



PLASMASKJERM BRUKERHÅNDBOK

Les denne brukerhåndboken nøye før du begynner å bruke skjermen.

Ta vare på den for senere bruk.

På skjermens bakside finner du modell- og serienummeret som du oppgir til forhandleren om skjermen trenger service. Noter nummeret nedenfor.

Modellnummer: :

Serienummer :

LG PLASMASKJERM

Hva er en plasmaskjerm?

Når det settes strøm på en gass som er innelukket mellom to glassplater, avgis ultrafiolett lys som så påvirkes av et fluoriserende stoff. Resultatet er at synlig lys sendes ut. Plasmaskjermen, som benytter seg av denne teknikken, er nyeste generasjon flatskjerm.

160° visningsvinkel

Plasmaskjermen har en visningsvinkel på mer enn 160°, slik at du kan se på skjermen fra en hvilken som helst posisjon – uten at bildet blir forvrengt.

Enkel montering

Plasmaskjermen er mye lettere og mindre enn sammenlignbare produkter. Det gjør det enklere å plassere skjermen der du vil ha den.

Stor skjermflate

Plasmaskjermen er på hele 42 (eller 50) tommer, slik at du får opplevelsen av å sitte på første rad på kino eller teater

Multimedia plasmaskjerm

Plasmaskjermen kan koples til en PC slik at du kan bruke den som PC-skjerm til f.eks. konferanser, spill, Internett osv.

Litt om fargeprikker på PDP-skjermen

PDP-elementet, som utgjør selve skjerm delen, består av mellom 0,9 og 2,2 millioner celler, og det forekommer at noen av cellene er defekte fra fabrikk. Den rådende industristandarden for PDP-skjermers tilsier at det er akseptabelt med enkelte synlige fargeprikker på skjermen. Dette betyr altså ikke at skjermen skal anses som defekt. Produkter som leveres i henhold til industristandarden skal derfor anses som av akseptabel kvalitet. Dette innebærer at eventuelle fargeprikker ikke utgjør grunnlag for bytte eller tilbakelevering av utstyret.

Vi arbeider kontinuerlig med å videreutvikle teknikken slik at antall defekte celler minimaliseres

Litt om viftelyden fra en 42 tommer PDP-skjerm

På samme måte som en PC har kjølevifte, må PDP-skjermen ha kjølevifter for at produktet skal være mest mulig driftssikkert. Derfor kan viftelyden være hørbar under visse forhold. Lyden har ingen negativ effekt på plasmaskjermens eller det øvrige utstyrets funksjon. Et visst støynivå anses som normalt for denne type produkter, og er ikke grunnlag for bytte eller heving av kjøpet.

ADVARSEL

MZ-42/50PZ45/47 (eller MZ-42/50PZ91/93)-serien : Dette er et produkt i klasse A. Det kan være kilde til radiostøy ved bruk i hjemmet, og brukeren kan derfor i enkelte tilfeller bli nødt til å ta visse forholdsregler for å unngå forstyrrelser.

ADVARSEL

MZ-42/50PZ44/46 (eller MZ-42/50PZ90/92)-serien : Dette er et produkt i klasse B. Det kan være kilde til radiostøy ved bruk i hjemmet, og brukeren kan derfor i enkelte tilfeller bli nødt til å ta visse forholdsregler for å unngå forstyrrelser

ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ RISIKO FOR BRANN ELLER STØT SKAL PRODUKTET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

Innhold

Sikkerhetsadvarsler	
Sikkerhetsinstrukser	4
Innledning	
Remote Control Key Functions	6
Skjermens betjeningsenheter	7
Tilkoplingsalternativer	8
Installasjon	
Oppsett av eksterne enheter	9
Skjermespesifikasjoner som kan vises	11
Monteringsalternativer	13
Funksjonene	
Slå på plasmaskjermen	14
Velge skjermespråk (kun visse modeller)	14
Bildemenyen	
PSM (Picture Status Memory)	15
Justere Automatisk fargekontroll	15
Manuell fargetemperaturkontroll	15
Manuell bildekontroll	15
Lydmenyen	
SSM (Sound Status Memory)	16
AVL (Auto Volume Leveler)	16
Justere lydkontroll	16
Tid-menyen	
Innstilling av klokken	17
Innstilling av på/av-tidsfunksjonen	17
Automatisk hvilemodus	17
Sleep Timer	17
SPESIAL-menyen	
Barnesikring	18
ISM-metode	18
Øko	19
Menu Rotation for Vertical Viewing	19
SKJERM-menyen	
Autojustering	20
Innstilling av bildeformat	20
Zoom	20
Screen posisjon	21
Manuell konfigurering	21
Skjerminnstillinger	21
Aktivere innstillingen	22
VGA bredformat	22
Luminans-støyreduksjon	22
Delt zoom	22
PIP- (bilde i bilde) -funksjon	
Visning av PIP (bilde i bilde)	23
Valg av innsignal	23
Endre PIP-posisjon	23
PIP-størrelse	23
PIP-bredde-/høydeforhold	23
Diverse	
Kople til en ekstern styringsenhet	24
IR-kode (NEC-format)	30
Feilsøking	34
Produktspesifikasjoner	35

Når du har lest bruker-
håndboken bør du opp-
bevare den på et lett
tilgjengelig sted

Sikkerhetsinstrukser

- For å sikre best mulig kvalitet på lyd og bilde anbefaler vi at skjermen ikke brukes på steder som ligger mer enn 2000 meter over havet.

ADVARSEL

Ikke plasser skjermen i direkte sollys eller nær varmekilder som radiatorer, ovner eller lignende.

- Dette kan føre til brann.

Ikke bruk skjermen på fuktige steder, som baderom eller andre steder der den kan bli våt.

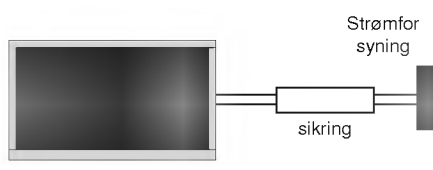
- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Sørg for (f.eks. ved å lage en bøy på ledningen) at det ikke kan renne vann langs antenneledningen og inn i huset.

- Dette kan føre til vannskader inne i skjermen, og kan gi elektrisk støt..

Apparatet skal jordes.

- Hvis jordkabel ikke er tilkople, er det risiko for elektrisk støt pga. kryptstrømmer.
- Hvis det ikke er mulig å jorde apparatet, skal det monteres en



kortslutningsbryter av godkjent elektroinstallatør.

- Ikke kople jordingen til telefonkabler, lynavledere eller gassledninger.

Ikke plasser noe som inneholder væske (f.eks. blomstervaser ol.) på toppen av skjermen.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Sørg for at lufttilførselen til ventilasjonsåpningene ikke hindres.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt..

Ikke plasser tunge gjenstander på skjermen

- Dette kan føre til alvorlige personskafer.

Ikke bruk vann til rengjøring av skjermen.

- Dette kan føre til skader på skjermen eller elektrisk støt.

Hvis det kommer røyk eller rar lukt fra skjermen, skal den skrus av og kontakten skal tas ut av vegguttaget. Kontakt deretter forhandleren eller et serviceverksted.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke prøv å reparere skjermen selv. Kontakt forhandleren eller et serviceverksted.

- Dette kan føre til skader på skjermen eller elektrisk støt

Ved tordenvær skal skjermens nettleddning trekkes ut av vegguttaget, og antennekabelen må ikke berøres.

- Dette kan føre til skader på skjermen eller elektrisk støt.

* I sikkerhetsinstruksjonene finner du to typer informasjon:



ADVARSEL

Dersom disse instruksene ikke følges kan det medføre alvorlige skader eller død.



NOTES

Dersom disse instruksene ikke følges kan det medføre personskade eller skade på produktet.

⚠ Vær på vakt når utstyret brukes under spesielle forhold.



NOTES

MZ-42/50PZ44/46 (eller MZ-42/50PZ90/92)-serien er utviklet for horisontal montering (bredformat).

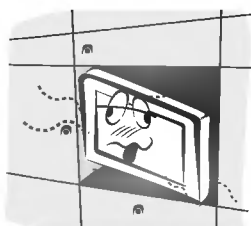
Ikke berør kontakten med våte hender

- Dette kan føre til elektrisk støt.

Kople fra strømtilførselen og fjern alle kabler før apparatet flyttes.

Ikke plasser skjermen på et innelukket sted som f.eks. i en bokhylle eller i en seksjon.

- Skjermen trenger ventilasjon.



Når skjermen plasseres på et bord må den ikke stå for nær kanten.

- Hvis skjermen faller kan det føre til alvorlig personskade. Skjermen kan få også få store skader.



Ikke plasser en utvendig antenne nær kraftlinjer eller andre elektriske ledninger

- Dette kan føre til elektrisk støt.

En utvendig antenne må plasseres så langt fra strømførende ledninger at den ikke kommer i berøring med disse selv om den skulle løsne og falle ned.

- Dette kan føre til elektrisk støt.

Når du vil plugge ut apparatet, trekk i pluggen, aldri i selve nettledningen.

- Dette kan føre til brann.

Sørg for at nettledningen ikke kommer i kontakt med varme gjenstander som f.eks. ovner.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke sett inn stikkkontakten hvis denne eller ledningen er skadd, eller hvis vegguttaket er løst.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Kast batterier på forsvarlig måte slik at barn ikke får tak i dem.

- Hvis et barn svelger et batteri, må lege oppsøkes umiddelbart.

Når en skjerm med høyttalere skal flyttes, skal det ikke løftes i høyttalerne.

- Hvis skjermen faller kan det føre til alvorlig personskade. Skjermen kan også få store skader.

Trekk ut kontakten fra vegguttaket før rengjøring. Ikke bruk flytende rengjøringsmidler eller sprayflasker.

- Dette kan føre til skader på skjermen eller elektrisk støt.

Kontakt servicesenteret årlig for å få skjermen rengjort innvendig.

- Oppsamlet støv kan føre til feil på skjermen.

Avstanden mellom øynene og skjermen skal være 5 til 7 ganger større enn skjermens diagonale mål.

- Ellers vil det være anstrengende for øynene.

Skjermens nettledning skal trekkes ut av vegguttaket hvis apparatet skal stå ubrukt over en lengre periode.

