

Brugervejledning

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

Farven og udseendet kan – afhængigt af produktet – være anderledes, og indholdet i brugervejledningen kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre ydelsen.

Der kan opkræves et administrationsgebyr i følgende situationer:

- (a) Hvis en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).
- (b) Hvis du indbringer enheden til et reparationscenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).

Du bliver informeret om størrelsen på administrationsgebyret, inden teknikeren kommer på besøg.

Indholdsfortegnelse

Inden produktet anvendes

Sikkerhedsforanstaltninger	5
Sikkerhedssymboler	5
Elektricitet og sikkerhed	6
Installation	7
Betjening	9
Forholdsregler ved håndtering af panelet	11
Rengøring	12
Opbevaring og vedligeholdelse	12

Forberedelser

Kontrol med komponenterne	13
Komponenter	13
Dele	14
Bagside	14
Fjernbetjening	15
Tilslutning med et IR-stereokabel (sælges separat)	17
Inden installation af produktet (installationsvejledning)	18
Skift mellem stående og liggende visning	18
Ventilation	18

Installation af vægmonteringen	19
Klargøring før installation af vægmontering	19
Installation af vægmonteringen	19
Specifikationer til vægbeslag (VESA)	20

Tilslutning og brug af en kildeenhed

Inden tilslutning	21
Kontroller inden tilslutning	21
Tilslutning til en pc	21
Tilslutning med et DVI-kabel (digital type)	21
Tilslutning med et HDMI-DVI-kabel	22
Tilslutning med et HDMI-kabel	22
Tilslutning med et DP-kabel	23
Tilslutning til en videoenhed	24
Tilslutning med et HDMI-DVI-kabel	24
Tilslutning med et HDMI-kabel	25
Tilslutning til et lydsystem	25
Tilslutning af LAN-kablet	26
Skift af indgangskilden	27
Source	27

Styring af flere skærme

Kabeltilslutning	28
RS232C-kabel	28
LAN-kabel	29
Tilslutning	31
Kontrolkoder	32
Brug af MDC	39
Installation/afinstallation af MDC-program	39

Hjemmefunktion

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

Indholdsfortegnelse

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

Skærmjustering

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

Indholdsfortegnelse

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

Support

Software Update	61
Opdatere via USB-enhed	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

Problemløsningsvejledning

Betingelser, inden du kontakter Samsungs servicecenter	63
Afprøvning af produktet	63
Kontrol af opløsning og frekvens	63
Kontroller følgende.	64

Specifikationer

Generelt	71
Forudindstillede timertilstande	73

Appendiks

Ansvar for betalingservice (omkostning for kunderne)	74
Produktet er ikke defekt	74
En produktskade, som kunden har forårsaget	74
Andet	74
Beskyttelse mod efterbilleder	75
Hvad er efterbilleder?	75
Anbefalede fremgangsmåder mod forebyggelse	75
Licens	76





Kapitel 01







Inden produktet anvendes

Sikkerhedsforanstaltninger

Følgende sikkerhedsanvisninger er med til at sikre din personlige sikkerhed og forhindre skader på ejendom. Læs nedenstående for at sikre, at produktet anvendes korrekt.

Sikkerhedssymboler

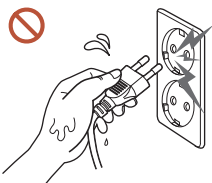
Symbol	Navn	Betydning
	Advarsel!	Der kan opstå alvorlig eller dødelig personskade, hvis instruktionerne ikke følges.
	Forsigtig!	Der kan opstå personskade eller beskadigelse af ejendom, hvis instruktionerne ikke følges.
	Forbud	Forsøg ALDRIG dette.
	Anvisning	Følg vejledningerne.

FORSIGTIG!			
RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. MÅ IKKE ÅBNES.			
FORSIGTIG: DÆKSLET MÅ IKKE AFMONTERES, DA DET ØGER RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD.(OG BAGSIDEN) DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, SOM SKAL SERVICERES. AL SERVICEARBEJDE SKAL UDFØRES AF KVALIFICEREDE MEDARBEJDERE.			
	Dette symbol indikerer, at der findes højspænding inden i. Det er farligt med enhver form for kontakt med nogen intern del i dette produkt.		Vekselstrømsspænding: Nominel spænding, der er mærket med dette symbol, er vekselstrømsspænding.
	Dette symbol angiver, at vigtige dokumenter om betjening og vedligeholdelse er vedlagt dette produkt.		Jævnstrømsspænding: Nominel spænding, der er mærket med dette symbol, er jævnstrømsspænding.
	Klasse II-produkt: Dette symbol angiver, at der ikke kræves en sikkerhedsforbindelse til elektrisk jord (jordforbindelse). Hvis dette symbol ikke findes på et produkt med en ledning til elnettet, SKAL produktet have en pålidelig forbindelse til beskyttende jordforbindelse.		Forsigtig! Se brugervejledning: Dette symbol anmoder brugeren om, at se brugervejledningen for yderligere sikkerhedsrelaterede oplysninger.

Elektricitet og sikkerhed

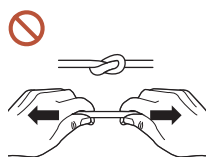
— Følgende billeder er kun vejledende. Virkeligheden kan afvige fra det, der vises på billederne.

Advarsel!



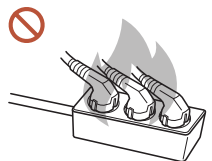
Rør ikke ved strømstik med våde hænder.

Ellers kan der opstå elektrisk stød.



Strømkablet må ikke bøjes eller trækkes i med magt. Vær forsigtig med ikke at anbringe strømkablet under en tung genstand.

Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand på grund af et beskadiget kabel.



Der må ikke sluttes flere produkter til samme stikkontakt.

Overophedede stikkontakter kan medføre brand.



Sæt strømstikket helt ind, så den ikke sidder løst.

En løs forbindelse med medføre brand.



Rengør evt. støv omkring stikbenene på strømstikket og stikkontakten med en tør klud.

Der kan opstå brand.



Slut strømstikket til en stikkontakt med jordforbindelse. (Undtagen enheder, der ikke har jordforbindelse)

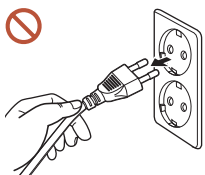
Der kan opstå elektrisk stød eller personskader.



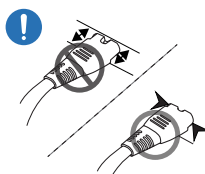
Brug ikke et beskadiget strømstik eller en løs stikkontakt.

Der kan opstå elektrisk stød eller brand.

Forsigtig!



Hold i stikket, når du tager strømkablet ud af stikkontakten.
Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Sørg for at tilslutte strømkablet korrekt i porten.

Hvis strømkablet ikke sluttes korrekt til porten, kan den frakobles utilsigtet, eller der er risiko for overophedning pga. overspænding, hvilket kan medføre sikkerhedsulykker.



Brug kun det strømkabel, der leveres sammen med produktet fra Samsung. Brug ikke strømkablet sammen med andre produkter.

Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Hold den stikkontakt, som strømledningen er tilsluttet til, fri.

Hvis der opstår et problem med produktet, skal strømkablet tages ud, så strømmen til produktet afbrydes helt. Bemærk, at produktet ikke slukkes fuldstændigt, når du trykker på strømknappen på fjernbetjeningen.

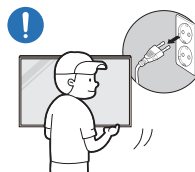


Strømkablet må ikke tages ud, mens produktet anvendes.

Produktet kan blive beskadiget af elektrisk stød.

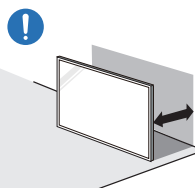
Installation

Advarsel!



Inden du flytter produktet, skal du slukke på afbryderen og tage strømledningen og alle andre tilsluttede kabler ud.

Beskadigelse af kablet kan medføre brand eller elektrisk stød.



Når produktet monteres, skal det stilles et stykke ud fra væggen, så der er tilstrækkelig ventilation.

En forhøjet indvendig temperatur kan medføre en brand.



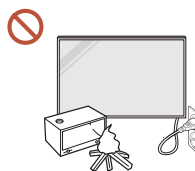
Produktet må ikke monteres på et dårligt ventileret sted som f.eks. en hyld eller et skab.

En forhøjet indvendig temperatur kan medføre en brand.



Hold plastemballagen uden for børns rækkevidde.

Hvis børn misbruger plastemballagen, er der fare for kvælning.



Strømkablet (DC-strømforsyningen) og produktet må ikke monteres i nærheden af varmekilder.

(Stearinlys, varmebaserede insektværn, cigaretter, sprayflasker, varmeanordninger, steder med direkte sollys m.m.)



Når produktet monteres, skal det fastgøres sikkert, så det ikke falder ned.

Hvis produktet ikke er fastgjort sikkert, og et barn berører det under leg, kan produktet falde ned, hvilket kan kvæste barnet eller beskadige produktet.



Produktet må ikke monteres i et køkken eller i nærheden af køkkenbordet.

Madolie eller oliedampe kan beskadige eller gøre produktet deformt.



Få en tekniker til at montere vægbeslaget.

Montering ved en ikke-kvalificeret person kan medføre personskader. Brug kun godkendte kabinetter.

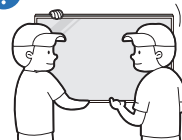


Hvis produktet monteres på et usædvanligt sted, kan omgivelserne forårsage et seriøst kvalitetsproblem. Derfor bør du kontakte Samsungs servicecenter inden monteringen.

(Steder, der genererer fint støv, steder, hvor der anvendes kemikalier, steder med for høje eller lave temperaturer, steder med megen fugt eller vand, transportudstyr som f.eks. køretøjer, lufthavne og stationer, der anvendes kontinuerligt i lang tid m.m.)



Forsigtig!



Når du løfter og flytter produktet, må du ikke røre ved skærmen. Sørg også for, at mindst to personer er med til at løfte og flytte.

Produktet kan falde ned og forårsage skader på personer eller produktet.



Produktet må ikke lægges ned på forpartiet.

Skærmen kan blive beskadiget.



Hvis skærmen udsættes for direkte sollys i længere tid, kan der opstå misfarvninger af skærmen.

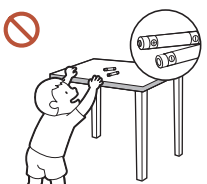
Betjening

⚠ Advarsel!



Hvis produktet afgiver en underlig lyd, en brændt lugt eller røg, skal du straks tage strømstikket ud og kontakte Samsungs servicecenter.

Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Hold batterierne til fjernbetjeningen og små tilbehørsdele uden for børns rækkevidde. Sørg for, at børn ikke sluger nogen af disse.

Hvis et barn har haft batteriet i munden, skal du øjeblikkeligt søge læge.



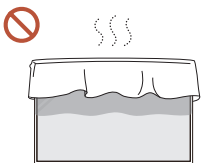
Hvis produktet tabes eller dets udseende har taget skade, skal du slukke på afbryderen og tage strømledningen ud. Kontakt derefter Samsungs servicecenter.

Fortsat brug kan medføre elektrisk stød eller brand.



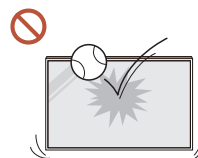
Flyt ikke produktet ved at trække i strømkablet eller andre kabler.

Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand på grund af et beskadiget kabel.



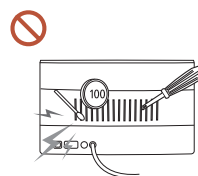
Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret af duge eller gardiner.

En forhøjet indvendig temperatur kan medføre en brand.



Produktet må ikke udsættes for stød.

- Ellers kan skærmen tage skade.
- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Du må ikke indsætte metalgenstande (spisepinde, mønter, hårspænder osv.) eller genstande, der kan brænde nemt (papir, tændstikker osv.), i produktet (via ventilationsåbningen eller ind-/udgangsporte osv.).

- Hvis der trænger fremmede substanser ind i produktet, skal du slukke for det og tage strømledningen ud. Kontakt derefter Samsungs servicecenter.

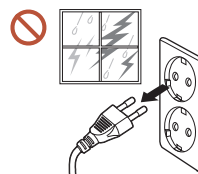
- Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.



Du må ikke sætte genstande, der indeholder væske (vaser, kander, flasker osv.), eller metalgenstande oven på produktet.

- Hvis der trænger fremmede substanser som f.eks. vand ind i produktet, skal du sørge for at frakoble strømledningen. Kontakt derefter Samsungs servicecenter.

- Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.



Når det lyner eller tordner, skal du slukke for produktet og frakoble strømledningen.

Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



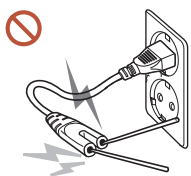
Der må ikke efterlades tunge genstande eller ting, som børn kan lide (legetøj, slik osv.), oven på produktet.

Produktet eller tunge genstande kan falde ned, når børn rækker ud efter legetøjet eller slik, og kan medføre alvorlig personskaade.



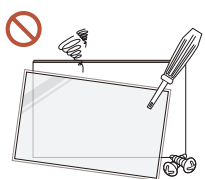
Undlad at hænge i eller klatre på produktet.

- Produktet kan falde ned og forårsage livsfarlige kvæstelser.
- Vær særligt opmærksom på, at børn ikke hænger i eller klatrer på produktet.



Når strømstikket er sluttet til en stikkontakt, må du ikke indsætte en spisepind eller en anden ledende genstand ind i en anden stikkontakt. Desuden må du ikke berøre stikkets ben umiddelbart efter, at stikket er taget ud af stikkontakten.

Ellers kan der opstå elektrisk stød.



Der er højspænding inde i produktet. Du må aldrig selv adskille, reparere eller ændre produktet.

- Kontakt Samsungs servicecenter for reparationer.
- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Hvis der konstateres en gaslækage, må du ikke røre ved produktet eller strømstikket. Sørg for at lufte lokalet ud omgående.

Gnister kan medføre en eksplosion eller brand.

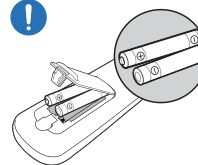


Brug ikke luftbefugtere omkring produktet.

Der kan opstå elektrisk stød eller brand.

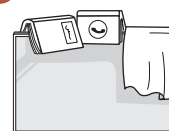


Forsigtig!



Isæt batterierne, så polariteten (+, –) vender korrekt.

Hvis polariteten er forkert, er der risiko for, at batteriet revner, eller at væsken i batteriet kan lække. Dette kan medføre forurening eller beskadigelse af omgivelserne, brand eller personskader.



Der må ikke placeres tunge genstande på produktet.

Der kan opstå produktfejl eller personskader.



Når produktet ikke anvendes gennem længere tid pga. ferie eller af andre årsager, skal du tage strømledningen ud af stikkontakten.

Ophobning af støv kan sammen med varme medføre brand, elektrisk stød eller strømafledning.



Brug produktet ved den anbefalede opløsning og frekvens.

Dit syn kan forringes.



Batterierne (og genopladelige batterier) er ikke almindeligt affald og skal returneres til genbrug. Kunden er ansvarlig for returnering af de brugte eller genopladelige batterier til genbrug.

Kunden kan returnere de brugte eller genopladelige batterier til et offentligt genbrugscenter eller til en forretning, der sælger samme type batteri eller genopladeligt batteri.

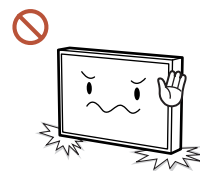


Du bør hvile øjnene mindst 5 minutter for hver time, du bruger produktet.

