWIN PICTURE**-knappen for visning af underbilledet.

- Hvert tryk på **TWIN PICTURE**-knappen ændrer skærbilledet som vist nedenfor.



PIP-størrelse

Tryk på **WIN.SIZE**-knappen og derefter på ◀ / ▶-knappen for at justere underbilledets størrelse.



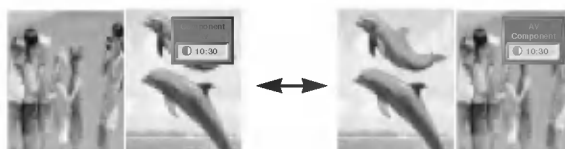
Valg af indgangssignal

Tryk på **SUB INPUT**-tasten i PIP-modus.



Ombytning af hovedbillede og indblændet billede

Tryk på **SWAP** knappen for at bytte rundt på hovedbillede og indblændet billede.



Installering af ekstern kontrol-enhed

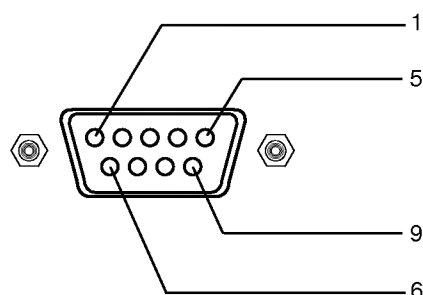
- Tilslut RS-232C-indgangen til en ekstern styreenhed (fx en computer eller et A/V-styresystem) og kontroller skærmens funktioner eksternt.

Sådan tilsluttes eksternt styreudstyr

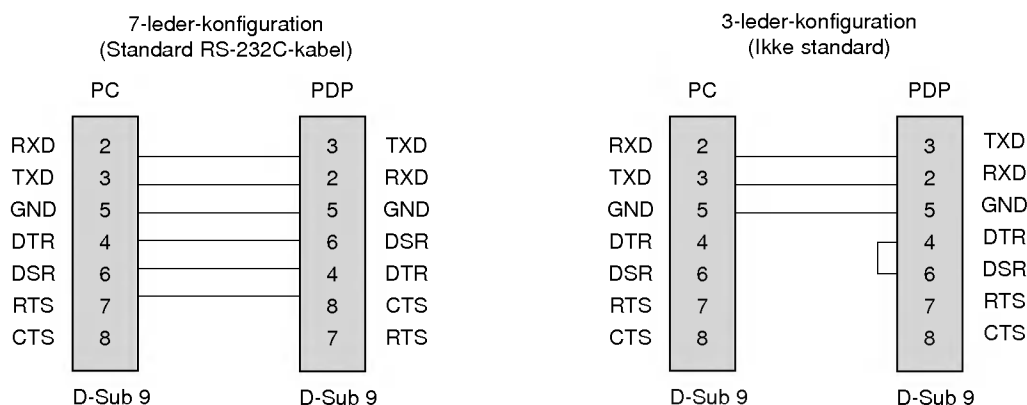
- Tilslut styreenhedens serielle port til RS-232C-indgangen på skærmens bagpanel
- RS-232C-tilslutningskabler følger ikke med skærmen.
- Skærmens fjernbetjening og betjeningsknapperne på frontpanelet (undtagen strømafbrøder) fungerer ikke, hvis skærmen styres af en PC eller andet eksternt udstyr.

Tilslutningsstik: D-Sub, 9-ben, han

Nr.	Betegnelse for ben
1	Ingen tilslutning
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (Data terminal ready)
5	GND (Jord)
6	DSR (Data set ready)
7	RTS (Request to send)
8	CTS (Clear to send)
9	Ingen tilslutning



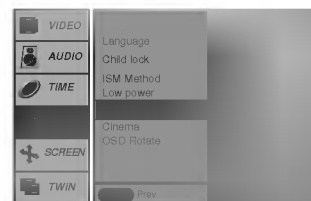
RS-232C-konfigurationer



Set ID

- Anvend denne funktion til at angive ID-nummer for skærmen.

