

Brukerhåndbok

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og innholdet i denne håndboken kan bli endret uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Du kan bli belastet for et administrasjonsgebyr i følgende tilfeller:

- (a) En tekniker blir kalt ut på din forespørsel, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- (b) Du leverer enheten til reparasjon, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).

Du vil bli informert om administrasjonsgebyret før du får en tekniker på besøk.

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Sikkerhetstiltak	5
Sikkerhetssymboler	5
Elektrisitet og sikkerhet	6
Installasjon	7
Bruk	9
Forholdsregler ved håndtering av panelet	11
Rengjøring	12
Oppbevaring og vedlikehold	12

Forberedelser

Kontrollere komponentene	13
Komponenter	13
Deler	14
Baksiden	14
Fjernkontroll	15
Tilkobling med IR-stereokabel (selges separat)	17
Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)	18
Veksle mellom stående og liggende posisjon	18
Ventilasjon	18

Montere veggfeste	19
Klargjøring før montering av veggfeste	19
Montere veggfeste	19
Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)	20

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling	21
Kontrollpunkter før tilkobling	21
Koble til en PC	21
Koble til med en DVI-kabel (digital type)	21
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	22
Tilkobling med en HDMI-kabel	22
Tilkobling med en DP-kabel	23
Koble til en videoenhet	24
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	24
Tilkobling med en HDMI-kabel	25
Koble til et lydsystem	25
Koble til LAN-kabelen	26
Bytte inndatakilde	27
Source	27

Multiple Display Control

Kabeltilkobling	28
RS232C-kabel	28
LAN-kabel	29
Tilkobling	31
Kontrollkoder	32
Bruke MDC	39
Installasjon/avinstallasjon av MDC-program	39

Startsidefunksjonen

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Innholdsfortegnelse

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Skjermjustering

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Innholdsfortegnelse

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Lydjustering

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Støtte

Software Update	61
Oppdatere via USB-enhet	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Feilsøkingeveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	63
Teste produktet	63
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	63
Kontroller følgende.	64

Spesifikasjoner

Generelt	71
Forhåndsinnstilte tidsurmoduser	73

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	74
Ikke en produktdefekt	74
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	74
Annet	74
Forhindring av bildeinnbrenning	75
Hva er bildeinnbrenning?	75
Anbefalte tiltak for å hindre innbrenning av bilder	75
Lisens	76





Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Sikkerhetstiltak

Følgende sikkerhetsinstruksjoner er for din personlige sikkerhet og for å hindre skader på utstyret. Les følgende for å sikre riktig bruk av produktet.


Sikkerhetssymboler

Symbol	Navn	Betydning
	Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Forbud	IKKE gjør dette.
	Instruksjon	Følg veiledningen.

FORSIKTIG!

FARE FOR ELEKTRISK STØT. MÅ IKKE ÅPNES.

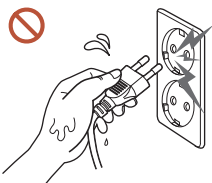
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES (ELLER BAKSIDEN). PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

	Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.		Vekselspanning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er vekselspanning.
	Dette symbolet angir at det følger med viktig dokumentasjon vedrørende bruk og vedlikehold i dette produktet.		Likestrømsspenning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er Likestrømsspenning.
	Klasse II-produkt: Dette symbolet indikerer at det ikke krever jording. Hvis dette symbolet ikke finnes på et produkt med en nettleiding, MÅ produktet ha en god jording.		Forsiktig. Se brukerhåndboken: Dette symbolet instruerer brukeren til å se i brukerhåndboken for ytterligere sikkerhetsrelatert informasjon.

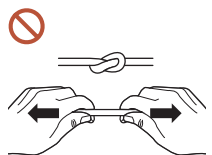
Elektrisitet og sikkerhet

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel

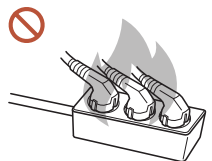


Ikke berør strømkontakten med våte hender.
Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



Ikke bøy eller fra i strømledningen med kraft. Pass på at strømledningen ikke blir liggende under tunge gjenstander.

En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



ikke koble flere produkter til samme stikkontakt.
Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.



Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

En usikker tilkobling kan forårsake brann.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

Det kan føre til brann.



Koble støpselet til en jordet stikkontakt (unntatt enheter som ikke har jording).

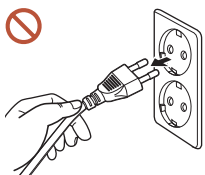
Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



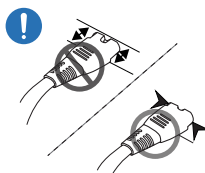
Ikke bruk en skadet strømkontakt eller en løs stikkontakt.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Forsiktig




Hold i kontakten når du kobler strømledningen fra stikkontakten.
Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømkontakten til porten, må du passe på at den blir satt helt inn.

Hvis strømkontakten ikke er riktig koblet til porten, kan kontakten løsne på et uventet tidspunkt, eller det kan være fare for overoppheting på grunn av overspenning som kan føre til ulykker.

 Bruk bare den strømledningen som fulgte med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabler fra andre produkter.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

 Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

Hvis det oppstår et problem med produktet, må strømledningen kobles fra så strømforsyningen til produktet blir fullstendig avbrutt. Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.

 Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.

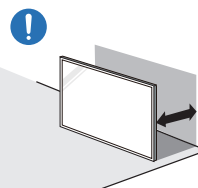
Installasjon

Advarsel



Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

Skade på ledningen kan føre til brann eller elektrisk støt.



Når produktet installeres, må det plasseres på litt avstand fra veggens så det får tilstrekkelig ventilasjon.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



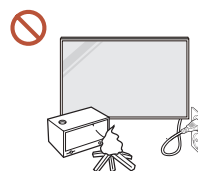
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel en bokhylle eller et skap.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

Hvis barn leker med plastemballasjen, kan det føre til kvelning.



Ikke plasser strømledningen (DC-strømforsyning) eller produktet nær varmekilder.

(stearinlys, myggglamper, sigaretter, sprayer, varmeovner, steder som er utsatt for direkte sollys med mer).



Når produktet installeres må det festes godt så det ikke faller.

Hvis produktet ikke er godt festet og et barn kommer bort i produktet under lek, kan produktet falle og føre til at både barnet og produktet skades.



Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Matoljer og oljedamp kan skade eller deformere produktet.



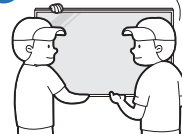
La en tekniker montere veggstativet.

Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade. Bruk bare godkjente kabinetter.



Hvis produktet er plassert på et uvanlig sted, kan omgivelsene forårsaket betydelige kvalitetsproblemer. Du bør derfor kontakte Samsungs kundeservicesenter før installering.

(Dette gjelder for eksempel steder hvor det samles mye fint støv, steder hvor det brukes kjemikalier, steder med for høye eller lave temperaturer, steder med mye fukt eller vann, transportinstallasjoner som kjøretøyer, flyplasser og stasjoner som brukes kontinuerlig over lang tid, osv.)



Når du løfter eller flytter produktet, må du ikke berøre selve skjermen, og pass på at minst to personer arbeider sammen.

Produktet kan da falle, noe som kan føre til personskader eller skader på produktet.



Ikke legg ned produktet med forsiden ned.

Skjermen kan bli skadet.



Langvarig eksponering for direkte sollys kan føre til misfarging av skjermoverflaten.

Bruk

⚠ Advarsel



Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller begynner å ryke, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Oppbevar fjernkontrollbatterier og smått tilbehør utilgjengelig for barn. Pass på at barn ikke svelger dem.

Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



Hvis du mister produktet eller utsiden blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

Fortsatt bruk kan føre til elektrisk støt eller brann.



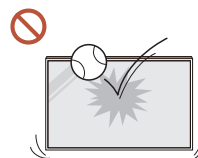
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



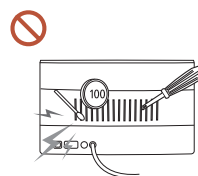
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



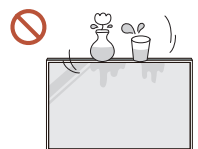
Ikke påfør produktet slag eller støt.

- Skjermen kan bli skadet.
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



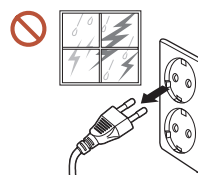
Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

- Hvis fremmedelementer kommer inn i produktet, må du slå av produktet og koble fra strømledningen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

- Hvis fremmedelementer som for eksempel vann kommer inn i produktet, må du koble fra strømledningen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømledningen kobles fra.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



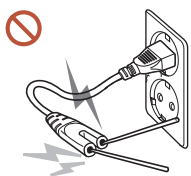
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



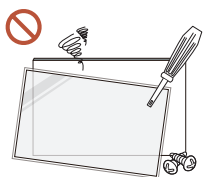
Ikke heng på eller klatre på produktet.

- Produktet kan da falle, noe som kan føre til personskader eller til og med dødsfall.
- Vær spesielt nøye med å passe på at barn henger på eller klatrer på produktet.



Mens kontakten er koblet til en stikkontakt må du ikke stikke strikkedinner eller andre ledere inn i den gjenværende stikkontakten. Du må heller ikke berøre pinnene på støpselet umiddelbart etter at støpselet er trukket ut av stikkontakten.

Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hvis det oppstår en gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller støpselet. Luft ut rommet umiddelbart.

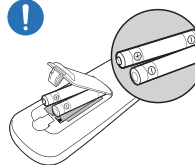
Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Sett inn batteriene med riktig polaritet (+, -).

Hvis polariteten ikke er riktig, kan batteriet sprekke eller væsken fra batteriet kan lekke ut, noe som kan føre til skader på omgivelsene, brann eller personskader.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Når produktet ikke er i bruk over lengre tid på grunn av ferie eller annet, må strømledningen kobles fra stikkontakten.

Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

Synet ditt kan bli svekket.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

Tretthet i øynene er forbigående.

! Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

Når produktet ikke er i bruk over lengre tid, bør du sette produktet i strømsparingsmodus eller angi en skjermseparator i bevegelig modus.

! Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

Det kan medføre eksplosjon eller brann.

⊘ Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.

⊘ Ikke se på skjermen fra kort avstand eller over lang tid.
Synet ditt kan bli svekket.

⊘ Ikke løft eller flytt produktet mens det er i bruk.

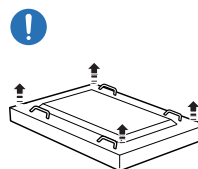
⊘ Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

⊘ Ikke sett volumet for høyt når du bruker hodetelefoner, og ikke bruk dem over lang tid.
Det kan føre til hørselsskader.

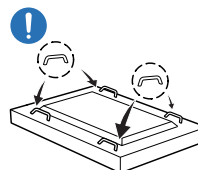
Forholdsregler ved håndtering av panelet



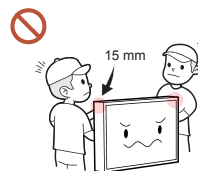
Ikke plasser produktet som vist på bildet. Panelet er skjørt og kan bli skadet.



Legg produktet ned, og håndter det slik du ser på bildet. (Emballasjen kan brukes).



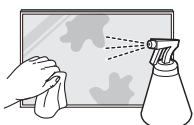
Bruk håndtakene på baksiden når du flytter produktet.



Ikke hold eller grip fast i deler av produktet som er under 15 mm fra forsiden.

Rengjøring

⚠ Advarsel



Ikke spray vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.

- Produktets overflate kan skades, eller merkingen kan bli visket ut
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

⚠ Forsiktig



Husk å trekke ut støpselet ved rengjøring, og tørk av med en myk, tørr klut som for eksempel supermikrofiber eller bomullsflanell for å hindre riper.

Produktets overflate kan skades, eller merkingen kan bli visket ut



Pass på å bruke en myk og tørr klut som for eksempel supermikrofiber eller bomullsflanell, siden overflaten på selve skjermen er sårbare for riper.

Produktets overflate og selve skjermen kan lett få riper av fremmedelementer.



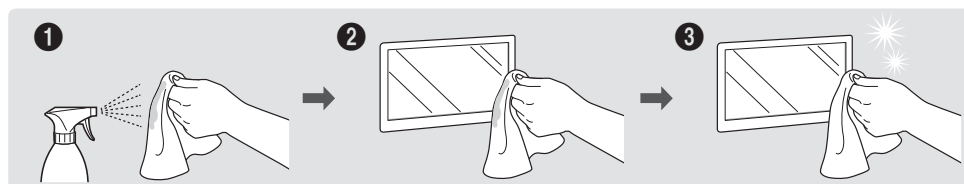
Ikke bruk kjemikalier som inneholder alkohol, løsemidler eller overflatereaktive stoffer, for eksempel voks, benzen, tynner, plantevernmidler, luftfriskere, smøremidler eller rengjøringsmidler, på produktet.