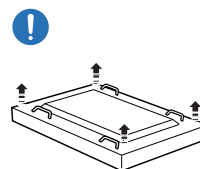
Det kan lindre trætte øjne.

- ❗ Efterlader du skærmen med et fast billede i lang tid, kan der forekomme efterbilleder eller defekte pixels.
Når produktet ikke anvendes gennem længere tid, skal du aktivere strømsparetilstanden eller indstille pauseskærmen, så den viser et billede i bevægelse.
- ❗ Du må ikke bruge eller opbevare brændbar spray eller brændbare stoffer nær produktet.
Det kan medføre eksplosion eller brand.
- ⊘ Brug kun de anførte standardiserede batterier, og brug ikke et nyt batteri og et brugt batteri samtidig.
Ellers kan batterierne blive beskadiget eller forårsage brand, personskade eller skade som følge af, at den indre væske lækker.
- ⊘ Undlad at betragte produktets skærm for tæt på og gennem længere tid.
Dit syn kan forringes.
- ⊘ Produktet må ikke løftes eller flyttes, mens det er i brug.
- ⊘ Rør ikke ved skærmen, når produktet har været tændt i længere tid, da den kan blive varm.
- ⊘ Når du bruger hovedtelefoner eller øretelefoner, må du ikke skrue for højt op for lyden eller bruge dem i længere tid.
Ellers risikerer du at beskadige hørelsen.

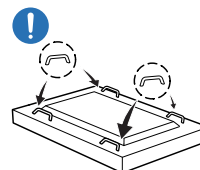
Forholdsregler ved håndtering af panelet



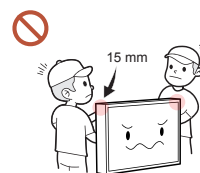
Stil ikke produktet som vist på billedet. Panelet er skrøbeligt og kan tage skade.



Læg produktet ned for at håndtere det som vist på billedet. (emballagen kan bruges).



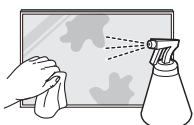
Sørg for at bruge håndtagene på bagsiden, når du flytter produktet.



Tag ikke fat i noget område af produkt, der befinder sig inden for 15 mm af fronten.

Rengøring

⚠ Advarsel!



Der må ikke sprøjtes vand eller rengøringsmiddel direkte på produktet.

- Produktets overflade kan tage skade, eller mærkerne kan blive visket ud.
- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.

⚠ Forsigtig!



Når du rengør produktet, skal du tage strømstikket ud og aftørre forsigtigt med en blød, tør klud, f.eks. en mikrofiber- eller bomuldsklud, for at undgå ridser.

Produktets overflade kan tage skade, eller mærkerne kan blive visket ud.



Sørg for at bruge en blød, tør klud, f.eks. en mikrofiber- eller bomuldsklud, da produktets overflade og skærmen er følsomme over for ridser.

Fremmede substanser kan nemt ridse produktets overflade eller skærmen.



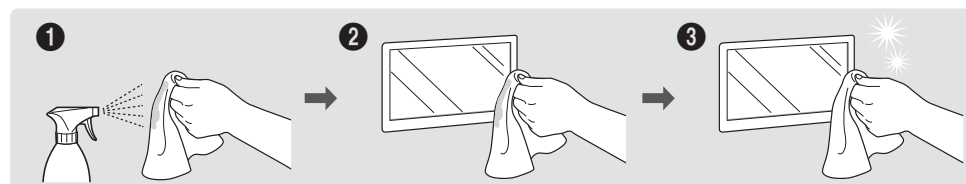
Brug ikke kemikalier med alkohol, opløsningsmiddel eller overfladebehandlingsmiddel, f.eks. voks, rensebenzin, fortyndingsmiddel, pesticider, luftfrisker, smøremiddel eller rensemiddel, på produktet.

Produktets yderside kan blive misfarvet eller revne, skærmens overflade kan skalle, eller mærkerne kan blive visket ud.

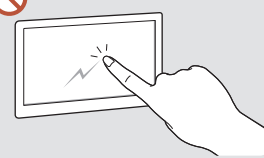
Opbevaring og vedligeholdelse

Rengøring af ydersiden og skærmen

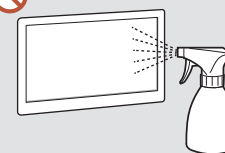
Aftør overfladen med en let fugtig, blød klud, og aftør derefter med en tør klud.



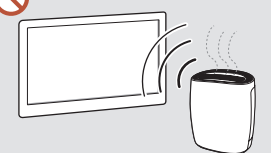
Forholdsregler



Undlad at ridse skærmen med neglene eller skarpe genstande. Ridser kan efterlade mærker eller beskadige produktet.



Der må ikke sprøjtes vand direkte på nogen dele af produktet. Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand, hvis der trænger vand ind i produktet.



På grund af egenskaberne i højglansprodukter kan det forårsage hvide pletter på produktet, hvis du bruger en UV-luftfugter i nærheden.

- Hvis du fjerner en mærkat på skærmen, kan det efterlade limrester. Rengør limresterne, inden du tager skærmen i brug.
- Undlad at trykke hårdt på produktet eller gnide det. Ellers risikerer du at beskadige produktet.
- Skærmen må ikke aftørres med kemikalier. Ellers kan der opstå produktfejl.
- Kontakt servicecenteret, hvis produktet skal rengøres indvendigt (der opkræves servicegebyr).

Kapitel 02

Forberedelser

Kontrol med komponenterne

- Kontakt forhandleren, hvor du købte produktet, hvis der mangler nogle komponenter.
- Udseendet af komponenterne kan være anderledes end på de viste billeder.
- Der medfølger ikke en sokkel til produktet. Hvis du vil montere et stativ, kan du købe et separat.
- Ved hjælp af RS232C-adapteren kan du tilslutte en anden skærm via et RS232C-kabel af typen D-SUB (9 ben).

Komponenter

- Komponenter kan variere på forskellige geografiske steder.



Hurtig opsætningsvejledning



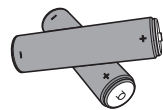
Garantikort
(ikke til rådighed visse steder)



Lovgivningsmæssig vejledning



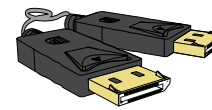
Strømkabel



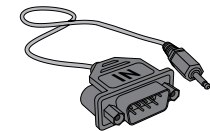
Batterier (AAA x 2)
(ikke til rådighed visse steder)



Fjernbetjening



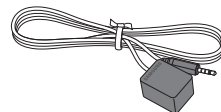
DP-kabel



RS232C-adapter



Adapter til vægbeslag x 4 /
Skrue x 4

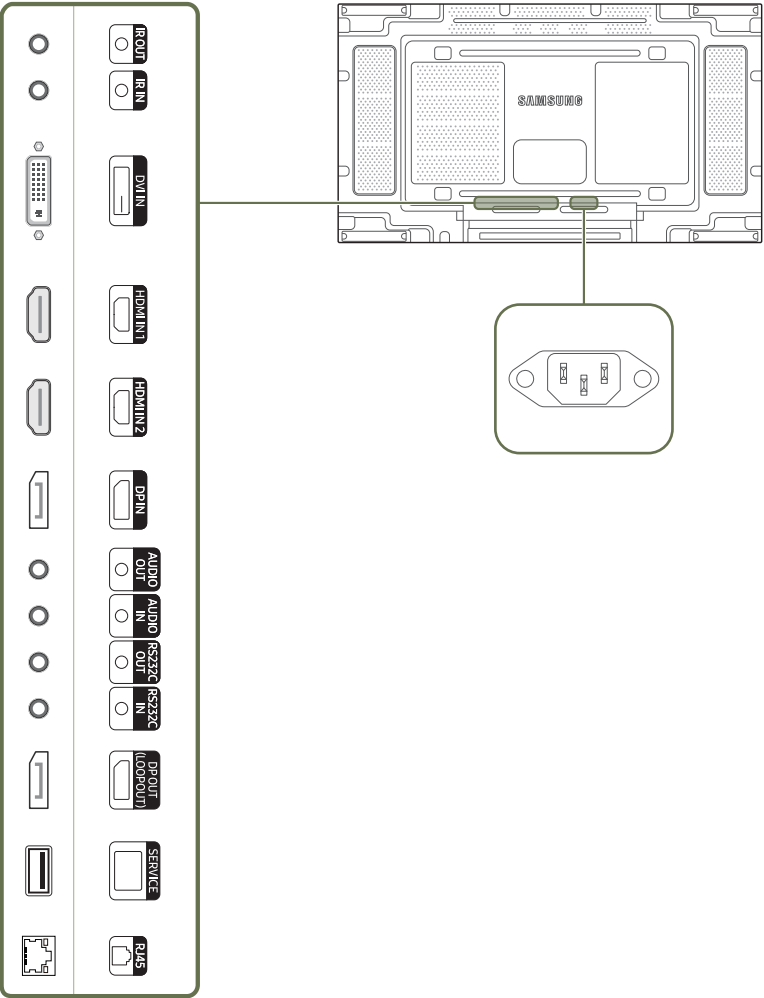


Eksternt IR-kabel
(ikke til rådighed visse steder)

Dele

Bagside

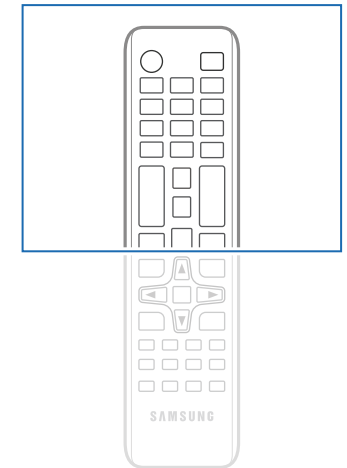
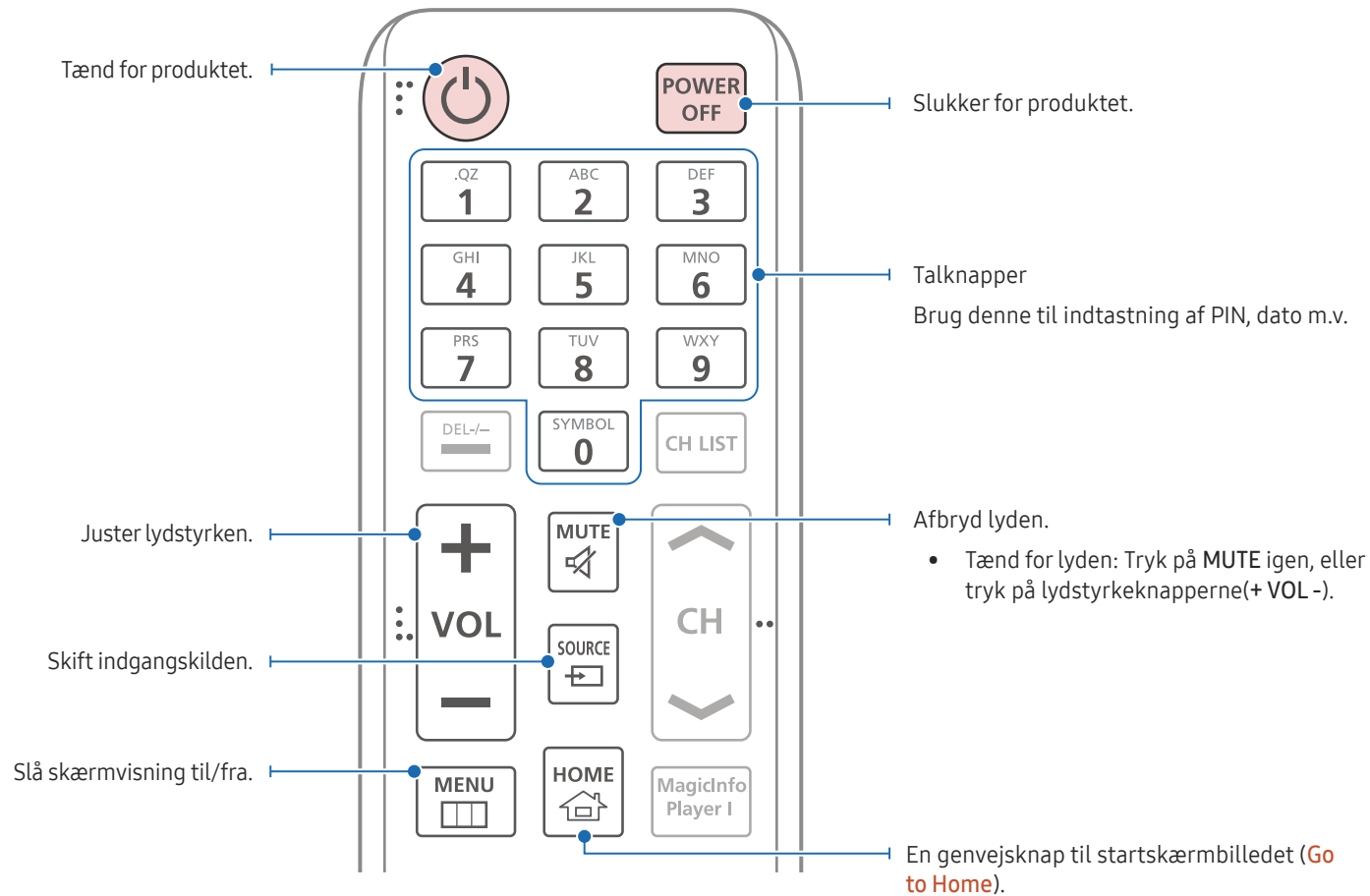
— Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste.
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