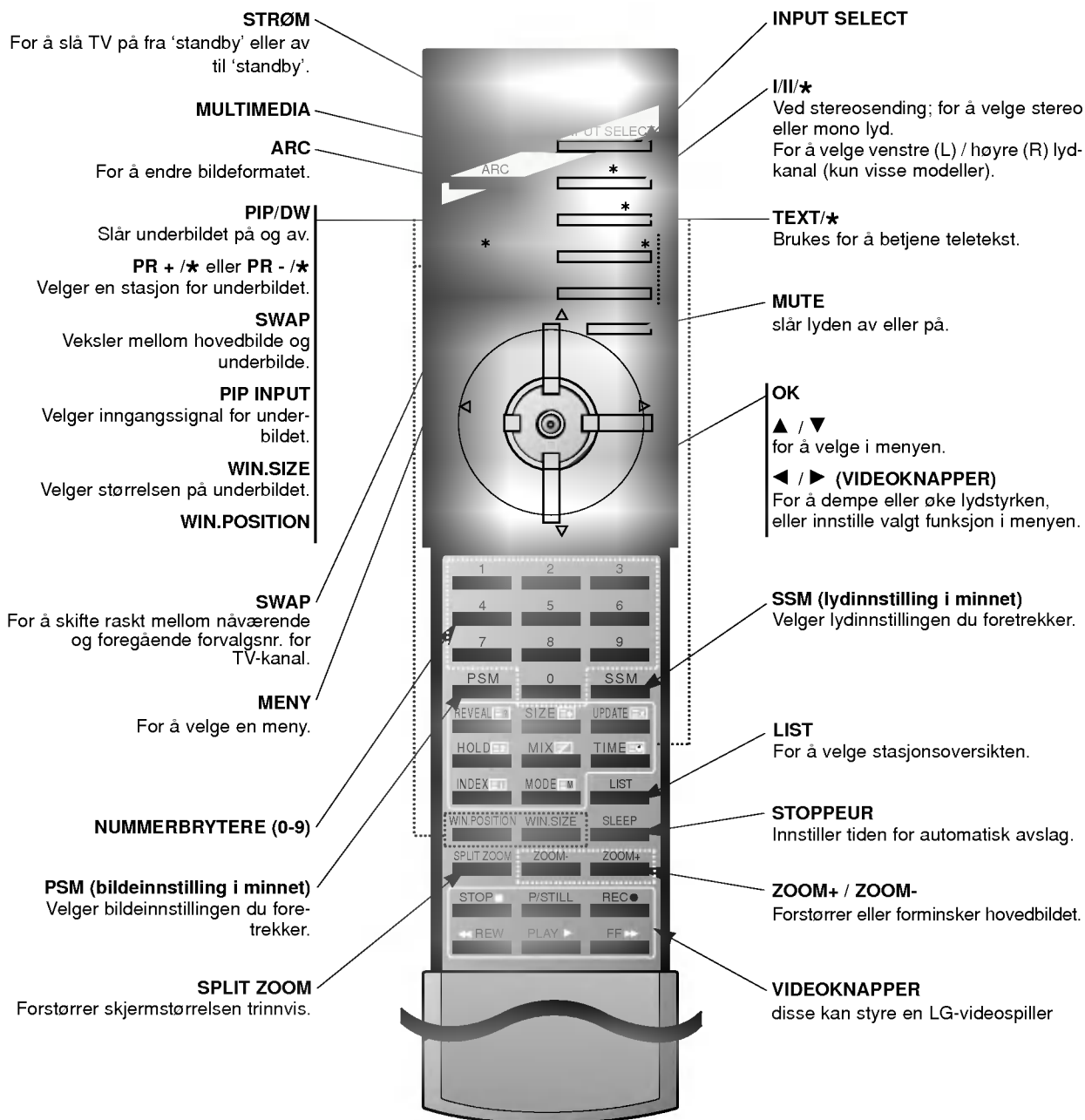
- Oppsamlet støv kan forårsake brann eller elektrisk støt pga. skadd isolasjon eller krypstrømmer.

Bruk kun angitt batteritype.

- Andre typer batterier kan føre til skader på skjermen eller elektrisk støt

Fjernkontrollens betjeningsknapper

- Når du bruker fjernkontrollen skal du rette den mot fjernkontrollføleren på skjermen.
- Det kan forekomme feil ved kontinuerlig bruk av fjernkontrollen under spesifiserte lysforhold i henhold til denne skjermfunksjonen.



Å sette inn batterier

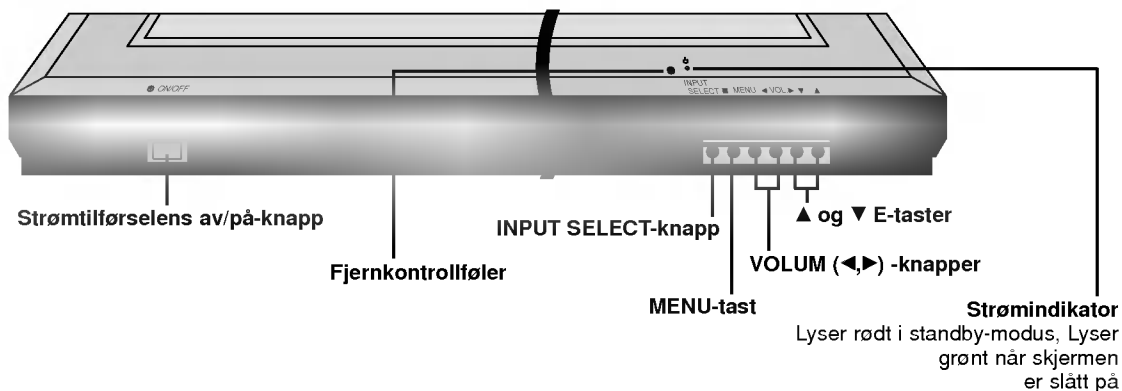


- Åpne dekslet over batterirommet på baksiden, og sett inn batteriene riktig vei.
- Bruk to 1,5 V alkaline-batterier, type AAA. Når du skal bytte batterier, husk å bytte begge.

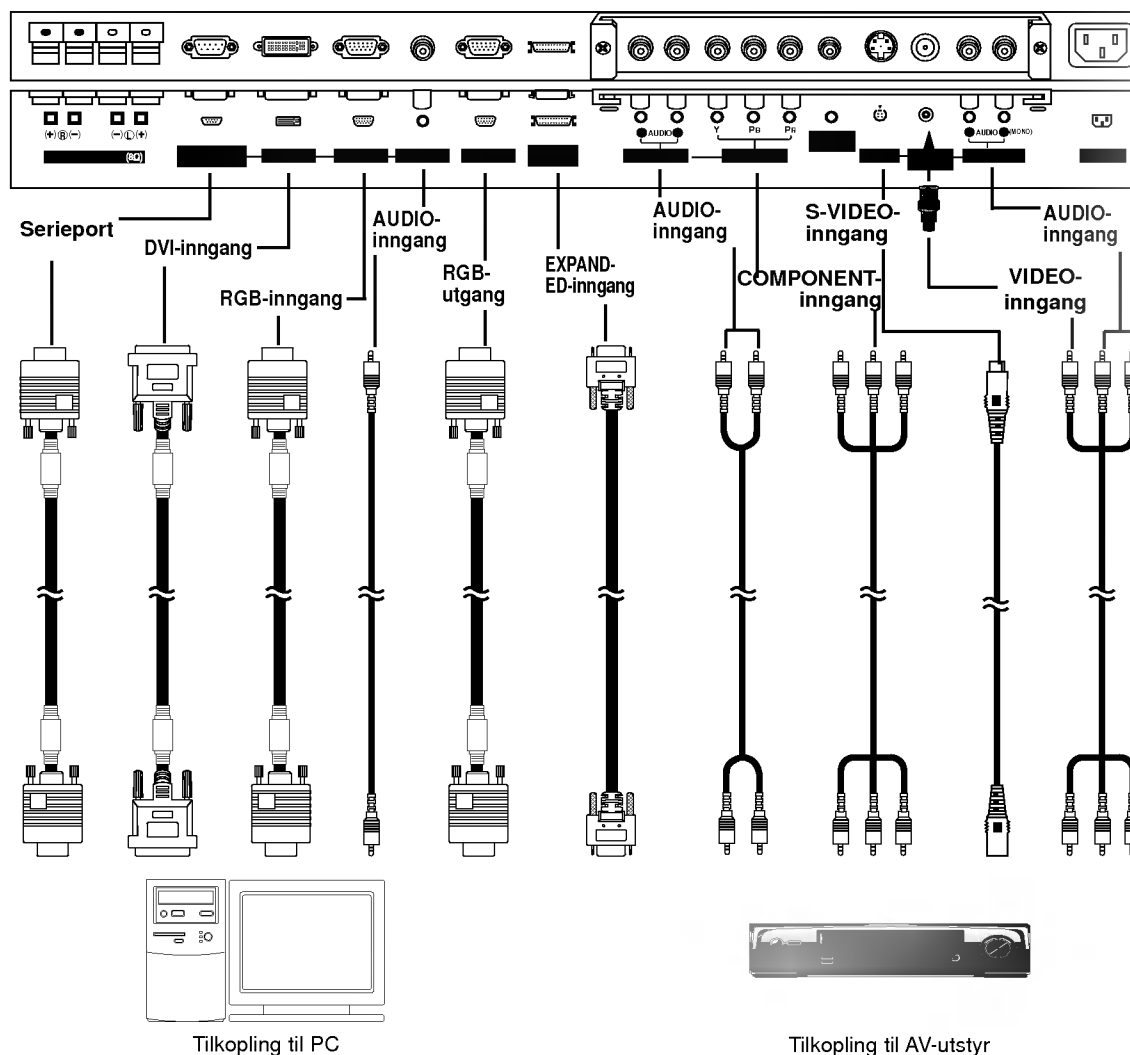
Skjermens betjeningsenheter

- Illustrasjonen viser en forenklet skisse av apparatet.
- Apparatet på illustrasjonen kan avvike noe fra ditt apparat.

< Frontpanelets betjeningsenheter >



< Baksiden >

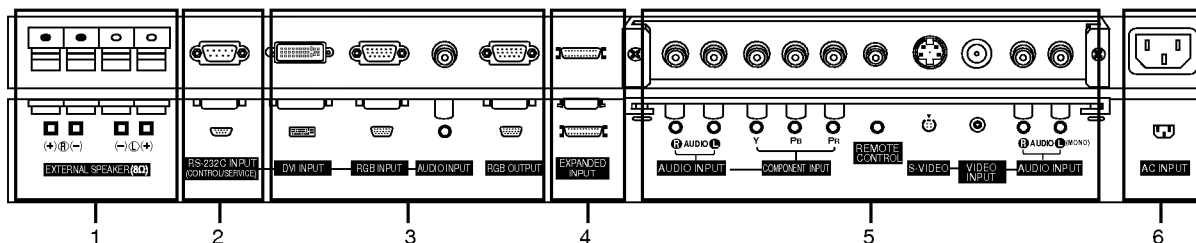


Anmerkninger : Kablene til høyre ovenfor følger ikke med apparatet. En 15-pinns D-sub-kabel og en DVI-kabel følger med for å kople apparatet til en PC.