Utsiden av produktet kan bli misfarget eller kanselert, overflaten på panelet kan flasse av, eller merkingene kan bli visket ut.

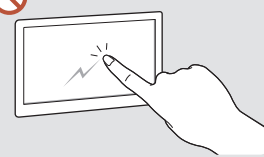
Oppbevaring og vedlikehold

Rengjøring av utsiden og skjermen

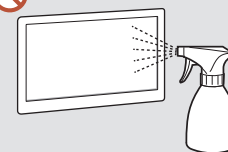
Tørk av overflaten med en lett fuktet, myk klut og tørk til slutt av med en tørr klut.



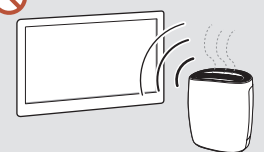
Forholdsregler



Ikke skrap skjermen med negler eller skarpe gjenstander. Skraping kan etterlate seg merker eller skade produktet.



Ikke spray vann direkte på produktet. Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til funksjonsfeil eller brann.



På grunn av egenskapene til høyglansede produkter kan en UV-luftfukter i nærheten lage hvite flekker på produktet.

- Fjerning av klistremerker som er festet på skjermen, kan etterlate seg rester. Fjern restene før du ser på skjermen.
- Ikke trykk eller gni hardt på produktet. Det kan føre til skader på produktet.
- Ikke tørk av skjermen med kjemikalier. Det kan føre til produktfeil.
- Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Kapittel 02

Forberedelser

Kontrollere komponentene

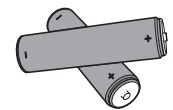
- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene kan variere fra bildene som vises.
- Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.
- RS232C-adapteren kan brukes for å koble til en annen skjerm ved hjelp av RS232C-kabelen av D-SUB-typen (9-polet).

Komponenter

- Komponenter kan variere på forskjellige steder.



Hurtigoppsettveiledning



Batterier (AAA x 2)
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



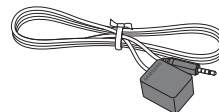
Adapter for veggfeste x 4 /
Skrue x 4



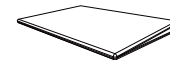
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



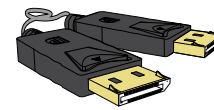
Fjernkontroll



Ekstern IR-kabel
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



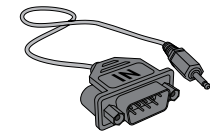
Veiledning om lover og
forskrifter



DP-kabel



Strømledning

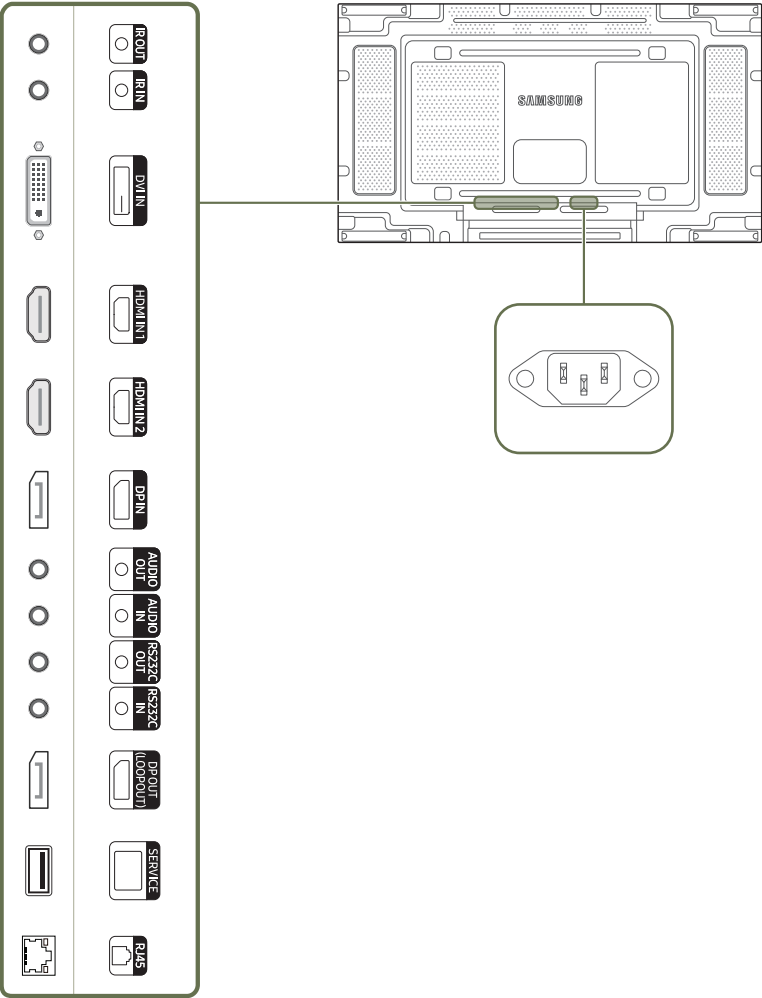


RS232C-adapter

Deler

Baksiden

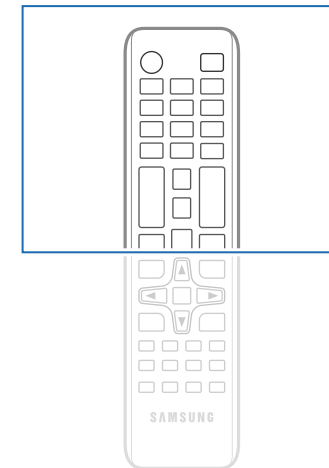
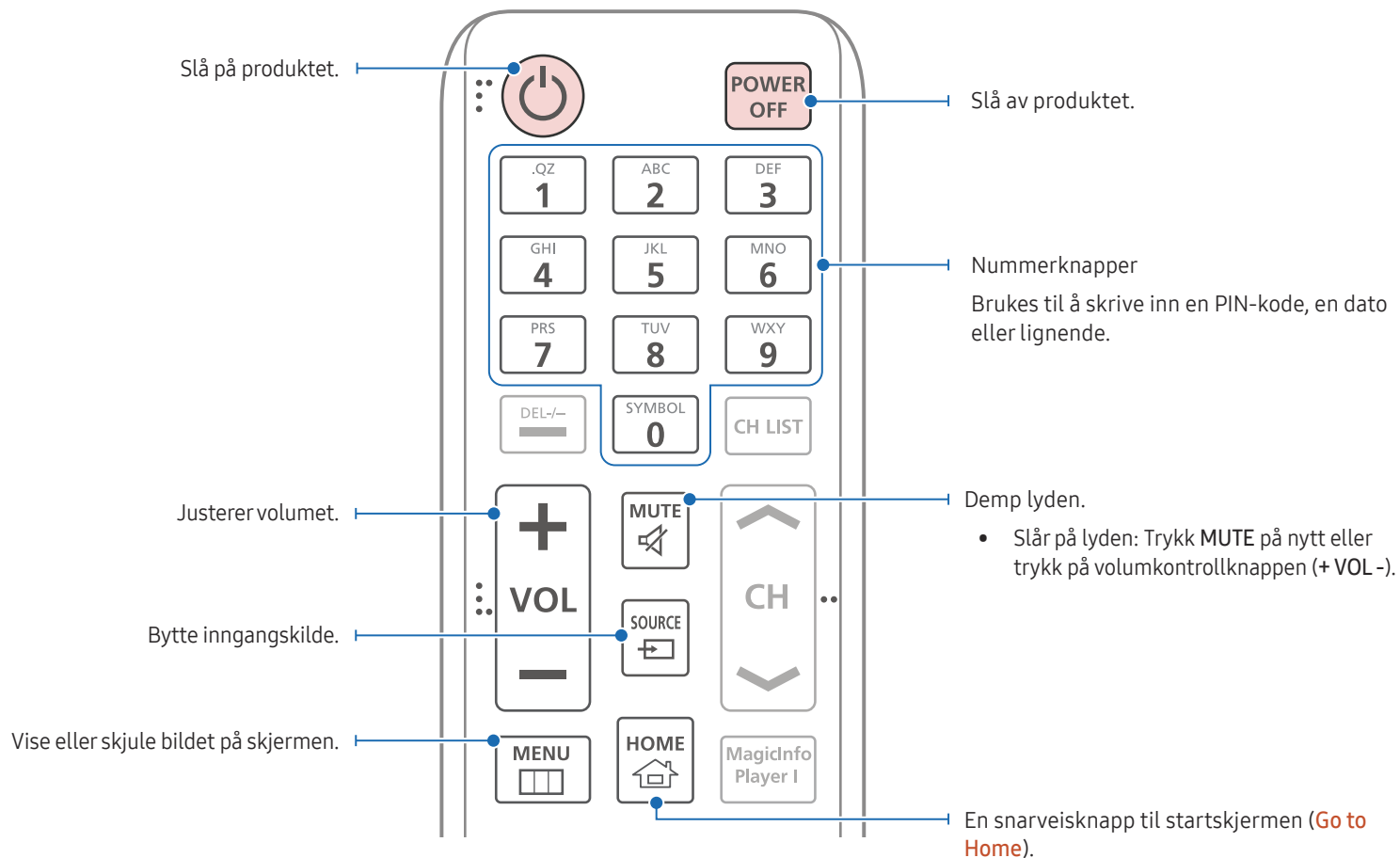
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



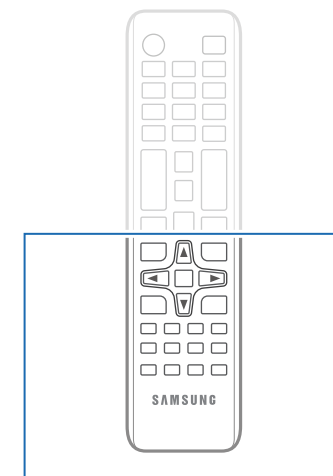
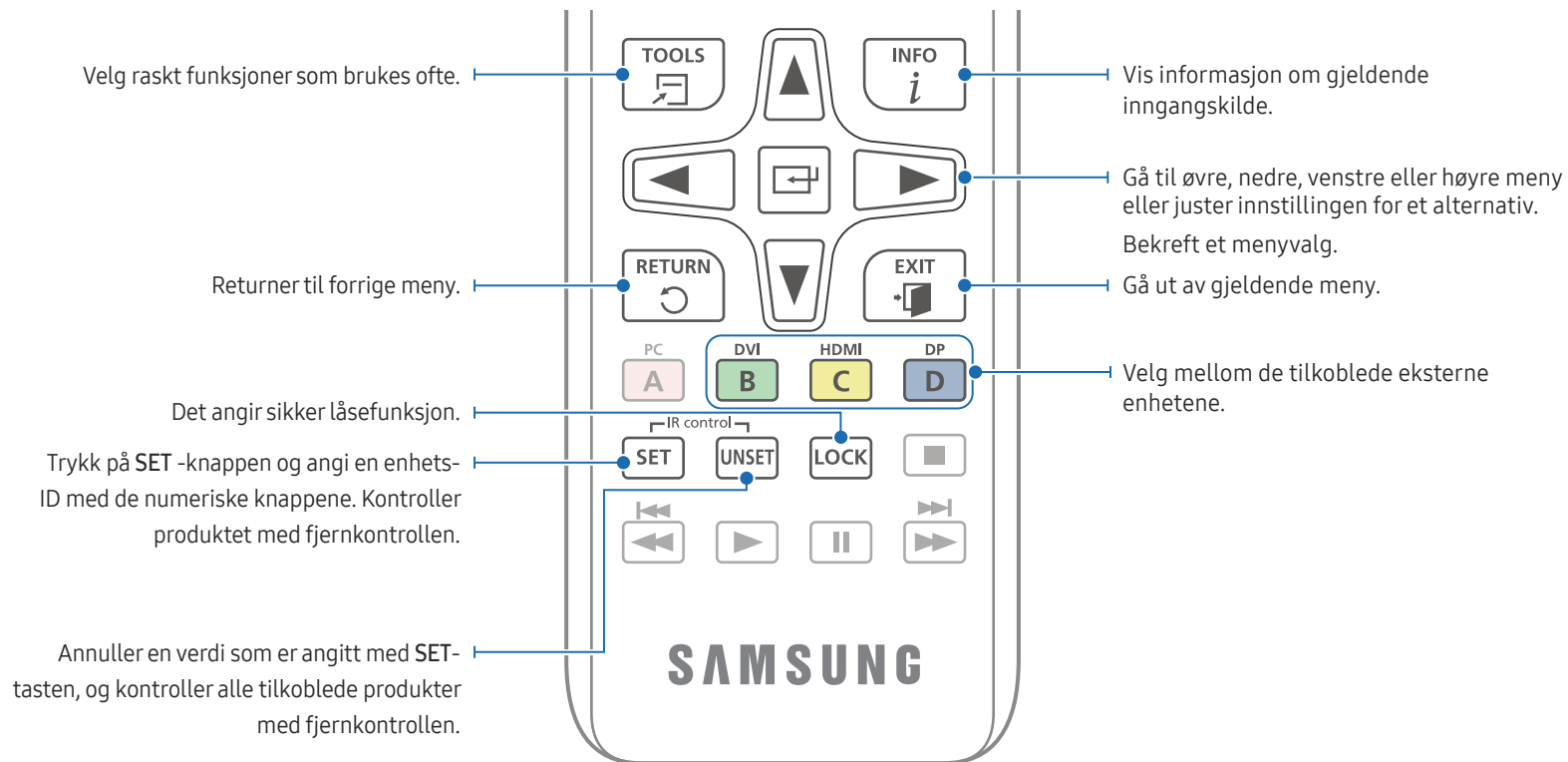
Port	Beskrivelse
IR OUT	Mottar fjernkontrollsignalet via fjernsensorkortet og sender ut signalet via LOOP OUT.
IR IN	Leverer strøm til fjernsensorkortet eller mottar lyssensorsignalet.
DVI IN	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN1, HDMI IN 2	Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel.
DP IN	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
AUDIO IN	Mottar lyd fra en kildeenhet via en lydkabel.
RS232C OUT	Kobler til flere produkter med en seriekabel. — Seriekabelen følger ikke med dette produktet. Kontakt leverandøren din for kjøp.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
DP OUT (LOOP OUT)	Kobler til et annet produkt ved hjelp av en DP-kabel. — Når du kobler til skjermer via DP Loopout, anbefaler vi at du bruker DP-kabelen som fulgte med i pakken. — Denne porten bruker en algoritme som er spesifikk for UHD-inndata og -utdata. Porten er ikke kompatibel med skjermer som har FHD-innholdspesifikke DP-Loopout-porter. Vi anbefaler at du kobler sammen Loopout-porter mellom skjermer av samme modell.
SERVICE	Forbeholdt serviceteknikere.
RJ45	Kobler til MDC ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps)