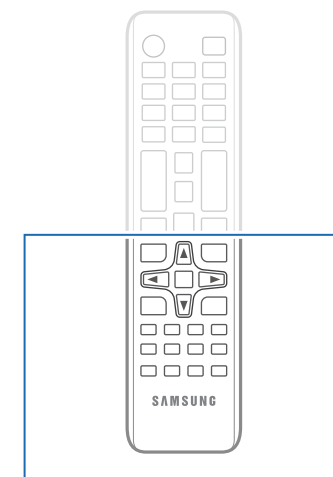
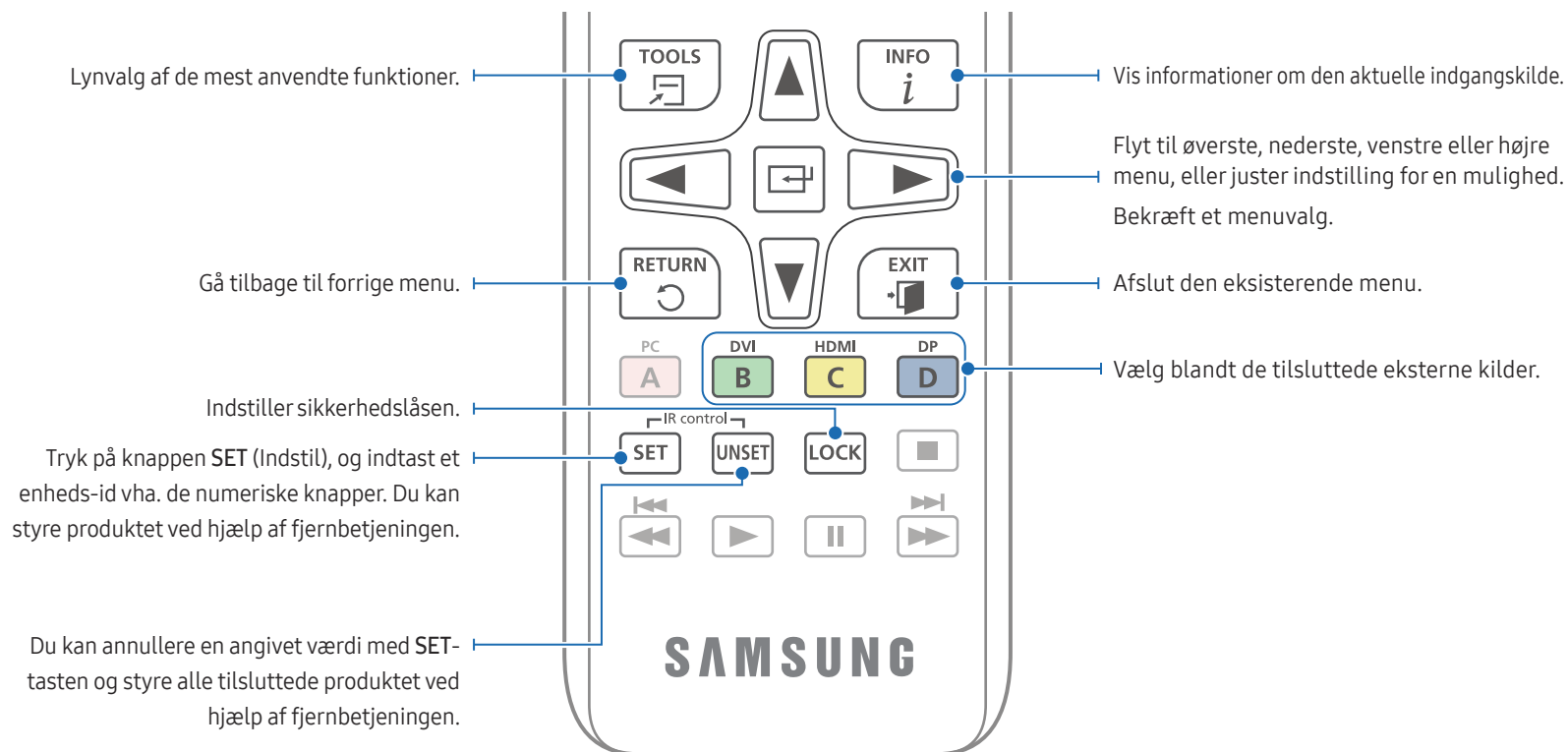
Port	Beskrivelse
IR OUT	Modtager fjernbetjeningssignalet via det eksterne sensorkort og sender signalet via LOOP OUT.
IR IN	Leverer strøm til eksterne sensorkort eller modtager signalet fra lysføleren.
DVI IN	Sluttes til en kildeenhed med et DVI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Tilsluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel.
DP IN	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lydkabel.
AUDIO IN	Modtager lyd fra en kildeenhed via et lydkabel.
RS232C OUT	Sluttes til flere produkter via et serielt kabel. — Der medfølger ikke et serielt kabel til produktet. Kontakt din udbyder for at købe et.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
DP OUT (LOOP OUT)	Tilsluttes til et andet produkt med et DP-kabel. — Når skærmene tilsluttes via DP Loopout, anbefales det at anvende DP-kablet, der fulgte med pakken. — Denne port anvender en algoritme, som er specifik for UHD-opløsningens input og output. Denne port er ikke kompatibel med skærme, der har FHD-indholdsspecifikke DP Loopout-porte. Det anbefales, at der oprettes forbindelse til loopout-porte mellem de samme modeller.
SERVICE	Beregnet til serviceteknikere.
RJ45	Tilsluttes til MDC med et LAN-kabel. (10/100 Mbps)

Fjernbetjening

- Brug af andre visningsenheder i samme område som fjernbetjeningen til dette produkt kan betyde, at andre visningsenheder fejlagtigt styres.
- En knap uden en beskrivelse på billedet nedenfor understøttes ikke på produktet.

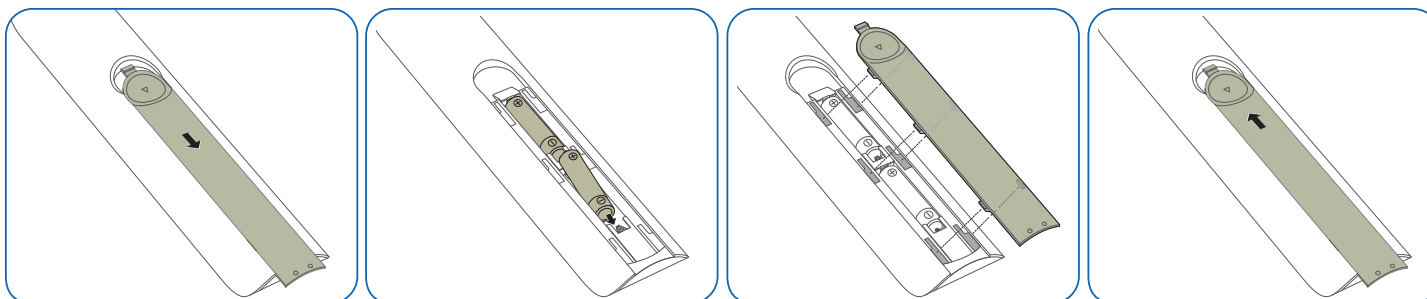


- Fjernbetjeningens funktionsknapper kan variere for forskellige produkter.



– Fjernbetjeningens funktionsknapper kan variere for forskellige produkter.

Sådan isættes batterierne i fjernbetjeningen (AAA x 2)



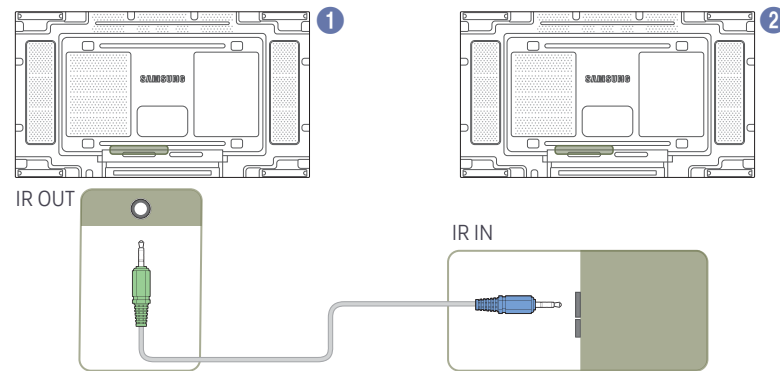
Tilslutning med et IR-stereokabel (sælges separat)

Sørg for at tilslutte det eksterne IR-kabel, mens produktet er slukket. Tænd derefter for produktet.

Styring af flere skærmprodukter via fjernbetjeningen

- Tilslut porten IR OUT på produktet til porten IR IN på det andet skærmprodukt ved hjælp af det særlige stereokabel.
- En kommando, der sendes fra fjernbetjeningen, der er rettet mod produkt ① modtages af både skærmprodukt ① og ②.

— Udseendet kan være forskelligt, afhængigt af produktet.

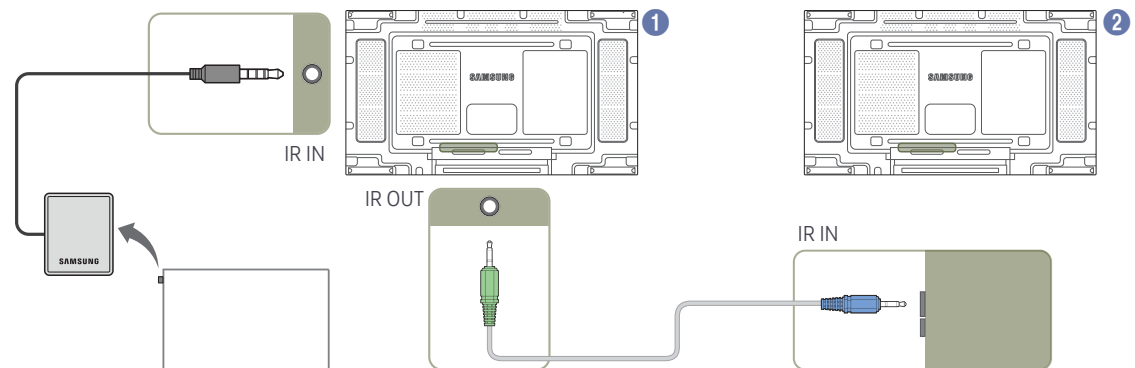


Styring af flere skærmprodukter via et eksternt IR-kabel

- En kommando, der sendes fra fjernbetjeningen, der er rettet mod produktet ① (som det eksterne IR-kabel er sluttet til), modtages af begge skærmprodukter ① samt ②.

— Udseendet kan være forskelligt, afhængigt af produktet.

— Det eksterne IR-kabel kan placeres på siden af produktet i den udstrækning, som kablets længde tillader.



Inden installation af produktet (installationsvejledning)

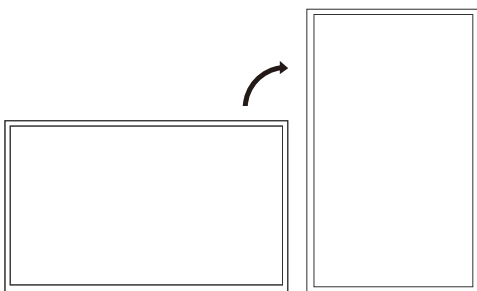
For at undgå personskade skal denne anordning fastgøres sikkert til gulvet/væggen i henhold til installationsvejledningen.

- Sørg for, at vægbeslaget monteres af en autoriseret montør.
- Ellers kan det falde ned og medføre personskade.
- Sørg for at installere det angivne vægbeslag.

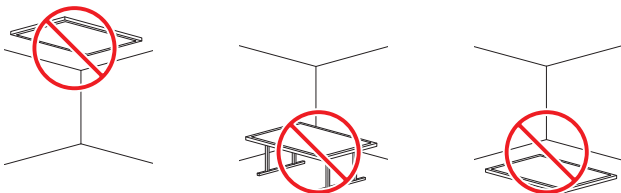
Skift mellem stående og liggende visning

— Kontakt Samsungs kundeservicecenter for flere detaljer.

- Roter produktet med uret for at anvende det lodret (portrættilstand).



— Denne model må ikke installeres på et loft, på et gulv eller på et bord.



Ventilation

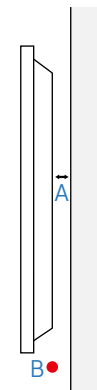
— Kontakt Samsungs kundeservicecenter for flere detaljer.

Installation på en lodret væg

A Mindst 40 mm

B Omgivende temperatur: Under 35°C

- Ved installation af produktet på en lodret væg: Sørg for mindst 40 mm luft mellem produktet og væggen til ventilation, og sørg for, at den omgivende temperatur ikke overstiger 35°C.



Installation på en skrå væg

Plan

A Mindst 40 mm

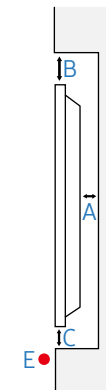
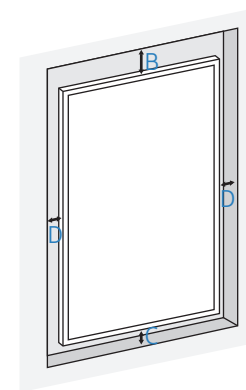
B Mindst 70 mm

C Mindst 50 mm

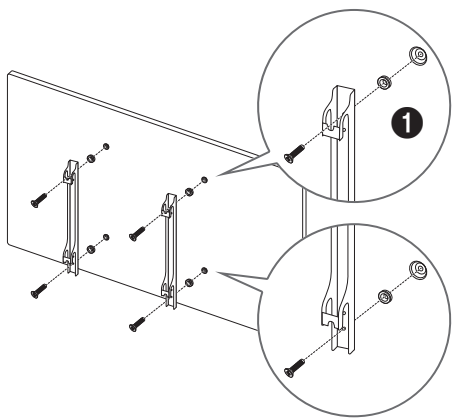
D Mindst 50 mm

E Omgivende temperatur: Under 35°C

- Ved installation af produktet på en skrå væg: Sørg for mindst den specificerede luft mellem produktet og væggen til ventilation, og sørg for, at den omgivende temperatur ikke overstiger 35°C.



Installation af vægmonteringen



Klargøring før installation af vægmontering

Anvend adapteren til vægbeslag (❶) for at montere vægbeslaget.

Installation af vægmonteringen

Vægmonteringssættet (sælges separat) gør det muligt at montere produktet på væggen.

Du kan finde udførlige oplysninger om installation af vægmonteringen i de instruktioner, der fulgte med den.

Vi anbefaler, at du kontakter en tekniker for at få hjælp til at montere vægbeslaget.

Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller kvæstelser på dig selv eller andre, hvis du vælger at installere vægmonteringen på egen hånd.

For at imødekomme ADA-overensstemmelse er det nødvendigt at anvende et vægbeslag, der er kompatibelt med vores produkter og har en tykkelse på højst 30 mm.

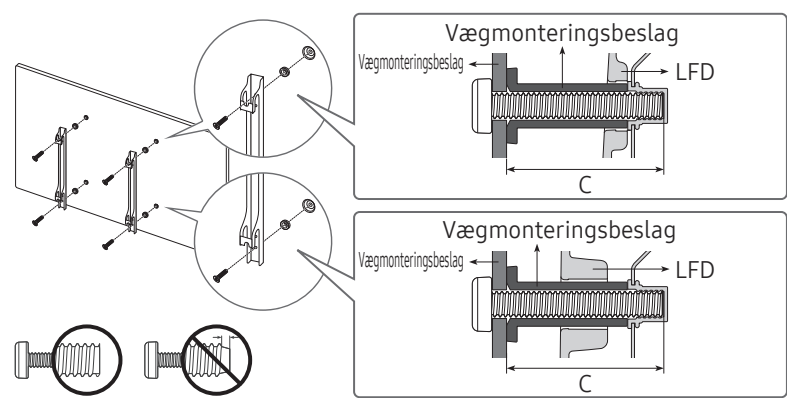
f.eks. RXT's ** produkt

SAMSUNG KOMMER IKKE MED NOGEN GARANTIER ELLER FREMSTILLINGER, HVAD ANGÅR TREDJEPARTSPRODUKTERS YDEEVNE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, VÆGBESLAG.

SAMSUNG FRASIGER SIG ENHVER FREMSTILLING OG GARANTI OVER FOR KØBEREN ELLER NOGEN ANDEN PERSON, HVAD ANGÅR TREDJEPARTSPRODUKTER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Specifikationer til vægbeslag (VESA)

— Installer vægmonteringen på en solid væg, der er vinkelret i forhold til gulvet. Inden du fastgør vægmonteringen til overflader som f.eks. gips, skal du kontakte den nærmeste forhandler for at få flere oplysninger. Hvis du installerer produktet på en skråvæg, kan det falde ned og medføre alvorlige kvæstelser.



- Samsungs vægmonteringssæt indeholder en udførlig installationsvejledning, og alle dele, der skal bruges til samlingen, medfølger.
- Brug ikke skruer, der er længere end standardlængden, eller som ikke er compatible med VESA-specifikationerne for standardskruer. Skruer, der er for lange, kan beskadige produktet indvendigt.
- I forbindelse med vægmonteringer, der ikke er compatible med VESA-specifikationerne for standardskruer, kan længden på skruerne afvige. Det afhænger af specifikationerne for vægmonteringen.
- Undgå at stramme skruerne for meget. I modsat fald kan produktet blive beskadiget eller falde ned, hvilket kan medføre kvæstelser. Samsung kan ikke gøres ansvarlig for sådanne ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller kvæstelser, hvis forbrugeren anvender en vægmontering, der er uspecificeret eller ikke er VESA-kompatibel, eller hvis forbrugeren ikke overholder installationsanvisningerne til produktet.
- Sørg altid for, at to personer monterer produktet på væggen.
- Standardmålene for vægmonteringssæt fremgår af nedenstående tabel.