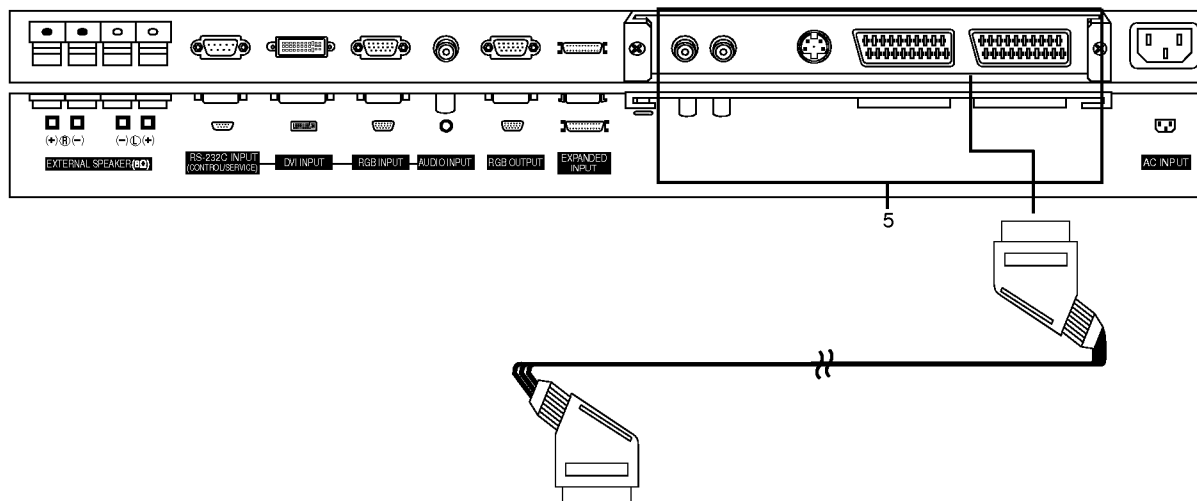
Tilkoplingsalternativer

< Baksiden >

RCA-utgave



Scart-utgave



1. **INNGANG FOR EKSTERN HØYTTALER (8 ohm)**
Tilkopling for ekstern(e) høyttaler(e) (tilleggsutstyr)
*Se håndboken «Speaker & Speaker Stand» for mer informasjon
2. **SERIEPORT (CONTROL/SERVICE)**
Kople serieporten (RS-232C) på PC-en til denne kontakten.
3. **DVI-INNGANG / RGB-INNGANG / AUDIO-INNGANG**
Kople PC-ens skjermutgang til denne kontakten.

RGB-UTGANG
Kople RGB-utgangen til PC-inngangen på en annen skjerm for å vise RGB-signalet på denne skjermen.
4. **EXPANDED-INNGANG**
Kople PDP-tuner-kabelen til PDP-tuneren.

5. **AUDIO / COMPONENT-INNGANG / S-VIDEO / VIDEO-INNGANG / AUDIO-INNGANG**

EURO SCART-KONTAKT

Anmerkninger : Lyd-/videokortet (AP-42/50EA42/43) er ikke forhåndsinstallert i modellen MZ-42PZ44/45/90/91 / MZ-50PZ46/47/92/93. Kontakt forhandleren hvis du vil oppgradere skjermen med dette.

6. **NETTLEDNINGSKONTAKT**
Skjermen drives av vekselstrøm fra strømnettet. Riktig spenning er angitt på nest bakerste side i denne håndboken. Kople aldri skjermen til likestrøm.

Oppsett av eksterne enheter

Visning av video (Når lyd-/videokortet er installert.)

- Når plasmaskjermen koples sammen med andre enheter, skal kontaktene koples i henhold til fargekodene (Video – gul, Audio (L) – hvit, Audio (R) – rød).
- Kople VIDEO-inngangen (gul) med BNC-RCA-adapteret til VIDEO-inngangen på apparatet.
- Hvis du har en mono-videospiller, skal audiokabelen fra videoen koples til AUDIO (L/MONO)-inngangen på plasmaskjermen.
- Hvis du kopler en S-VIDEO-maskin til S-VIDEO-inngangen, vil bildekvaliteten bli bedre enn om en vanlig video koples til videoinngangen.
Eller kople EURO SCART-kontakten på videospilleren til EURO SCART-kontakten på apparatet.
- Bruk Orbiter-funksjonen for å unngå at et statisk bilde, for eksempel et stillbilde fra videospilleren, blir stående på skjermen over lengre tid.
Hvis du bruker 4:3-format, kan det statiske bildet forbli synlig på skjermen.
- For å unngå støy i bildet (interferens), bør du la videospilleren stå et stykke unna skjermen.

1. Trykk **INPUT SELECT**-knappen på fjernkontrollen og velg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
(Når du kopler til med S-Video, skal du velge **S-Video**.)
2. Sett en kassett i videospilleren og trykk **PLAY**-knappen på videospilleren. (Se i videospillerens brukerhåndbok)

Visning av kabel-TV (Når lyd-/videokortet er installert.)

- Når du har tegnet et abonnement på kabel-TV og installert en omformer, kan du se programmer fra kabel-TV.
- Hvis du trenger mer informasjon om kabel-TV-tjenesten, må du kontakte kabel-TV-leverandøren

1. Trykk **INPUT SELECT**-knappen på fjernkontrollen og velg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
2. Velg kanal ved hjelp av kabel-TV-boksen.

Visning av ekstern AV-kilde (videokamera, TV-spill o. l.) (Når lyd-/videokortet er installert.)

- Når du kopler apparatet til en ekstern enhet, skal fargene på AUDIO- og VIDEO-inngangene på apparatet være i overensstemmelse med fargene på utgangene på det eksterne lyd-/bildeutstyret: VIDEO = gul, AUDIO LEFT (venstre) = hvit, AUDIO RIGHT (høyre) = rød.

1. Trykk **INPUT SELECT**-knappen på fjernkontrollen og velg **AV** eller (**AV1** eller **AV2**).
2. Ta i bruk det eksterne apparatet. Se bruksanvisningen for den eksterne enheten.

Visning av DVD (Når lyd-/videokortet er installert.)

Kople til

Kople DVD-spillerens videoutganger til skjermens innganger Y, PB og PR under DVD INPUT og audioutgangene til audioinngangene (AV INPUT).

Eller kople EURO SCART-kontakten på videospilleren til EURO SCART-kontakten på apparatet.

Å bruke DVD-spilleren

1. Slå på DVD-spilleren, og sett inn en DVD.
2. Bruk **INPUT SELECT**-tasten på fjernkontrollen for å velge **Component**, **AV1** eller **AV2**. Se DVD-spillerens bruksanvisning for informasjon om hvordan du styrer DVD-spilleren.

• Component-inngangene

Du får bedre bildekvalitet hvis du kopler DVD-spilleren til component-inngangene som vist nedenfor.

Skjermens component-innganger	Y	
-------------------------------	---	--

DVD-spillerens videoutganger	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Pb

Oppsett av eksterne enheter

Tilkopling av PC

- Kople PCen til apparatet for bedre bilde og lyd.
- Unngå å vise et statisk bilde på skjermen over lengre tid. Det statiske bildet kan gi et permanent avtrykk på skjermen. Bruk om mulig en skjerm-sparer.
- Kople PCen til RGB-inngangen (PC INPUT) eller DVI-inngangen (DIGITAL RGB INPUT) på apparatet, og endre bildeoppløsningen på PCens utsignal tilsvarende.
- Enkelte bildeoppløsninger kan føre til forstyrrelser som vertikale striper eller feil kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Endre i så fall oppløsningen eller oppfriskningshastigheten i PC-modus, eller juster lysstyrken og kontrasten i menyen til bildet er rent. Bytt PCens grafikkort, eller ta kontakt med grafikkortets produsent hvis oppfriskningshastigheten på grafikkortet ikke kan endres.
- Det er separate signaler for horisontal og vertikal synkronisering.

Oppsettsinstruksjoner for å kople en PC til apparatet

- Vi anbefaler å bruke 640 x 480, 60 Hz for PC-modus, det gir best bilde kvalitet.
- Med MT/MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93-serien anbefaler vi å bruke 1024 x 768, 60 Hz for PC-modus, det gir best bilde kvalitet.
- Hvis PCens oppløsning er høyere enn UXGA, vil det ikke vises noe bilde på apparatet.
- Kople en signalkabel fra skjermutgangen på PCen til RGB-inngangen (PC INPUT) på apparatet eller fra DVI-utgangen på PCen til DVI-inngangen INPUT (DIGITAL RGB INPUT) på apparatet.
- Kople audiokabelen fra PCen til AUDIO-inngangen på apparatet (audiokabler medfølger ikke)..
- Hvis du bruker lydkort, juster PCens lyd etter ønske.
- Dette apparatet er utstyrt med VESA Plug and Play Solution. Apparatet bruker DDC-protokoll for å sende EDID-data til PCen. PCen justerer seg automatisk til å bruke dette apparatet.
- DDC-protokollen er forhåndsinnstilt for RGB- (analog RGB) og DVI- (DVI, digital RGB) -modus.
- Juster om nødvendig skjerminnstillingene for Plug and Play.
- Hvis PCens grafikkort ikke sender både analog og digital RBG samtidig, kople enten RGB-inngangen (PC INPUT) eller DVI-inngangen (DIGITAL RGB INPUT) til apparatet for å vise signalene fra PCen.
- Hvis PCens grafikkort sender både analog og digital RBG samtidig, skal apparatet innstilles på enten RGB eller DVI (apparatet stiller inn den andre modusen automatisk på Plug and Play).
- Avhengig av grafikkortet kan DOS-modus være utilgjengelig ved bruk av DVI-I-kabel.
- For å se et normalt bilde, sørg for at VGA-modusen og DVI-signalet stemmer overens (640 x 480, 848 x 480, 852 x 480, 1360 x 768 eller 1366 x 768). (Se side 11)

PC-oppsett

1. Slå på PCen og apparatet.
2. Slå på skjermen ved å trykke på **POWER**-tasten på apparatets fjernkontroll.
3. Bruk **INPUT SELECT**-tasten på fjernkontrollen for å velge RGB eller DVI inndata..
4. Sett oppløsningen på PCens utsignal til SXGA eller lavere (1280 x 1024, 60 Hz).