Fjernkontroll

- Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
- En knapp uten en beskrivelse i bildet nedenfor, støttes ikke på produktet.

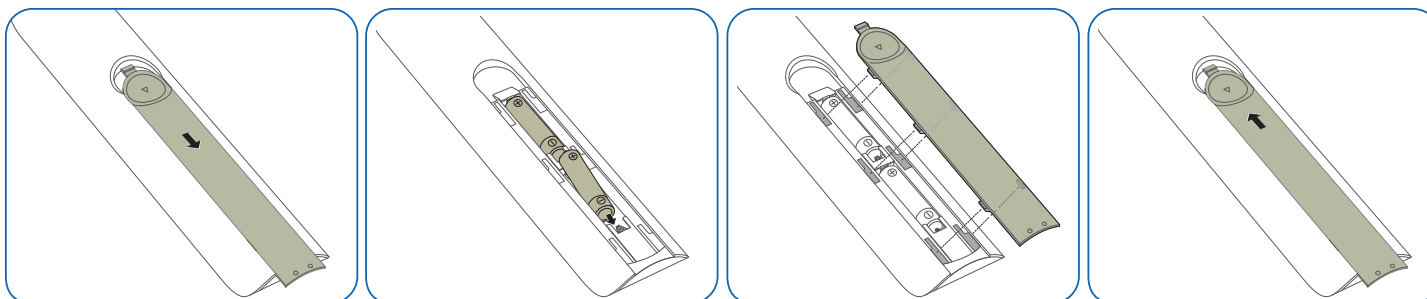


- Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.



– Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen (AAA x 2)



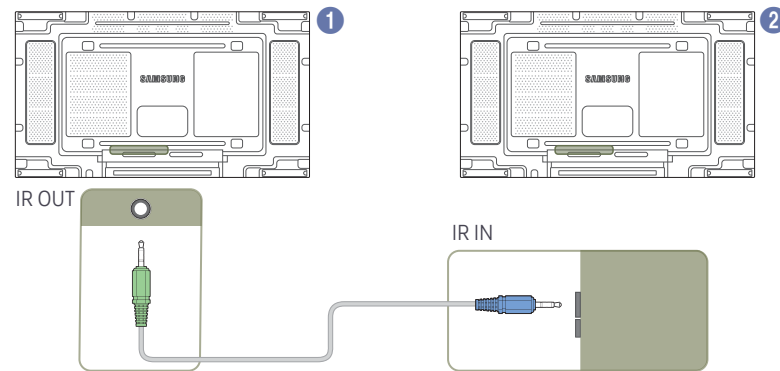
Tilkobling med IR-stereokabel (selges separat)

Pass på at du kobler til den eksterne IR-kabelen mens produktet er slått av. Deretter slår du på produktet.

Styre flere enn ett skjermprodukt med fjernkontrollen

- Koble IR OUT-porten på produktet til IR IN-porten på det andre skjermproduktet ved hjelp av spesialkabelen for stereo.
- Kommandoer som sendes fra fjernkontrollen som peker på produkt ①, blir mottatt av både skjermprodukt ① og skjermprodukt ②.

— Utseendet kan være forskjellig, avhengig av produktet.

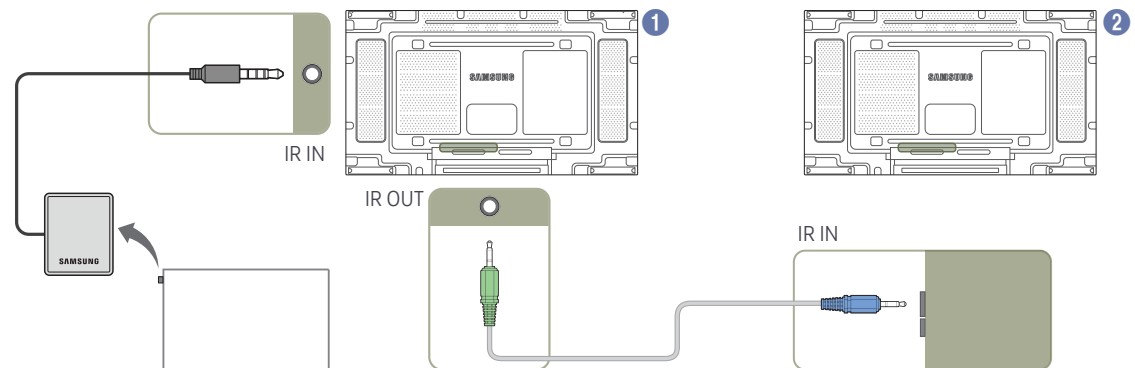


Styre flere enn ett skjermprodukt ved hjelp av en ekstern IR-kabel

- Kommandoer som sendes fra fjernkontrollen som peker på produkt ① (som den eksterne IR-kabelen er koblet til), blir mottatt av både skjermprodukt ① og ②.

— Utseendet kan være forskjellig, avhengig av produktet.

— Den eksterne IR-kabelen kan plasseres på siden av produktet så lenge kabellengden tillater det.



Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)

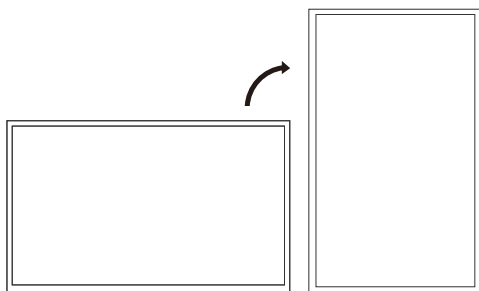
For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

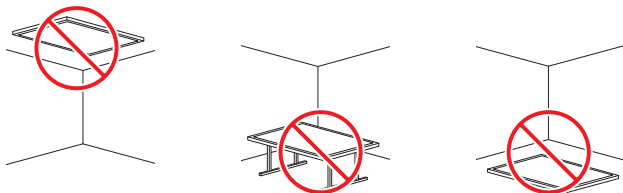
Veksle mellom stående og liggende posisjon

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Drei produktet med klokken hvis du vil bruke det i stående retning.



— Ikke monter denne modellen på tak, gulv eller bord.



Ventilasjon

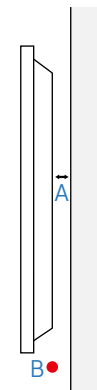
— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Installasjon på en vinkelrett vegg

A Minimum 40 mm

B Romtemperatur: Under 35°C

- Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen holdes under 35°C.



Installasjon på en innrykket vegg

Rett visning

A Minimum 40 mm

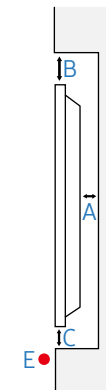
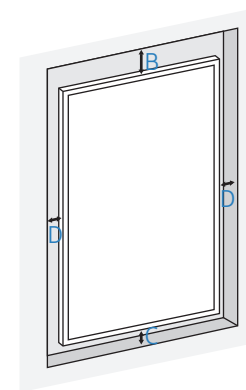
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

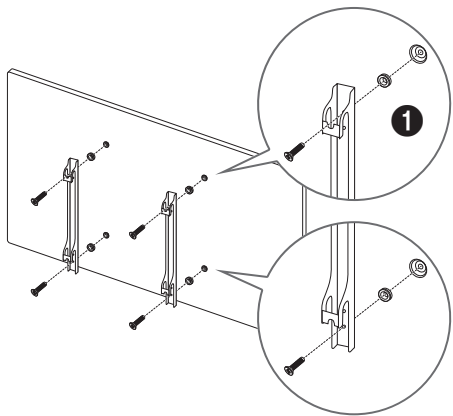
D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35°C

- Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35°C.



Montere veggfeste



Klargjøring før montering av veggfeste

Bruk adapter for veggfeste (1) til å installere veggfestet.

Montere veggfeste

Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.

Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.

Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.

Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

For å oppfylle kravene til ADA-samsvar er det nødvendig å bruke et veggfeste som er kompatibelt med produktene våre, og som har en tykkelse på 30 mm eller mindre.

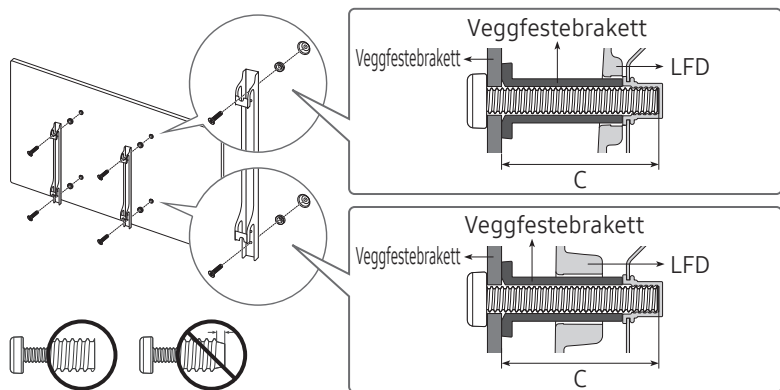
f.eks. RXTs ** produkt

SAMSUNG GIR INGEN GARANTIER ELLER LØFTER OM YTELSEN TIL TREDJEPARTSPRODUKTER, HERUNDER BLANT ANNET VEGGFESTER.

SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE LØFTER ELLER GARANTIER OVERFOR KJØPEREN ELLER ANNEN PERSON MED HENSYN TIL TREDJEPARTSPRODUKTER, HERUNDER BLANT ANNET UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

- Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater. Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standard, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standard eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Vær alltid to personer når produktet monteres på veggen.
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Enhet: mm

VESA-spesifikasjoner for skruer (A × B) i millimeter

VESA-spesifikasjoner for skruer (A × B) i millimeter	C (mm)	Standardskrue	Antall
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

- Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontrollpunkter før tilkobling

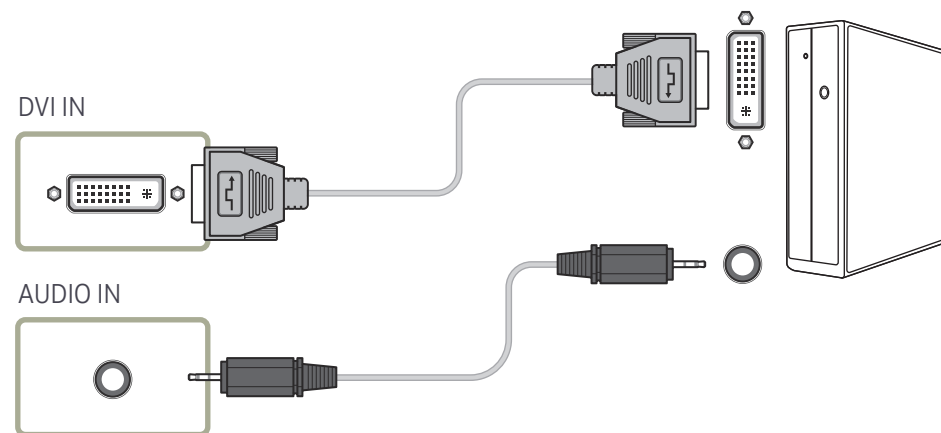
- Se brukerveiledningen for kildeenheten du vil koble til.
Antall porter og plasseringen av dem på kildeenheten kan variere.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.
- Vi anbefaler at godkjente kabler brukes for tilkoblinger med HDMI- og DP-kabler.