Enhed: mm

VESA-skruehulspecifikationer (A × B) i mm	C (mm)	Standardskrue	Antal
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Undlad at installere vægmonteringssættet, mens produktet er tændt. Det kan medføre personskader som følge af elektrisk stød.

Kapitel 03

Tilslutning og brug af en kildeenhed

Inden tilslutning

Kontroller inden tilslutning

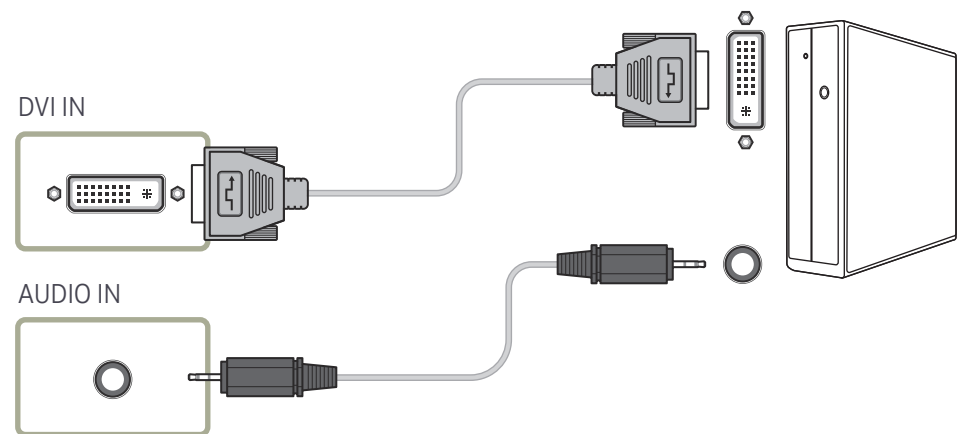
- Se brugervejledningen for den kildeenhed, du ønsker at tilslutte.
Antallet af tilgængelige porte og placeringen af dem på kildeenheden kan variere.
- Tilslut ikke strømkablet, før alle tilslutninger er udført.
Tilslutning af strømkablet under tilslutning kan beskadige produktet.
- Undersøg porttyperne på bagsiden af det produkt, du vil tilslutte.
- Det anbefales, at du bruger godkendte kabler til HDMI- eller DP-kabelforbindelser.

Tilslutning til en pc

- Undlad at tilslutte strømkablet, før du har tilsluttet de øvrige kabler.
Kontroller, at du har tilsluttet en kildeenhed, før du tilslutter strømkablet.
- En pc kan slutes til produktet på flere måder.
Vælg en tilslutningsmetode, der passer til din pc.

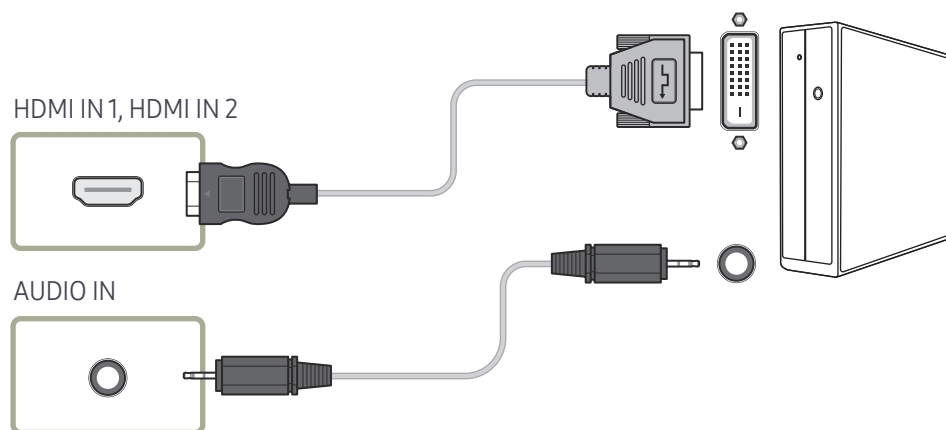
Tilslutning med et DVI-kabel (digital type)

- Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.



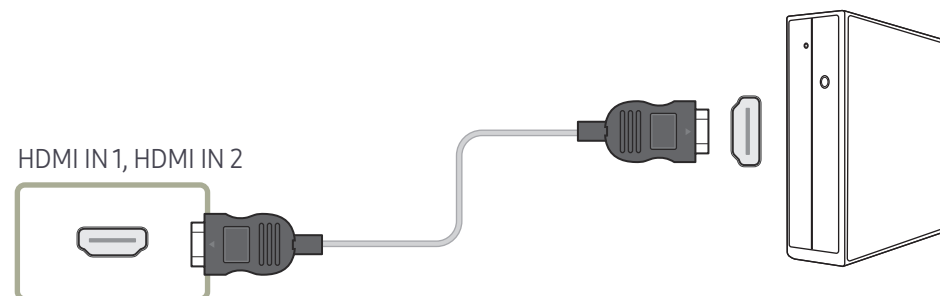
Tilslutning med et HDMI-DVI-kabel

— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.



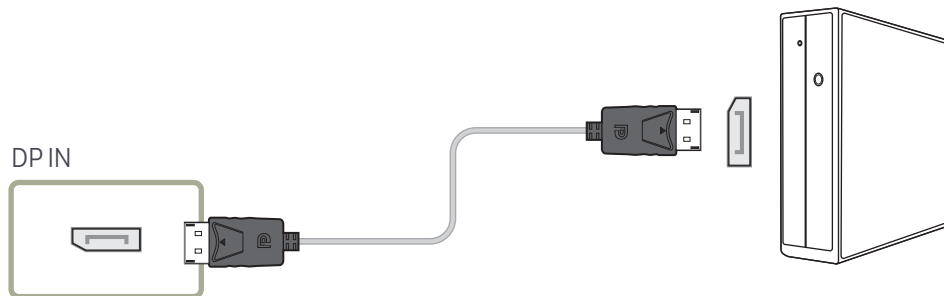
Tilslutning med et HDMI-kabel

— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.



Tilslutning med et DP-kabel

— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.



- Forholdsregler ved brug af DP

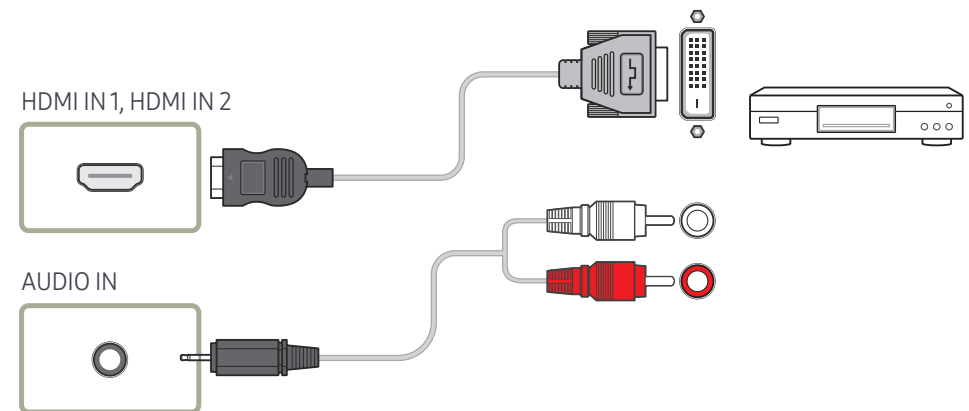
- For at øge standbyeffektens kapacitet afbryder produktet DP-kommunikationen, når det er slukket eller i strømsparetilstand.
- Hvis der slukkes for produktet, mens det er i toskærmstilstand, eller produktet skifter til strømbesparesestilstand, opdateres ændringer af skærmindstillingerne muligvis ikke. Dette kan medføre, at skærbilledet ikke vises korrekt.
- Visse grafikkort, der er ikke er kompatible med DP-standarden, kan forhindre, at Windows-startskærbilledet/BIOS-skærbilledet vises, når produktet er i strømsparetilstand. I så fald skal du sørge for at tænde produktet, før du tænder for pc'en.
- Skærmporten (DP IN) på produktet og det medfølgende DP-kabel er designet ud fra VESA-standarderne. Hvis der anvendes et DP-kabel, som ikke overholder VESA-standarderne, kan der opstå fejl i produktet. Samsung har intet ansvar for problemer, som måtte opstå ved brug af et kabel, der ikke overholder standarderne.
Sørg for at bruge et DP-kabel, som er angivet i VESA-standarderne.

Tilslutning til en videoenhed

- Undlad at tilslutte strømkablet, før du har tilsluttet de øvrige kabler.
Kontroller, at du har tilsluttet en kildeenhed, før du tilslutter strømkablet.
- Du kan slutte en videoenhed til produktet med et kabel.
 - Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at ændre kilden.

Tilslutning med et HDMI-DVI-kabel

- Lyden bliver ikke aktiveret, hvis produktet er sluttet til en videoenhed med et HDMI-DVI-kabel. For at løse dette skal du også slutte et lydkabel til lydportene på produktet og videoenheden.
- Understøttede opløsninger omfatter 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.
- Sørg for, at farvestikkene forbindes sammen parvis. (hvidt til hvidt, rødt til rødt osv.)
- Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

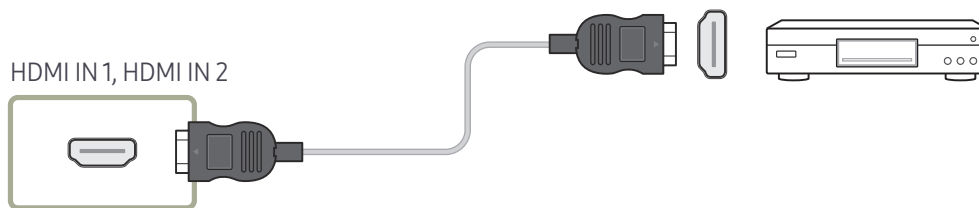


Tilslutning med et HDMI-kabel

— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

Brug af et HDMI-kabel eller HDMI/DVI-kabel (op til 1080p)

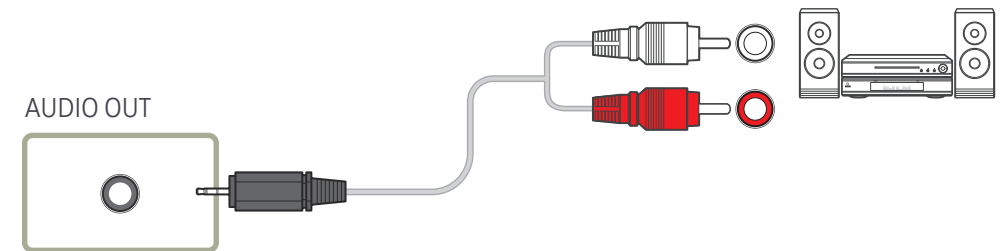
- Opnå et bedre billede og lyd kvalitet ved at tilslutte en digital enhed med et HDMI-kabel.
- Et HDMI-kabel understøtter digitale video- og lyd signaler og kræver ikke et lydkabel.
 - Tilslut produktet til en digital enhed, der ikke understøtter HDMI-udgang, ved at bruge et HDMI-DVI- og lydkabler.
- Billedet vises ikke normalt (hvis der er et), eller lyden fungerer muligvis ikke, hvis der er tilsluttet en ekstern enhed, der bruger en ældre version af HDMI-tilstand, til produktet. Hvis der opstår et sådant problem, skal du spørge producenten af den eksterne enhed om HDMI-versionen og anmode om en opgradering, hvis den er for gammel.
- Sørg for at bruge et HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for at købe et certificeret HDMI-kabel. Ellers vises billedet muligvis ikke eller der kan opstå en forbindelsesfejl.
- Der anbefales et grundlæggende, hurtigt HDMI-kabel eller ét med ethernet. Dette produkt understøtter ikke ethernetfunktionen via HDMI.



Tilslutning til et lydsystem

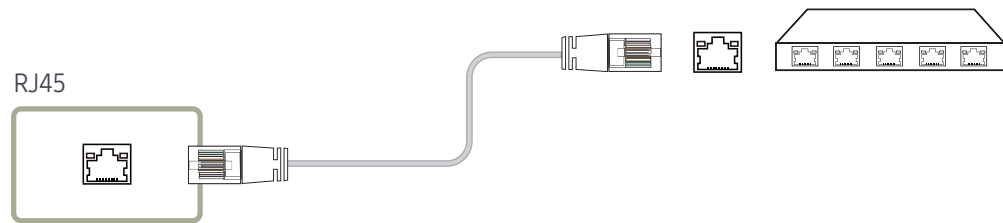
— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

— Sørg for, at farvestikkene forbindes sammen parvis. (hvidt til hvidt, rødt til rødt osv.)



Tilslutning af LAN-kablet

— Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

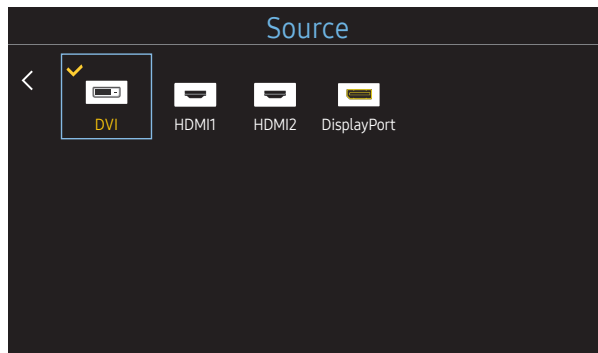


- Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen).
*STP: Shielded Twist Pair

Skift af indgangskilden

Source

SOURCE → Source



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Source gør det muligt at vælge en række kilder og ændre navne på kildeenheder.

Du kan vise skærmen fra en kildeenhed, der er sluttet til produktet. Vælg en kilde på kildelisten for at vise skærmen med den valgte kilde.

– Indgangskilden kan også ændres med knappen SOURCE på fjernbetjeningen.

– Skærmen vises måske ikke korrekt, hvis en forkert kilde er valgt for den kildeenhed, du vil skifte til.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Nogle gange vises skærmen ikke korrekt, med mindre navnet på en kildeenhed er specificeret i Edit Name.

Desuden er det bedst at omdøbe kildeenheden i Edit Name for at opnå optimal billedkvalitet.

– Listen kan inkludere følgende kildeenheder. Source-enhederne på listen kan variere afhængigt af den valgte kilde.

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

– De tilgængelige indstillinger i menuen Picture afhænger af den aktuelle kilde, de indstillinger, der er angivet i Edit Name.

- Ved tilslutning af en pc til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten skal du indstille Edit Name til PC. I andre tilfælde skal du indstille Edit Name til AV-enheder.
- Når du slutter en pc til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten med HDMI-DVI-kablet, skal du indstille produktet til DVI PC-tilstand under Edit Name.
- Når du slutter en AV-enhed til HDMI IN 1, HDMI IN 2-porten med HDMI-DVI-kablet, skal du indstille produktet til DVI Devices-tilstand under Edit Name.

Kapitel 04

Styring af flere skærme

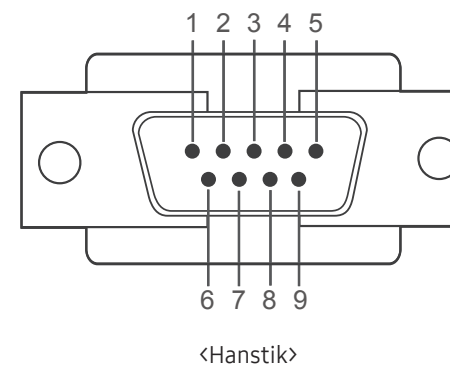
Styring af enheder med flere skærme, der er sluttet til en pc samtidigt.

