

Bruksanvisning

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

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Innehållet i bruksanvisningen kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

En administrationsavgift kan tillkomma i följande fall:

- (a) En tekniker tillkallas men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).
- (b) Du tar enheten till ett reparationscenter men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).

Du kommer att informeras om administrationsavgiften innan teknikern besöker dig.

Innehållsförteckning

Innan du använder produkten

Säkerhetsföreskrifter	5
Säkerhetssymboler	5
Elektricitet och säkerhet	6
Installation	7
Användning	9
Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen	11
Rengöring	12
Lagring och underhåll	12

Förberedelser

Kontrollera delarna	13
Komponenter	13
Delar	14
Baksidan	14
Fjärrkontroll	15
Anslutning med en IR-stereokabel (säljs separat)	17
Före produktinstallation (installationsguide)	18
Växling mellan stående och liggande	18
Ventilation	18

Montera väggstativet	19
Förberedelser inför montering av väggstativet	19
Montera väggstativet	19
Specifikationer för väggstativet (VESA)	20

Ansluta och använda en källanhet

Före anslutning	21
Kontrollpunkter före anslutning	21
Ansluta till en dator	21
Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)	21
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	22
Ansluta med en HDMI-kabel	22
Anslutning med en DP-kabel	23
Ansluta till en video	24
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	24
Ansluta med en HDMI-kabel	25
Ansluta till ett ljudsystem	25
Ansluta nätverkskabeln	26
Ändra inmatningskällan	27
Källa	27

Multiple Display Control

Kabelanslutning	28
RS232C-kabel	28
Nätverkskabel	29
Anslutning	31
Kontrollkoder	32
Använda MDC	39
Installation/avinstallation av MDC-program	39

Hemfunktion

Delad skärmbild	40
Delad skärmbild	40
Horizontal x Vertical	40
Skärmläge	41
Format	41
Påslagningstid/sluttid	42
Påslagningstid	42
Sluttid	42
Helgdagshantering	43

Innehållsförteckning

Nätverksinställningar	44
ID-inställningar	45
Enhets-ID	45
Automat. inst. enhets-ID	45
PC-anslutningskabel	45
Fler inställningar	46

Skärmjustering

Bakgrundsljus / Ljusstyrka / Kontrast / Skärpa / Bildförbättring / Färg / Ton (G/R)	47
Färgtemperatur	47
Inställningar för vitbalans	48
Enhetlighet	48
Gamma	48
Svart equalizer	48
Bildalternativ	49
Färgton	49
HDMI svärta	49
Förstärkt ingångssignal	49

Använd bildinställningar	49
Bildstorlek	49
Bildstorlek	49
Bild av	50
Återställ bild	50

Skärmdisplay

Bildskärmsorientering	51
Skärmmenyorientering	51
Källinnehållsorientering	51
Bilförhållande	51
Skärmskydd	52
Pixelskiftning	52
Timer	52
Direktvisning	52
Grå sida	52
Meddelandervisning	53
Källinformation	53
Inget signalmeddelande	53
MDC Meddelande	53
Menyspråk	53
Återställ skärmdisplay	53

System

Inställning	54
Tid	55
Ställ klockan	55
DST	55
Sovtimer	55
Fördröjning Ström på	55
Byt källa automatiskt	56
Byt källa automatiskt	56
Primär återställningsk.	56
Primär källa	56
Sekundär källa	56
Strömkontroll	56
Autopåslagning	56
Vilolägeskontroll	57
Fjärrkonfiguration	57
Strömknapp	57
Ekolösning	57
Energispar	57
Skärmlampschema	57
Standby, ej sign.	58
Autoavst.	58

Innehållsförteckning

Temperaturkontroll	58
Ändra PIN	58
Allmänt	59
Säkerhet	59
HDMI Hot Plug	59
Ramjustering	59
Återställ system	59

Ljudinställning

HDMI Ljud	60
Ljud för videosamtal	60
Återställ ljud	60

Support

Programvaruuppdatering	61
Uppdatera via USB-enhet	61
Kontakta Samsung	61
Gå till start	62
Delad skärmbild	62
Påslagningstid/sluttid	62
Nätverksinställningar	62
ID-inställningar	62
Fler inställningar	62
Återställ alla	62

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst	63
Testa produkten	63
Kontrollera upplösning och frekvens	63
Kontrollera följande.	64

Specifikationer

Allmänt	71
Förinställda tidslägen	73

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)	74
Inget fel på produkten	74
En skada på produkten som orsakats av kunden	74
Annat	74
Förhindra inbränning av efterbilder	75
Vad är inbränning av efterbilder?	75
Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning	75
Licens	76





Kapitel 01







Innan du använder produkten

Säkerhetsföreskrifter

Följande säkerhetsanvisningar är avsedda att skydda din personliga säkerhet och förhindra materiella skador. Läs igenom följande för att säkerställa att produkten används på rätt sätt.

Säkerhetssymboler

Symbol	Namn	Betydelse
	Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Akta!	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Förbjudet	Försök INTE.
	Anvisning	Följ anvisningar.

AKTA			
RISK FÖR ELSTÖTAR. ÖPPNA INTE.			
AKTA: MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN. LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.			
	Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida.		Växelström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är växelström.
	Den här symbolen indikerar att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll.		Likström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är likström.
	Klass II-produkt: Den här symbolen indikerar att produkten inte kräver en säkerhetsanslutning till jord. Om denna symbol inte finns på en produkt med en strömkabel MÅSTE produkten ha en tillförlitlig anslutning till skyddsjord.		Akta. Läs anvisningarna för användning: Den här symbolen instruerar användare att läsa bruksanvisningen för att få ytterligare säkerhetsrelaterad information.

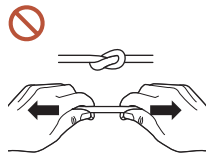
Elektricitet och säkerhet

— Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!

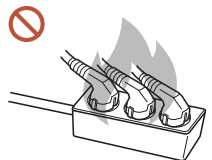


Ta inte i kontakten med våta händer.
Stötar kan annars uppstå.



Böj eller dra inte kraftigt i strömkabeln. Placera inte något tungt föremål på strömkabeln.

Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



Anslut inte flera produkter till samma eluttag.
Överhettade eluttag kan orsaka brand.



Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

En osäker anslutning kan orsaka brand.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

Brand kan uppstå.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag. (Gäller inte enheter som inte kan jordas)

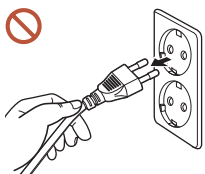
Stötar eller skada kan uppstå.



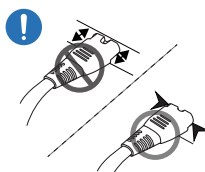
Använd inte en skadad stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

Stötar eller brand kan uppstå.

Akta!




Håll i stickkontakten när du kopplar från strömkabeln från eluttaget.
Stötar eller brand kan uppstå.



Tänk på att sätta i stickkontakten ordentligt i porten.

Om stickkontakten inte är ordentligt isatt kan kontakten oväntat frångkopplas, eller också finns risk för överhettning på grund av överström, vilket kan leda till säkerhetsincidenter.

 Använd endast den strömkabel som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömkabeln till andra produkter.

Stötar eller brand kan uppstå.

 Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

Om ett problem uppstår med produkten måste strömkabeln dras ut helt och hållet för att strömmen ska brytas. Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.

 Koppla inte från strömkabeln när produkten används.

Produkten kan skadas av en elstöt.

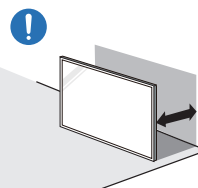
Installation

Varning!



Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

En skadad kabel kan orsaka brand eller stötar.