1. Tryk på **MENU**-knappen og benyt derefter ▲ / ▼-knappen til valg af SPECIAL-menuen.
2. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ◀ / ▶-knappen til valg af TV-ID.
3. Tryk på ►-knappen og benyt derefter ◀ / ▶-knappen for regulering af TV-ID til valg af det ønskede ID-nummer for skærmen.
4. • Set ID kan indstilles til tal fra 1 ~ 99.
Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)



Kommunikationsvariable

- Båndbredde : 115200 bps (UART)
- Datastørrelse : 8 bits
- Paritet : Ingen
- Kontrolbit : 1 bit
- Kommunikationskode : ASCII-code

Referenceliste for kommandoer

	KOMMANDO 1	KOMMANDO 2	DATA (hexadecimal)
01. Strøm	k	a	0 ~ 1
02. Valg af indgangssignal	k	b	0 ~ 4
03. Billedformat	k	c	0 ~ 3
04. Stand by-modus	k	d	0 ~ 1
05. Højtaler fra	k	e	0 ~ 1
06. Volumenkontrol	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Lys	k	h	0 ~ 64
09. Farve	k	i	0 ~ 64
10. Farvetemperatur	k	j	0 ~ 64
11. Skarphed	k	k	0 ~ 64
12. Valg af skærmmenu	k	l	0 ~ 1
13. Remote control lock mode	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin pictures	k	n	0 ~ 3
15. PIP Aspect Ratio	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	0 ~ 99
17. PIP-position	k	q	0 ~ 3
18. PIP-størrelse	j	t	0 ~ 64
19. Diskant	k	r	0 ~ 64
20. Bas	k	s	0 ~ 64
21. Balance	k	t	0 ~ 64
22. Farvetemperatur	k	u	0 ~ 3
23. Rød regulering	k	v	0 ~ C8
24. Grøn regulering	k	w	0 ~ C8
25. Blå regulering	k	\$	0 ~ C8
26. Valg af indgangssignal	k	y	0 ~ 4
27. Systemfejl	k	z	0 ~ a
28. ISM-funktion	j	p	0 ~ 3
29. Energisparefunktion	j	q	0 ~ 1
30. Orbiter – tidsindstilling	j	r	1 ~ FE
31. Orbiter pixel-indstilling	j	s	0 ~ 9
32. Autokonfigurering	j	u	1

Sending/Modtagelse-protokol

Sending

[Kommando1][Kommando2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Kommando 1] : Til styring af PDP-skærmen. (j eller k)
- * [Kommando 2] : Til styring af PDP-skærmen.
- * [Set ID] : Du kan ændre skærmens Set ID for at vælge det ønskede ID-nummer for skærmen i specialmenuen. Se side 25. Set ID kan indstilles til tal fra 1 ~ 99. Sættes Set ID til '0', så gælder styringen alle tilsluttede PDP-skærme.
- * [DATA] : Send kommandodata. Send 'FF'-data for at læse status for kommando.
- * [Cr] : Enter
ASCII-kode '0 x 0D'
- * [] : ASCII-kode 'space (0 x 20)'

OK-bekræftelse

[Kommando2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Skærmen sender bekræftelse (ACK) baseret på dette format ved modtagelse af normale data. Hvis data-funktionen på dette tidspunkt er sat til Læs data-modus, gives meddelelse om den aktuelle status for data. Hvis data-funktionen er sat til Skriv data-modus, returneres PC'ens data.

Fejl-bekræftelse

[Kommando2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * Skærmen sender bekræftelse (ACK) baseret på dette format ved modtagelse af unormale data som følge af ikke-tilgængelige funktioner eller kommunikationsfejl.

01. Strøm (Kommando 2 : a)

- ▶ Til at tænde eller slukke for strømtilførsel til skærmen.

Sending

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Strømtilførsel slukket 1 : Strømtilførsel tændt

Bekræftelse

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- ▶ For visning af Strømtilførsel tændt /slukket.

Sending

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Bekræftelse

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Hvis andre funktioner sender 'FF'-data baseret på dette format, vises status for hver funktion med bekræftelsesdata.

02. Valg af indgangssignal (Kommando 2 : b)

- ▶ Du kan også vælge indgangssignal ved hjælp af INPUT SELECT-tasten på skærmens fjernbetjening.

Sending

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (eller AV1) 4 : DVI
2 : AV (eller AV2)

Bekræftelse

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Billedformat (Kommando 2 : c)

- ▶ Til regulering af indstillinger for billedformat. Du kan også regulere skærmformatet med ARC (Aspect Ratio Control)-knappen på fjernbetjeningen eller i SKÆRM-menuen.