Kabeltilslutning

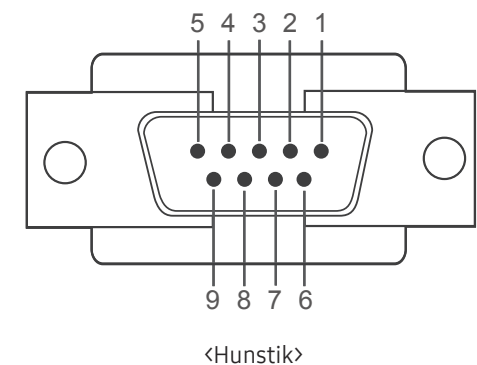
RS232C-kabel

Grænseflade	RS232C (9 bens)
Ben	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bithastighed	9600 bps
Databit	8 bit
Paritet	Ingen
Stopbit	1 bit
Flow-kontrol	Ingen
Maks. længde	15 m (kun skærmet type)

- Benlayout

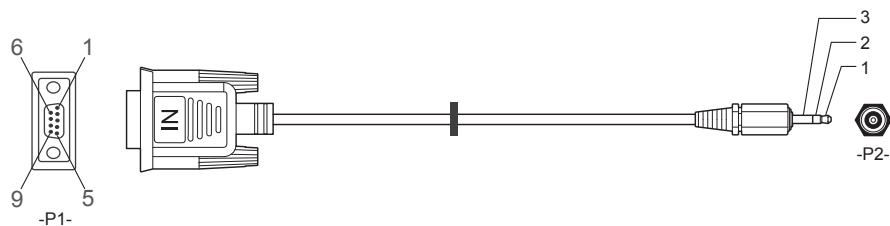


Ben	Signal
1	Detekter bærebølge
2	Modtagede data
3	Afsendte data
4	Klargør dataterminal
5	Signaljord



Ben	Signal
6	Klargør datasæt
7	Send anmodning
8	Parat til at sende
9	Ringeindikator

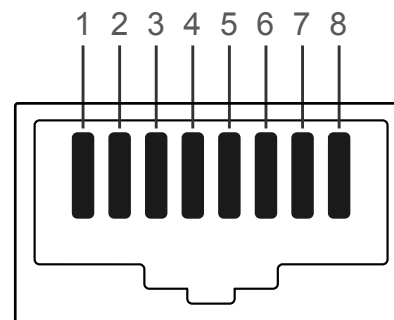
- RS232C-kabel
Stik: 9-bens D-Sub til stereokabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Hanstik	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	STIK	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

LAN-kabel

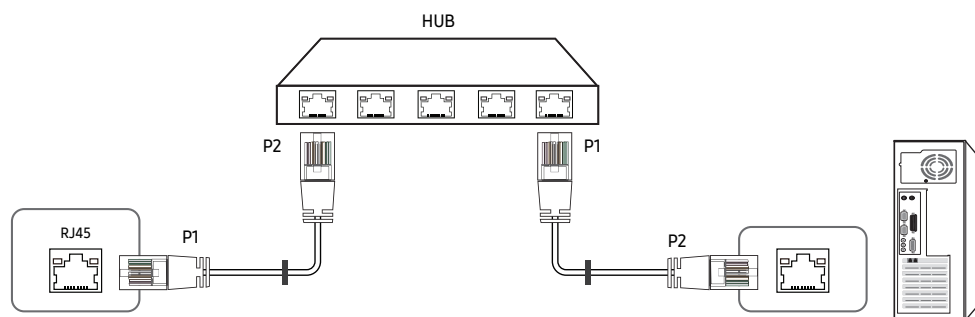
- Benlayout



Ben nr.	Standardfarve	Signal
1	Hvid og orange	TX+
2	Orange	TX-
3	Hvid og grøn	RX+
4	Blå	NC
5	Hvid og blå	NC
6	Grøn	RX-
7	Hvid og brun	NC
8	Brun	NC

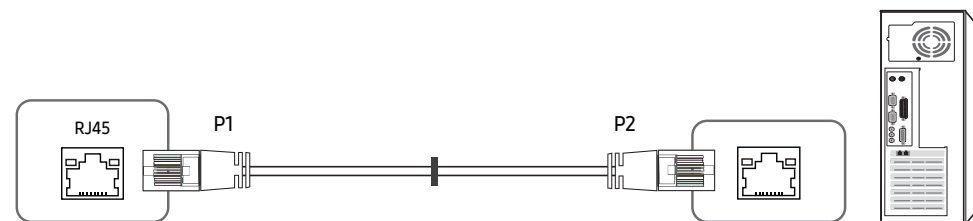
- Stik : RJ45

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-

LAN-krydskabel (PC til LFD)

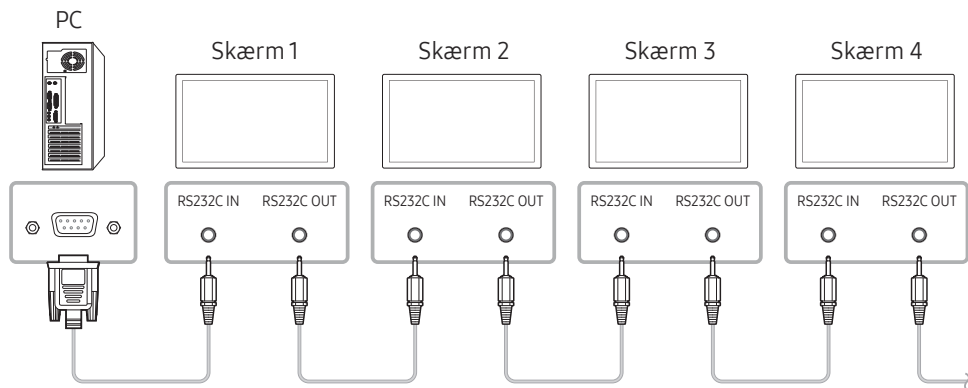


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

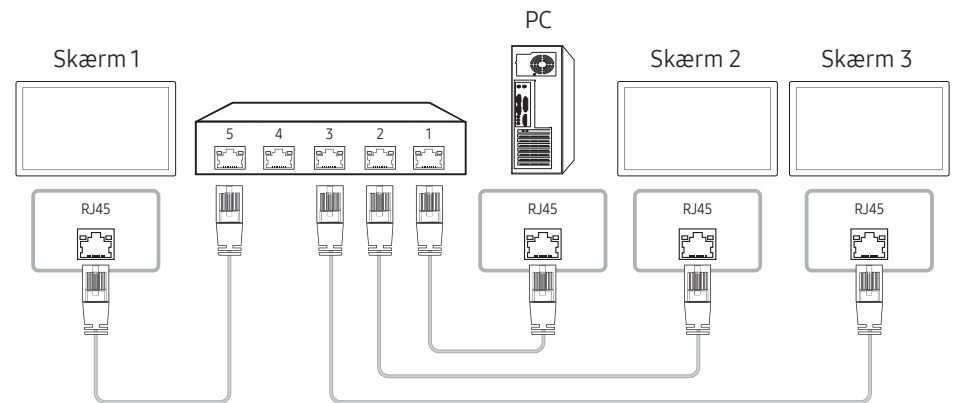
Tilslutning

— Sørg for, at du tilslutter hver adapter til den korrekte RS232C IN eller OUT port på produktet.

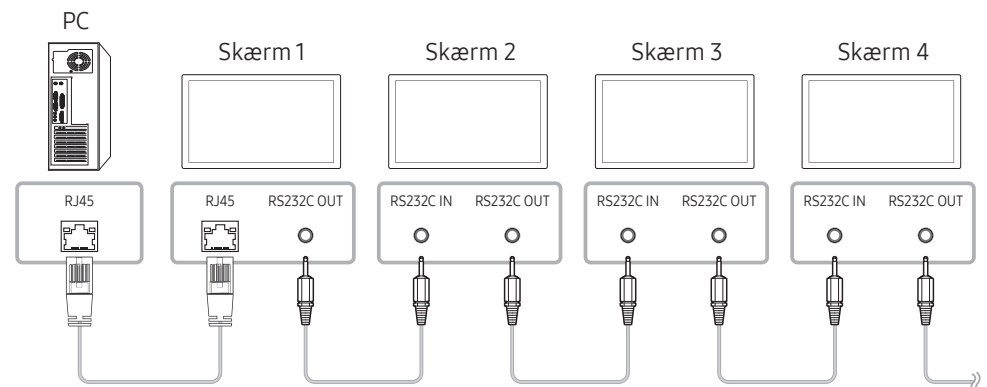
- Tilslutning 1



- Tilslutning 2



- Tilslutning 3



Kontrolkoder

Visning af kontrolstatus (kontrolkommandoen Get)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	Kommandotype		0	

Kontrol (kontrolkommandoen Set)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	Kommandotype		1	Værdi	

Kommando

Nr.	Kommandotype	Kommando	Værdiområde
1	Strømstyring	0x11	0–1
2	Lydstyrke	0x12	0–100
3	Styring af indgangskilde	0x14	-
4	Styring af skærmstørrelse	0x19	0–255
5	Styring af tilstanden Videovæg	0x5C	0–1
6	Sikkerhedslås	0x5D	0–1
7	Videovæg til	0x84	0–1
8	Brugerstyring af videovæg	0x89	-

- Al kommunikation finder sted hexadecimalt. Tjeksummen beregnes ved at summere alle værdier med undtagelse af headeren. Hvis en tjeksum ender med at være på mere end to cifre som vist herunder ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), fjernes det første ciffer.

F.eks Tænd & ID = 0

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data 1	Tjeksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- For samtidigt at styre alle enheder tilsluttet med et serielt kabel uanset ID'er skal du indstille ID'en til "0xFE" og overføre kommandoer. Kommandoer bliver udført på hver enhed, men der svares ikke med ACK.

Strømstyring

- Funktion
Et produkt kan tændes og slukkes med en computer.
- Visning af strømstatus (Hent strømstatus TIL / FRA)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x11		0	

- Indstilling af tænd/sluk (Indstil strøm TIL / FRA)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strømkode skal indstilles på et produkt.

1: Strøm TIL

0: Strøm FRA

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Strømkode skal indstilles på et produkt.

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : En kode viser den fejl, der er opstået.

Lydstyrke

- Funktion
Lydstyrken på et produkt kan justeres med en computer.
- Visning af lydstyrkestatus (Hent lydstyrkestatus)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x12		0	

- Indstilling af lydstyrken (Indstil lydstyrke)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": En lydstyrkeværdikode kan indstilles på et produkt. (0–100)

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": En lydstyrkeværdikode kan indstilles på et produkt. (0–100)

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : En kode viser den fejl, der er opstået.

Styring af indgangskilde

- Funktion
Indgangskilden på et produkt kan ændres med en computer.
- Visning af indgangskildestatus (Hent indgangskildestatus)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x14		0	

- Indstilling af indgangskilden (Indstil indgangskilde)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En indgangskildekod kan indstilles på et produkt.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Indgangskilde
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 anvendes med kommandoen Set. De svarer kun på "Get"-kommandoer.

— Denne model understøtter ikke portene HDMI1_PC og HDMI2_PC.

— RF(tv) og DTV er kun tilgængelig på modeller, der indeholder tv.

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En indgangskildekod kan indstilles på et produkt.

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : En kode viser den fejl, der er opstået.

Styring af skærmstørrelse

- Funktion
Skærmstørrelsen på et produkt kan ændres med en computer.
- Visning af skærmstørrelsen (Hent status for skærmstørrelse)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": produktets skærmstørrelse (område: 0–255, enhed: tommer)

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": En kode viser den fejl, der er opstået

Styring af tilstanden Videovæg

- Funktion
Video Wall-tilstanden kan aktiveres på et produkt via en computer.
Denne kontrol er kun mulig på et produkt, hvor Video Wall er aktiveret.
- Visning af videovægtilstand (Hent videovægtilstand)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x5C		0	

- Indstilling af videovæggen (Indstil videovægtilstand)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Der anvendes en kode til at aktivere tilstanden Videovæg på et produkt.

1: Full

0: Natural

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Der anvendes en kode til at aktivere tilstanden Videovæg på et produkt.

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": En kode viser den fejl, der er opstået

Sikkerhedslås

- Funktion
PC'en kan anvendes til at aktivere eller deaktivere funktionen **Safety Lock** på et produkt.
Denne kontrol er til rådighed, uanset om strømmen er tændt eller ej.
- Visning af status på sikkerhedslås (Hent status på sikkerhedslås)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x5D		0	

- Aktivering eller deaktivering af sikkerhedslås (Indstil sikkerhedslås aktiver/deaktiver)

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Sikkerhedslåsekode, der skal indstilles på et produkt

1: TIL

0: FRA

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Sikkerhedslåsekode, der skal indstilles på et produkt

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": En kode viser den fejl, der er opstået

Videovæg til

- Funktion
PC slår produktets videovæg TIL/FRA.
- Få status for videovæg til/fra

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x84		0	

- Slå videovæg til/fra

Header	Kommando	ID	Datalængde	Data	Tjeksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Videovægkode, der skal indstilles på produktet

1: Videovæg TIL

0: Videovæg FRA

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Samme som ovenfor

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": En kode viser den fejl, der er opstået

Brugerstyring af videovæg

- Funktion
PC slår produktets videovægfunktion til/fra.
- Få status for videovæg

Header	Kommando	ID	Datalængde	Tjeksum
0xAA	0x89		0	

- Indstil videovæg

Header	Kommando	ID	Datalængde	Val1	Vær2	Tjeksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Produktnummerkode, der er indstillet på produktet

Videovægmodel på 10×10 : (1–100)

Indstil nummer	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Vær2	Tjeksum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Header	Kommando	ID	Datalængde	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Tjeksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": En kode viser den fejl, der er opstået

Wall_Div: Videovæg-skillekode, der er indstillet på produktet

Videovægmodel på 10×10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Fra	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

Brug af MDC

"MDC" (Multiple Display Control) er et program, der gør det nemt at styre flere skærmenheder samtidig på en pc.

Du kan finde oplysninger om brugen af MDC-programmet i hjælpen, når du har installeret programmet. MDC-programmet findes på webstedet. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Hvis du trykker på **On** eller knappen **Off**, der sidder i øverste venstre hjørne af skærmen, kontrollerer produktet dens status i ca. et minut. Hvis du vil køre andre kommandoer, skal du prøve efter det ene minut.
- Du kan finde oplysninger om, hvordan du skal tilslutte enheder til styring af flere skærme, ved at se på [side 31](#).

Installation/afinstallation af MDC-program

- Trinene for installation og fjernelse kan variere afhængigt af operativsystemet.

Installation

- MDC-installationen kan blive påvirket af grafikkortet, bundkortet og netværksforholdene.

- 1 Klik på MDC Unified-installationsprogrammet.
- 2 Klik derefter på **"OK"**.
- 3 Når skærmen **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** vises, skal du klikke på **"Next"**.
- 4 I det viste **"License Agreement"**-vindue skal du vælge **"I accept the terms in the license agreement"** og klikke på **"Next"**.
- 5 I det viste **"Customer Information"**-vindue skal du udfylde alle oplysningsfelterne og klikke på **"Next"**.

- 6 I det viste **"Destination Folder"**-vindue skal du vælge den mappesti, hvor du vil installere programmet, og klikke på **"Next"**.
 - Hvis mappestien ikke angives, vil programmet blive installeret i standardmappestien.
- 7 I vinduet **"Ready to Install the Program"**, der vises, skal du kontrollere den mappesti, hvor programmet skal installeres, og klikke på **"Install"**.
- 8 Installationsstatussen bliver vist.
- 9 Klik på **"Finish"** i det viste **"InstallShield Wizard Complete"**-vindue.
 - Vælg **"Launch the program"**, og klik på **"Finish"** for straks at køre MDC-programmet.
- 10 Genvejsikonet MDC Unified bliver oprettet på skrivebordet efter installationen.
 - Ikonet til kørsel af MDC vises måske ikke. Det afhænger af pc-systemet eller produktspecifikationerne.
 - Tryk på F5, hvis kørselsikonet ikke vises.