När du installerar produkten bör du lämna ett avstånd till väggen som ger plats för ventilation.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



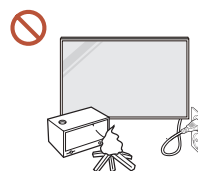
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

Låt inte barn leka med plastförpackningen eftersom det kan orsaka kvävning.



Placera inte strömkabeln (likströmsförsörjning) och produkten i närheten av värmekällor.

(Levande ljus, mygggljus, cigaretter, sprejer, värmeelement, direkt solljus och så vidare)



Tänk på att sätta fast produkten ordentligt så att den inte faller.

Om produkten inte är ordentligt fastsatt och ett lekande barn kommer åt den, kan den falla och skadas eller skada barnet.



Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Matolja eller oljeånga kan skada eller deformera produkten.



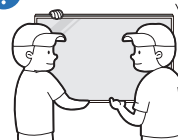
Låt en tekniker installera väggfästet.

En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador. Använd endast godkända fästen.



Om produkten placeras på en ovanlig plats kan den omgivande miljön orsaka problem med kvaliteten. Kontakta därför alltid Samsungs kundtjänst innan du installerar produkten.

(Platser där mycket fint damm bildas, platser där kemikalier används, platser med för höga eller för låga temperaturer, platser med mycket fukt eller vätska, transportutrustning som fordon, flygplatser och stationer som används kontinuerligt under en längre tid, och så vidare)



Rör inte bildskärmen när du lyfter och flyttar produkten, och se till att minst två personer hjälps åt.

Produkten kan falla, skadas eller orsaka personsador.



Lägg inte produkten med framsidan nedåt.

Skärmen kan skadas.



Långvarig exponering för solljus kan missfärga bildskärmens yta.

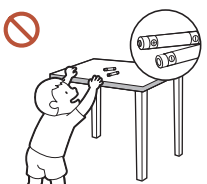
Användning

! Varning!



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort stickkontakten och kontakta Samsungs kundtjänst.

Stötar eller brand kan uppstå.



Förvara fjärrkontrollbatterierna och mindre tillbehör utom räckhåll för barn. Se till att barn inte stoppar dem i munnen.

Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



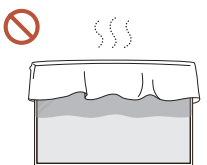
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas, stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömkabeln. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

Fortsatt användning kan orsaka stötar eller brand.



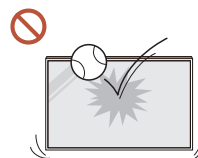
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



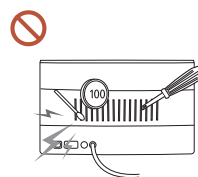
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



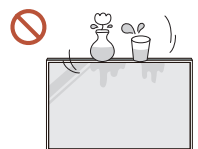
Utsätt inte produkten för smällar eller stötar.

- Skärmen kan skadas.
- Stötar eller brand kan uppstå.



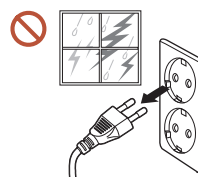
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

- Stäng av produkten och frångkoppla strömkabeln om främmande ämnen kommer in i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

- Frångkoppla alltid strömkabeln om främmande ämnen, exempelvis vatten, skulle komma in i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Stäng av produkten och frångkoppla strömkabeln under åskväder.

Stötar eller brand kan uppstå.



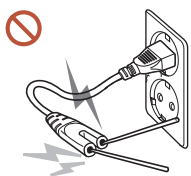
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.

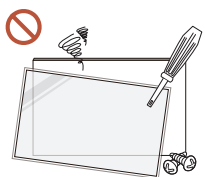


Häng inte eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla, orsaka personskador eller till och med dödsfall.
- Se till att inte barn hänger eller klättrar på produkten.



Sätt inte i något främmande föremål i ett annat eluttag när stickkontakten är ansluten till ett eluttag. Rör inte vid stiften omedelbart efter du har kopplat bort stickkontakten från uttaget. Stötar kan annars uppstå.



Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.
- Stötar eller brand kan uppstå.



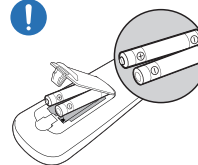
Om en gasläcka inträffar ska du vädra rummet omedelbart och inte röra produkten eller stickkontakten.

Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



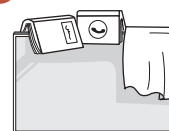
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

Stötar eller brand kan uppstå.



Sätt i varje batteri på rätt håll (+, -).

Om de inte sätts i på rätt håll kan batteriet skadas, och läckande batterivätskor kan orsaka kontaminering, skada på omgivningen, brand eller personskada.



Placera inte tunga föremål på produkten.

Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Om du inte kommer att använda produkten under en längre tid på grund av semester eller av annan orsak, frånkopplar du strömkabeln från eluttaget.

Ansamlad damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

Synen kan försämrast.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

Risken för trötta ögon minskar.

! Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

Om du inte kommer att använda produkten under en längre tid kan du aktivera energisparläget eller ställa in en dynamisk skärmläckare.

! Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

En explosion eller brand kan uppstå.

⊘ Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.

⊘ Titta inte på skärmen på för nära håll och under längre tidsperioder.
Synen kan försämrans.

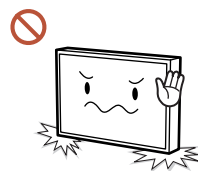
⊘ Lyft inte eller flytta produkten när den är igång.

⊘ Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.

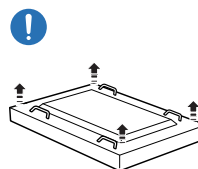
⊘ Skruva inte upp volymen för mycket när du använder hörlurar eller öronsnäckor eller använd dem inte under längre tidsperioder.

Du kan skada hörseln.

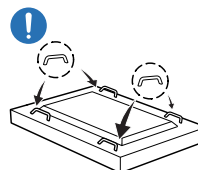
Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen



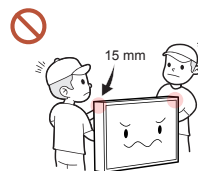
Ställ inte produkten så som visas på bilden. Panelen är ömtålig och kan skadas.



Lägg produkten ned för att hantera den så som på bilden. (förpackningen kan användas).



Se till att använda handtagen på produktens baksida när du flyttar på den.



Håll inte i eller greppa tag i något området på produkten inom 15 mm från framsidan.

Rengöring

! Varning!



Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.

- Produktens yta kan skadas eller också kan märkningen försvinna.
- Stötar eller brand kan uppstå.

! Akta!

- ! Tänk på att frångå stickkontakten och torka försiktigt med en mjuk och torr fiberduk eller bomullstrasa för att undvika att repa skärmen.

Produktens yta kan skadas eller också kan märkningen försvinna.

- ! Tänk på att använda en mjuk och torr fiberduk eller bomullstrasa eftersom produktens yta och bildskärm lätt kan repas.

Produktens yta eller bildskärmen kan lätt repas om främmande ämnen används.

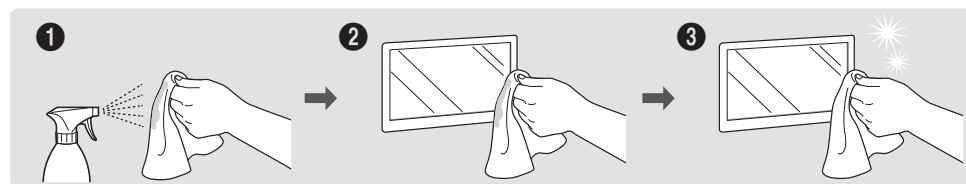
- ⊘ Använd inga kemikalier som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider som vax, thinner, bekämpningsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel på produkten.

Produktens yttre skikt kan missfärgas eller spricka, panelens yta kan skrapas av eller också kan märkningen försvinna.