Skjermspesifikasjoner som kan vises

RGB-/DVI-modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikalfrekvens (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
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	54.476	70.06
	60.023	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-42PZ44/45/46/47/90/91/92/93-serien

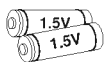
Oppløsning	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikalfrekvens (Hz)
640x350	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	35.156	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
1360x768	60.023	75.02
	47.700	60.00
1366x768	59.625	75.02
	47.700	60.00
1152x864	59.625	75.02
	54.348	60.05
	63.995	70.01
1280x960	67.500	75.00
	60.000	60.00
1280x1024	60.000	60.00
	63.981	60.02

MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93-serien

Medfølgende tilbehør



Brukerhåndbok



Alkaline-batterier



BNC-RCA-adapter
(tilleggsutstyr)



Fjernkontroll



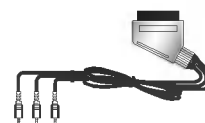
D-sub 15-pinns kabel



Nettledning



DVI-D-kabel



SCART-/RCA-kabel
(tilleggsutstyr)

Valgfritt tilleggsutstyr

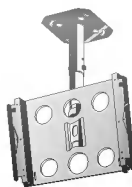
- Det valgfrie tilleggsutstyret kan endres eller modifiseres uten varsel for å bedre kvaliteten, og ytterligere tilleggsutstyr kan komme til.
- Tilleggsutstyret kan kjøpes hos forhandleren.



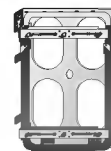
Brakett for veggmontering
(kan vinkles)



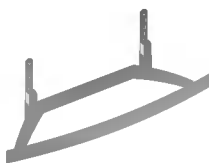
Brakett for veggmontering



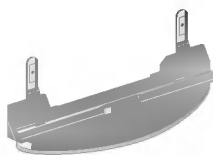
Brakett for vertikal
veggmontering



Brakett for vertikal
veggmontering



bordsokkel



Høytalerstativ (skrivebordsmodell)



Videokabler



Audiokabler



Høytalere

Monteringsalternativer

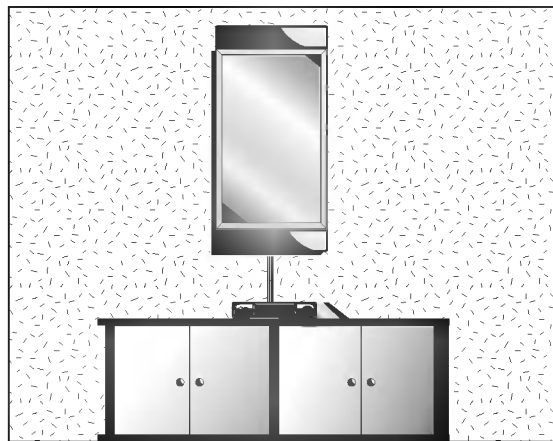
- Hvis skjermen er slått av med fjernkontrollen, og i tillegg med ON/OFF-knappen på skjermen.
- Monter skjermen på et sted der den får tilstrekkelig ventilasjon.
- Apparatet er konstruert slik at det kan monteres både horisontalt og vertikalt.

Veggmontert: Horisontal installasjon



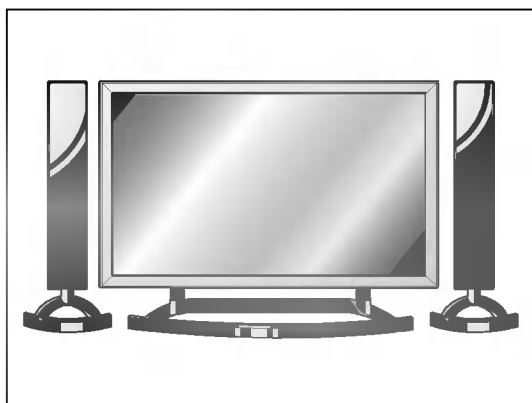
- Skjermen kan monteres på vegg som vist på bildet ovenfor. (se håndboken «Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide» (tilleggsutstyr) for mer informasjon).
- Høytalerne er tilleggsutstyr, og er med på illustrasjonen som et eksempel.

Veggmontert: Vertikal installasjon (kun MZ-42/50PZ45/47 (eller MZ-42/50PZ91/93)-serien)



- Apparatet kan installeres vertikalt på veggen som vist på illustrasjonen (se håndboken «Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide» (tilleggsutstyr) for mer informasjon).
Forsiktighetsregler: Når apparatet monteres vertikalt, skal frontpanelets kontroller være nederst til venstre som vist på illustrasjonen.
- Høytalerne er tilleggsutstyr, og er med på illustrasjonen som et eksempel.
- **Anmerkninger** : Når apparatet monteres vertikalt, må kildesignalet også være i vertikalfORMAT

Montering på bordsokkel

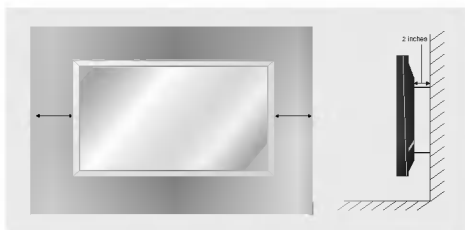


- Skjermen kan monteres på et bord som vist ovenfor. (Du finner mer informasjon under Montering og oppsett med bordsokkel.)
- Høytalerne er tilleggsutstyr, og er med på illustrasjonen som et eksempel.

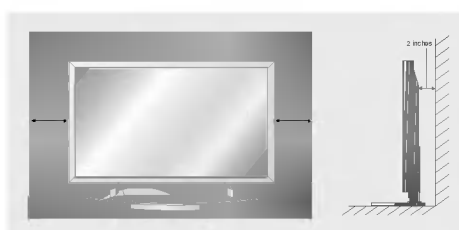
Forsiktighetsregler

- Når apparatet monteres vertikalt, må menyvisningsmodusen også endres, slik at menyene vises riktig og for å beskytte apparatet mot overoppheting (se side 19).
- Monter skjermen på et sted der den får tilstrekkelig ventilasjon.

Minste tillatte klaring for tilstrekkelig ventilasjon ved veggmontering.



Minste tillatte klaring for tilstrekkelig ventilasjon ved sokkelmontering



Slå på plasmaskjermen

- Når du bruker fjernkontrollen skal du rette den mot fjernkontrollføleren på skjermen.



1. Kople til nettledningen på riktig måte
2. Trykk **ON/OFF**-knappen på skjermen. Nå står skjermen i standby-modus. Trykk **symbol/symbol** eller **INPUT SELECT**-knappen på skjermen, eller trykk **POWER** eller **INPUT SELECT**-knappen på fjernkontrollen. Skjermen slås på.



1. Hvis skjermen er slått av med **ON/OFF**-knappen på skjermen
 - Trykk **ON/OFF**-knappen på skjermen for å slå den på.
2. Hvis skjermen er slått av med fjernkontrollen, og i tillegg med **ON/OFF**-knappen på skjermen
 - Trykk **ON/OFF**-knappen på skjermen, og trykk **symbol/symbol** eller **INPUT SELECT**-knappen på skjermen, eller trykk **POWER** eller **INPUT SELECT**-knappen på fjernkontrollen. Skjermen slås på.

Velge skjerspråk (kun visse modeller)

- The menus can be shown on the screen in the selected language. First select your language.

1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲** / **▼** -tasten for å velge **SPECIAL**-menyen.
2. Trykk på **►** -tasten, og bruk deretter **▲** / **▼** -tasten for å velge **Language**.
3. Trykk på **►** -tasten, og bruk deretter **▲** / **▼** -tasten for å velge ønsket språk. Nå blir skjermmenyene vist på det språket du valgte.
4. Trykk på **MENU** -tasten.

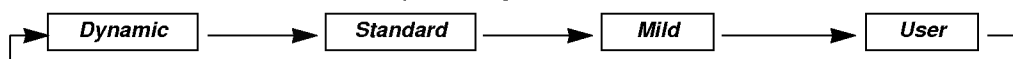
Bildemenyen

PSM (Picture Status Memory)

- Denne funksjonen justerer apparatet for beste bildegjengivelse.
- Ved manuell justering av bildet (kontrast, lysstyrke, farger, bildeklarhet og fargetone (kun NTSC-inngang)), endres PSM automatisk til Bruker.

1. Trykk **PSM**-knappen.

- Hvert trykk på **PSM**-knappen endrer skjermvisningen som vist nedenfor:

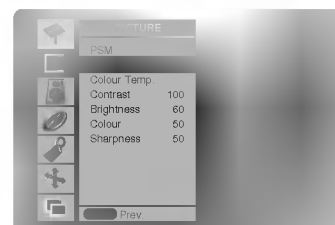


- Du kan også velge **Dynamic**, **Standard**, **Mild** eller **User** i PICTURE-menyen.
- Bildetypene **Dynamic**, **Standard** og **User** er forhåndsprogrammert fra fabrikken for å gi god bildegjengivelse, og kan ikke endres.

Justere Automatisk fargekontroll

- Velg Normal for å gå tilbake til standardinnstillingene.
- Ved manuell justering av fargetemperatur (rødt, grønt og blått), endres CSM automatisk til Bruker.

1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge BILDE-menyen.
2. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge CSM.
3. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge ønsket fargetemperatur.
4. Trykk på **MENU**-tasten.



Manuell fargetemperaturkontroll (brukerdefinert)

- 94. Du kan justere fargetemperaturen for rødt, grønt og blått etter eget ønske.

1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge BILDE-menyen.
 2. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge Fargetemperatur..
 3. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge en farge.
 4. Bruk **◀ / ▶**-tasten for å gjøre de endringene du ønsker.
 5. Trykk på **MENU**-tasten.
- 98. Justeringsomfanget for rødt, grønt og blått er -10—+10.



Manuell bildekontroll (brukerdefinert)

- Du kan justere bildets kontrast, lysstyrke, farge, bildeklarhet og fargetemperatur slik du ønsker.

1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge BILDE-menyen.
2. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲ / ▼**-tasten for å velge bildefunksjon.
3. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **◀ / ▶**-tasten for å justere.
4. Trykk på **MENU**-tasten.