Afinstallation

- 1 Vælg **Indstillinger > Kontrolpanel** på menuen **Start**, og dobbeltklik på **Tilføj eller fjern programmer**.
- 2 Vælg MDC Unified på listen, og klik på **Rediger/fjern**.

Kapitel 05

Hjemmefunktion

Denne funktion findes i [Support](#) → [Go to Home](#).

Åbnes med knappen HOME på fjernbetjeningen.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Tilpas layoutet af flere skærme, der er koblet sammen for at danne en videovæg.

Du kan vise en del af et helt billede eller gentage det samme billede på hver af de sammenkoblede skærme.

For at vise flere billeder skal du se MDC Hjælp eller brugervejledningen til MagicInfo. Visse modeller understøtter muligvis ikke funktionen MagicInfo.

Video Wall

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

Vælg **On** for at organisere en videovæg.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Denne funktion opdeler automatisk en videovægvisning baseret på en konfiguration af en videovæg-matrix.

Angiv matrix for videovæg.


Videovægvisningen opdeles baseret på den konfigurerede matrix. Antallet af lodrette eller vandrette visningsenheder kan indstilles inden for intervallet 1 til 15.

- En videovægvisning kan opdeles i helt op til 225 skærme.
- Indstillingen **Horizontal x Vertical** aktiveres kun, når **Video Wall** er indstillet til **On**.

Screen Position

Hvis du vil omarrangere de opdelte skærme, skal du justere nummeret for hvert produkt i matrixen ved hjælp af funktionen **Screen Position**.

Vælges **Screen Position**, vises videovægmatrixen med de numre, der blev tildelt de produkter, der er med i videovæggen.

Du kan ændre rækkefølgen på en visningsenhed ved at ændre enhedens nummer og trykke på knappen .

- Der kan højst arrangeres 225 skærme i **Screen Position**.
- Indstillingen **Screen Position** aktiveres kun, når **Video Wall** er indstillet til **On**.
- Når du vil bruge funktionen, skal du sikre dig, at **Horizontal x Vertical** er konfigureret.

Format

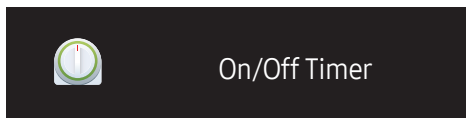
Vælg, hvordan billederne skal vises på videovæggen.

- **Full**: Viser fuldskræmsbilleder.
- **Natural**: Viser billeder i det oprindelige billedformat.

- Indstillingen **Format** aktiveres kun, når **Video Wall** er indstillet til **On**.
- Når du anvender tilstanden **Video Wall**, anbefales en opløsning på 1280x720P, 1920x1080P eller 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

– Du skal indstille klokkeslættet, inden du kan bruge **Clock Set**.

On Timer

Angiv **On Timer**, så produktet tændes automatisk på et tidspunkt og en dag, du selv vælger.

Produktet tændes med den angivne lydstyrke og indgangskilde.

On Timer: Indstil on-timeren ved at vælge en af de syv forskellige indstillingsmuligheder. Sørg for, at du angiver det aktuelle klokkeslæt først.

(On Timer1 ~ On Timer7)

- **Setup:** Vælg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**.
Hvis du vælger **Manual**, kan du vælge de dage, hvor **On Timer** skal tænde for produktet.
 - Markeringen angiver de dage, du har valgt.
- **Time:** Indstil time og minut. Brug talknapperne eller pil op og pil ned til at indtaste tal. Brug venstre og højre pil til at skifte indtastningsfelt.
- **Volume:** Angiv den ønskede lydstyrke. Brug venstre og højre pil til at ændre lydstyrken.
- **Source:** Vælg en indgangskilde efter eget valg.

Off Timer

Indstil off-timeren (**Off Timer**) ved at vælge en af de syv forskellige indstillingsmuligheder. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** Vælg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**.
Hvis du vælger **Manual**, kan du vælge de dage, hvor **Off Timer** skal slukke for produktet.
 - Markeringen angiver de dage, du har valgt.
- **Time:** Indstil time og minut. Brug talknapperne eller pil op og pil ned til at indtaste tal. Brug venstre og højre pil til at skifte indtastningsfelt.

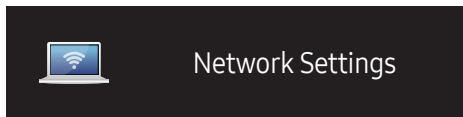
Holiday Management

Timeren bliver deaktiveret i en periode, der er angivet som ferie.

- **Add Holiday:** Angiv den periode, du vil tilføje som ferie.
Vælg start- og slutdatoerne på den ferie, du vil tilføje, ved hjælp af knapperne ▲/▼, og klik på knappen **Save**.
Perioden føjes til listen med ferier.
 - **Start:** Angiv feriens startdato.
 - **End:** Angiv feriens slutdato.
- **Edit:** Vælg et ferieelement, og rediger derefter datoen.
- **Delete:** Slet valgte elementer fra listen med ferier.
- **Set Applied Timer:** Indstil **On Timer** og **Off Timer** for ikke at aktivere offentlige fridage.
 - Tryk på  for at vælge de **On Timer**- og **Off Timer**-indstillinger, som du ikke vil aktivere.
 - Den valgte **On Timer** og **Off Timer** vil ikke blive aktiveret.

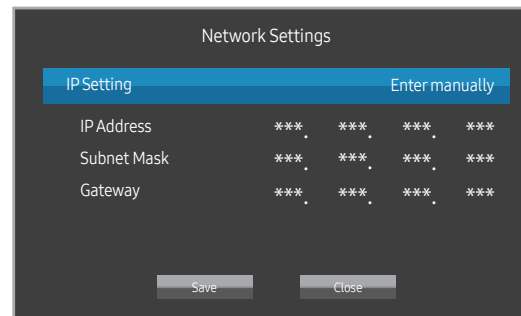
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Vis netværksindstillingerne.

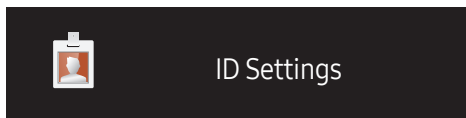
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that is a header bar with "IP Setting" on the left and "Enter manually" on the right. The main area contains three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders. At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Close".

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

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

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Tildel et sæt et ID.

Device ID

Indtast ID-nummeret for det produkt, der er sluttet til indgangskablet til modtagelse af indgangssignalet. (Område: 0~224)

- Tryk på ▲/▼ for at vælge et nummer, og tryk på .
- Indtast det nummer, du vil bruge, med taltasterne på fjernbetjeningen.

Device ID Auto Set

- Tildel ID-nummer til alle tilsluttede produkter automatisk.

PC Connection Cable

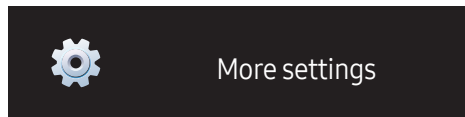
Vælg en metode til at tilslutte til MDC for at modtage MDC-signalet.

- RS232C cable**
Kommuniker med MDC via RS232C-kablet.
- RJ45(LAN) cable**
Kommuniker med MDC via RJ45-kablet.

More settings

En menu bliver vises på skærmen.

HOME  → More settings → ENTER 



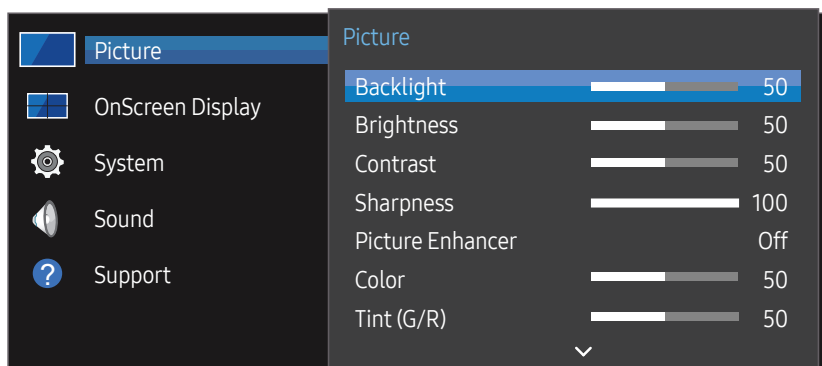
– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Kapitel 06

Skærmjustering

Konfigurer **Picture**-indstillingerne (**Backlight**, **Color Tone** osv).

Layoutet af indstillingerne på menuen **Picture** kan variere afhængigt af produktet



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

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

MENU → **Picture** → ENTER

Produktet har flere funktioner til at justere billedkvaliteten.

- Du kan justere og gemme indstillinger for hver eksterne enhed, der er tilsluttet til en indgang på produktet.
- Hvis billedets lysstyrke mindskes, reduceres strømforbruget.

Color Temperature

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

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

White Balance Settings

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

Juster farvetemperaturen på billedet, så hvide genstande synes lysere.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Vælg Color Expert for at anvende pc-kalibreringsindstillingerne.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Justerer proportionen af de røde, grønne og blå farver i lyse områder.
- **Reset**: Gendan hvidbalanceindstillingerne til standardværdierne.

Uniformity



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

Kalibrer lysstyrke og farveensartethed inden for hver skærm.

- **Off / On**

— Understøttet model: VMB-R

Gamma

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

Juster billedets lysstyrke i mellemområdet.

Black Equalizer

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

Justér lysstyrken i de mørke områder. De mørke områder bliver lysere, og det er lettere at se detaljer, når indstillingen er High.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Indstillinger kan justeres og gemmes for hver eksterne enhed, der er tilsluttet til en indgang på produktet.

HDMI Black Level

Vælger sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

- Auto / Low / Normal

— Kun tilgængelig, hvis indgangssignalet fra den eksterne enhed, der er sluttet til HDMI-porten, er RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Udvider inputsignalets område for HDMI/DisplayPort-forbindelser.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Anvend kun billedindstillingerne på alle eksterne enheder, der er sluttet til enheden eller den aktuelle kilde.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Vælg størrelse og billedformat for det billede, der vises på skærmen.

Picture Size

Forskellige indstillinger for skærmjustering vises, afhængigt af den valgte indgangskilde.

- 16:9: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.
- 4:3: Indstiller billedet til grundlæggende (4:3)-tilstand.

— Indstil ikke produktet til 4:3-format i lang tid.

De kanter, der vises til venstre eller højre eller øverst og nederst på skærmen, kan medføre skærmefterbilleder, som ikke dækkes af garantien.

- Original: Viser billeder i den oprindelige billedkvalitet.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Vælg **Picture Off** for at deaktivere skærmen. Lydstyrken deaktiveres ikke.

Hvis du vil aktivere skærmen igen, skal du trykke på en vilkårlig tast – dog ikke lydstyrke- eller strømknappen.

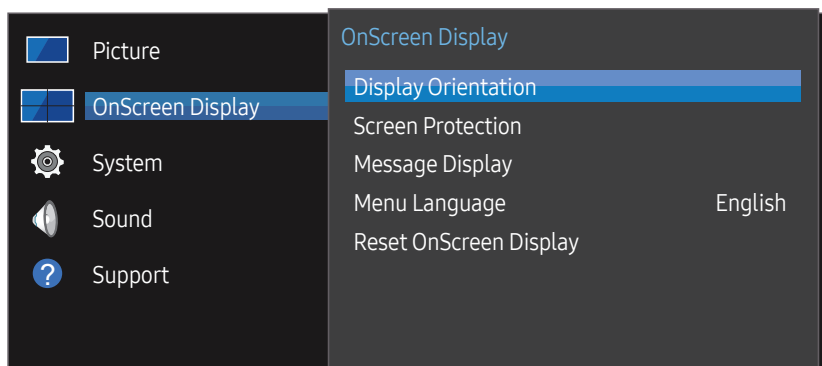
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Nulstiller den aktuelle billedtilstand til standardindstillingerne.

Kapitel 07

OnScreen Display



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Du kan indstille menuskærbilledets retning.

- **Landscape**: Vis menuen i landskabstilstand (standard).
- **Portrait**: Vis menuen i portrættilstand på højre side af produktets skærm.

Source Content Orientation

Du kan indstille retningen af indhold fra eksterne enheder, der er tilsluttet produktet.

- **Landscape**: Vis skærmen i landskabstilstand (standard).
- **Portrait**: Vis skærmen i portrættilstand.

— Tilstanden **Portrait** understøttes ikke, når UHD-opløsningen er i brug.



Aspect Ratio

Indstil den roterede skærm til fuldskræms- eller original tilstand.

- **Full Screen**: Vis den roterede skærm i fuldskræmsstilstand.
- **Original**: Vis den roterede skærm i det originale billedformat.

— Kun tilgængelig, når **Source Content Orientation** er indstillet til **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

For at reducere risikoen for skærmefterbilleder er denne enhed udstyret med **Pixel Shift**-teknologi til forhindring af skærmefterbilleder.

Pixel Shift flytter billedet en lille smule på skærmen.

Med tidsindstillingen **Pixel Shift** kan du programmere det interval, hvormed billedet flyttes, i minutter.

Pixel Shift

Minimer skærmefterbilleder ved at flytte pixels en lille smule vandret eller lodret.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** og **Time** er kun aktiveret, når **Pixel Shift** er indstillet til **On**.
- **Horizontal**: Angiver, hvor mange pixels skærmen flyttes vandret.
- **Vertical**: Angiver, hvor mange pixels skærmen flyttes lodret.
- **Time**: Angiv intervallet for udførelse af henholdsvis vandret eller lodret bevægelse.

Tilgængelige indstillinger og optimale indstillinger for Pixel Shift.

	Tilgængelige indstillinger	Optimale indstillinger
Horizontal (pixels)	0 – 4	4
Vertical (pixels)	0 – 4	4
Time (minutter)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Værdien for **Pixel Shift** kan variere, afhængigt af modellen.

— Hvis der bliver vist et stillbillede eller et **4:3**-output i en længere periode, kan det forårsage skærmefterbilleder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

Timer

Du kan indstille timeren for **Screen Protection**.

Screen Protection-funktionen stopper automatisk efter en angivet tidsperiode.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: Vis mønsteret til forhindring af fastbrænding ved et angivent tidsinterval.
 - **Interval**: Vis mønsteret til forhindring af fastbrænding i et bestemt tidsrum (fra start-til sluttidspunkt).
 - Når **Clock Set** er konfigureret, aktiveres **Interval**.
 - **Period**, **Start Time** og **End Time** er kun aktiveret, når **Timer** er indstillet til **Repeat** eller **Interval**.
- **Period**: Angiv det tidsinterval, der skal aktivere funktionen **Screen Protection**.
 - Indstillingen aktiveres kun, når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Start Time**: Indstil starttidspunktet for at aktivere funktionen til beskyttelse af skærmen.
 - Indstillingen aktiveres kun, når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time**: Indstil sluttidspunktet for at deaktivere funktionen til beskyttelse af skærmen.
 - Indstillingen aktiveres kun, når **Interval** er valgt for **Timer**.

Immediate Display

Vælg den pauseskærm, der skal vises med det samme.



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

Side Gray

Når skærmen indstilles til billedformatet 4:3, skal du tilpasse de hvide marginers lysstyrke for at beskytte skærmen.

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

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Vælg, om -skærmmenuen for kilden skal vises, når indgangskilden ændres.

- Off / On

No Signal Message

Vælg, om skærmmeddelelse om intet signal skal vises, når der ikke registreres signal.