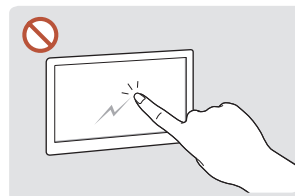
Lagring och underhåll

Rengöra utsidan och skärmen

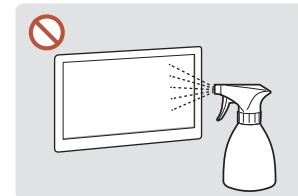
Torka av skärmytan med en lätt fuktad mjuk trasa och torka den sedan med en torr trasa.



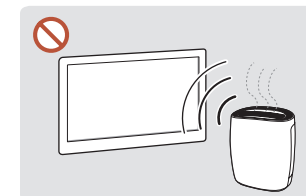
Föreskrifter



Repa inte skärmen med naglar eller vassa föremål. Repor kan lämna märken eller skada produkten.



Spreja inte vatten direkt på någon del av produkten. Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om vatten kommer in i produkten.



Högljansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

- Om du tar bort ett klistermärke som sitter på skärmen kan det bli rester kvar. Ta bort resterna innan du tittar på skärmen.
- Tryck inte hårt eller gnugga på skärmen. Du kan skada produkten.
- Torka inte av skärmen med kemikalier. Produkten kan skadas.
- Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

Kapitel 02

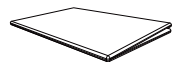
Förberedelser

Kontrollera delarna

- Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- Komponenterna kan se något annorlunda ut än på bilderna.
- Något stativ följer inte med produkten. Om du vill installera ett stativ köper du det separat.
- RS232C-adaptorn kan användas för att ansluta en annan skärm med en RS232C-kabel av D-SUB-typ (9-stift).

Komponenter

— Komponenterna kan variera på olika platser.



Snabbstartguide



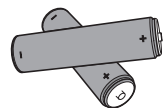
Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



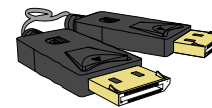
Strömkabel



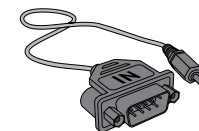
Batterier (AAA x 2)
(Ej tillgänglig på alla platser)



Fjärrkontroll



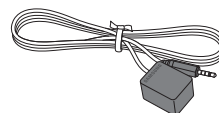
DP-kabel



RS232C-adapter



Väggmonteringsadapter x 4 /
Skruv x 4

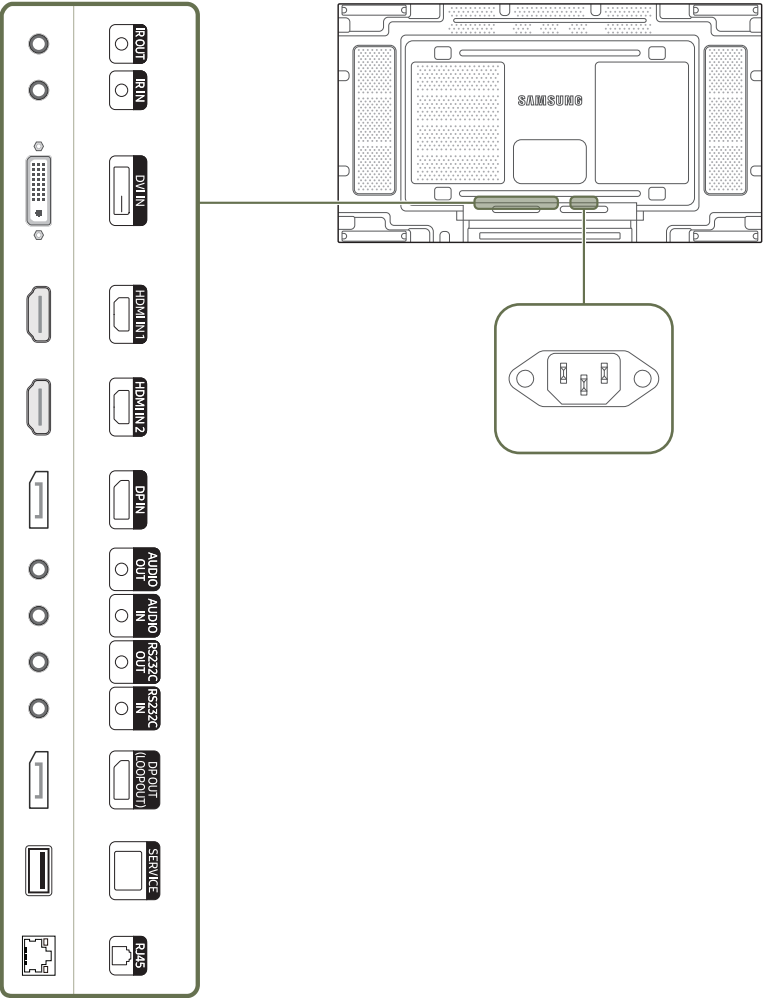


Extern IR-kabel
(Ej tillgänglig på alla platser)

Delar

Baksidan

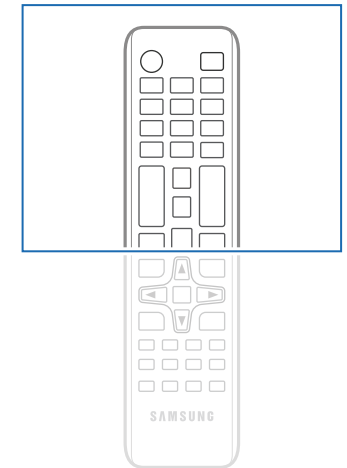
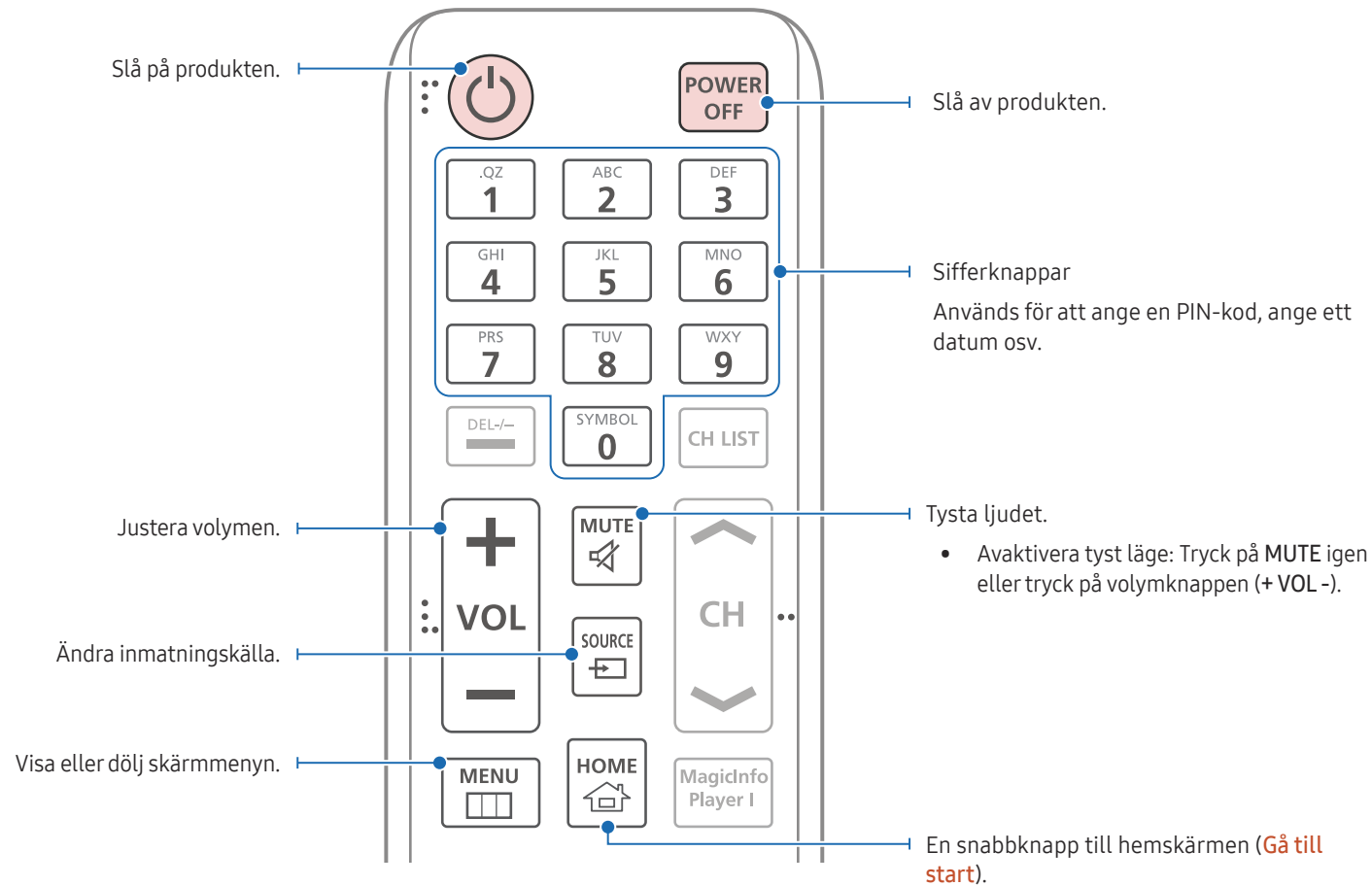
— Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