Sending

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Wide screen-billedformat (16:9)
1 : Normalt billedformat (4:3)
2 : Zoom-billedformat (fuld skærm)
3 : 14:9

Bekræftelse

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

* Med PC-indgangssignal vælges enten 16:9- eller 4:3-billedformat.

04. Stand by-modus (Kommando 2 : d)

- ▶ Slå Stand by-modus-funktion til/fra.

Sending

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Stand by-modus-funktion fra (skærbillede tændt)
1 : Stand by-modus-funktion tændt (skærbillede slukket)

Bekræftelse

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Højttaler fra (Kommando 2 : e)

- ▶ Til at tænde/slukke for Højttaler fra-funktion. Du kan også styre Højttaler fra-funktionen med MUTE-tasten på fjernbetjeningen.

Sending

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Højttaler fra-funktion tændt (højttaler fra)
1 : Højttaler fra-funktion slukket (højttaler til)

Bekræftelse

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Volumenkontrol (Kommando 2 : f)

- ▶ Til regulering af lydstyrke. Du kan også regulere lydstyrken med volumetasterne på fjernbetjeningen.

Sending

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Kontrast (Kommando 2 : g)

- ▶ Til regulering af indstillinger for kontrasten på skærmen. Du kan også regulere indstillinger for kontrasten i billedmenuen.

Sending

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Lys (Kommando 2 : h)

- ▶ Til regulering af indstillinger for skærmens lysstyrke. Du kan også regulere indstillinger for lysstyrken i billedmenuen.

Sending

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

09. Farve (Kommando 2 : i)

- ▶ Til regulering af indstillinger for skærmens farver. Du kan også regulere indstillinger for farver i billedmenuen.

Sending

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Farvetemperatur (Kommando 2 : j) (alternativ)

- ▶ Til regulering af indstillinger for skærmens farvetemperaturer. Du kan også regulere indstillinger for farvetemperatur i billedmenuen.

Sending

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Skarphed (Kommando 2 : k)

- ▶ Til regulering af indstillinger for billedets skarphed. Du kan også regulere indstillinger for billedets skarphed i billedmenuen.

Sending

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64

* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Valg af skærmmenu (Kommando 2 : l)

- ▶ Til valg af tændt/slukket skærmmenu-funktion (OSD).

Sending

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : OSD off 1 : OSD on

Bekræftelse

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Låsning af fjernbetjening (Kommando 2 : k)

- ▶ Til spærring af betjeningsknapperne på skærmens frontpanel og på fjernbetjeningen.

Sending

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Lås til 1 : Lås fra

Bekræftelse

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Benyt denne funktion, hvis du ikke anvender fjernbetjeningen. Når strømforbindelsen afbrydes, udløses ekstern kontrollås.

14. PIP / Twin (DW) (Kommando 2 : n)

- ▶ Til styring af PIP-modus (billede-i-billede) eller Twin picture-modus (todelt billede). Du kan også kontrollere PIP/TWIN-billedet med PIP/DW-knappen på fjernbetjeningen eller i PIP/DW-menuen.

Sending

[k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP slukket

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Bekræftelse

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

15. PIP Aspect Ratio (Kommando 2 : o)

- ▶ For valg af PIP-billedformat. Du kan også regulere skærmmformatet for PIP i PIP/DW-menuen.

Sending

[k][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Normal skærm (4:3)

1: Widescreen (16:9)

Bekræftelse

[o][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Split Zoom (Kommando 2 : p)

- ▶ Til betjening af Split Zoom-funktionen og valg af nummer for skærmafnsnit for Split Zoom.

Sending

[k][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 21 ~ maks.: 99

Fx Data 21: Valg 1 af 2 Split Zoom.

- Se 'Real data mapping 2'.

Bekræftelse

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

* Real data mapping 2

0 : Reset split zoom

21 Valg 1 af 2 Split Zoom

24 Valg 4 af 2 Split Zoom

41: Valg 1 af 4 Split Zoom

42: Valg 2 af 4 Split Zoom

44: Valg 4 af 4 Split Zoom

45: Valg 5 af 4 Split Zoom

91: Valg 1 af 9 Split Zoom

⋮

99: Valg 9 af 9 Split Zoom

17. PIP-position (Kommando 2 : q)

- ▶ Til valg af underbilledets position i PIP-modus. Du kan også justere underbilledets position med WIN.POSITION-knappen på fjernbetjeningen eller i PIP/DW-menuen.