- Off / On

MDC Message

Vælg, om MDC-skærmmenuen skal vises, når produktet styres af MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Indstil menusproget.

— En ændring af sprogindstillingen påvirker kun skærmmenuen. Ændringen anvendes ikke på andre funktioner på din pc.

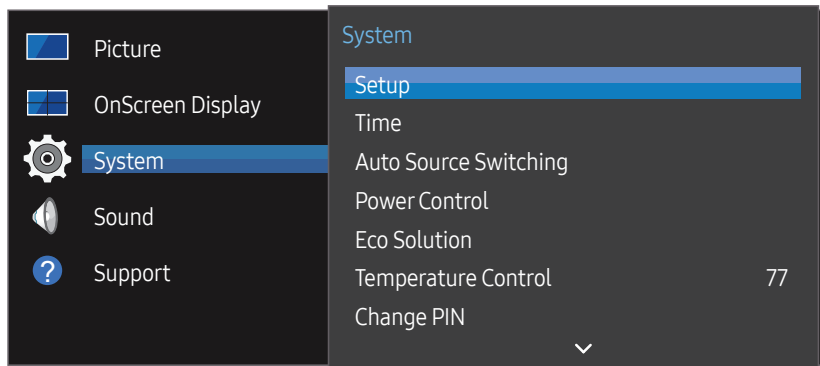
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Denne mulighed nulstiller de aktuelle indstillinger under OnScreen Display til fabriksindstillingerne.

Kapitel 08

System



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Rediger de indledende indstillinger, der blev konfigureret, da du anvendte produktet første gang.

1 **Language**

Vælg det sprog, der først skal vises, når du konfigurerer skærmen.

2 **Display Orientation**

Konfigurer retning for menusiden.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **PC Connection Cable**

Vælg kabeltypen til tilslutning af skærm til pc. Og vælg derefter **Next**.

4 **Network Settings**

Indstil IP-indstillingerne, og vælg derefter **Next**.



5 **Clock Set**

Indstil den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt, og vælg derefter **Next**.

6 **Complete**

Konfigurationen er fuldført, og du er klar til at gå i gang.

Time


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

Du kan konfigurere **Clock Set** og **Sleep Timer**. Konfigurer forskellige tidsrelaterede indstillinger.

— Tryk på knappen INFO, hvis du vil se det aktuelle klokkeslæt.

Clock Set

Vælg **Clock Set**. Vælg **Date** eller **Time**, og tryk derefter på .

Brug talknapperne til at indtaste tal, eller tryk på pil op og pil ned. Brug venstre og højre pil til at flytte fra ét indtastningsfelt til det næste. Tryk på , når du er færdig.

— Du kan indstille **Date** og **Time** direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

DST

Skifter funktionen DST (sommertid) til eller fra.

Off / On

- **Start Date**: Angiv startdatoen for sommertid.
- **End Date**: Indstil slutdatoen for sommertid.
- **Time Offset**: Angiv den korrekte forskydning for din tidszone.

Sleep Timer

Slukker automatisk for produktet efter et foruddefineret tidsrum.

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

— Brug pil op og pil ned til at vælge en tidsperiode, og tryk derefter på . Hvis du vil annullere **Sleep Timer**, skal du vælge **Off**.

Power On Delay

Hvis du tilslutter flere produkter, skal du justere tændingstiden for hvert produkt for at forhindre overbelastning (inden for intervallet 0–50 sekunder).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Hvis du tænder skærmen med **Auto Source Switching On**, og det forrige videovalg ikke er aktivt, vil skærmen automatisk søge efter forskellige videoindgange for den aktive video.

Auto Source Switching

Når **Auto Source Switching** er **On**, vil videokilden automatisk søge efter den aktive video.

Valgmuligheden **Primary Source** aktiveres, hvis den aktuelle videokilde ikke genkendes.

Secondary Source-valget bliver aktivt, hvis der ikke er nogen primær videokilde tilgængelig.

Hvis hverken de primære eller de sekundære indgangskilder genkendes, udfører skærmen to søgninger for en aktiv kilde. Hver søgning tjekker den primære og den sekundære indgangskilde. Hvis begge søgninger mislykkes, vender skærmen tilbage til den første indgangskilde og viser en meddelelse, der indikerer, at der ikke er noget signal.

Når valgmuligheden **Primary Source** er indstillet til **All**, søger skærmen alle videokildeindgangene to gange i rækkefølge for en aktiv videokilde og vender tilbage til den første videokilde i rækkefølgen, hvis der ikke findes nogen video.

Primary Source Recovery

Vælg, om du vil gendanne den valgte primære input-kilde, når en primær input-kilde er aktiveret.

— Funktionen **Primary Source Recovery** deaktiveres, hvis **Primary Source** er indstillet til **All**.

Primary Source

Angiv **Primary Source** for den automatiske indgangskilde.

Secondary Source

Angiv **Secondary Source** for den automatiske indgangskilde.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Denne funktion tænder automatisk produktet, så snart det tilsluttes et stik. Det er ikke nødvendigt at trykke på strømknapen.

- **Off / On**

Standby Control

Du kan indstille den skærmstandbytilstand, der skal anvendes, når der modtages et indgangssignal.

- **Auto**
Strømbesparende tilstand aktiveres, hvis der ikke detekteres noget indgangssignal, også selvom der er sluttet en kildeenhed til skærmen.
Meddelelsen **No Signal** bliver vist, hvis der ikke er tilsluttet nogen kildeenhed.
- **Off**
Meddelelsen **No Signal** bliver vist, hvis der ikke detekteres noget indgangssignal.
 - Hvis **No Signal** vises, selvom der er tilsluttet en kildeenhed, skal du kontrollere kabeltilslutningen.
 - Hvis **No Signal Message** er indstillet til **Off**, vises meddelelsen **No Signal** ikke.
Hvis dette er tilfældet, skal du indstille **No Signal Message** til **On**.
- **On**
Strømbesparende tilstand aktiveres, når der ikke detekteres noget indgangssignal.

Remote Configuration

Denne funktion sørger for, at der stadig er tændt for netværksstrømmen, selv om der slukkes for produktet.

- **Off / On**

Power Button

Strømknapen kan indstilles til enten at tænde for strømmen eller tænde/slukke for strømmen.

- **Power On Only**: Indstil strømknapen til at tænde for strømmen.
- **Power On/Off**: Indstil strømknapen til at tænde/slukke for strømmen.

Eco Solution

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

Energy Saving

Reducer strømforbruget ved at justere skærmens lysstyrke.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Aktivér eller deaktiver tidsplan for lys.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Lysstyrken for panelet vil ændres til den lysstyrke, der er angivet under **Lamp** på et angivet tidspunkt.

Lamp

Juster lysstyrken for panelet. En værdi tættere på 100 gør panelet lysere.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Spar på strømmen ved at slukke for enheden, når der ikke modtages noget signal fra nogen kilde.

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

— Deaktiveret, når en tilsluttet computer er i strømsparetilstand.

— Produktet slukker automatisk på et angivet tidspunkt. Tidspunktet kan ændres efter behov.

Auto Power Off

Produktet slukkes automatisk, hvis du ikke betjener produktet i løbet af den angivne periode.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Denne funktion detekterer produktets interne temperatur. Du kan angive et acceptabelt temperaturområde.

Standardtemperaturen er indstillet til 77 °C.

Den anbefalede temperatur for Temperature Control er 75 °C ~ 80 °C (baseret på en omgivende temperatur på 40 °C).

- Skærmen bliver mørkere, hvis den aktuelle temperatur overskrider den specificerede temperaturgrænse. Hvis temperaturen fortsætter med at stige, slukkes produktet for at forhindre overophedning.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



Skærmen Change PIN vises.

Vælg 4 cifre til din PIN-kode, og indtast dem i Enter a new PIN.. Indtast de 4 cifre igen i Enter the PIN again..

Når bekræftelsesskærmen vises, skal du trykke på knappen OK. Produktet har gemt din nye PIN-kode.

- Standardadgangskode: 0-0-0-0
- Skift PIN for at beskytte din enheds sikkerhed.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Indtast dit 4-cifrede PIN-nummer. Standard-PIN-nummeret er "0-0-0-0".

Hvis du vil ændre PIN-nummeret, skal du bruge funktionen **Enter PIN**.

— Skift PIN for at beskytte din enheds sikkerhed.

Safety Lock

Indstiller sikkerhedslåsen.

- **Off / On**

Alle menuerne og knapperne på produktet og fjernbetjeningen, undtagen knappen **LOCK** på fjernbetjeningen, låses af funktionen **Safety Lock**.

Hvis du vil låse menuerne og knapperne op, skal du trykke på knappen **LOCK** og derefter angive adgangskoden (standardadgangskode: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Slå funktionen til for at aktivere fjernbetjeningens Tænd/sluk-knap for at tænde for produktet, mens **Safety Lock** er aktiveret.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Denne funktion benyttes til at aktivere tidsforsinkelsen, når en DVI/HDMI-kildeenhed skal tændes.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Gør skærmmjusteringen bedre mellem enhederne, når du bruger videovægfunktionen.

- **Auto / Off / On**

Reset System

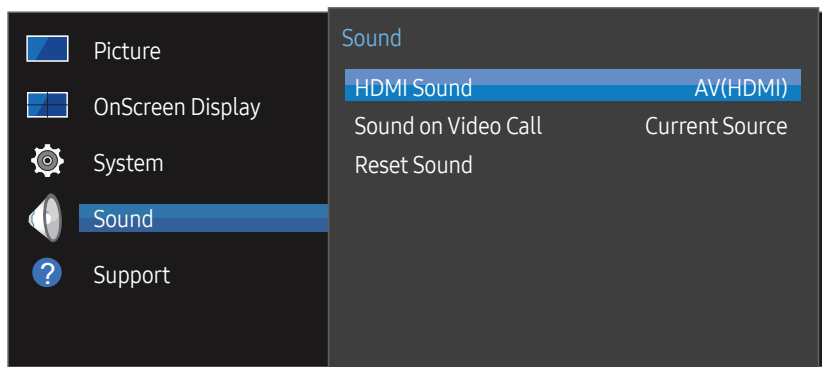
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Denne mulighed nulstiller de aktuelle indstillinger under System til fabriksindstillingerne.

Kapitel 09

Lydjustering

Konfigurer lydindstillingerne (Sound) for produktet.



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

HDMI Sound

MENU  → Sound → HDMI Sound → ENTER 

Vælg, om du vil høre fra AV(HDMI) eller PC(DVI).

- AV(HDMI) / PC(DVI)

Sound on Video Call

MENU  → Sound → Sound on Video Call → ENTER 

Vælg lydudgang til lyd under et videoopkald.

- Current Source / Video Call

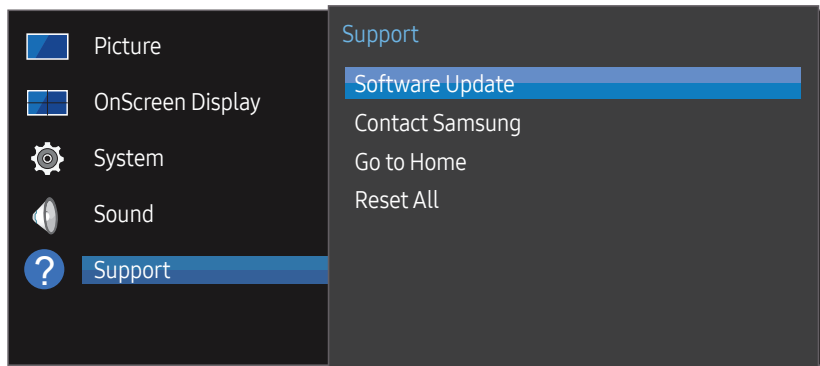
Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 

Det viste billede kan variere afhængigt af modellen. Nulstil alle lydindstillinger til fabriksindstillingerne.

Kapitel 10

Support



– Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Software Update

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

I menuen **Software Update** kan du opgradere produktsoftwaren til den nyeste version.

- Vær forsigtig med ikke at slukke for strømmen, før opgraderingen er fuldført. Produktet slukker og tænder automatisk, når opgraderingen af softwaren er fuldført.
- Når du opgraderer software, vender alle video- og lydindstillinger, du har lavet, tilbage til standardindstillingerne. Vi anbefaler, at du skriver indstillingerne ned, så du nemt at angive dem igen efter opgraderingen.

Opdatere via USB-enhed

Download opdateringspakken fra Samsungs websted til en USB-lagringsenhed, og slut derefter enheden til produktet for at opdatere produktets software.

- Husk at gemme opdateringspakken til den øverste mappe på USB-enheden. Ellers vil produktet ikke være i stand til at finde opdateringspakken.

Contact Samsung

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

Vis disse oplysninger, når produktet ikke fungerer korrekt, eller når du vil opgradere softwaren.

Du kan finde oplysninger om vores servicecentre og om, hvordan du downloader produkter og software.

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

Go to Home

Åbnes med knappen HOME  på fjernbetjeningen.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

Se kapitlet "Hjemmefunktion" for at få flere oplysninger om undermenuelementer.

Go to Home for at afspille en række forskelligt indhold fra en hukommelsesenhed eller et tilsluttet netværk.

Video Wall

Tilpas layoutet af flere skærme, der er koblet sammen for at danne en videovæg.

Du kan vise en del af et helt billede eller gentage det samme billede på hver af de sammenkoblede skærme.

For at vise flere billeder skal du se MDC Hjælp eller brugervejledningen til MagicInfo. Visse modeller understøtter muligvis ikke funktionen MagicInfo.

On/Off Timer

— Du skal indstille klokkeslættet, inden du kan bruge On/Off Timer.

Angiv On Timer, så produktet tændes automatisk på et tidspunkt og en dag, du selv vælger.

Produktet tændes med den angivne lydstyrke og indgangskilde.

Network Settings

Vis netværksindstillingerne.

ID Settings



Tildel et sæt et ID.

Tryk på ▲/▼ for at vælge et nummer, og tryk på .

More settings

Menuen for billedindstillinger vises.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Denne mulighed sætter alle aktuelle indstillinger for en skærm tilbage til fabriksindstillingerne.

Kapitel 11

Problemløsningsvejledning

-
- Følg instruktionen til højre for at afprøve produktet, inden du anmoder om service. Hvis problemet består: Kontakt Samsungs kundeservicecenter.

-
- Hvis skærmen stadig er tom: Kontroller pc-systemet, videocontrolleren og kablet.

Betingelser, inden du kontakter Samsungs servicecenter

Afprøvning af produktet

Undersøg, om dit produkt fungerer normalt ved at bruge produkttestfunktionen.

Hvis produktet er korrekt tilsluttet computeren, og skærmen ikke er tændt, skal du køre produktets egendiagnostik.

- 1 Sluk for både pc'en og for produktet.
- 2 Fjern alle kabler fra produktet.
- 3 Tænd for produktet.
- 4 Hvis **No Cable Connected** vises, fungerer produktet normalt.

Kontrol af opløsning og frekvens

Not Optimum Mode vises et kort øjeblik, hvis der er valgt en tilstand, som overskrider en understøttet opløsning (se Understøttede opløsninger).

Kontroller følgende.