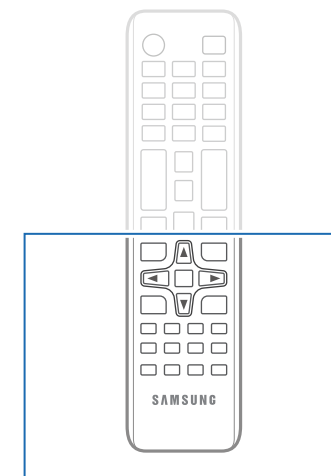
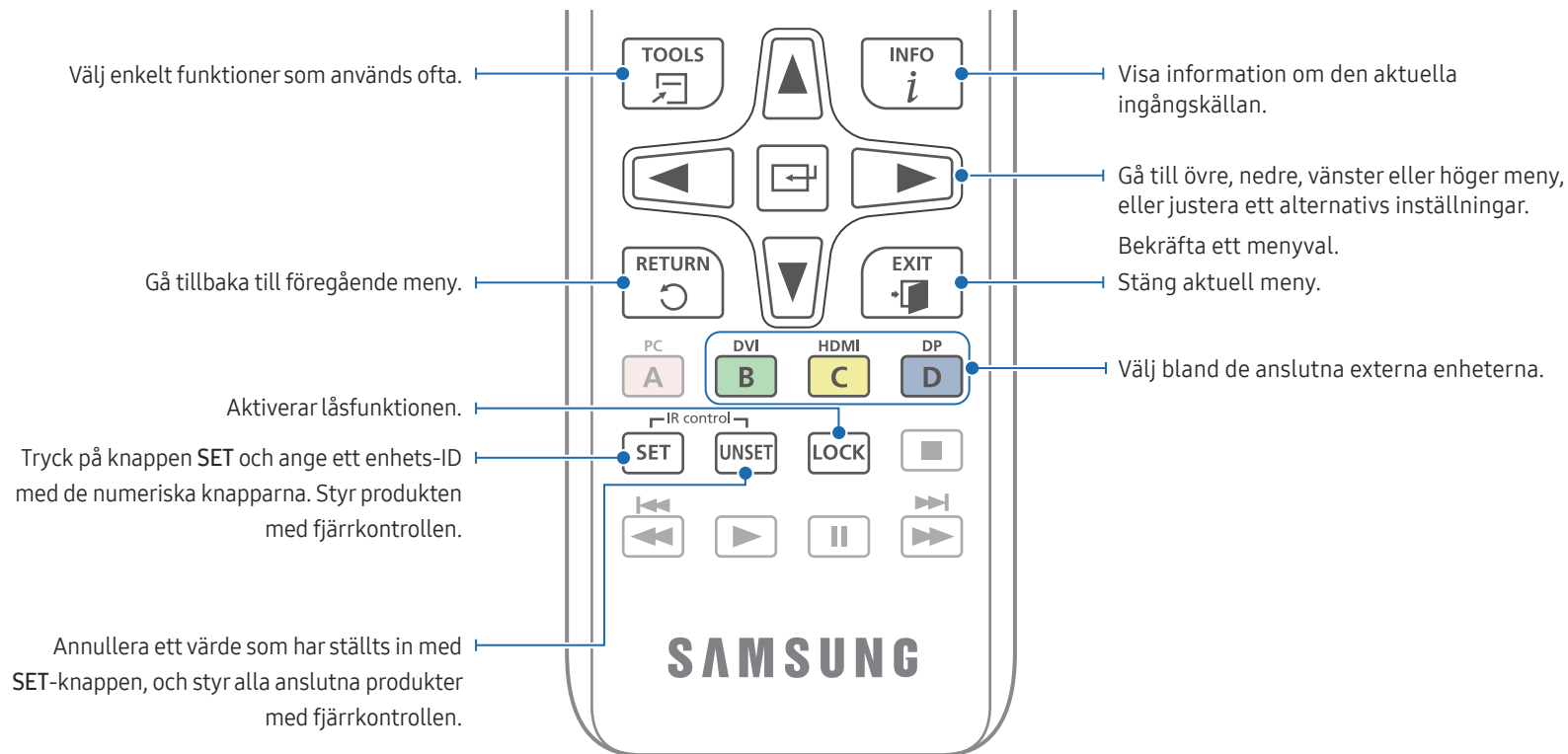
Port	Beskrivning
IR OUT	Tar emot fjärrkontrollens signaler via den externa sensorns kretskort och sänder signalen via LOOP OUT.
IR IN	Ger ström åt den externa sensorns kretskort eller tar emot ljussensorsignalen.
DVI IN	Ansluter till en källenhets DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Anslut till en källenhets HDMI-kabel.
DP IN	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
AUDIO OUT	Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel.
AUDIO IN	Tar emot ljud från en källenhets ljudkabel.
RS232C OUT	För anslutning till flera produkter via en seriekabel. — Seriekabeln följer inte med produkten. Kontakta leverantören för köp.
RS232C IN	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
DP OUT (LOOP OUT)	För anslutning till en annan produkt via en DP-kabel. — När du ansluter skärmar via DP Loopout rekommenderas att du använder DP-kabeln som följde med i paketet. — Den här porten använder en algoritm som är specifik för indata och utdata vid UHD-upplösning. Porten är inte kompatibel med skärmar som är försedda med FHD-innehållsspecifika DP Loopout-portar. Vi rekommenderar att du ansluter Loopout-portar mellan skärmar av samma modell.
SERVICE	Avsett för servicetekniker.
RJ45	För anslutning till MDC via en LAN-kabel. (10/100 Mbps)

Fjärrkontroll

- Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.
- Knappar som saknar beskrivning i bilden nedan har ingen funktion i produkten.