Sending

[k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Højre, ned på skærmen

1 : Venstre, ned på skærmen

2 : Venstre, op på skærmen

3 : Højre, op på skærmen

Bekræftelse

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

18. PIP-størrelse

(Kommando 1 : j, Kommando 2 : t)

- ▶ Tryk på **WIN.SIZE**-knappen og derefter på ◀ / ▶-knappen for at justere underbilledets størrelse.

Sending

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64

* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Diskant (Kommando 2 : r)

- ▶ For regulering af diskant.
Du kan også regulere diskant i LYD-menuen.

Sending

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64

* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Bas (Kommando 2 : s)

- ▶ For regulering af bas.
Du kan også regulere bas i LYD-menuen.

Sending

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64

* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Balance (Kommando 2 : t)

- ▶ For regulering af balance.
Du kan også regulere balance i LYD-menuen.

Sending

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 64

* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Farvetemperatur (Kommando 2 : u)

- ▶ For regulering af farvetemperatur.
Du kan også regulere CSM i BILLEDE-menuen.

Sending

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Normal 1: Kølrig 2: Varm 3: Bruger

Bekræftelse

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Rød regulering (Kommando 2 : v)

- ▶ For regulering af rød i farvetemperatur.

Sending

[k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: C8

* Se 'Real data mapping 3'. (Se side 30)

Bekræftelse

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Grøn regulering (Kommando 2 : w)

- ▶ For regulering af grøn i farvetemperatur.

Sending

[k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: C8

* Se 'Real data mapping 3'. (Se side 30)

Bekræftelse

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Blå regulering (Kommando 2 : \$)

- ▶ For regulering af blå i farvetemperatur.

Sending

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: C8

* Se 'Real data mapping 3'. (Se side 30)

Bekræftelse

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Valg af indgangssignal for PIP (Kommando 2 : y)

- ▶ For valg af signalkilde for underbillede i PIP/Twin Picture-modus.
Du kan også regulere signalkilde for underbilledet med PIP INPUT-knappen på fjernbetjeningen.

Sending

[k][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (eller AV1) 4 : DVI
2 : AV (eller AV2)

Bekræftelse

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Systemfejl (Kommando 2 : z)

- Til lokalisering af systemfejl.

Sending

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Data 0: Normal (strøm tilføres, og signal modtages)
1: Intet signal (strøm tilføres)
2: Sluk skærmen med fjernbetjeningen
3: Sluk skærmen med Sleep Time-funktionen
4: Sluk skærmen med RS-232C-funktionen
5: 5V afbrudt
6: AC afbrudt
7: Sluk skærmen med Ventilatoralarm-funktionen
8: Sluk skærmen med Off Time-funktionen
9: Sluk skærmen med Auto Off-funktionen
a: Sluk skærmen med AV Board Detect-funktionen

Bekræftelse

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

* Denne funktion kan kun "læse".

28. ISM-funktion (Kommando 1 : j, Kommando 2 : p)

- Til kontrol af ISM-funktionen. Du kan også regulere ISM-funktionen i SPECIAL-menuen.

Sending

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normal Mode 2 : Inversion
1 : Orbiter 3 : White Wash

Bekræftelse

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

29. Energisparefunktion (Kommando 1 : j, Kommando 2 : q)

- Til reducere af skærmens strømforbrug. Du kan også regulere Energisparefunktion i SPECIAL-menuen.

Sending

[j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Data 0 : Off
1 : On

Bekræftelse

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

30. Orbiter – tidsindstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : r)

- For regulering af tidsindstillinger for Orbiter.

Sending

[j][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 1 ~ maks.: FE
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

31. Orbiter pixel-indstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : s)

- For regulering af pixel-antal i Orbiter-funktionen.

Sending

[j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 0 ~ maks.: 9
* Se 'Real data mapping 1'. (Se side 30)

Bekræftelse

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

32. Autokonfigurering (Kommando 1 : j, Kommando 2 : u)

- For regulering af billedposition og automatisk minimering af billedforstyrrelser. Fungerer kun i flg. modi: RGB (PC), DVI (PC).