Lydmenyen

SSM (Sound Status Memory)

- Med denne funksjonen får du alltid den beste lyden uten å måtte gjøre spesielle justeringer, ettersom apparatet automatisk velger de riktige innstillingene basert på programinnholdet.
- Ved manuell justering av lydinnstillingene (diskant, bass og balanse) blir SSM automatisk endret til **Bruker**.

1. Trykk på **SSM** -tasten.
2. Trykk **SSM** -knappen for å velge lydinnstilling.

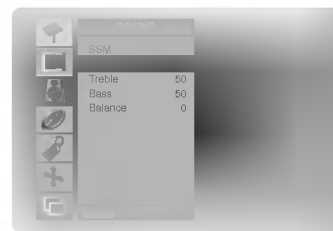


- Du kan også velge **Flat**, **Speech**, **Movie**, **Music** eller **User** i SOUND-menyen.

AVL (Automatisk lydnivå)

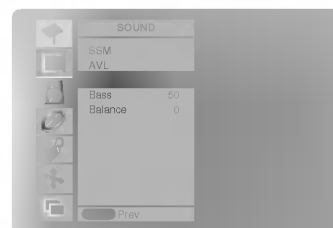
- Denne funksjonen holder et jevnt lydnivå når du skifter kanal

1. Trykk på MENU-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge LYD-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge AVL.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av eller På.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Justere lydkontroll (brukerdefinert)

1. Trykk på MENU-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge LYD-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge ønsket lydfunksjon.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ◀ / ▶ -tasten for å justere.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Tid-menyen

Innstilling av klokken

- Still klokken på nytt hvis innstillingene blir slettet på grunn av strømbrydd, hvis apparatet plugges fra strømmettet eller blir slått av med av/på-tasten.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge TID-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Klokke.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å stille timene.
4. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å justere minuttene.
5. Trykk på **MENU** -tasten.



Innstilling av på/av-tidsfunksjonen

- Tidsfunksjonen fungerer bare hvis klokken er stilt.
- Av-tidsfunksjonen overstyrer på-tidsfunksjonen hvis begge funksjonene programmeres til samme tidspunkt.
- Skjermen må stå i hvilemodus for at på-tidsfunksjonen skal fungere.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge TID-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av- eller på-tid.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge På.
4. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å stille timene.
5. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å justere minuttene.
6. **Bare på-tidsfunksjon**; Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å justere lydvolument.
7. Trykk på **MENU** -tasten.

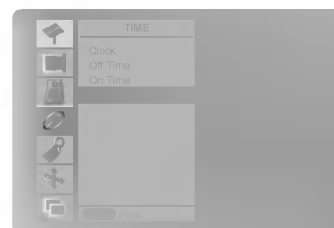


- Deaktiverer **på/av-tidsfunksjonen**
Trykk på ▲ / ▼ -tasten for å velge Av i trinn tre.

Automatisk hvilemodus

- Apparatet settes automatisk i hvilemodus etter 10 minutter hvis det ikke mottar kilde-signal.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge TID-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Automatisk hvilemodus.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av eller På.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Stoppeur

- Stoppeuret slår monitoren av etter en forhåndsinnstilt tid.
- For å velge antall minutter, trykk stegvis på **SLEEP** knappen. På skjermen vises 'L^{zz}---', etterfulgt av **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** og **240**. Nedtelling av tiden starter fra det antall minutter du valgte.

- a. Hvis du vil sjekke gjenværende tid før stopp, trykker du **SLEEP** eller **OK**.
- b. For å annullere avslagstiden, trykk stegvis på **SLEEP** knappen inntil 'L^{zz}---' vises på skjermen.
- c. Hvis du slår av skjermen etter å ha stilt stoppeuret, blir innstillingen slettet.

SPECIAL-menyen

- På enkelte modeller er skjermmenyrottering ikke tilgjengelig.

Barnesikring

- Apparatet kan programmeres til bare å kunne styres via fjernkontrollen.
1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge SPECIAL-menyen.
 2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Barnesikring.
 3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av eller På.
 4. Trykk på **MENU** -tasten.

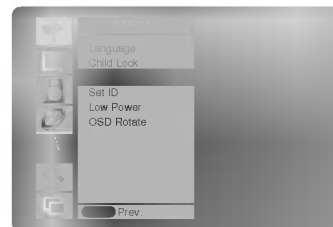


- Apparatet er programmert til å huske hvilken funksjon du brukte sist, selv om du slår det av og på igjen.
- Hvis barnesikringen er aktivert og apparatet blir slått av, trykk på **INPUT SELECT**-tasten på apparatet eller **POWER**-tasten og **INPUT SELECT**-tasten på fjernkontrollen.
- Hvis tastene på frontpanelet blir trykket inn når barnesikringen er aktivert, vises meldingen ⚠ Barnesikring på skjermen.

ISM (Image Sticking Minimization) -metode

- Stillbilder fra PC eller videospill som vises over lengre tid kan gi et varig skyggebilde på skjermen. Unngå å vise stillbilder på skjermen over lengre tid.

1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge SPECIAL-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge ISM Method.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Normal, Hvitvasking, Orbiter eller Inversjon. Hvis du aktiverer denne funksjonen unødvendig, velg Normal.



•Hvitvasking :

Hvitvasking fjerner permanente skyggebilder fra skjermen. Merk: Hvis skyggebildet er alt for sterkt, kan det være umulig å fjerne det helt med Hvitvasking-funksjonen. Trykk hvilken som helst tast for å vende tilbake til normal visning.

•Orbiter :

Orbiter-funksjonen kan bidra til å forebygge skyggebilder. Det er allikevel best å ikke la stillbilder vises på skjermen over lengre tid. Bildet blir flyttet hvert andre minutt for å unngå at skjermen viser et statisk stillbilde.

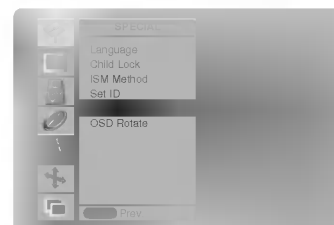
•Inversjon :

Denne funksjonen inverterer fargene på skjermen. Fargene på skjermen inverteres automatisk hver halve time.

4. Trykk på **MENU** -tasten.

Øko

- Denne funksjonen reduserer apparatets strømforbruk.
- 1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge SPECIAL-menyen.
- 2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Øko.
- 3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av eller På.
- 4. Trykk på **MENU** -tasten.



Skjermmenyrotasjon for vertikal montering (kun for modellene i MZ-42/50PZ45/47 (eller MZ-42/50PZ91/93)-serien)

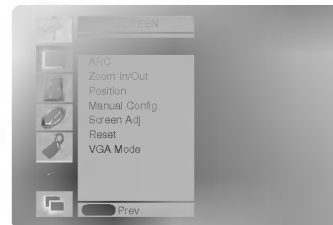
1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge SPECIAL-menyen.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmenyrotasjon.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Normal eller Rotert.
 - Velg Normal ; hvis skjermen er montert horisontalt
 - Velg Rotert ; hvis skjermen er montert vertikalt.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



SKJERM-menyen

Autojustering (kun RGB [PC]-modus)

- Justerer bildets posisjon automatisk og reduserer skjelvning i bildet.
- 1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲** / **▼**-tasten for å velge Skjermmeny.
- 2. Trykk på **►**-tasten, og bruk deretter **▲** / **▼**-tasten for å velge Autokonfigurering.
- 3. Trykk på **►**-tasten for å starte Autokonfigurering.
 - Når Autokonfigurering er ferdig, vises meldingen OK på skjermen
 - Hvis bildets posisjon fremdeles ikke er riktig, prøv Autojustering én gang til.
- 4. Hvis bildet trenger ytterligere justering etter Autojustering i RGB (PC), kan du bruke funksjonen Manuell konfigurering.



- Det er ikke noe galt med apparatet selv om bildet fremdeles ikke er riktig, men det trenger ytterligere justering.
- Det er ikke nødvendig å bruke funksjonene Autokonfigurering eller Manuell konfigurering i DVI-modus.
- Denne funksjonen fungerer ikke med RGB-digitalssendinger.

Innstilling av bildeformat

- Du kan se TV i ulike bildeformat : 16:9 (Wide), 14:9, Zoom, Auto, 4:3.
- Trykk stegvis på **ARC** bryteren for å velge ønsket bildeformat.
- Du kan også velge Auto, 4:3, 16:9 (Wide), 14:9 eller Zoom i SCREEN-menyen.

Auto

Når TV mottar bredformatsignal (Wide Screen) fra AV Scart-kon-takt, vil det skiftes automatisk til bildeformatet som blir sendt.

4:3

Normalt bildeformat med bredde : høyde forhold 4:3, som på vanlige TV'er.

16:9

Dette er kinolerretets format med bredde : høyde forhold 16:9. Du kan se film eller vanlig TV-program i dette formatet. Det er kun noen få TV-stasjoner som sender i bredformat pr. i dag. Du kan skifte en standard 4:3 format sending til bredformat 16:9. Bildet blir da noe sammentrykt med sorte felt over og under.

14:9

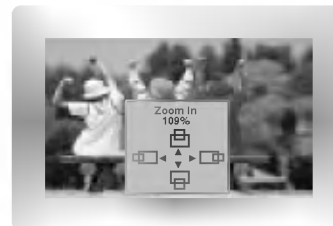
Du kan se 14:9 eller vanlig TV-program i dette formatet. Skjermformatet 14:9 vises i originalformat, mens formatet 4:3 forstørres i lengde og bredde slik at det fyller hele skjermen.

Zoom

Du kan med zoom funksjonen forstørre standard 4:3 bildet i høyde-og lengderetning, med bildet på hele skjermen tilnærmet bredformat 16:9. Bildets topp og bunn vil mistes.

Zoom

- Når du forstørrer eller forminsker bildet, kan bildet på skjermen bli forvrengt.
- 1. Trykk på **ZOOM+/ZOOM-**-tasten for å forstørre eller forminske bildet.
- 2. Juster hovedbildets posisjon ved hjelp av **▲** / **▼** / **◀** / **▶**-tastene i forstørret bildemodus.



Screen posisjon (brukerdefinert)

- Bildeposisjon Denne funksjonen fungerer i følgende modi:
RGB-PC eller COMPONENT 480p/576p/1080i/1152i.
- Disse funksjonene er tilgjengelige etter å ha justert Zoom inn/ut i AV (AV1 eller AV2), S-Video eller COMPONENT 480i/576i-modus.