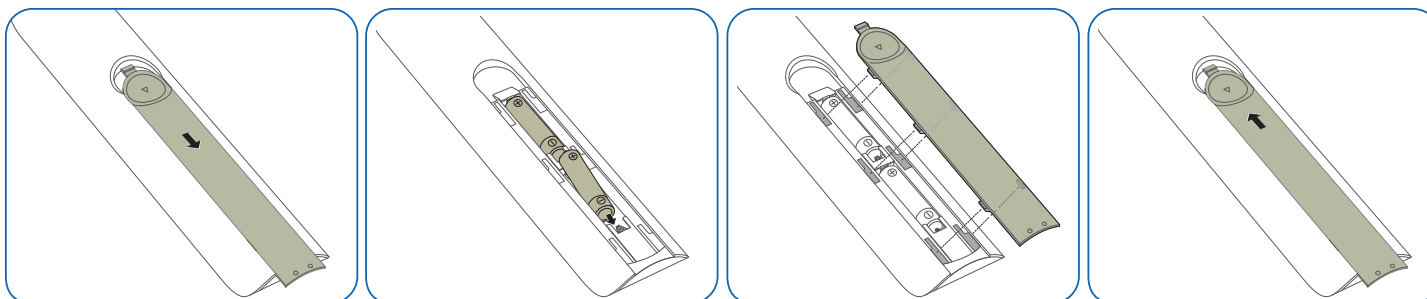


- Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.



– Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen (AAA x 2)



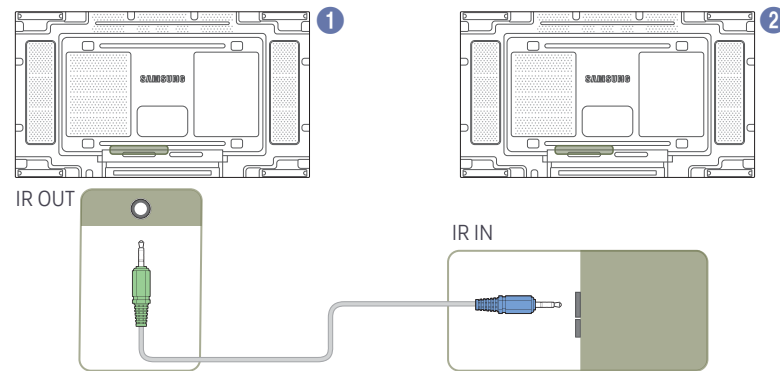
Anslutning med en IR-stereokabel (säljs separat)

Se till att ansluta den externa IR-kabeln medan produkten är avstängd. Slå sedan på produkten.

Styra flera skärmar med fjärrkontrollen

- Anslut IR OUT-porten på produkten till IR IN-porten på den andra skärmen med den medföljande stereokabeln.
- Ett kommando som skickas från fjärrkontrollen till produkt 1 tas emot av både skärmprodukt 1 och 2.

— Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

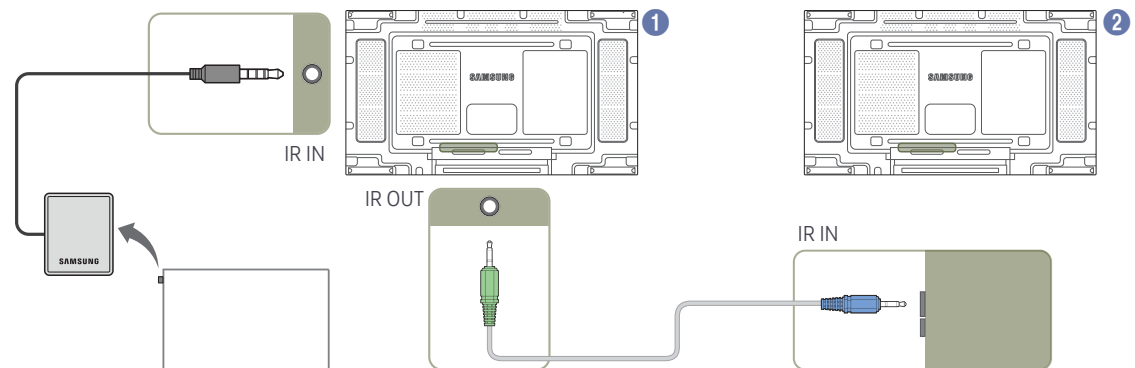


Styra flera skärmar via en extern IR-kabel

- Kommandon som skickas från fjärrkontrollen som riktas mot produkten 1 (som den externa IR-kabeln är ansluten till) tas emot av båda skärmarna 1 och 2.

— Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

— Den externa IR-kabeln kan placeras på sidan av produkten om kabeln är tillräckligt lång.



Före produktinstallation (installationsguide)

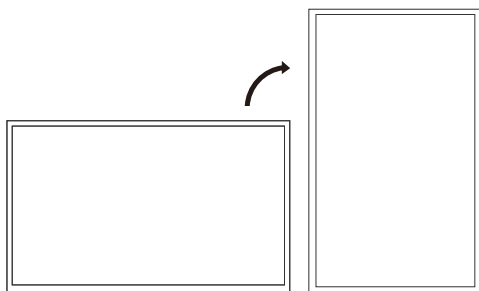
För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.

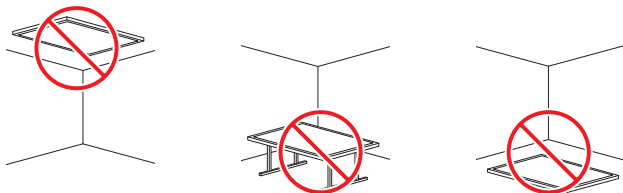
Växling mellan stående och liggande

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Om du vill använda produkten i stående läge roterar du den medsols.



— Använd inte denna modell installerad i ett tak eller på ett golv eller bord.



Ventilation

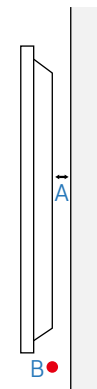
— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

Installation på en lodrät vägg

A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35°C

- När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40 mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35°C.



Installation på en lutande vägg

Plan vy

A Minimum 40 mm

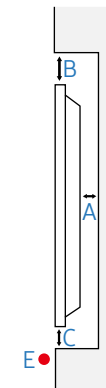
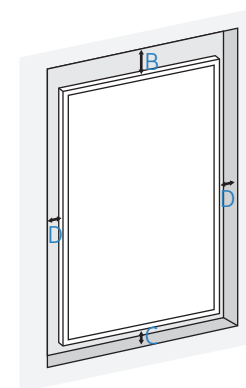
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

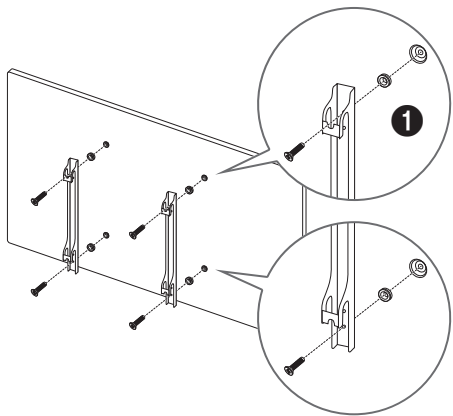
D Minimum 50 mm

E Omgivande temperatur: Under 35°C

- När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35°C.



Montera väggstativet



Förberedelser inför montering av väggstativet

Använd väggmonteringsadaptern (1) för att montera väggstativet.

Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.

Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.

Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.

Samsung är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

För att uppfylla kraven på ADA-överensstämmelse är det nödvändigt att använda ett väggfäste som är kompatibelt med våra produkter och har en tjocklek på 30 mm eller mindre.

t.ex. RXT:s ** produkt

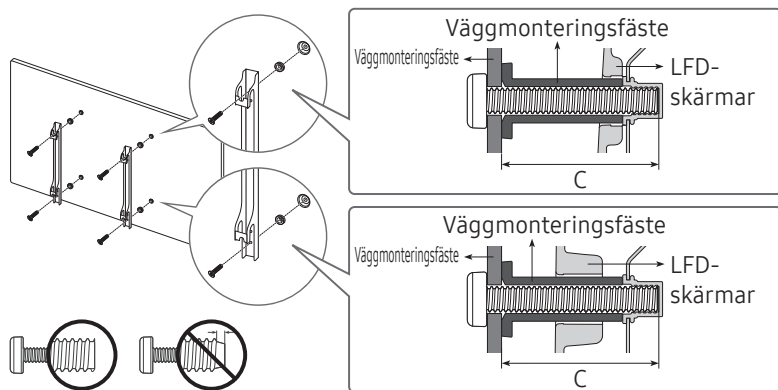
SAMSUNG GER INGA GARANTIER ELLER UTFÄRDANDEN OM PRESTANDA FÖR TREDJEPARTSPRODUKTER, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL VÄGGFÄSTEN.