Sending

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: To set

Bekræftelse

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

* Real data mapping 1

0 : Trin 0
⋮
A : Trin 10 (Set ID 10)
⋮
F : Trin 15 (Set ID 15)
10 : Trin 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Trin 100

* Real data mapping 3

0 : -20
5 : -19
A : -18
⋮
5F : -1
64 : 0
69 : +1
⋮
C3 : +19
C8 : +20

IR-kode (NEC-format)

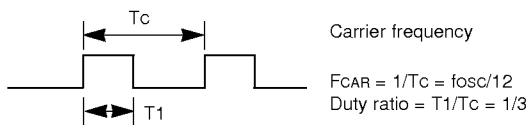
Sådan tilslutter du

- ▶ Tilslut fjernbetjening med ledning til fjernbetjeningsindgangen på skærmen.

Fjernbetjeningens IR-kode (NEC-format)

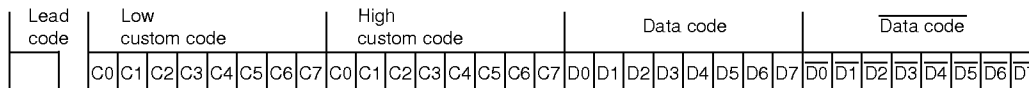
▶ Output waveform

Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz

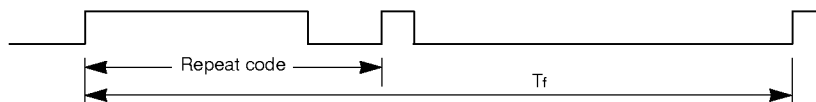


▶ Configuration of frame

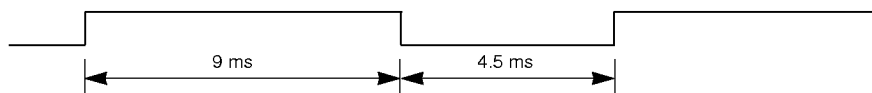
- 1st frame



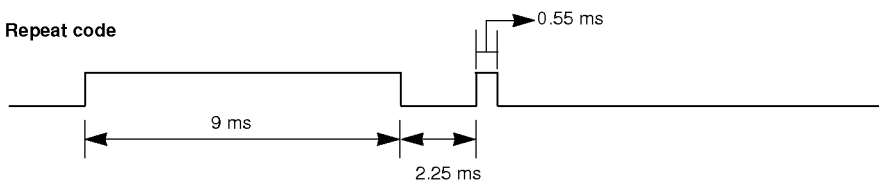
- Repeat frame



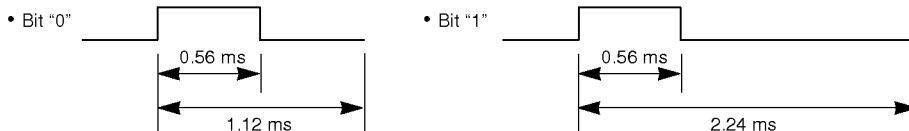
▶ Lead code



▶ Repeat code

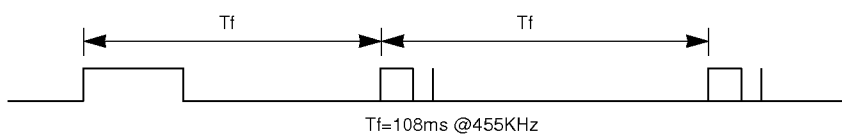


▶ Bit description



▶ Frame interval : Tf

The waveform is transmitted as long as a key is depressed.