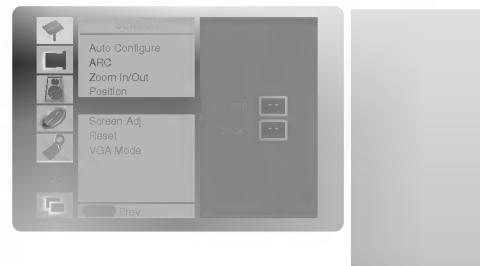
1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmeny
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Posisjon.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ eller ◀ / ▶ -tasten for å justere posisjonen.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Manuell konfigurering (kun RGB [PC]-modus)

- Hvis bildet er uklart etter Autojustering, særlig hvis bokstavene fremdeles flimrer, bør bildefasen justeres manuelt.
- Juster Klokke for å korrigere bildestørrelsen.

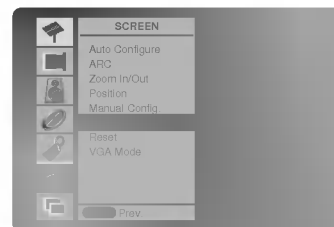
1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmeny.
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Manuell konfigurering..
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Fase eller Klokke..
4. Trykk på ◀ / ▶ -tasten for å gjøre de nødvendige justeringene.
 - Justeringsomfanget for Fase er 0–31.
 - Justeringsomfanget for Klokke er -50–+50.
5. Trykk på **MENU** -tasten.



Skjerminnstillinger (kun AV (AV1 eller AV2), S-Video og COMPONENT 480i/576i-modus)

- Bruk denne funksjonen for å korrigere flimrer eller ustabile bilder under avspilling av videobånd.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmeny
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjerminnstillinger..
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge TV eller VCR.
 - Velg **VCR** (video) hvis du vil vise en video.
 - Velg **TV** for annet utstyr (unntatt video)
4. Trykk på **MENU** -tasten.



SKJERM-menyen

Aktivere innstillingen

- For å aktivere den innstilte verdien velger du Reset med ▲ / ▼-knappen og trykker ►.

VGA bredformat (kun RGB- og DVI-modus)

- Juster oppløsningen i RGB-modus etter valgt VGA-modus.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmeny
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge VGA-modus.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge ønsket VGA-oppløsning
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Luminans-støyreduksjon (brukerdefinert)

- Velg **På** eller **Av** for å redusere eventuell bildestøy.
- Denne funksjonen fungerer i følgende modi:
AV (AV1 eller AV2), S-Video eller COMPONENT 480i/576i.

1. Trykk på **MENU** -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Skjermmeny
2. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge YNR.
3. Trykk på ► -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge Av eller På.
4. Trykk på **MENU** -tasten.



Delt zoom

- Denne funksjonen forstørrer bildet trinnvis.
- Denne funksjonen er tilgjengelig for alle kildesignaler
- Den er ikke tilgjengelig i rotet modus.
- Med 2-delt zoom kan du bare flytte bildet opp eller ned.
- Hvis bildet er forstørret, kan det flyttes uten å velge skjermområde

1. Trykk på **SPLIT ZOOM** -tasten.

- For hvert trykk på **SPLIT ZOOM**-tasten forstørres bildet som vist nedenfor.



Ved 9-delt zoom:

Trykk på nummertasten for å velge det skjermområdet du vil forstørre.
Hvis du trykker på 5-tasten, blir seksjon 5 forstørret og kan flyttes ved hjelp av ▲ / ▼ eller ◀ / ▶ -tasten.



Når 5 er valgt



blir seksjon 5 forstørret til full skjerm.

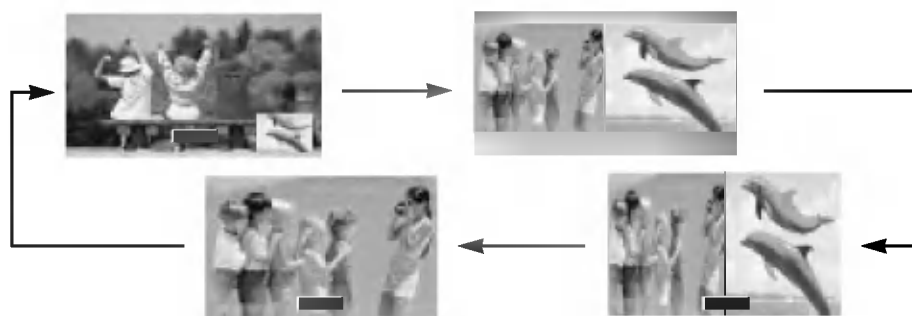
PIP- (bilde i bilde) -funksjon

- Med PIP-funksjonen kan du vise to forskjellige kilde signaler på skjermen samtidig.

Visning av PIP (bilde i bilde)

Trykk på **PIP/DW**-tasten for å vise underbildet

- Hvert trykk på **PIP/DW**-tasten endrer skjermvisningen som følger:



Valg av innsignal

Trykk **PIP INPUT**-knappen i PIP-modus.



Endre PIP-posisjon

Trykk på **WIN.POSITION**-tasten.

Trykk på ▲ / ▼ eller ◀ / ▶ -tasten flere ganger til bildet har ønsket posisjon. Underbildet flyttes opp/ned eller høyre/venstre.



PIP-størrelse

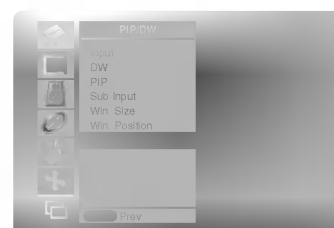
Trykk på **WIN.SIZE**-tasten, og deretter på ◀ / ▶ -tasten for å justere størrelsen på underbildet.

I dobbeltbilde- (DW) -modus styrer **WIN.SIZE**-tasten både hoved- og underbildet samtidig. I PIP-modus styrer **WIN.SIZE**-tasten størrelsen på underbildet.



PIP-bredde-/høydeforhold

- Trykk på **MENU**-tasten, og deretter på ▲ / ▼ -tasten for å velge PIP/DW-menyen.
- Trykk på ▶ -tasten, og deretter på ▲ / ▼ -tasten for å velge PIP ARC.
- Trykk på ▶ -tasten, og deretter på ▲ / ▼ -tasten for å velge 4:3 eller 16:9.
- Trykk på **MENU**-tasten.



Kople til en ekstern styringsenhet

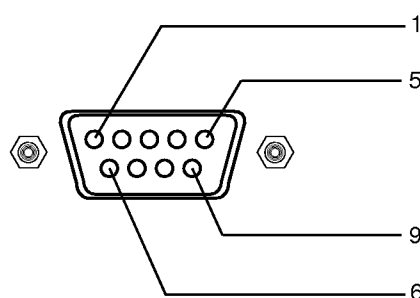
- Kople serieporten til en ekstern kontrollenhet (som en datamaskin eller et A/V-kontrollsystem) for å styre apparatets funksjoner eksternt.

Hvordan kople til ekstern kontrollenhet

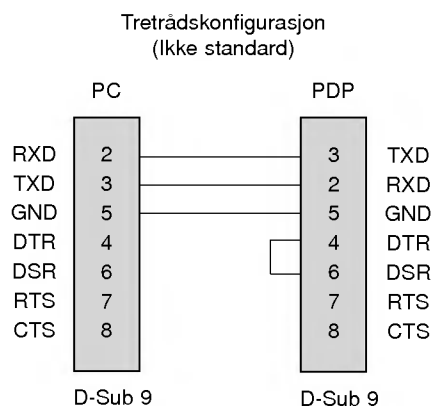
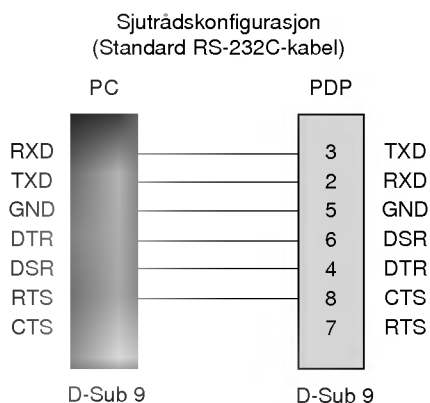
- Koble serieporten på kontrollenheten til serieporten (RS-232C) på bakpanelet på apparatet.
- Seriekabel (RS-232C-kabel) medfølger ikke.
- Apparatets fjernkontroll og frontpanelkontroller (unntatt av-knappen) er deaktivert hvis apparatet styres via en PC eller annen ekstern kontrollenhet.

Plugg: D-Sub 9-pinns hann

Nr.	Pinnavn
1	Ingen tilkobling
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 tilkobling

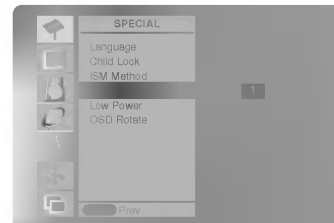


RS-232C-konfigurerings



Spesifisere ID-nummer

- Bruk denne funksjonen for å spesifisere et ID-nummer for skjermen.
 - Se «Real data mapping 1». (Se side 29)
1. Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge SPECIAL-menyen.
 2. Trykk på ► -tasten, og deretter på ▲ / ▼ -tasten for å velge Velg ID.
 3. Trykk på ► button and then use ◀ / ▶ -tasten for å justere Velg ID-funksjonen for å velge ønsket skjerm-ID-nummer.
 - Justeringsskalaen for Set ID er 1 ~ 99.



Kommunikasjonsparametere

- Båndbredde : 115200 bps (UART)
- Bitlengde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stoppbit : 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII-kode

Referanseliste for kommandoer

	KOMMANDO 1	KOMMANDO 2	DATA (heksadesimal)
01. Strømforsyning	k	a	0 ~ 1
02. Kilde for inngangssignal	k	b	0 ~ 4
03. Bildeformat	k	c	0 ~ 4
04. Hvilemodus	k	d	0 ~ 1
05. Høyttaler av/på	k	e	0 ~ 1
06. Lydvolum	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Lysstyrke	k	h	0 ~ 64
09. Fargestyrke	k	i	0 ~ 64
10. Fargetone	k	j	0 ~ 64
11. Bildeskarpheit	k	k	0 ~ 64
12. Skjermmeny	k	l	0 ~ 1
13. Låst fjernkontroll-modus	k	m	0 ~ 1
14. PIP/DW	k	n	0 ~ 3
15. PIP-bredde-/høydeforhold	k	o	0 ~ 1
16. Delt zoom	k	p	21~99
17. PIP-posisjon	k	q	0 ~ 3
18. Diskant	k	r	0 ~ 64
19. Bass	k	s	0 ~ 64
20. Balanse	k	t	0 ~ 64
21. Fargetemperatur	k	u	0 ~ 2
22. Røjustering	k	v	0 ~ 64
23. Grønnjustering	k	w	0 ~ 64
24. Blåjustering	k	\$	0 ~ 64
25. PIP-bildesignal	k	y	0 ~ 4
26. SSM-modus	k	x	0 ~ 4
27. Systemfeil	k	z	0 ~ a
28. ISM -metode	j	p	0 ~ 3
29. Øko	j	q	0 ~ 1
30. Orbiter-tidsinnstilling	j	r	1 ~ FE
31. Orbiter pikselinnstilling	j	s	0 ~ 9
32. Autokonfigurerings	j	u	1

* Det vises ingen meny på skjermen under innstilling av 27–32.