SAMSUNG AVSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALL REPRESENTATION ELLER GARANTI, GENTEMOT KÖPAREN ELLER NÅGON ANNAN PERSON, MED AVSEENDE PÅ TREDJEPARTSPRODUKTER, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL IMPLICITA GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Specifikationer för väggstativet (VESA)

— Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information.

Om du monterar produkten på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.
- Standardmått för väggstativ visas i tabellen nedan.

Enhet: mm

VESA-skruvhålspecifikationer (A × B) i millimeter

	C (mm)	Standardskruv	Antal
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

Kapitel 03

Ansluta och använda en källenhet

Före anslutning

Kontrollpunkter före anslutning

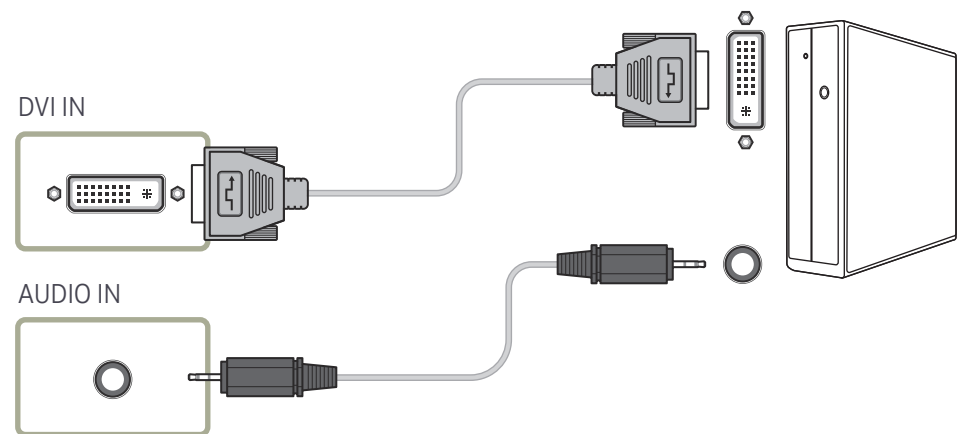
- Mer information finns i bruksanvisningen till den källenhet som du vill ansluta till. Antalet och platserna för portarna som är tillgängliga på källenheten kan variera.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda. Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.
- Vi rekommenderar att godkända kablar används för anslutningar med HDMI- och DP-kablar.

Ansluta till en dator

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt. Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

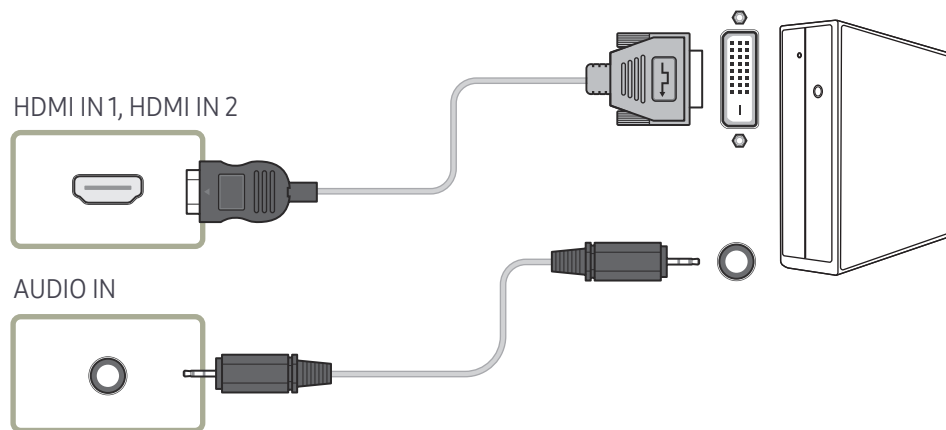
Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)

- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



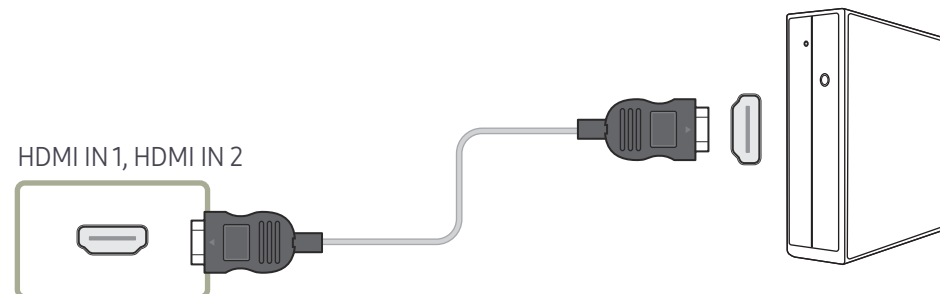
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



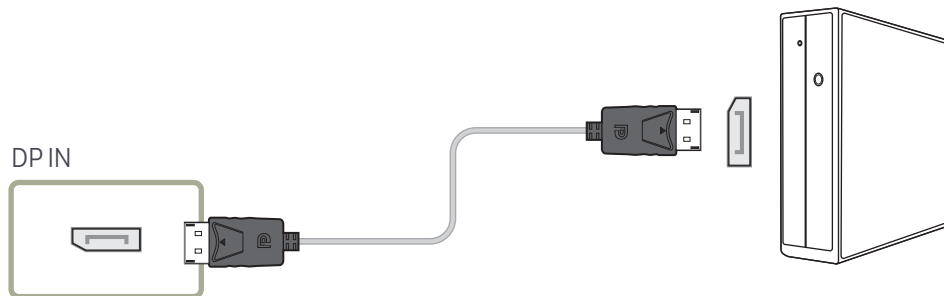
Ansluta med en HDMI-kabel

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Anslutning med en DP-kabel

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



- Försiktighetsåtgärder vid användning av DP

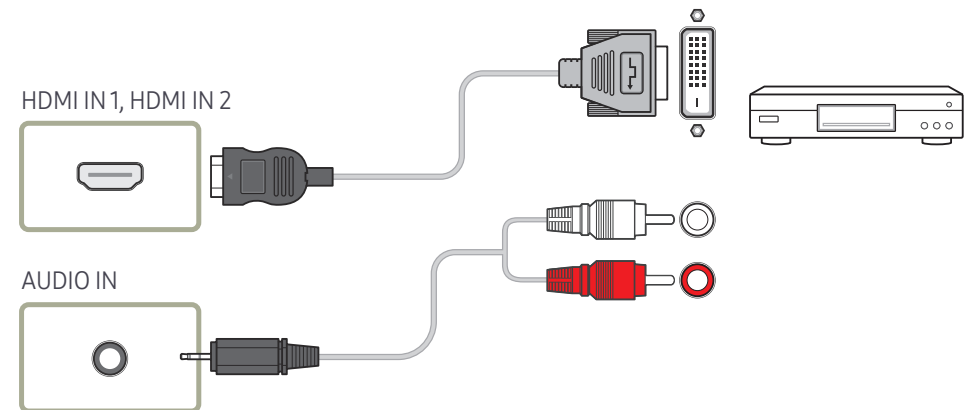
- För att minska energiförbrukningen i viloläge stoppas DP-kommunikationen när produkten stängs av eller går över i energisparläge.
- Om produkten används i tvåskärmläge och stängs av eller går över i energisparläge är det inte säkert att ändringar av skärminställningarna uppdateras. Resultatet kan bli att skärmbilden inte visas korrekt.
- Vissa grafikkort som inte är kompatibla med DP-standarden kan hindra Windows start- eller Bios-skärm från att visas när produkten är i energisparläge. Se i så fall till att sätta på produkten innan du sätter på datorn.
- Skärmporten (DP IN) på produkten samt den medföljande DP-kabeln är utformade baserat på VESA-standarden. Om du använder en DP-kabel som inte uppfyller VESA-standarden kanske inte produkten fungerar som den ska. Samsung ansvarar inte för eventuella problem som uppkommer till följd av att du använder en kabel som inte uppfyller standarden.
Var noga med att använda en DP-kabel som specificeras i VESA-standarden.