Kode (hexa)	Funktion	Bemærk
00H	OP (▲)	R/C-knap
01H	NED (▼)	R/C-knap
02H	VOL+ (▶)	R/C-knap
03H	VOL- (◀)	R/C-knap
08H	POWER	R/C-knap (Power On/Off)
C4H	POWER ON	Diskret IR-kode (Kun Power On)
C5H	POWER OFF	Diskret IR-kode (Kun Power Off)
09H	MUTE	R/C-knap
10H	Nummerknap 0	R/C-knap
11H	Nummerknap 1	R/C-knap
12H	Nummerknap 2	R/C-knap
13H	Nummerknap 3	R/C-knap
14H	Nummerknap 4	R/C-knap
15H	Nummerknap 5	R/C-knap
16H	Nummerknap 6	R/C-knap
17H	Nummerknap 7	R/C-knap
18H	Nummerknap 8	R/C-knap
19H	Nummerknap 9	R/C-knap
0BH	INPUT SELECT	R/C-knap
98H	MULTIMEDIA	R/C-knap (Input – COMPONENT, RGB eller DVI-valg)
BFH	COMPONENT	Diskret (Input – COMPONENT-valg)
C6H	DVI	Diskret (Input DVI-valg)
D5H	RGB	Diskret (Input RGB-valg)
5AH	AV	Diskret (Input AV-valg)
D8H	S-VIDEO	Diskret (Input S-VIDEO-valg)
0EH	SLEEP	R/C-knap
43H	MENU	R/C-knap
40H	ZOOM +	R/C-knap
41H	ZOOM -	R/C-knap
44H	OK(■)	R/C-knap
4DH	PSM	R/C-knap
52H	SSM	R/C-knap
60H	PIP/DW	R/C-knap
61H	PIP INPUT	R/C-knap
63H	SWAP	R/C-knap
68H	TWIN PICTURE	R/C-knap
69H	WIN.SIZE	R/C-knap
6AH	WIN.POSITION	R/C-knap
7BH	SPLIT ZOOM	R/C-knap
79H	ARC	R/C-knap
76H	ARC (4:3)	Diskret IR-kode (Kun 4:3-format)
77H	ARC (16:9)	Diskret IR-kode (Kun 16:9-format)
AFH	ARC (Zoom)	Diskret IR-kode (Kun Zoom-modus)
99H	Autojustering	Diskret IR-kode (kun RGB-modus [PC-modus])



Bemærk

Fejlsøgning

Manglende billede og lyd

- Kontroller, om skærmen er tændt
- Sidder stikket i stikkontakten?
- Kontroller stikkontakten, som plasmaskærmen blev tilsluttet, ved at tilslutte et andet elektrisk apparat.

Billedet er OK, men ingen lyd

- Tryk på **VOLUME**(▶)-tasten.
- Er lyden slået fra? Tryk på **MUTE**-tasten.

Fjernbetjeningen fungerer ikke

- Kontroller, om der er genstande mellem plasmaskærmen og fjernbetjeningen, som er årsag til blokering af signalet.
- Kontroller, om batterierne er indsat den rigtige vej. (Se side 11)
- Indsæt nye batterier. (Se side 11)

Billedet fremkommer langsomt, efter tænding

- Dette er normalt, da billedet er lydløst i skærmens opstartsproces. Kontakt venligst dit serviceværksted, hvis billedet ikke fremkommer inden for fem minutter.

Manglende eller dårlige farver eller dårligt billede

- Vælg **Colour** i PICTURE-menuen, og tryk derefter på **VOLUME** (▶)-tasten. (Se side 15)
- Placer videoafspilleren et stykke fra skærmen.
- Aktiver en anden funktion for at genoprette lysstyrken i billedet. (Hvis stillbilleder står på skærmen i mere end 5 minutter, bliver skærmen mørk.)

Vandrette/lodrette striber eller billedrystelser

- Check for lokal interferens fra fx et elektrisk apparat eller værktøj.

Ingen lyd i én af højtalerne

- Juster **Balance** i SOUND-menuen. (Se side 16)

Usædvanlig lyd fra skærmens indre

- Forandring i luftfugtighed eller -temperatur kan resultere i en usædvanlig lyd i forbindelse med tænding eller slukning af skærmen og indikerer ikke, at skærmen er defekt.

Produktspecifikationer

MODEL	MT-60PZ90V/A/B/K/R/S MT-60PZ90M/A/B/K/R/S	MZ-60PZ92V/A/B/K/R/S MZ-60PZ92M/A/B/K/R/S
Bredde (inches / mm)	56.9 / 1455	
Højde (inches / mm)	34.8 / 883	
Dybde (inches / mm)	3.9 / 99	
Vægt (pounds / kg)	144 / 65.3	
Strømforsyning	AC100-240V, 50/60Hz	
Opløsning	1366 x 768 (Dot)	
Farver	16.770.000 – 256 grader for hver (R, G og B)	
Temperatur	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Fugtighed	Less than 80%	

- Specifikationerne ovenfor kan ændres uden varsel i forbindelse med kvalitetsforbedringer.