Installationsforhold (PC-tilstand)

Skærmen bliver ved med at tænde og slukke.	Kontroller kabelforbindelsen mellem produktet og pc'en, og sørg for, at tilslutningen er sikker.
Der er tomme områder ved alle fire skærmkanter, når et HDMI- eller HDMI-DVI-kabel sluttes til produktet og computeren.	<p>De tomme områder, der er på skærmen, har intet med produktet at gøre.</p> <p>Tomme områder på skærmen skyldes pc'en eller grafikkortet. For at løse problemet: Juster skærmstørrelsen i grafikkortets HDMI- eller DVI-indstillinger.</p> <p>Hvis menuen til indstilling af grafikkortet ikke har nogen mulighed for at justere skærmstørrelsen, skal du opdatere grafikkortdriveren til den nyeste version. (Kontakt producenten af dit grafikkort eller din computer for flere detaljer om, hvordan du justerer skærmindstillingerne.)</p>

Skærmforhold

Skærmen vil ikke tænde.	Sørg for, at strømkablet er tilsluttet.
No Signal vises på skærmen.	<p>Kontroller, at produktet er tilsluttet korrekt med et kabel.</p> <p>Kontroller, at den enhed, der er sluttet til produktet, er tændt.</p>
Not Optimum Mode vises.	<p>Denne meddelelse vises, når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale opløsning og frekvens.</p> <p>Se Tabel vedr. standardsignaltilstand, og indstil den maksimale opløsning og frekvens i overensstemmelse med produktspecifikationerne.</p>
Billederne på skærmen virker forvrængede.	Kontroller kabeltilslutningen til produktet.

Skærmforhold

Skærmen er ikke tydelig. Skærmen er sløret.

Fjern alt tilbehør (videoforlængerkabel mv), og prøv igen.

Indstil opløsningen og frekvensen til de anbefalede værdier.

Skærmen virker ustabil og rystende.

Kontroller, at opløsningen og frekvensen på pc'en og grafikkortet er indstillet inden for et område, der er kompatibelt med produktet. Om nødvendigt: Skift skærmindstillingerne ved at se Yderligere informationer på produktmenuen og Tabel vedr. standardsignaltilstand.

Der er skygger eller spøgelsesbilleder tilbage på skærmen.

Skærmen er for lys. Skærmen er for mørk.

Juster **Brightness** og **Contrast**

Hvid ser ikke rigtig hvid ud.

Gå til **Picture**, og juster indstillinger for **White Balance Settings**.

Produktet slukkes automatisk.

Gå til **System**, og sørg for, at **Sleep Timer** er indstillet til **Off**.

Hvis der er sluttet en pc til produktet, skal du kontrollere pc'ens strømstatus.

Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til produktet og stikkontakten.

Hvis signalet fra en tilsluttet enhed ikke registreres, slukkes produktet automatisk efter 10 til 15 minutter.

Skærmforhold

Produktets billedkvalitet er anderledes end i forretningen, hvor det blev købt.	Brug et HDMI-kabel til at opnå HD-billedkvalitet (High Definition).
Skærbilledet ser ikke normalt ud.	Kodet videoindhold kan få skærbilledet til at se beskadiget ud i scener med objekter, der bevæger sig hurtigt, f.eks. sportsbegivenheder eller actionfilm.
	Lavt signalniveau eller lav billedkvalitet kan få skærbilledet til at se beskadiget ud. Dette betyder ikke, at produktet er defekt.
	En mobiltelefon, der er inden for en afstand af én meter, kan forårsage atmosfæriske forstyrrelser på analoge og digitale produkter.
Lysstyrken og farverne ser ikke normale ud.	Gå til Picture , og juster skærmindstillingerne, f.eks. Color , Brightness og Sharpness .
	Gå til System , og juster indstillinger for Energy Saving .
	Nulstil skærmindstillingerne til standarderne.
Der forekommer linjer (røde, grønne eller blå) på skærmen.	Disse linjer forekommer, når der er en defekt i DATA SOURCE DRIVER IC på skærmen. Kontakt et af Samsungs servicecentre for at få løst problemet.
Skærbilledet ser ustabil ud og fryser derefter fast.	Skærbilledet kan fryse fast, når der bruges en anden opløsning end den anbefalede, eller hvis signalet ikke er stabilt. Du kan løse problemet ved at ændre pc'ens opløsning til den anbefalede.

Skærmforhold

Skærbilledet kan ikke vises på fuld skærm.

En fil med skaleret SD-indhold (4:3) kan forårsage sorte bjælker i begge sider af et skærbillede fra en HD-kanal.

En video med et andet billedformat end produktets kan forårsage sorte bjælker i toppen og bunden af skærbilledet.

Skift indstillingen for skærmstørrelse til fuld skærm på produktet eller kildeenheden.

Lydforhold

Der er ikke nogen lyd.

Kontrollér tilslutningen af lydkablet, eller justér lydstyrken.

Kontroller lydstyrken.

Lydstyrken er for lav.

Juster lydstyrken.

Hvis lydstyrken stadig er lav, når du har skruet op på det maksimale niveau: Juster lydstyrken på pc'ens lydkort eller i programmet.

Der er billede, men ingen lyd.

Hvis der er tilsluttet et HDMI-kabel, skal du kontrollere pc'ens indstillinger for lydoutput.

Hvis der bruges en kildeenhed

- Sørg for, at lydkablet er sluttet korrekt til lydindgangen på produktet.
- Kontrollér kildeenhedens indstillinger for lydoutput.
(Hvis der for eksempel er sluttet et HDMI-kabel til skærmen, skal indstillingen for kabelboksen muligvis ændres til HDMI).

Hvis der bruges DVI-HDMI-kabel, kræves der et separat lydkabel.

Hvis produktet har en indgang til hovedtelefoner, skal du sørge for, at der ikke er sluttet noget til den indgang.

Slut kablet til enheden igen, og genstart enheden.

Lydforhold

Der kommer atmosfærisk støj fra højttalerne.

Kontrollér kabeltilslutningen. Sørg for, at der ikke er sluttet et videokabel til en lydindgang.

Kontrollér signalstyrken, når du har tilsluttet et kabel.

Et lavt signalniveau kan forårsage beskadiget lyd.

Jeg kan høre lyd, når lydstyrken er slået fra.

Juster lydstyrken for de eksterne højttalere.

Lydindstillingerne for de primære højttalere er separate fra indstillingerne for produktets interne højttalere.

Hvis du ændrer eller deaktiverer lydstyrken på produktet, har det ingen virkning på den eksterne forstærker(dekoder).

Fjernbetjeningsforhold

Fjernbetjeningen fungerer ikke.

Sørg for, at batterierne er anbragt korrekt (+/-).

Kontroller, om batterierne er brugt op.

Kontroller for strømfejl.

Sørg for, at strømkablet er tilsluttet.

Undersøg, om der er tændt for særlig belysning eller særlige neonskilte i nærheden.

Lydkildeforhold

Der høres en bippende lyd, når min pc starter.

Hvis der er en bippende lyd, når din pc starter, skal din pc til service.

Andet problem

Produktet lugter af plastik.	Plastiklugten er normal og forsvinder med tiden.
Skærmen ser ud som om, den hælder.	Tag foden af produktet, og sæt den på igen.
Der er periodiske udfald i lyd eller billede.	Kontrollér kabelforbindelsen, og tilslut den om nødvendigt igen. Hvis du bruger et meget hårdt eller tykt kabel, kan det beskadige lyd- og videofiler. Sørg for, at kablerne er fleksible nok til at sikre holdbarheden. Ved montering af produktet på en væg, anbefales brug af retvinklede kabler.
Der er små partikler på produktets kanter.	Partiklerne er en del af produktets design. Produktet er ikke defekt.
Når jeg prøver at ændre pc'ens opløsning, vises meddelelsen "Mode not Supported".	Meddelelsen " Mode not Supported " (Den definerede opløsning understøttes ikke) vises, hvis inputkildens opløsning er højere end skærmens maksimale opløsning. Du kan løse problemet ved at ændre pc'ens opløsning til en opløsning, som skærmen understøtter.
Der kommer ingen lyd fra højttalerne i HDMI-tilstand, når der et DVI-HDMI-kabel tilsluttet.	DVI-kabler overfører ikke lyddata. Sørg for at slutte lydkablet til det korrekte indgangsstik for at aktivere lyden.
HDMI Black Level fungerer ikke korrekt på en HDMI-enhed med YCbCr-udgang.	Denne funktion er kun tilgængelig, når en kildeenhed, f.eks. en dvd-afspiller og STB, er sluttet til produktet via et HDMI-kabel (RGB-signal).
Der er ingen lyd i HDMI-tilstand.	De viste farver ser muligvis ikke normale ud. Lyd eller billede er muligvis ikke tilgængelige. Dette kan forekomme, hvis en kildeenhed, der kun understøtter en ældre version af HDMI-standarden er sluttet til produktet. Hvis disse problemer opstår, skal du tilslutte et lydkabel ud over HDMI-kablet. Nogle pc-grafikkort registrerer muligvis ikke automatisk HDMI-signaler uden lyd. Hvis det er tilfældet, skal du vælge lydinput manuelt.

Andet problem

HDMI-CEC fungerer ikke.

Dette produkt understøtter ikke HDMI-CEC-funktionen.

Hvis du vil anvende flere eksterne enheder, der er kompatible med HDMI-CEC-funktionen, og som er tilsluttet HDMI1- og HDMI2-porte på produktet, skal du slukke for HDMI-CEC-funktionerne på alle de eksterne enheder. Eksterne enheder omfatter Blue-ray og dvd-afspillere.

Hvis en ekstern enhed anvendes, når dets HDMI-CEC-funktion er aktiveret, kan det automatisk stoppe andre eksterne enheder.

Hvis du vil ændre HDMI-CEC-indstillingerne, henvises til brugervejledningen eller du kan kontakte producenten for at få hjælp.

IR-sensoren fungerer ikke.

- Kontakt det nærmeste servicecenter for at få produktet eftersat.

- Denne funktion er kun tilgængelig, når en kildeenhed, f.eks. en dvd-afspiller og STB, er sluttet til produktet via et HDMI-kabel (RGB-signal).

Når pc'en startes, og inputkilden er indstillet til **DisplayPort** vises BIOS- og startskærm-billederne ikke.

- Start pc'en, når produktet er tændt, eller når inputkilden ikke er **DisplayPort**.

Kapitel 12

Specifikationer

Generelt

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

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

Opløsning	Optimal opløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Maksimal opløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Strømforsyning		AC100-240V~ 50/60Hz Se mærkaten på bagsiden af produktet, da standardspændingen kan variere i forskellige lande.
Miljømæssige overvejelser	I drift	Temperatur: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Ved installation af kabinettet skal den interne temperatur være 35 °C eller derunder. Fugtighed: 10 % - 80 %, ikke-kondenserende
	Opbevaring	Temperatur: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Fugtighed: 5 % - 95 %, ikke-kondenserende * Gældende før produktpakken pakkes ud.

- Plug-and-Play
Denne skærm kan installeres og bruges på ethvert Plug & Play-kompatibelt system. Tovejs dataudveksling mellem skærmen og pc-systemet optimerer skærmindstillingerne. Skærminstallation udføres automatisk. Men du kan om ønsket tilpasse installationsindstillingerne.
- Som følge af fremstillingen af dette produkt er ca. 1 pixel pr. million (1 ppm) lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktets ydelse.
- Dette produkt kan kun indstilles til én opløsning for hver skærmstørrelse for at opnå den optimale billedkvalitet pga. panelets beskaffenhed. Brug af en anden opløsning end den angivne opløsning kan derfor forringe billedkvaliteten. For at undgå dette anbefales det, at du vælger den optimale opløsning, der er angivet for produktet.
- Hvis du ønsker flere enhedsspecifikationer, skal du besøge webstedet Samsung.
- Gå til https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** for at se energimærkningsoplysninger om dette produkt på EPREL (European Product Registry for Energy Labelling), hvor ***** er produktets EPREL-registreringsnummer. Du finder registreringsnummeret på produktets mærkatklassificering.

Forudindstillede timertilstande

Skærmen bliver automatisk justeret, hvis et signal, der hører til følgende standardsignaltilstande, overføres fra din pc. Bemærk, at skærmen ikke er i stand til at vise indhold, hvis signet fra computeren ikke er en af standardsignaltyperne. Se manualen til dit grafik kort, og konfigurer som følger.

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (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	+/+

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (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	+/+

Kapitel 13

Appendiks

Ansvar for betalingsservice (omkostning for kunderne)

— Når der anmodes om service, opkræver vi muligvis (til trods for garantien) et gebyr for serviceteknikerbesøg i følgende tilfælde.

Produktet er ikke defekt

Rengøring af produktet, justering, vejledning, geninstallation osv.

- Hvis en servicetekniker anmodes om at instruere i, hvordan produktet bruges, eller blot justerer indstillingerne uden at skille produktet ad.
- Hvis en fejl skyldes eksterne miljømæssige faktorer (internet, antenne, kabelsignal osv.)
- Hvis et produkt geninstalleres, eller enheder tilsluttes efter den første installation af produktet efter købet.
- Hvis produktet geninstalleres efter flytning til en anden placering eller flytning til et andet hus.
- Hvis kunden beder om anvendelsesanvisninger vedr. et andet firmas produkt.
- Hvis kunden beder om anvisninger i, hvordan netværket eller et andet firmas program produkt bruges.
- Hvis kunden anmoder om softwareinstallation og konfiguration af produktet.
- Hvis en servicetekniker fjerner/rengør støv eller fremmedlegemer inden i produktet.
- Hvis kunden anmoder om en installation efter at have købt et produkt via homeshopping eller online.

En produktskade, som kunden har forårsaget

Produktskade som følge af kundens fejlbetjening eller forkert reparation.

Hvis skader på produktet skyldes:

- Noget har ramt produktet, eller det er blevet tabt.
- Brug af forsyninger eller separate solgte produkter, som ikke er specificeret af Samsung.
- Reparation foretaget af en person, som ikke er tekniker, hos en outsourcing-servicevirksomhed eller partner af Samsung Electronics Co., Ltd.
- At kunden har ombygget eller repareret produktet.
- Brug af produktet sammen med forkert spænding eller ikke-godkendte elektriske tilslutninger.
- At advarslerne i vejledningen ikke er fulgt.

Andet

- Hvis produktet svigter som følge af naturkatastrofe. (lyn, brand, jordskælv, oversvømmelse osv.)
- Hvis alle forbrugskomponenterne er brugt op. (batteri, toner, lysstofrør, hoved, vibrator, lampe, filter, bånd osv.)

— Hvis en kunde anmoder om service, og produktet ikke fejler noget, opkræves der muligvis et servicegebyr. Læs derfor venligst brugervejledningen først.

Beskyttelse mod efterbilleder

Hvad er efterbilleder?

Efterbilleder bør ikke forekomme, hvis panelet fungerer normalt. Normal drift henviser til et videomønster, der skifter hele tiden. Hvis panelet viser et fast mønster i længere tid, kan der forekomme en lille spændingsforskel mellem elektroderne i de pixels, der styrer de flydende krystaller.

En sådan spændingsforskel mellem elektroder stiger gennem tiden og gør de flydende krystaller tyndere. Sker dette kan et tidligere billede forblive på skærmen, når mønsteret ændres.

- ⊘ Disse oplysninger er en vejledning i at forhindre fastbrændte efterbilleder. Ved visning af det samme skærbillede i længere tid kan der forekomme fastbrændte efterbilleder. Denne funktion er ikke omfattet af garantien.

Anbefalede fremgangsmåder mod forebyggelse

Ved visning af en fast skærm i længere tid, kan der forekomme efterbilleder eller udtværing. Sluk for produktet, hvis det ikke skal bruges i længere tid, eller aktivér tilstanden Strømbesparelse eller en animeret pauseskærm.

- Skift jævnligt farver.



- Undgå kombinationer af en tekstfarve og baggrundsfarve med stor kontrast.
- Undgå at bruge farver med stor kontrast (sort og hvid, grå og sort).



Licens



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.

Licensbemærkninger vedr. Open Source

Hvis du anvender Open Source-software, findes Open Source-licenser på produktmenuen.

For oplysninger vedrørende Open Source-licenserklæringen bedes du kontakte Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