Ansluta till en video

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.
 - Tryck på knappen SOURCE på fjärrkontrollen för att ändra källan.

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel.
För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten.
- Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p och 576p.
- Se till att ansluta kontakter med samma färg till varandra. (Vit till vit, röd till röd osv.)
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

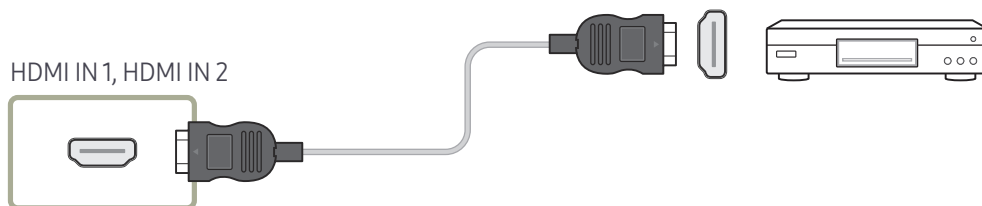


Ansluta med en HDMI-kabel

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Använda en HDMI-kabel eller HDMI till DVI-kabel (upp till 1080p)

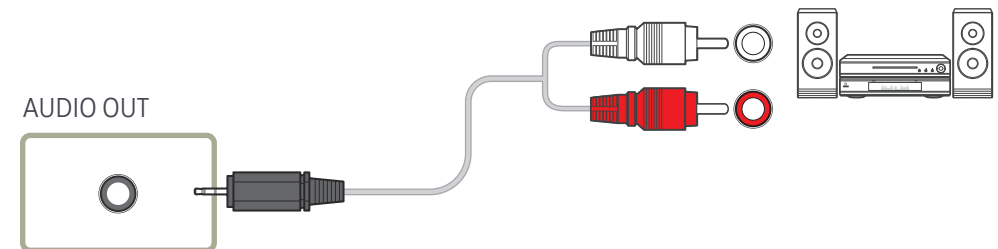
- För att få bättre bild- och ljudkvalitet kan du ansluta en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
 - Om du vill ansluta produkten till en digital enhet som inte har stöd för HDMI-utgång använder du en HDMI-DVI-kabel och ljudkablar.
- Bilden visas kanske inte normalt (eller inte alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet som använder en äldre version av HDMI-läget ansluts till produkten. Om ett sådant problem uppstår frågar du tillverkaren av den externa enheten vilken HDMI-version som används. Om den är för gammal kan du begära en uppgradering.
- Se till att använda en HDMI-kabel som är maximalt 14 mm tjock.
- Köp en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske bilden inte visas eller så kan ett anslutningsfel uppstå.
- En enkel höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas. Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.



Ansluta till ett ljudsystem

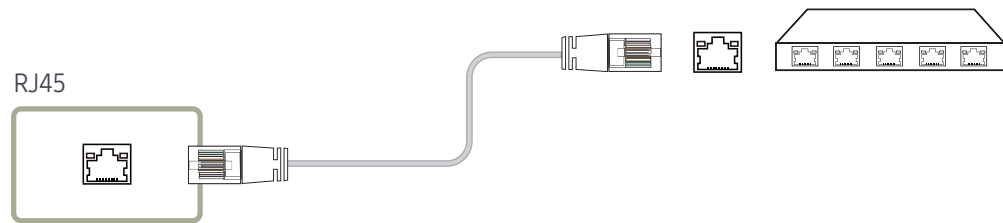
— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

— Se till att ansluta kontakter med samma färg till varandra. (Vit till vit, röd till röd osv.)



Ansluta nätverkskabeln

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

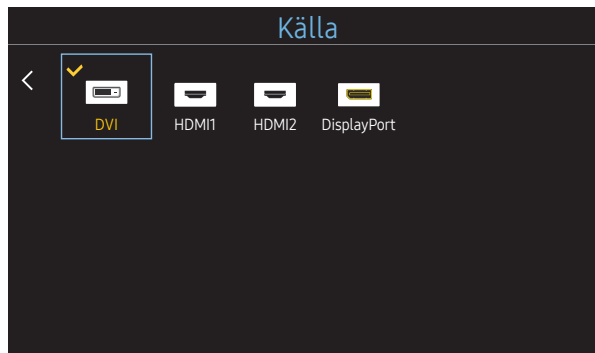


- Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen.
*STP: Shielded Twist Pair

Ändra inmatningskällan

Källa

SOURCE → Källa



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Med **Källa** kan du välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.

– Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

– Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

Ändra namn

SOURCE → **Källa** → **TOOLS** → **Ändra namn** → ENTER

Ibland visas inte skärmen som den ska om inte namnet på källenheten är specificerat i **Ändra namn**.

Dessutom är det bäst att byta namn på källenheten i **Ändra namn** för att få optimal bildkvalitet.

– Listan kan innehålla följande källenheter. **Källa**-enheter på listan skiljer sig från varandra beroende på vilken källa som väljs.

Video / DVD / Digitalbox / Sat./Hårddisk / Satellitmottagare / AV-mottagare / DVD-mottagare / Spel / Videokamera / DVD/Video / DVD/Hårddisk / PC / DVI PC / DVI-enheter

– Vilka inställningar som är tillgängliga på **Bild**-menyn beror på aktuell källa och vilka inställningar som gjorts i **Ändra namn**.

- När du ansluter en PC till **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**-porten ska **Ändra namn** anges till **PC**. I övriga fall ställer du in **Ändra namn** på AV-enheter.
- När du ansluter en dator till en av portarna **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** med en HDMI-till-DVI-kabel ska du ställa in produkten på läget **DVI PC** under **Ändra namn**.
- När du ansluter en AV-enhet till en av portarna **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** med en HDMI-till-DVI-kabel ska du ställa in produkten på läget **DVI-enheter** under **Ändra namn**.

Kapitel 04

Multiple Display Control

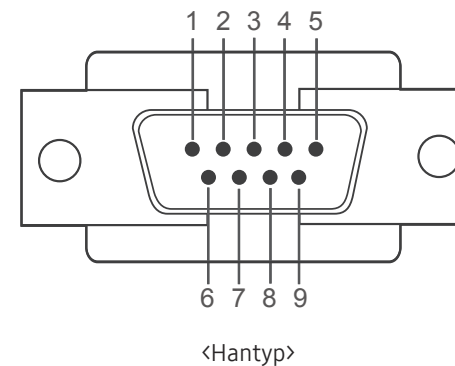
Styr flera skärmar anslutna till en dator samtidigt.