Koble til en PC

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- En PC kan kobles til produktet på en rekke måter.
Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

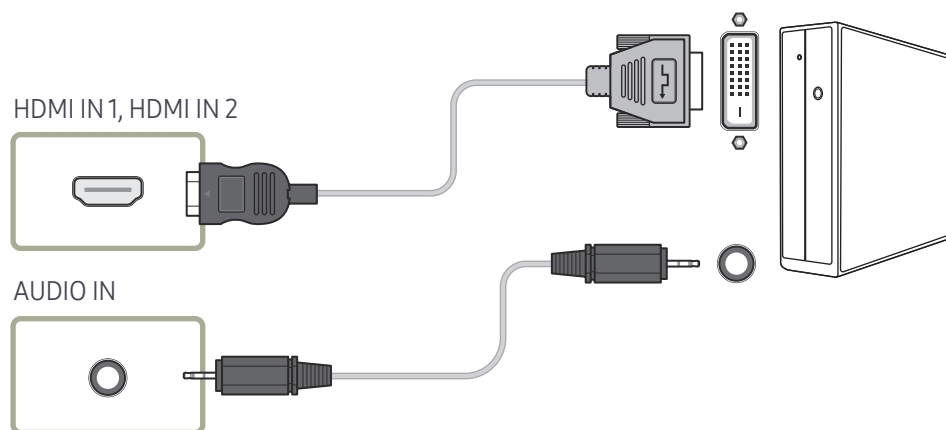
Koble til med en DVI-kabel (digital type)

- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



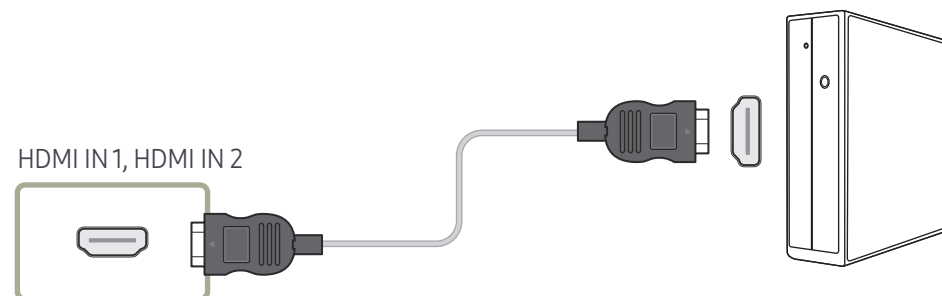
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



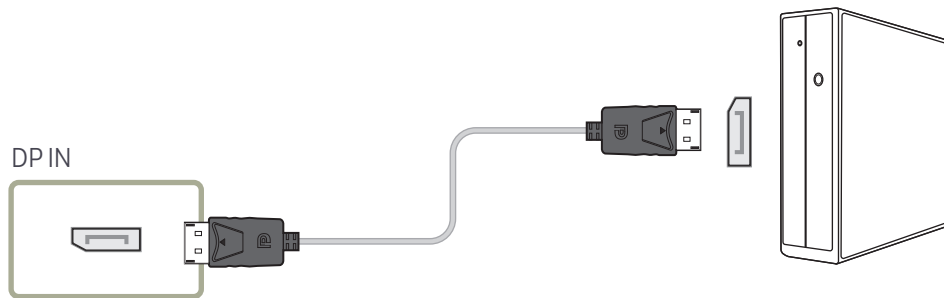
Tilkobling med en HDMI-kabel

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Tilkobling med en DP-kabel

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



- Forholdsregler for bruk av DP

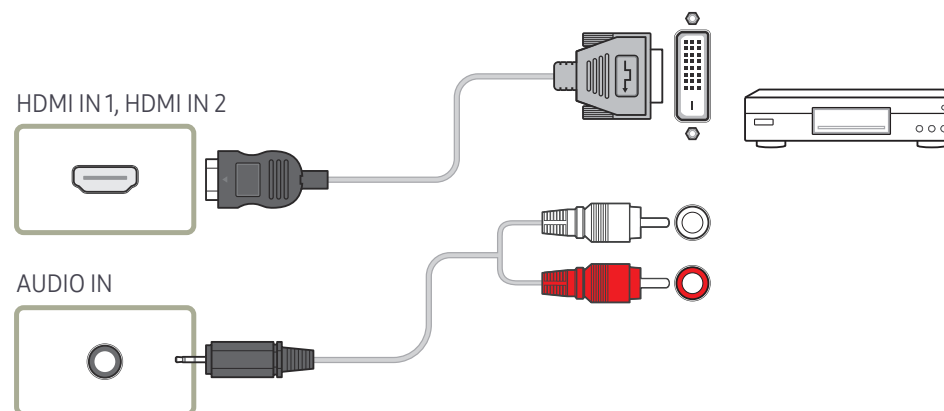
- For å øke strømkapasiteten ved standby stopper produktet DP-kommunikasjon når det er slått av eller i strømsparingsmodus.
- Hvis produktet er i toskjermmodus og slås av eller går i strømsparingsmodus, kan det være at skjerminnstillinger ikke blir oppdatert. Som et resultat kan det hende at skjerminnholdet ikke blir vist på riktig måte.
- Noen grafikkort som ikke er kompatible med DP-standarden kan hindre at oppstarts-/BIOS-skjermbildet i Windows blir vist i strømsparingsmodus. Hvis dette er tilfelle, må du passe på å skru på produktet først før du slår på PC-en.
- Skjermporten (DP IN) på produktet og den medfølgende DP-kabelen er utformet på grunnlag av VESA-standardene. Hvis du bruker en DP-kabel som ikke tilfredsstillende VESA-standardene, kan det føre til at produktet ikke fungerer som det skal. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle problemer hvis det brukes en kabel som ikke oppfyller standardene.
Pass på at du bruker en DP-kabel som er spesifisert i VESA-standardene.

Koble til en videoenhet

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Du kan koble en videoenhet til produktet med en kabel.
 - Trykk på SOURCE-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

- Lyden vil ikke være aktivert hvis produktet er koblet til en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. For å løse dette kobler du i tillegg en lydkabel til lydportene på produktet og videoenheten.
- Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.
- Sørg for å koble kontakter med samme farge til hverandre. (Hvit til hvit, rød til rød osv.)
- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

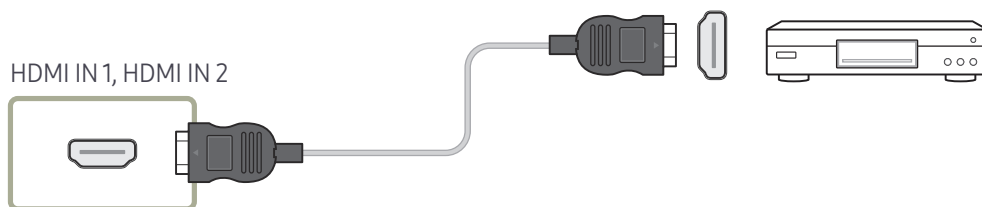


Tilkobling med en HDMI-kabel

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI til DVI-kabel (opptil 1080p)

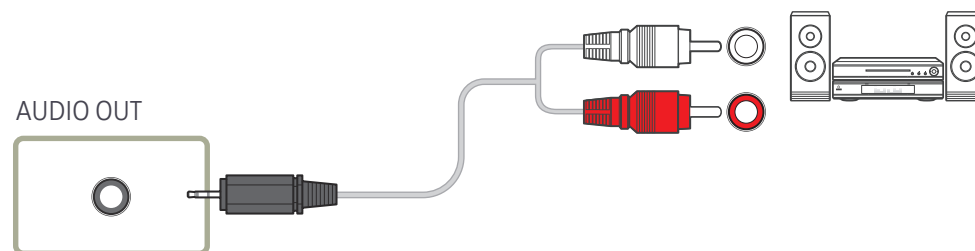
- For bedre bilde- og lyd kvalitet må du koble til en digital enhet ved hjelp av en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen lydkabel.
 - Hvis du skal koble produktet til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utdata, må du bruke HDMI/DVI-kabel og lydkabel.
- Hvis en ekstern enhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet, kan det hende at bildet ikke vises som det skal (hvis det vises i det hele tatt), eller det kan hende at lyden ikke fungerer. Spør produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen hvis problemet vedvarer. Be om en oppgradering hvis versjonen er utdatert.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Hvis ikke kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- En vanlig HDMI-kabel med høy hastighet eller en kabel med Ethernet anbefales. Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.



Koble til et lydsystem

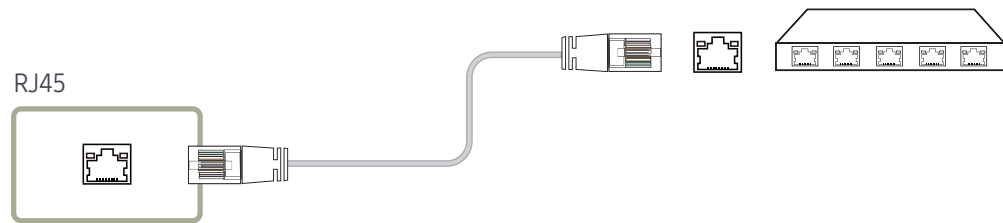
— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

— Sørg for å koble kontakter med samme farge til hverandre. (Hvit til hvit, rød til rød osv.)



Koble til LAN-kabelen

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

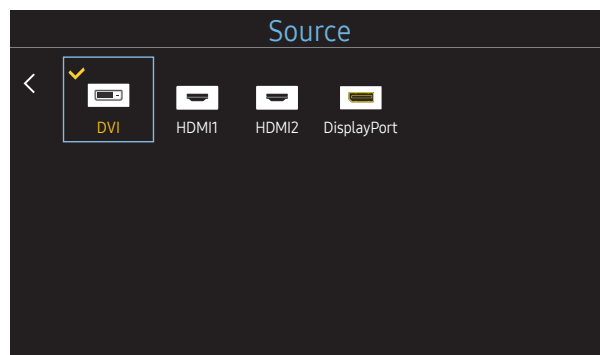


- Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen.
*STP: Shielded Twist Pair

Bytte inndatakilde

Source

SOURCE → Source



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

– Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

– Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenheten du ønsker å konvertere til.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Noen ganger vises ikke skjermen skikkelig med mindre navnet på en kildeenhet er angitt i **Edit Name**.

I tillegg er det best å gi nytt navn til kildeenheten i **Edit Name** for å oppnå optimal bildekvalitet.

– Listen kan inneholde følgende kildeenheter. **Source**-enheter på listen er forskjellige, avhengig av den valgte kilden.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

– Tilgjengelige innstillinger i **Picture**-menyen avhenger av gjeldende kilde og innstillinger som er angitt i **Edit Name**.

- Når du kobler en PC til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten, må du angi **Edit Name** til **PC**. Ellers angir du **Edit Name** til AV-enheter.
- Hvis du kobler en PC til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten med HDMI til DVI-kabel, bør du sette produktet til **DVI PC**-modus under **Edit Name**.
- Hvis du kobler en AV-enhet til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten med HDMI til DVI-kabel, bør du sette produktet til **DVI Devices**-modus under **Edit Name**.

Kapittel 04

Multiple Display Control

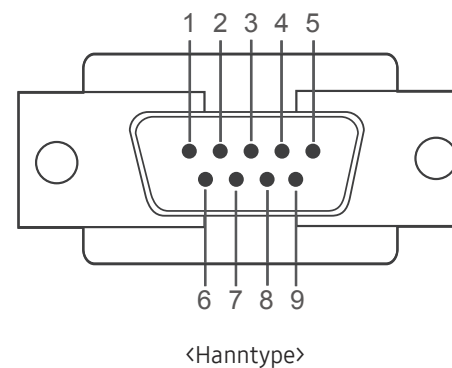
Styr flere skjermer koblet til en PC samtidig.