Sending-/mottaksprotokoll

Sending

[Kommando1][Kommando2][][Skjermens ID][][Data][Cr]

- * [Kommando1] : Styrer plasmaskjermen. (j eller k)
- * [Kommando2] : Styrer plasmaskjermen.
- * [Skjermens ID] : I spesialmenyen kan du forandre skjermens fabrikkinnstilte ID-nummer. Se side 25. Justeringsskalaen er 1 ~ 99. Velger du «0» som verdi for Set ID, styrer du samtlige tilkoblede plasmaskjermer.
- * [DATA] : For å sende kommandoinformasjon. Send «FF» for å lese av kommandostatus.
- * [Cr] : Returtast (Enter)
ASCII-kode «0x0D»
- * [] : ASCII-kode «mellomslag (0x20)»

Forespørsel OK

[Kommando2][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

- * Skjermen sender ACK (acknowledgement code) i dette formatet når den mottar normal informasjon. Hvis informasjonen er i lesemodus, viser den gjeldende statusinformasjon. Hvis informasjonen er i skrivemodus, returnerer den informasjonen fra PCen.

Feil ved forespørsel

[Kommando2][][Skjermens ID][][NG][Data][x]

- * Skjermen sender ACK (acknowledgement code) i dette formatet når den mottar korrupt informasjon eller det har oppstått en systemfeil.

Data 1: Ulovlig kode
2: Funksjonen støttes ikke
3: Vent litt til

01. Strømforsyning (Kommando 2 : a)

- Styrer skjermens strømforsyning.

Sending

[k][a][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Strømforsyning av 1 : Strømforsyning på

Bekreftelse

[a][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

- For å vise Strømforsyning av/på.

Sending

[k][a][][Skjermens ID][][FF][Cr]

Bekreftelse

[a][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

* Hvis andre funksjoner sender «FF» i dette formatet, viser bekreftelsesinformasjonen status for hver enkelt funksjon.

02. Kilde for inngangssignal (Kommando 2 : b)

- For å velge kilde for inngangssignal for skjermen. Skjermformatet kan også justeres ved hjelp av ARC-tasten på fjernkontrollen eller via Skjerm-menyen.

Sending

[k][b][][Skjermens ID][][Data][Cr]

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

Bekreftelse

[b][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

03. Bildeformat (Kommando 2 : c)

- For å justere bildeformatet. Du kan også justere bildeformatet med ARC (Aspect Ratio Control)-knappen på fjernkontrollen, eller i Special-menyen.

Sending

[k][c][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Bredformat (16:9)
 1 : Normalformat (4:3)
 2 : Full skjerm (Zoom)
 3 : Auto
 4 : 14:9

Bekreftelse

[c][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

* Du kan velge mellom bildeformatene 16:9 og 4:3 ved hjelp av PC-inngangen.

04. Hvilemodus (Kommando 2 : d)

- For å velge hvilemodus av/på.

Sending

[k][d][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Hvilemodus av (Bilde)
 1 : Hvilemodus på (Ikke bilde)

Bekreftelse

[d][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

05. Høytaler av/på (Kommando 2 : e)

- For å styre funksjonen Høytaler av/på. Du kan også styre funksjonen Høytaler av/på med MUTE-knappen på fjernkontrollen.

Sending

[k][e][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Høytaler av
 1 : Høytaler på

Bekreftelse

[e][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

06. Lydvolum (Kommando 2 : f)

- For å stille lydvolum. Du kan også stille lydvolumet med Volume-knappene på fjernkontrollen.

Sending

[k][f][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[f][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

07. Kontrast (Kommando 2 : g)

- For å justere kontrast. Du kan også justere kontrast i Picture-menyen.

Sending

[k][g][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[g][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

08. Lysstyrke (Kommando 2 : h)

- For å justere lysstyrke for skjermen. Du kan også justere lysstyrke i Picture-menyen.

Sending

[k][h][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[h][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

09. Fargestyrke (Kommando 2 : i)

- For å justere fargestyrke.
Du kan også justere fargestyrke i Picture-menyen.

Sending

[k][i][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[i][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

10. Fargetone (Kommando 2 : j) (kun visse modeller)

- For å justere fargetone.
Du kan også justere fargetone i Picture-menyen.

Sending

[k][j][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data rød: 0 ~ grønn: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[j][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

11. Bildeskarpheit (Kommando 2 : k)

- For å justere bildeskarpheit.
Du kan også justere bildeskarpheit i Picture-menyen.

Sending

[k][k][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[k][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

12. . Skjermmeny (OSD) (Kommando 2 : l)

- Skjermmeny (OSD / On Screen Display) av/på.

Sending

[k][l][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Skjermmeny av 1 : Skjermmeny på

Bekreftelse

[l][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

13. Låst fjernkontroll-modus (Kommando 2 : m)

- Deaktiverer frontpaneltastene og fjernkontrollen

Sending

[k][m][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Lås av 1 : Lås på

Bekreftelse

[m][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

* Bruk denne modusen hvis du ikke bruker fjernkontrollen.
Når apparatet slås av og på igjen, deaktiveres låsefunksjonen.

14. PIP / DW (Kommando 2 : n)

- PIP/TWIN-bildefunksjonen kan også styres med PIP/DW-tasten på fjernkontrollen eller via PIP/DW-menyen.

Sending

[k][n][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/DW av

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Bekreftelse

[n][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

15. PIP-bredde-/høydeforhold (Kommando 2 : o)

- Velger PIP-bildeformat.
Du kan også justere PIP-bildeformat i PIP/DW-menyen.

Sending

[k][o][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0: Normalt format (4:3)

1: Bredformat (16:9)

Bekreftelse

[o][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

16. Delt zoom (Kommando 2 : p)

- Styrer delt zoom-funksjonen og velger nummer for delt zoom-seksjon.

Sending

[k][p][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 21 ~ maks: 99

Eks. Data 21: Utvalg 1 av 2-delt zoom.

• Se «Real data mapping 2».

Bekreftelse

[p][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

*** Real data mapping 2**

21: Utvalg 1 av 2 delt zoom

24: Utvalg 4 av 2 delt zoom

41: Utvalg 1 av 4 delt zoom

42: Utvalg 2 av 4 delt zoom

44: Utvalg 4 av 4 delt zoom

45: Utvalg 5 av 4 delt zoom

91: Utvalg 1 av 9 delt zoom

⋮

99: Utvalg 9 av 9 delt zoom

17. PIP Position (Kommando 2 : q)

- For å velge posisjon for underbildet i PIP-modus. Underbildets posisjon kan også justeres ved hjelp av WIN.POSITION-tasten på fjernkontrollen eller via PIP/DW-menyen.

Sending

[k][q][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Nede til høyre
 1 : Nede til venstre
 2 : Oppe til venstre
 3 : Oppe til høyre

Bekreftelse

[q][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

18. Diskant (Kommando 2 : r)

- Justerer diskantgjengivelsen. Diskantgjengivelsen kan også justeres via LYD-menyen.

Sending

[k][r][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[r][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

19. Bass (Kommando 2 : s)

- Justerer bassgjengivelsen. Bassgjengivelsen kan også justeres via LYD-menyen.

Sending

[k][s][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[s][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

20. Balanse (Kommando 2 : t)

- Justerer balansen høyre/venstre kanal. Balansen kan også justeres via LYD-menyen.

Sending

[k][t][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[t][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

21. Fargetemperatur (Kommando 2 : u)

- Justerer fargetemperaturen. CSM kan også justeres via BILDE-menyen.

Sending

[k][u][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0: Normal 1: Kaldt 2: Varmt 3: Bruker

Bekreftelse

[u][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

22. Rødjustering (Kommando 2 : v)

- Justerer fargetemperatur for rødt.

Sending

[k][v][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 3». (Se side 29)

Bekreftelse

[v][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

23. Grønnjustering (Kommando 2 : w)

- Justerer fargetemperatur for grønt.

Sending

[k][w][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 3». (Se side 29)

Bekreftelse

[w][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

24. Blåjustering (Kommando 2 : \$)

- Justerer fargetemperatur for blått.

Sending

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

Data min: 0 ~ maks: 64
 * Se «Real data mapping 3». (Se side 29)

Bekreftelse

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

25. PIP-kilde (Kommando 2 : y)

- Velger kildesignal for underbilde i PIP-/Dobbeltbilde-modus. Kildesignal for underbilde kan også velges ved hjelp av PIP INPUT-tasten på fjernkontrollen.

Sending

[k][y][][Skjermens ID][][Data][Cr]

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

Bekreftelse

[y][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

26. SSM-modus (Kommando 2 : x)

- Velger lydmodus.

Sending

[k][x][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Nøytral	3 : Musikk
1 : Tale	4 : Bruke
2 : Film	

Bekreftelse

[x][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

27. Systemfeil (Kommando 2 : z)

- Melding om systemfeil.

Sending

[k][z][][Skjermens ID][][FF][][Cr]

Data 0: Normal (apparatet er slått på og får signal)
 1: Ikke signal (apparatet er slått på)
 2: Slår apparatet av ved hjelp av fjernkontrollen
 3: Slår apparatet av ved hjelp av Automatisk hvile-modus-funksjonen
 4: Slår apparatet av ved hjelp av RS-232C-funksjonen
 5: 5 V brutt
 6: AC brutt
 7: Slår apparatet av ved hjelp av Viftealarm-funksjonen
 8: Slår apparatet av ved hjelp av Tid-funksjonen
 9: Slår apparatet av ved hjelp av Auto av-funksjonen
 a: Slår apparatet av ved hjelp av AV board detect-funksjonen

Bekreftelse

[z][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

* Denne funksjonen har kun lesemodus.