Kabeltilkobling

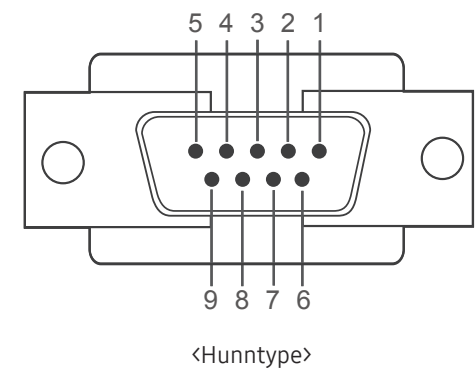
RS232C-kabel

Grensesnitt	RS232C (9-pinnere)
Pinne	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databiter	8 biter
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 biter
Flytkontroll	Ingen
Maksimal lengde	15 m (bare skjermet type)

- Pinnetilordning

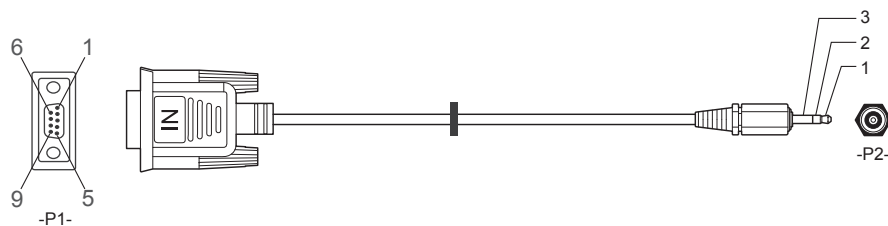


Pinne	Signal
1	Registrer databærer
2	Mottatt data
3	Overført data
4	Forbered dataterminal
5	Bakkesignal



Pinne	Signal
6	Forbered datasett
7	Send forespørsel
8	Klargjør til sending
9	Ringeindikator

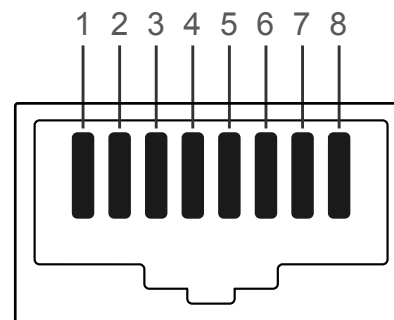
- RS232C-kabel
Forbinder: 9-pinners D-Sub til stereo-kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Hanntype	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	PLUGG	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(ø3,5)	

LAN-kabel

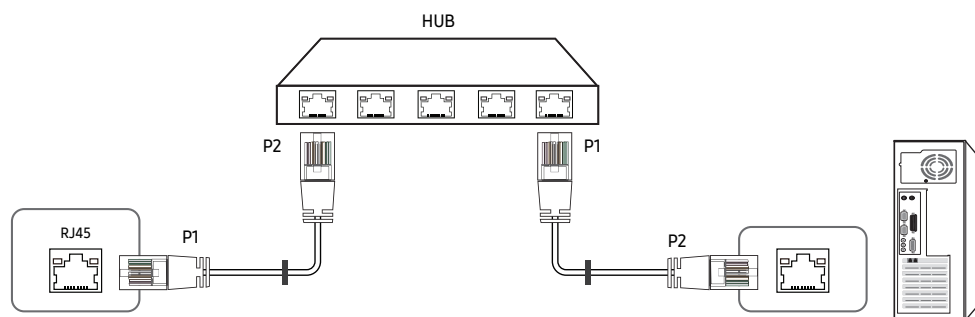
- Pinnetilordning



Pinne nr.	Standardfarge	Signal
1	Hvit og oransje	TX+
2	Oransje	TX-
3	Hvit og grønn	RX+
4	Blå	NC
5	Hvit og blå	NC
6	Grønn	RX-
7	Hvit og brun	NC
8	Brun	NC

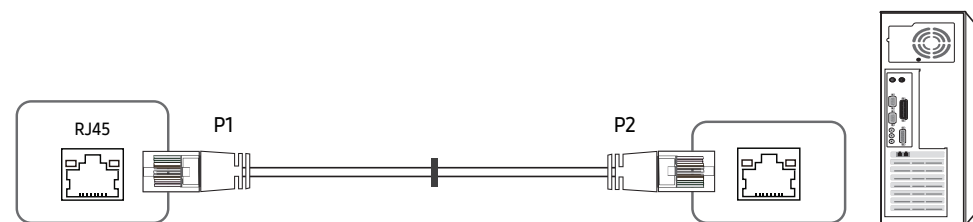
- Forbinder : RJ45

Direkte LAN-kabel (PC til HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Kryss-LAN-kabel (PC til LFD)

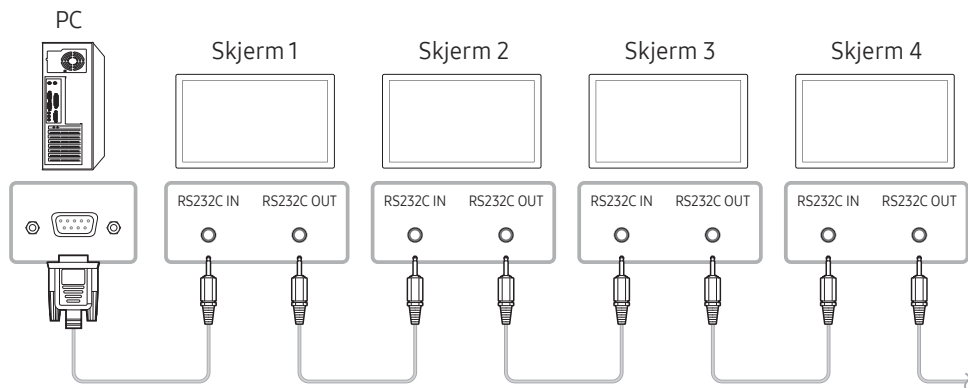


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

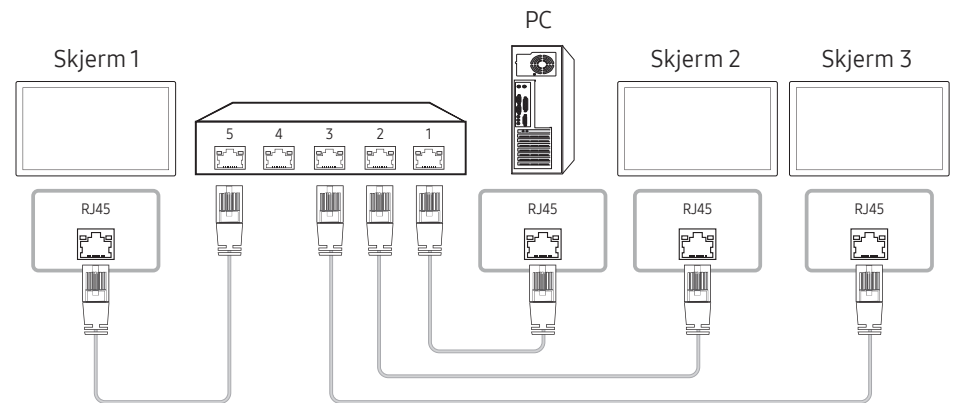
Tilkobling

— Sørg for å koble hver av adapterne til riktig RS232C IN- eller OUT-port på produktet.

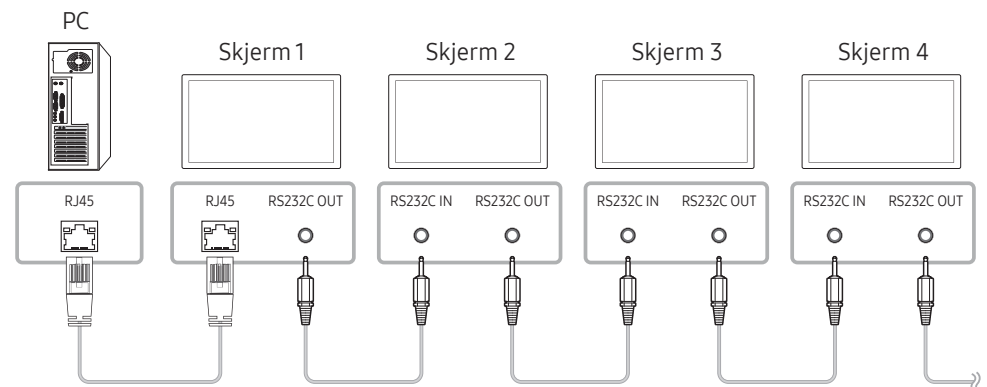
- Tilkobling 1



- Tilkobling 2



- Tilkobling 3



Kontrollkoder

Vise kontrolltilstand (hent kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		0	

Kontrollere (Angi kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		1	Verdi	

Kommando

Nr.	Kommandotype	Kommando	Verdiområde
1	Strømkontroll	0x11	0–1
2	Volumkontroll	0x12	0–100
3	Inngangskildekontroll	0x14	-
4	Skjermstørrelseskontroll	0x19	0–255
5	Moduskontroll for videovegg	0x5C	0–1
6	Sikkerhetslås	0x5D	0–1
7	Videovegg på	0x84	0–1
8	Brukerkontroll for videovegg	0x89	-

- All kommunikasjon foregår i heksadesimaler. Kontrollsummen beregnes ved å legge sammen alle verdiene unntatt overskriften. Hvis en kontrollsum blir mer enn 2 sifre som vist nedenfor ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), fjernes det første tallet.

Slå for eksempel på & ID = 0

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"Power"	

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- For å kontrollere alle enheter som er tilkoblet av en seriekabel samtidig uavhengig av IDer, angir du IDen som "0xFE" og overfører kommandoer. Kommandoer utføres av hver enhet, men ACK vil ikke svare.

Strømkontroll

- Funksjon
Et produkt kan slås på og av med en PC.
- Vise strømtilstand (Hent strøm PÅ/AV-status)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x11		0	

- Stille inn strøm PÅ/AV (Angi strøm PÅ/AV)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

1: Strøm PÅ

0: Strøm AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Volumkontroll

- Funksjon
Volumet på et produkt kan justeres med en PC.
- Vise volumtilstand (Hent volumstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x12		0	

- Stille inn volum (Angi volum)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volumverdikode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Volumverdikode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Inngangskildekontroll

- Funksjon
Inndatakilden til en produkt kan endres med en PC.
- Vise inngangskildetilstand (Hent inngangskildestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x14		0	

- Stille inn inngangskilde (Angi inngangskilde)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Inngangskilde
0x08	Komponent
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC og HDMI2_PC kan ikke brukes med Angi kommando. De reagerer bare på "Hent"-kommandoer.

— Denne modellen støtter ikke portene HDMI1_PC og HDMI2_PC.

— RF(TV) og DTV er bare tilgjengelig med modeller som inkluderer en TV.

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermstørrelseskontroll

- Funksjon
Skjermstørrelsen for et produkt kan endres med en PC.
- Vise skjermstørrelsen (Hent skjermstørrelsestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Skjermstørrelse for produkt (område: 0–255, enhet: tommer)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Moduskontroll for videovegg

- Funksjon
Video Wall-modus kan aktiveres på et produkt ved hjelp av en PC.
Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.
- Vise videoveggmodus (Hent videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5C		0	

- Stille inn videovegg (Angi videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Sikkerhetslås

- Funksjon
PC kan brukes til å slå funksjonen **Safety Lock** på eller av på et produkt.
Denne kontrollen er tilgjengelig uavhengig av om strømmen er slått på eller ikke.
- Vise sikkerhetslåstilstanden (Hent sikkerhetslåsstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5D		0	

- Aktivere eller deaktivere sikkerhetslås (Angi sikkerhetslås aktiver/deaktiver)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Sikkerhetslåskode som skal angis på et produkt

1: På

0: AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Sikkerhetslåskode som skal angis på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Videovegg på

- Funksjon
PC slår produktets videovegg på og av.
- Hent på/av-status for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x84		0	

- Angi på/av for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Videoveggkoden som skal angis på produktet

1: Videovegg på

0: Videovegg av

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Samme som ovenfor

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Brukerkontroll for videovegg

- Funksjon
PC slår produktets videoveggfunksjon på og av.
- Hent status for videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x89		0	

- Angi videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Produktnummerkode angitt på produktet

10×10 videoveggmodell: (1–100)

Settnummer	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Wall_Div: Videoveggen divider-kode som er angitt på produktet

10×10 videoveggmodell

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Av	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Bruke MDC

MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det enkelt å kontrollere flere skjermenheter samtidig ved hjelp av en PC.

Du finner opplysninger om hvordan du bruker MDC-programmet i hjelpen etter at du har installert programmet. MDC-programmet er tilgjengelig på nettstedet. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Hvis du trykker på **On** eller **Off**-knappen øverst til venstre på skjermen, kontrollerer produktet statusen sin i cirka ett minutt. Vent ett minutt hvis du vil kjøre andre kommandoer.
- Mer informasjon om hvordan du kobler til enheter for å styre flere skjermer, finner du på [siden 31](#).

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program

- Trinnene for installasjon og avinstallasjon kan variere avhengig av operativsystem.

Installasjon

- MDC-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.

- 1 Klikk på installasjonsprogrammet **MDC Unified**.
- 2 Klikk deretter på **OK**.
- 3 Når skjermbildet **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** vises, klikker du på **Next**.
- 4 I det viste **License Agreement**-vinduet velger du **I accept the terms in the license agreement** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet **Customer Information** som vises, fyller du ut alle informasjonsfeltene og klikker på **Next**.

- 6 I vinduet **Destination Folder** som vises, velger du katalogbanen som du ønsker å installere programmet i, og klikker på **Next**.
 - Hvis katalogbanen ikke er spesifisert, installeres programmet i standard katalogbane.
- 7 I vinduet **Ready to Install the Program** som vises, kontrollerer du katalogbanen som programmet skal installeres i, og klikker på **Install**.
- 8 Installasjonsfremdriften vises.
- 9 Klikk på **Finish** i vinduet **InstallShield Wizard Complete** som vises.
 - Velg **Launch the program** og klikk på **Finish** for å kjøre MDC-programmet med én gang.
- 10 MDC Unified-snarveisikonet opprettes på skrivebordet etter installasjon.
 - MDC-utføringsikonet vises kanskje ikke avhengig av PC-systemet eller produktspesifikasjonene.
 - Trykk på F5 hvis utføringsikonet ikke vises.

Avinstallering

- 1 Velg **Innstillinger > Kontrollpanel** på **Start**-menyen og dobbeltklikk på **Legg til/slett program**.
- 2 Velg **MDC Unified** fra listen og klikk på **Endre/fjern**.

Kapittel 05

Startsidefunksjonen

Denne funksjonen finnes i [Support](#) → [Go to Home](#).

Tilgjengelig ved hjelp av HOME-knappen på fjernkontrollen.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Tilpass oppsettet til flere skjermer som er koblet til for å danne en videovegg.

I tillegg viser du en del av hele bildet eller gjentar samme bilde på hver av de tilkoblede skjermene.

For å vise flere bilder ser du i MDC Hjelp eller brukerhåndboken for MagicInfo. Noen modeller støtter kanskje ikke MagicInfo-funksjonen.

Video Wall

Du kan aktivere eller deaktivere **Video Wall**.

For å organisere en videovegg velger du **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Denne funksjonen deler automatisk en videovegg basert på en matrisekonfigurasjon for videovegg.

Skriv inn videoveggmatrisen.

Videoveggen deles basert på den konfigurerte matrisen. Antall vertikale og horisontale visningsenheter kan være fra 1 til 15.

- En videovegg kan deles inn i maksimalt 225 skjermer.
- Alternativet **Horizontal x Vertical** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Screen Position

For å omorganisere delte skjermer, skal du justere tallet for hvert produkt i matrisen ved hjelp av **Screen Position**-funksjonen.

Hvis du velger **Screen Position**, vises videoveggmatrisen med tallene som er tilordnet produktene som utgjør videoveggen.

Du endrer rekkefølgen for en skjermenhet ved å endre enhetsnummeret og trykke på .

- Maksimalt 225 skjermer kan ordnes i **Screen Position**.
- Alternativet **Screen Position** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.
- Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du sørge for at **Horizontal x Vertical** er konfigurert.

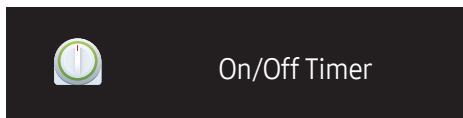
Format

Velg hvordan bilder skal vises på videoveggen.

- **Full**: Vis bilder på fullskjerm.
- **Natural**: Vis bilder med opprinnelig sideforhold.
- Alternativet **Format** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.
- Når du bruker **Video Wall**-modus, anbefaler vi en oppløsning på 1280x720P, 1920x1080P eller 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Du må stille klokken før du kan bruke **Clock Set**.

On Timer

Angi **On Timer** slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslag og på en dag som du har valgt. Strømmen slås på med det angitte volumet eller den angitte inngangskilden.

On Timer: Still tidsuret ved å velge ett av de sju alternativene. Pass på at du angir gjeldende klokkeslett først.

(**On Timer1** – **On Timer 7**)

- **Setup:** Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**.
Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **On Timer** skal slå på produktet.
 - Haken viser hvilke dager du har valgt.
- **Time:** Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.
- **Volume:** Angi ønsket volumnivå. Endre volumnivået med Pil venstre og Pil høyre.
- **Source:** Velg ønsket inngangskilde.


Off Timer

Still tidsuret (**Off Timer**) ved å velge ett av de sju alternativene. (**Off Timer1** – **Off Timer 7**)

- **Setup:** Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**.
Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **Off Timer** skal slå av produktet.
 - Haken viser hvilke dager du har valgt.
- **Time:** Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.

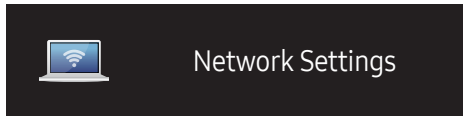
Holiday Management

Tidsuret blir deaktivert i perioder som er spesifisert som ferie.

- **Add Holiday:** Spesifiser perioden du vil legge til som ferie.
Velg start- og sluttdato for ferien som skal legges til, ved hjelp av ▲/▼, og klikk på **Save**.
Perioden blir lagt til på listen over ferier.
 - **Start:** Angi startdatoen for ferien.
 - **End:** Angi sluttdatoen for ferien.
- **Edit:** Velg et ferieelement og endre datoen.
- **Delete:** Slett valgte elementer fra listen over ferier.
- **Set Applied Timer:** Angi at **On Timer** og **Off Timer** ikke skal aktiveres på offentlige helligdager.
 - Trykk på  for å velge innstillingene for **On Timer** og **Off Timer** som du ikke ønsker å aktivere.
 - Valgt **On Timer** og **Off Timer** blir ikke aktivert.

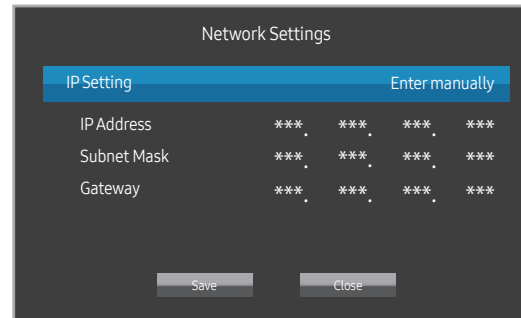
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Vis nettverksinnstillingene.

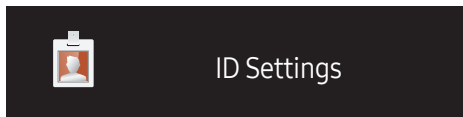
A dark-themed dialog box titled "Network Settings". It has a header bar with "IP Setting" and "Enter manually". Below the header is a table with three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks as placeholders. At the bottom are "Save" and "Close" buttons.

IP Setting	Enter manually			
IP Address	***	***	***	***
Subnet Mask	***	***	***	***
Gateway	***	***	***	***

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Angi IP Address manuelt hvis IP Setting er angitt til Enter manually.
- **Subnet Mask:** Angi Subnet Mask manuelt hvis IP Setting er angitt til Enter manually.
- **Gateway:** Angi Gateway manuelt hvis IP Setting er angitt til Enter manually.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Tilordne en ID til et sett.

Device ID

Angi ID-nummeret til produktet som er koblet til inndatakabelen for mottak av inndatasignaler. (Område: 0–224)

- Trykk på ▲/▼ for å velge et nummer, og trykk på .
- Angi nummeret du ønsker med nummerknappene på fjernkontrollen.

Device ID Auto Set

- Tilordne ID-nummer automatisk for alle tilkoblede produkter.

PC Connection Cable

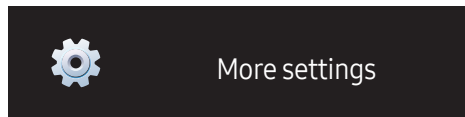
Velg en måte å koble deg til MDC på for å motta MDC-signalet.

- RS232C cable**
Kommuniser med MDC via RS232C-kabelen.
- RJ45(LAN) cable**
Kommuniser med MDC via RJ45-kabelen.

More settings

Skjermmenyen vises.

HOME  → More settings → ENTER 



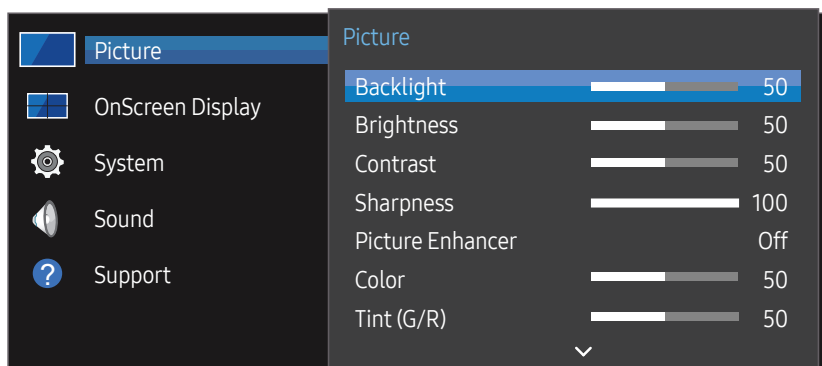
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 06

Skjermjustering

Konfigurer innstillingene for **Picture** (**Backlight**, **Color Tone**, osv).

Oppsettet til menyalternativene for **Picture** kan variere avhengig av produktet.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU  → **Picture** → ENTER 

Produktet har flere alternativer for justering av bildekvaliteten.

- Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.
- Reduksjon av bildets lysstyrke reduserer strømforbruket.

Color Temperature

MENU  → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER 

Juster fargetemperaturen. (Område: 2800K–16000K)

White Balance Settings

MENU  → **Picture** → **White Balance Settings** → ENTER 

Juster fargetemperaturen i bildet slik at hvite gjenstander ser lysere ut.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Velg Color Expert for å ta i bruk PC-kalibreringsinnstillingene.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Juster proporsjonene for hver av de røde, grønne og blå fargene i lyse områder.
- **Reset**: Gjenopprett hvitbalanseinnstillingene til standardverdiene.

Uniformity



MENU  → **Picture** → **Uniformity** → ENTER 

Kalibrer lysstyrken og fargeensartetheten på hver skjerm.

- **Off / On**

— Modell som støttes: VMB-R

Gamma

MENU  → **Picture** → **Gamma** → ENTER 

Juster mellomverdilystyrken for bildet.

Black Equalizer

MENU  → **Picture** → **Black Equalizer** → ENTER 

Juster lysstyrken i de mørke områdene. De mørke områdene blir lysere når de er satt til Høy; lettere å se detaljene.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på produktet.

HDMI Black Level

Velger svartnivået på skjermen for å justere skjermdybden.

- Auto / Low / Normal

— Bare tilgjengelig hvis inndatasignalet fra den eksterne enheten som er koblet til i HDMI-porten, er RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Utvider innsignalområdet for HDMI/DisplayPort-tilkoblinger.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Bruk bildeinnstillingene på alle eksterne enheter som er koblet til enheten, eller bare på gjeldende kilde.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

velg størrelse og sideforhold som vises på skjermen.

Picture Size

Forskjellige alternativer for skjermjustering vises avhengig av gjeldende inngangskilde.

- 16:9: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- 4:3: Angir bildet til grunnleggende (4:3) modus.
 - Ikke angi produktet til 4:3-format over lengre tid.
Kantene som vises til venstre og høyre, eller øverst og nederst på skjermen, kan forårsake bildelagring (brennflekker i skjermen) som ikke dekkes av garantien.
- Original: Vis bilder med opprinnelig bildekvalitet.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Hvis du velger **Picture Off**, slås skjermen av. Volumet blir ikke deaktivert.

Du slår på skjermen ved å trykke på en hvilken som helst knapp med unntak av volum- og strømknappen.

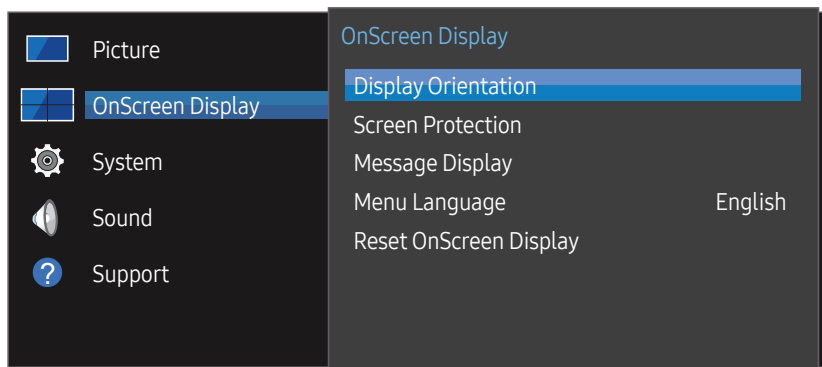
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillingene.

Kapittel 07

OnScreen Display



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Angi retning for menyskjermbildet.

- **Landscape**: Vis menyen i liggende modus (standard).
- **Portrait**: Vis menyen i stående modus på høyre side av produktskjermen.

Source Content Orientation

Angi retningen for innhold fra eksterne enheter som er koblet til produktet.