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

- Styrer ISM-metode. ISM-metode kan også justeres via SPESIAL-menyen.

Sending

[j][p][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normalmodus 2 : Inversjon
 1 : Orbiter 3 : Hvitvask

Bekreftelse

[p][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

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

- Reduserer apparatets strømforbruk. Øko-funksjonen kan også justeres via SPESIAL-menyen.

Sending

[j][q][][Skjermens ID][][Data][][Cr]

Data 0 : Av
 1 : på

Bekreftelse

[q][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

30. Orbiter-tidsinnstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : r)

- Justerer tidsinnstillingene for Orbiter-funksjonen.

Sending

[j][r][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 1 ~ maks: FE
 * Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[r][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

31. Orbiter pikselinnstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : s)

- Justerer antall piksler for Orbiter-funksjonen.

Sending

[j][s][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data min: 0 ~ maks: 9
 * Se «Real data mapping 1». (Se side 29)

Bekreftelse

[s][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

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

- Justerer bildeposisjonen og reduserer flimmer automatisk. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i RGB- (PC) og DVI- (PC) -modus.

Sending

[j][u][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data 1: To set

Bekreftelse

[u][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

* Real data mapping 1

0	: Jobbtrinn 0
⋮	
A	: Jobbtrinn 10 (Skjermens ID 10)
⋮	
F	: Jobbtrinn 15 (Skjermens ID 15)
10	: Jobbtrinn 16 (Skjermens ID 16)
⋮	
64	: Jobbtrinn 100

* Real data mapping 3

0	: -10
5	: -9
A	: -8
⋮	
2D	: -1
32	: 0
37	: +1
⋮	
5F	: +9
64	: +10

IR-kode (NEC-format)

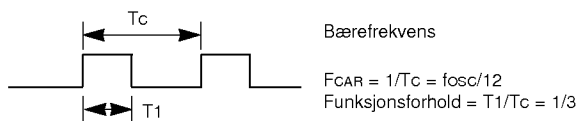
Hvordan kople til

- Kople kabelfjernkontrollen til fjernkontrollporten på apparatet.

Fjernkontroll-IR-kode (NEC-format)

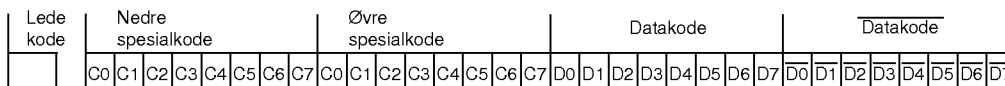
► Utsignalets bølgeform

Enkel puls modulert med 37,917 KHz-signal ved 455 KHz

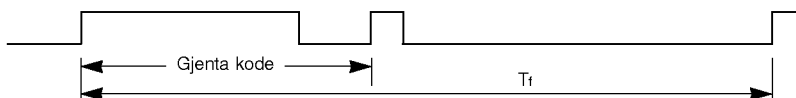


► Rammekonfigurering

- 1. ramme



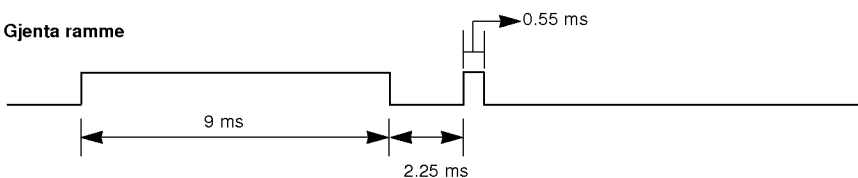
- Gjenta ramme



► Lede kode

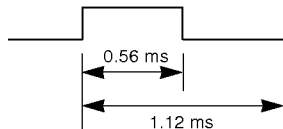


► Gjenta ramme

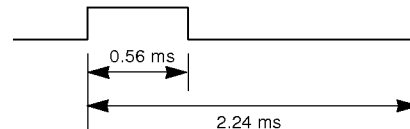


► Bit-beskrivelse

- Bit "0"

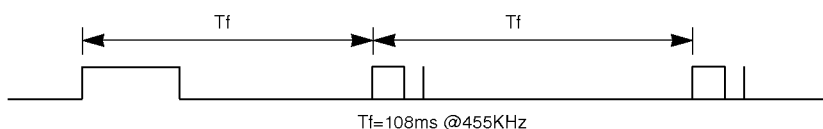


- Bit "1"



► Rammeintervall: Tf

Bølgeformen sendes så lenge en tast er trykket inn.



Kode (heksa)	Funksjon	Merk
00H	OPP (▲)	R/C-tast
01H	NED (▼)	R/C-tast
02H	VOL+ (►)	R/C-tast
03H	VOL- (◄)	R/C-tast
08H	PÅ/AV	R/C-tast (På/Av)
C4H	PÅ	Diskret IR-kode (kun På)
C5H	AV	Diskret IR-kode (kun Av)
09H	DEMPET	R/C-tast
10H	Nummertast 0	R/C-tast
11H	Nummertast 1	R/C-tast
12H	Nummertast 2	R/C-tast
13H	Nummertast 3	R/C-tast
14H	Nummertast 4	R/C-tast
15H	Nummertast 5	R/C-tast
16H	Nummertast 6	R/C-tast
17H	Nummertast 7	R/C-tast
18H	Nummertast 8	R/C-tast
19H	Nummertast 9	R/C-tast
0BH	INPUT SELECT	R/C-tast
98H	MULTIMEDIA	R/C-tast (Kildesignal COMPONENT, RGB eller DVI-valg)
BFH	COMPONENT	Diskret (Kildesignal COMPONENT-valg)
C6H	DVI	Diskre (Kildesignal DVI-valg)
D5H	RGB	Diskre (Kildesignal RGB-valg)
D6H	TV	Diskre (Kildesignal TV-valg)
5AH	AV	Diskre (Kildesignal AV-valg)
D8H	S-VIDEO	Diskre (Kildesignal S-VIDEO-valg)
0AH	I/II/★	R/C-tast
0EH	SLEEP	R/C-tast
43H	MENU	R/C-tast
40H	ZOOM +	R/C-tast
41H	ZOOM -	R/C-tast
44H	OK(■)	R/C-tast
4DH	PSM	R/C-tast
52H	SSM	R/C-tast
53H	LIST	R/C-tast
20H	TEXT/★	R/C-tast
2AH	REVEAL	R/C-tast
22H	MODE	R/C-tast
24H	MIX	R/C-tast
26H	TIME	R/C-tast
62H	UPDATE	R/C-tast
64H	SIZE	R/C-tast
65H	HOLD	R/C-tast
70H	INDEX	R/C-tast
60H	PIP/DW	R/C-tast
61H	PIP INPUT	R/C-tast
63H	SWAP	R/C-tast
69H	WIN.SIZE	R/C-tast
6AH	WIN.POSITION	R/C-tast
71H	PR+/★	R/C-tast
72H	PR-/★	R/C-tast
7BH	SPLIT ZOOM	R/C-tast
79H	ARC	R/C-tast
76H	ARC (4:3)	Diskret IR-kode (Kun 4:3-modus)
77H	ARC (16:9)	Diskret IR-kode (Kun 16:9-modus)
AFH	ARC (Zoom)	Diskret IR-kode (Kun Zoom-modus)

Merk

Merk



Feilsøking

Ingen lyd og intet bilde

- Kontroller om skjermen er slått på.
- Står kontakten i vegguttaket?
- Kontroller vegguttaket som plasmaskjermen var plagget inn i ved å plugge inn et annet elektrisk apparat.

Bildet er bra, men lyden mangler

- Trykk **VOLUME**(►)-knappen.
- Er lyden dempet? Trykk **MUTE**-knappen.

Fjernkontrollen fungerer ikke

- Kontroller om det finnes gjenstander mellom plasmaskjermen og fjernkontrollen som hindrer signalet.
- Kontroller om batteriene er satt inn riktig. (Se side 6)
- Sett i nye batterier. (Se side 6)

Bildet vises gradvis etter at apparatet er slått på

- Dette er normalt, ettersom bildet er dempet under apparatets oppstartsprosess. Ta kontakt med forhandleren hvis bildet fremdeles ikke vises etter fem minutter

Ingen eller dårlige farger, eller dårlig bilde

- Velg **Colour** i PICTURE-menyen, og trykk **VOLUME**(►). (Se side 15)
- Plasser videospilleren et stykke fra skjermen.
- Aktiver en annen funksjon for å gjenopprette lysstyrken i bildet. (Hvis stillbilder står på skjermen i mer enn 5 minutter, blir skjermen mørk.)

Horisontale eller vertikale striper eller flimrer

- Undersøk om det finnes kilder til interferens i nærheten, som elektriske apparater eller verktøy.

Ingen lyd i én av høyttalerne

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

Uvanlige lyder fra apparatet

- Endringer i luftfuktighet eller temperatur kan resultere i uvanlige lyder når apparatet slås av eller på. Dette betyr ikke at det er noe i veien med apparatet.

Produktspesifikasjoner

MODELL	MZ-42PZ44/46/H/B/R/S MZ-42PZ45/47V/B/R/S MZ-42PZ45/47M/B/R/S	MZ-42PZ90/92/H/B/R/S MZ-42PZ91/93V/B/R/S MZ-42PZ91/93M/B/R/S
Bredde (inches / mm)	40.7 / 1033	
Høyde (inches / mm)	24.5 / 622	
Dybde (inches / mm)	3.2 / 81	
Vekt (pounds / kg)	75 / 34	
Strømforsyning	110–240 V AC ~ 50/60Hz	
Oppøsning	852 x 480 (Dot)	
Farger	16.770.000 – 256 grader for hver (R, G og B)	
Temperatur	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)	
Fuktighet	Less than 80%	

MODELL	MZ-50PZ44/46/H/B/R/S MZ-50PZ45/47V/B/R/S MZ-50PZ45/47M/B/R/S	MZ-50PZ90/92/H/B/R/S MZ-50PZ91/93V/B/R/S MZ-50PZ91/93M/B/R/S
Bredde (inches / mm)	48.2 / 1223	
Høyde (inches / mm)	28.9 / 734	
Dybde (inches / mm)	4.1 / 105	
Vekt (pounds / kg)	95.2 / 45	
Strømforsyning	110–240 V AC ~ 50/60Hz	
Oppøsning	1366 x 768 (Dot)	
Farger	16.770.000 – 256 grader for hver (R, G og B)	
Temperatur	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)	
Fuktighet	Less than 80%	

- Spesifikasjonene ovenfor kan endres uten varsel ved kvalitetsforbedringer.