- **Landscape**: Vis skjermbildet i liggende modus (standard).
 - **Portrait**: Vis skjermbildet i stående modus.
- **Portrait**-retningsmodus støttes ikke når en UHD-oppløsning er i bruk.

Aspect Ratio

Angi at den roterte skjermen skal være enten fullskjerm eller opprinnelig.

- **Full Screen**: Vis den roterte skjermen i fullskjerm.
 - **Original**: Vis den roterte skjermen i opprinnelig sideforhold.
- Bare tilgjengelig når **Source Content Orientation** er angitt til **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

For å begrense faren for at bilder skal brenne seg inn i skjermen, er denne enheten utstyrt med **Pixel Shift**-teknologi som forhindrer skjermminnbrenning.

Pixel Shift flytter bildet litt på skjermen.

Med innstillingen **Pixel Shift** kan du programmere tiden mellom bevegelsene av bildet i minutter.

Pixel Shift

Minimer skjermminnbrenning ved å flytte pikslene litt horisontalt eller vertikalt.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** og **Time** aktiveres bare når **Pixel Shift** er angitt til **On**.
- **Horizontal**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt.
- **Vertical**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt.
- **Time**: Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

Tilgjengelige Pixel Shift-innstillinger og optimale innstillinger.

	Tilgjengelige innstillinger	Optimale innstillinger
Horizontal (piksler)	0 – 4	4
Vertical (piksler)	0 – 4	4
Time (minutt)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— **Pixel Shift**-verdien kan variere avhengig av modell.

— Hvis du viser et stillbilde eller en **4:3**-visning i en lengre periode, kan det føre til skjermminnbrenning. Dette er ikke en defekt i produktet.

Timer

Du kan stille inn tidsuret for **Screen Protection**.

Screen Protection-funksjonen stopper automatisk etter en angitt tidsperiode.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: Vis anti-innbrenningsmønsteret med et angitt intervall.
 - **Interval**: Vis anti-innbrenningsmønsteret i visst lang tid (fra start- til sluttlokkeslettet).
 - Når **Clock Set** er konfigurert, blir **Interval** aktivert.
 - **Period**, **Start Time** og **End Time** aktiveres bare når **Timer** er angitt til **Repeat** eller **Interval**.
- **Period**: Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Protection**.
 - Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Start Time**: Angi starttiden for å aktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time**: Angi sluttiden for å deaktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

Immediate Display

Velg skjermsparerer som skal vises.



- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Når skjermen er innstilt til bildeforholdet 4:3, kan du justere lysstyrken til de hvite sidekantene for å beskytte skjermen.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Velg om kilde-OSD skal vises når inngangskilden endres.

- Off / On

No Signal Message

Velg om intet signal-skjermen skal vises når det ikke registreres et signal.


- Off / On

MDC Message

Velg om MDC-skjermen skal vises når produktet styres av MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen. Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

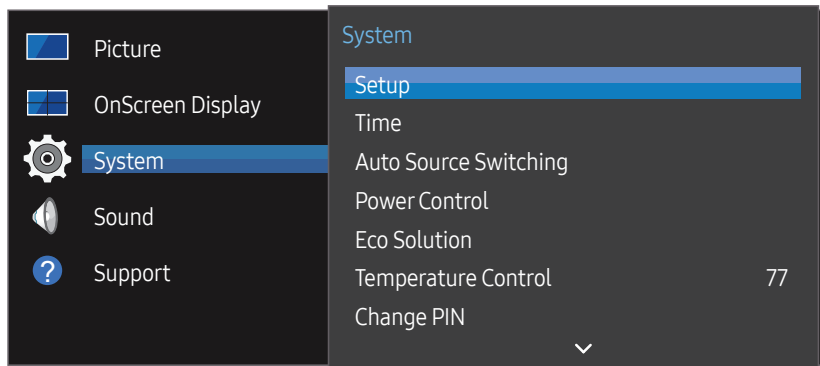
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under OnScreen Display til fabrikkens standardinnstillinger.

Kapittel 08

System



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Endre de opprinnelige innstillingene som var konfigurert da du brukte produktet for første gang.

1 Language

Velg språk for å starte skjermkonfigurasjonen.

2 Display Orientation

Konfigurer menysidens retning.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Velg typen kabel for å koble skjermen til PC-en. Og velg deretter **Next**.

4 Network Settings

Angi IP-innstillingene, og velg deretter **Next**.



5 Clock Set

Angi gjeldende dato og tid, og velg deretter **Next**.

6 Complete

Konfigureringen er fullført og du er klar til å komme i gang.

Time


MENU  → **System** → **Time** → ENTER 

Du kan konfigurere **Clock Set** eller **Sleep Timer**. Konfigurer diverse tidsrelaterte innstillinger.

— Trykk på INFO-knappen hvis du vil vise gjeldende tid.

Clock Set

Velg **Clock Set**. Velg **Date** eller **Time**, og trykk deretter på .

Skriv inn tall med tallknappene, eller trykk på Pil opp og Pil ned. Flytt fra ett tekstfelt til det neste med Pil venstre og Pil høyre. Trykk på  når du er ferdig.

— Du kan angi **Date** og **Time** direkte ved å trykke på tallknappene på fjernkontrollen.

DST

Slår DST-funksjonen (Daylight Saving Time) av eller på.

Off / On

- **Start Date**: Angi startdato for DST.
- **End Date**: Angi sluttdato for DST.
- **Time Offset**: Velg riktig tidsforskjell for din tidssone.

Sleep Timer

Slår automatisk av produktet etter et forvalgt tidsrom.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Velg et tidsrom med Pil opp og Pil ned, og trykk deretter på . Du kan avbryte **Sleep Timer** ved å velge **Off**.

Power On Delay

Når flere produkter kobles til, må du justere påslåingstiden for hvert produkt for å forhindre overbelastning (innen området 0–50 sekunder).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Hvis du slår på skjermen med **Auto Source Switching On** og forrige videokildevalg ikke er aktivt, vil skjermen automatisk søke etter andre videoinngangskilder for aktiv video.

Auto Source Switching

Når **Auto Source Switching** er **On**, blir det automatisk søkt etter aktiv video i skjermens videokilde.

Valget **Primary Source** vil bli aktivert hvis gjeldende videokilde ikke gjenkjennes.

Valget **Secondary Source** blir aktivert hvis ingen primær videokilde er tilgjengelig.

Hvis verken den primære eller sekundære inngangskilden gjenkjennes, utfører skjermen to søk etter en aktiv kilde, hvert søk kontrollerer den primære og deretter den sekundære kilden. Hvis begge søkene mislykkes, returnerer skjermen til den første videokilden og viser en melding om at det ikke finnes noe signal.

Når valget **Primary Source** er angitt til **All**, søker skjermen etter alle videokildeinngangene to ganger etter hverandre mens den ser etter en aktiv videokilde, og returnerer tilbake til den første videokilden i rekkefølgen hvis ingen video blir funnet.

Primary Source Recovery

Velg om den valgte primærinndata-kilden skal gjenopprettes når en primærinndata-kilde aktiveres.

— Funksjonen **Primary Source Recovery** deaktiveres hvis **Primary Source** angis til **All**.

Primary Source

Angi **Primary Source** for den automatiske inngangskilden.

Secondary Source

Angi **Secondary Source** for den automatiske inngangskilden.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Denne funksjonen slår automatisk på produktet med en gang det plugges i. Du trenger ikke trykke på strømknappen.

- **Off / On**

Standby Control

Du kan angi at skjermens standbymodus skal brukes når et inngangssignal mottas.

- **Auto**
Strømsparingsmodus aktiveres hvis ingen inngangssignaler registreres selv om en kildeenhet er koblet til skjermen.
Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke er koblet til noen kildeenhet.
- **Off**
Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.
 - Hvis **No Signal** vises selv om en kildeenhet er tilkoblet, kontrollerer du kabeltilkoblingen.
 - Hvis **No Signal Message** er angitt til **Off**, vises ikke meldingen **No Signal**.
I slike tilfeller angir du **No Signal Message** til **On**.
- **On**
Strømsparingsmodus aktiveres hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.

Remote Configuration

Denne funksjonen holder nettverksstrømmen på når produktet slås av.

- **Off / On**

Power Button

Strømknappen kan stilles til å enten slå på strømmen eller slå på/av strømmen.

- **Power On Only**: Angi strømknappen til å slå på strømmen.
- **Power On/Off**: Angi strømknappen til å slå på/av strømmen.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

Reduser strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Aktiver eller deaktiver lampetidsplanen.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Lysstyrken i panelet vil endres til angitt lysstyrke i **Lamp** ved et bestemt tidspunkt.

Lamp

Justerer lysstyrken i panelet. En verdi opp mot 100 gjør panelet lysere.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Spar strøm ved å slå av enheten når det ikke mottas noe signal fra noen kilde.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Deaktiveres når en tilkoblet PC står i økomodus.

— Produktet vil slå seg automatisk av på et angitt tidspunkt. Tidspunktet kan endres etter ønske.

Auto Power Off

Produktet slås automatisk av hvis du ikke bruker produktet i den angitte perioden.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Denne funksjonen registrerer den interne temperaturen til produktet. Du kan spesifisere temperaturområdet som er godtatt.

Standardtemperaturen er satt til 77 °C.

Anbefalt temperatur for Temperature Control er 75 °C ~ 80 °C (forutsatt at omgivelsestemperaturen er 40 °C).

— Skjermen blir mørkere hvis den gjeldende temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturgrensen. Hvis temperaturen fortsetter å stige, slås produktet av for å hindre overoppheting.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Skjermbildet Change PIN vises.



Velg 4 siffer for PIN-koden og skriv dem inn i Enter a new PIN.. Skriv de samme 4 sifrene én gang til i Enter the PIN again..

Når Confirm-skjermbildet forsvinner, trykker du på OK. Produktet har lagret den nye PIN-koden.

— Standard passord: 0-0-0-0

— Endre PIN-koden for å beskytte enheten din.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Angi den firesifrede PIN-koden. Standard PIN-kode er "0-0-0-0".

Hvis du ønsker å endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Enter PIN**.

— Endre PIN-koden for å beskytte enheten din.

Safety Lock

Det angir sikker låsefunksjon.

- **Off / On**

Alle menyene og knappene på produktet og fjernkontrollen, unntatt **LOCK**-knappen på fjernkontrollen, låses med **Safety Lock**-funksjonen.

Hvis du vil låse opp menyene og knappene, trykker du på **LOCK**-knappen og skriver deretter inn passordet (standardpassord: 0-0-0-0).

Power On Button

Slå på denne funksjonen for å gjøre det mulig å bruke strømknappen på fjernkontrollen til å slå på produktet mens **Safety Lock** er aktivert.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Denne funksjonen brukes til å aktivere tidsforsinkelse for aktivering av en DVI/HDMI-kildeenhet.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Forbedre skjermtilpasningen mellom enheter når du bruker videoveggfunksjonen.

- **Auto / Off / On**

Reset System

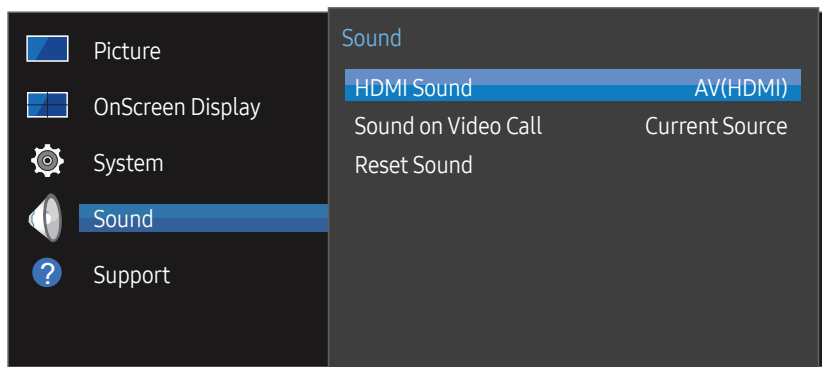
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under System til fabrikkens standardinnstillinger.

Kapittel 09

Lydjustering

Konfigurer lydinnstillingene (**Sound**) for produktet.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER

Velg om du vil lytte fra **AV(HDMI)** eller **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → **Sound** → **Sound on Video Call** → ENTER

Velg hvilken lydutgang som skal brukes under videoanrop.

- **Current Source / Video Call**

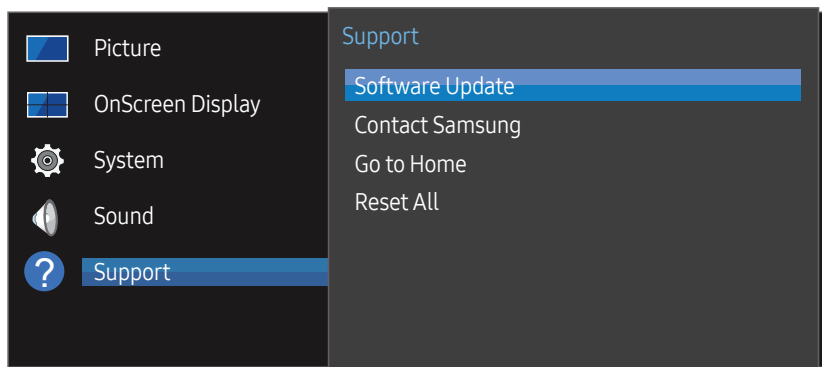
Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → ENTER

Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen. Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

Kapittel 10

Støtte



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → ENTER

Med **Software Update**-menyen kan du oppgradere produktets programvare til nyeste versjon.

- Påse at du ikke slår av strømmen før oppgraderingen er fullført. Produktet slår seg automatisk av og på når programvareoppdateringen er fullført.
- Når du oppgraderer programvaren, returnerer alle video- og lydinnstillinger til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene, slik at du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

Oppdatere via USB-enhet

Last ned oppdateringspakken fra Samsungs nettsted til en USB-lagringsenhet, og koble enheten til produktet for å oppdatere produktets programvare.

- Husk å lagre oppdateringspakken i USB-enhetens øverste katalog. Ellers vil ikke produktet kunne finne oppdateringspakken.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER

Vis denne informasjonen når produktet ikke virker tilfredsstillende, eller når du vil oppgradere programvaren. Du finner informasjon om våre telefonservicesentre og om nedlasting av produkter og programvare.

- Gå til **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Go to Home

Tilgjengelig ved hjelp av HOME -knappen på fjernkontrollen.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

Du finner opplysninger om undermenyalternativer i kapittelet Startsidefunksjonen.

Go to Home for å spille av forskjellig innhold fra en minneenhet eller et tilkoblet nettverk.

Video Wall

Tilpass oppsettet til flere skjermer som er koblet til for å danne en videovegg.

I tillegg viser du en del av hele bildet eller gjentar samme bilde på hver av de tilkoblede skjermene.

For å vise flere bilder ser du i MDC Hjelp eller brukerhåndboken for MagicInfo. Noen modeller støtter kanskje ikke MagicInfo-funksjonen.

On/Off Timer

— Du må stille klokken før du kan bruke On/Off Timer.

Angi On Timer slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslag og på en dag som du har valgt.

Strømmen slås på med det angitte volumet eller den angitte inngangskilden.

Network Settings

Vis nettverksinnstillingene.

ID Settings



Tilordne en ID til et sett.

Trykk på ▲/▼ for å velge et nummer, og trykk på .

More settings

Menyen for bildeinnstillinger vises.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

Kapittel 11

Feilsøkingssveiledning

-
- Følg instruksjonene til høyre for å teste produktet før du ber om service. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

-
- Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis produktet er riktig koblet til PC-en og skjermen forblir slått av, kjører du produktets selvdiagnostikk.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble alle kablene fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis **No Cable Connected** vises, fungerer produktet som normalt.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Not Optimum Mode blir vist en kort stund hvis du velger en modus som overstiger en støttet oppløsning (se Støttede oppløsninger).

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	<p>De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet.</p> <p>Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet.</p> <p>Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon.</p> <p>(Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)</p>

Skjermproblem

Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
No Signal vises på skjermen.	<p>Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel.</p> <p>Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.</p>
Not Optimum Mode vises.	<p>Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.</p> <p>Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.</p>
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Skjermproblem

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv) og prøv på nytt. Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Brightness og Contrast .
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Gå til Picture , og juster White Balance Settings -innstillingene.
Produktet slår seg av automatisk.	Gå til System og kontroller at Sleep Timer er angitt til Off . Hvis en PC er koblet til produktet, kontrollerer du strømstatusen til PC-en. Kontrollerer strømledningen er koblet riktig til produktet og strømuttaket. Hvis signalet fra en tilkoblet enhet ikke registreres, slås produktet automatisk av etter 10–15 minutter.
Bildekvaliteten til produktet er ikke den samme som hos forhandleren der det ble kjøpt.	Bruk en HDMI-kabel for å få HD-bildekvalitet (high definition).

Skjermproblem

Skjermbildet ser ikke normalt ut.	Kodet videoinnhold kan føre til at skjermbildet ser unormalt ut i scener med objekter i rask bevegelse, for eksempel i idrettsarrangementer eller action-filmer.
	Lavt signalnivå eller lav bildekvalitet kan føre til at det ser ut som det er feil på skjermbildet. Dette betyr ikke at det er en feil ved produktet.
	En mobiltelefon innenfor en avstand på én meter kan forårsake statisk elektrisitet på analoge og digitale produkter.
Lysstyrken og fargene ser ikke normale ut.	Gå til Picture og juster skjerminnstillingene, for eksempel Color , Brightness og Sharpness .
	Gå til System , og juster Energy Saving -innstillingene.
	Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene.
Det vises streker (røde, grønne eller blå) på skjermen.	Disse strekene vises når det er en feil i DATA SOURCE DRIVER IC på skjermen. Kontakt et Samsung-servicesenter for å løse problemet.
Skjermbildet er ustabilt og deretter fryser det.	Skjermbildet kan fryse hvis du bruker en annen oppløsning enn den som er anbefalt, eller hvis signalet ikke er stabilt. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til den anbefalte oppløsningen.

Skjermproblem

Skjermbildet kan ikke vises i fullskjerm.

En skalert SD-innholdsfil (4:3) kan forårsake svarte felt på begge sider av et HD-kanalskjermbilde.

En video med et annet sideforhold enn sideforholdet for produktet kan forårsake svarte felt øverst og nederst på skjermen.

Endre innstillingen for skjermstørrelse til fullskjerm på produktet eller kildeenheten.

Lydproblem

Det er ingen lyd.

Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.

Kontroller volumet.

Volumet er for lavt.

Justerer volumet.

Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.

Hvis det er koblet til en HDMI-kabel, kontrollerer du innstillingene for lydutgang på PC-en.

Hvis det brukes en kildeenhet

- Kontroller at lydkabelen er riktig tilkoblet til lydinngangsporten på produktet.
- Kontroller lydutgangsinnstillingene for kildeenheten.
(Hvis for eksempel en HDMI-kabel er koblet til skjermen, kan det være at lydinnstillingen for kabelboksen må endres til HDMI.)

Hvis det brukes en DVI-HDMI-kabel, må du ha en separat lydkabel.

Hvis produktet har en kontakt for hodetelefon, må du kontrollere at det ikke er koblet noe til den.

Koble strømledningen til enheten på nytt. Deretter starter du enheten på nytt.

Lydproblem

Det spraker i høyttalerne.

Kontroller kabeltilkoblingen. Kontroller at det ikke er koblet en videokabel til en lydinngangsport.

Kontroller signalstyrken etter at du har koblet til en kabel.

Lavt signalnivå kan forårsake lydforstyrrelser.

Det høres lyd når volumet er satt til lydløst.

Juster volumet for de eksterne høyttalerne.

Lydinntstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet.

Hvis du endrer volumet for produktet eller setter det til lydløst, har det ingen virkning på en ekstern forsterker(dekoder).

Fjernkontrollproblem

Fjernkontrollen fungerer ikke.

Kontroller at batteriene sitter riktig på plass (+/-).

Kontroller om batteriene er tomme.

Se etter strømfeil.

Kontroller at strømledningen er tilkoblet.

Sjekk om noen spesiallys eller neonskilt er slått på i nærheten.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.

Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Andre problemer

Produktet lukter som plast.	Plastlukten er normal og forsvinner med tiden.
Skjermen ser ut til å ha en helning.	Ta stativet av produktet og sett det på igjen.
Lyd eller bilde kuttes ut med ujevne mellomrom.	Kontroller kabeltilkoblingen og koble den til igjen om nødvendig.
	Hvis du bruker en svært hard eller tykk kabel, kan det skade lyd- og videofiler. Kontroller at kablene er fleksible nok til å sikre bestandighet. Når produktet monteres på en vegg, anbefales det å bruke rettvinklede kabler.
Det er små partikler på kantene på produktet.	Partiklene er en del av produktdesignen. Det er ikke feil på produktet.
Når jeg prøver å endre oppløsningen for PC-en, vises meldingen Mode not Supported .	Meldingen Mode not Supported vises hvis oppløsningen for inndatakilden overstiger maksimal oppløsning for skjermen. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til en oppløsning som støttes på skjermen.
Det er ingen lyd fra høyttalerne i HDMI-modus når en DVI-HDMI-kabel er tilkoblet.	DVI-kabler overfører ikke lyddata. Lydkabelen må kobles til riktig inngangskontakt for at lyden skal aktiveres.
HDMI Black Level fungerer ikke riktig på en HDMI-enhet med YCbCr-utgang.	Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en kildeenhet, for eksempel en DVD-spiller og STB, er koblet til produktet via en HDMI-kabel (RGB-signal).
Det er ingen lyd i HDMI-modus.	Viste bildefarger kan virke unormale. Bilde eller lyd er kanskje ikke tilgjengelig. Dette kan oppstå hvis en kildeenhet som bare støtter en eldre versjon av HDMI-standarden, kobles til produktet. Hvis disse problemene oppstår, kobler du til en lydkabel sammen med HDMI-kabelen.
	Noen PC-grafikkort gjenkjenner kanskje ikke automatisk HDMI-signaler som ikke omfatter lyd. I slike tilfeller velger du en lydinngang manuelt.

Andre problemer

HDMI-CEC fungerer ikke.

Dette produktet støtter ikke HDMI-CEC-funksjonen.

Hvis du vil bruke flere eksterne enheter som er kompatible med HDMI-CEC-funksjonen, og som er koblet til HDMI1- og HDMI2-portene på produktet, må du slå av HDMI-CEC-funksjonene på alle de eksterne enhetene. Eksterne enheter omfatter Blu-ray og DVD-spillere.

Hvis du bruker en ekstern enhet med aktivert HDMI-CEC-funksjon, kan det automatisk stoppe andre eksterne enheter.

Hvis du vil endre HDMI-CEC-innstillingene, kan du se i brukerhåndboken for enheten eller kontakte produsenten av enheten for å få hjelp.

IR-sensoren fungerer ikke.

- Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en kildeenhet, for eksempel en DVD-spiller og STB, er koblet til produktet via en HDMI-kabel (RGB-signal).

Når du starter PC-en på nytt når inngangskilden er angitt til **DisplayPort** vises ikke BIOS- og oppstartsskjermbildet.

- Start opp PC-en etter at produktet er slått på, eller når inndatakilden ikke er **DisplayPort**.

Kapittel 12

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn		VM55B-R	VH55B-E
Skjerm	Størrelse	Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm)	Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm)
	Visningsområde	1209,6 mm (H) x 680,3 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Modellnavn		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Skjerm	Størrelse	Klasse 46 (45,9 tommer / 116,8 cm)	Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm)
	Visningsområde	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Strømforsyning		AC100-240V~ 50/60Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.
Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Når dekselet installeres, bør innetemperaturen være 35 °C eller lavere. Luftfuktighet : 10 % - 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Luftfuktighet : 5 % - 95 %, ikke-kondenserende * Gjelder før produktpakningen er åpnet.

- Plug-and-Play
Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.
- På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.
- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.
- Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung.
- Hvis du vil se energimerkingsinformasjonen for dette produktet på European Product Registry for Energy Labelling (EPREL), kan du gå til https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** der ***** er produktets EPREL-registreringsnummer. Du finner registreringsnummeret på klassifiseringsetiketten på produktet.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Merk at skjermen ikke kan vise innhold hvis signalet fra PC-en ikke er en av standardsignalmodusene. Se håndboken for grafikkortet ditt og konfigurer det som følger.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

Kapittel 13

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker må gi instruksjoner om hvordan produktet skal brukes eller ganske enkelt justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis kunden ber om instruksjoner om hvordan et produkt fra et annet selskap skal brukes.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv.)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Forhindring av bildeinnbrenning

Hva er bildeinnbrenning?

Innbrenning av bilder skal ikke skje når panelet fungerer normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis panelet viser et fast mønster i lengre tid, kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i pikslene som kontrollerer de flytende krystallene.

En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg.

- ⊘ Denne informasjon er en veiledning for å unngå bildeinnbrenning. Hvis du viser et fast bilde i lang tid, kan det forårsake bildeinnbrenning. Problemet omfattes ikke av garantien.

Anbefalte tiltak for å hindre innbrenning av bilder

Hvis du viser et fast bilde i lang tid, kan det forårsake innbrente bilder eller flekker. Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, bør du slå det av, aktivere strømsparingsmodus eller bruke en skjermsparer med bevegelig bilde.

- Endre fargene med jevne mellomrom.



- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.
- Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart-hvitt eller svart-grått).



Lisens



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.

For informasjon om Lisensmerknad for åpen kilde, kontakt Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