Kabelanslutning

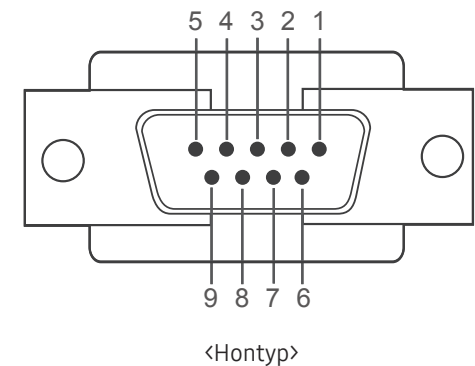
RS232C-kabel

Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning

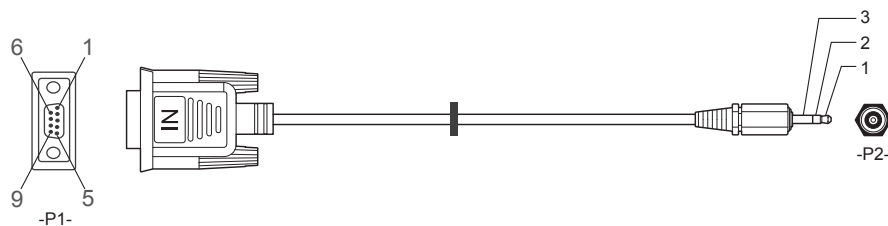


Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund



Stift	Signal
6	Förbered datauppsättning
7	Sänd begäran
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

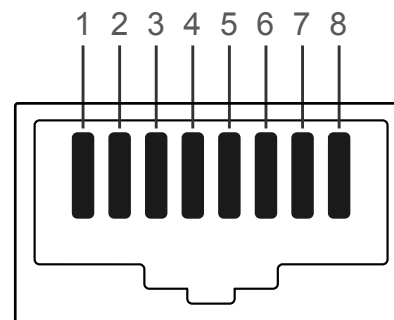
- RS232C-kabel
Kontakt: 9-stifts D-sub till stereokabel



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

Nätverkskabel

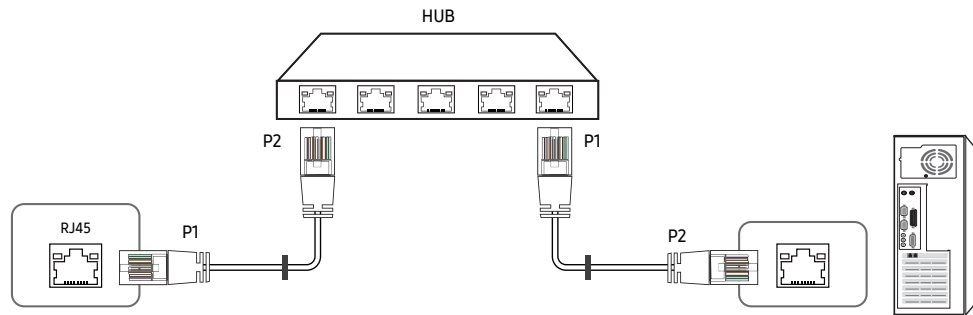
- Stifttilldelning



Stiftnr	Standardfärg	Signal
1	Vit och orange	TX+
2	Orange	TX-
3	Vit och grön	RX+
4	Blå	NC
5	Vit och blå	NC
6	Grön	RX-
7	Vit och brun	NC
8	Brun	NC

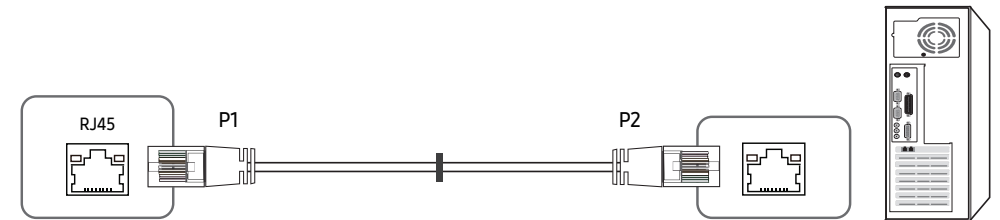
- Kontakt : RJ45

Direkt LAN-kabel (PC till HUB)



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

Korsad LAN-kabel (PC till LFD)

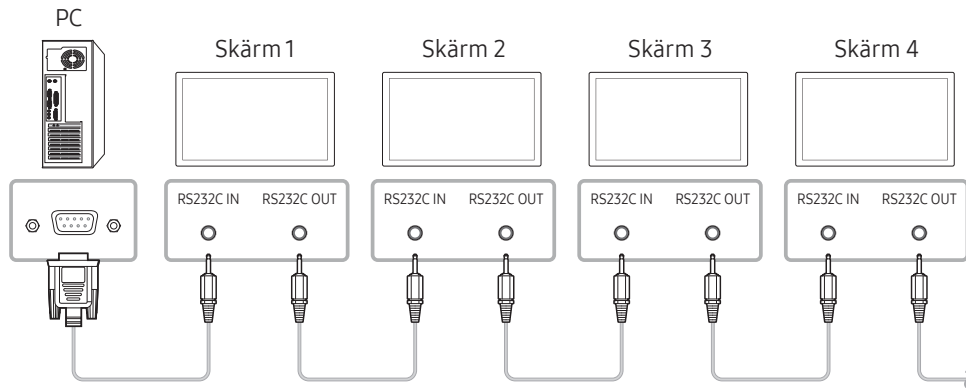


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

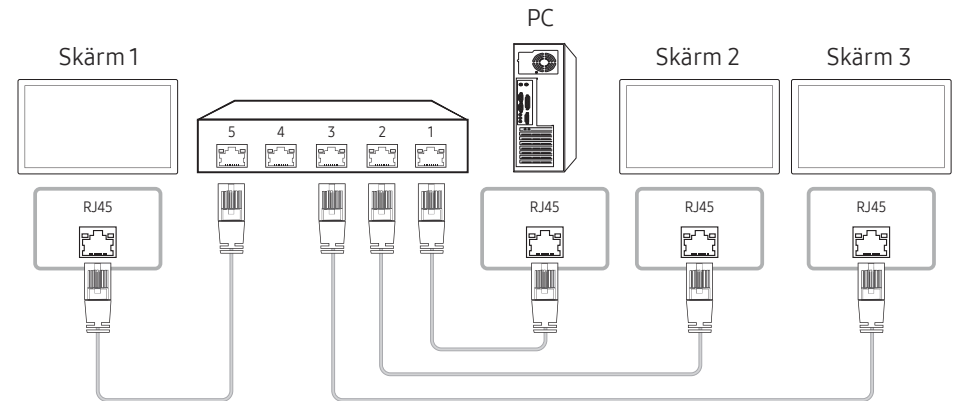
Anslutning

— Kontrollera att du ansluter varje adapter till rätt RS232C IN- eller OUT-port på produkten.

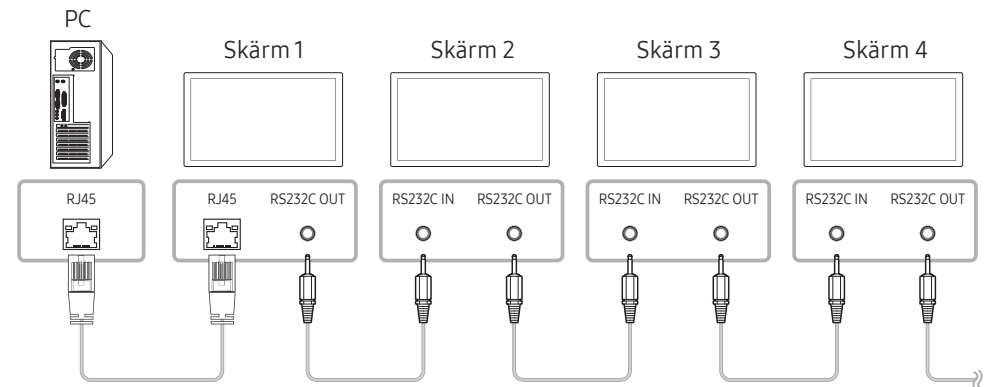
- Anslutning 1



- Anslutning 2



- Anslutning 3



Kontrollkoder

Visa kontrollstatus (hämta kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		0	

Kontrollera (ange kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		1	Värde	

Kommando

Nej.	Kommandotyp	Kommando	Värdeintervall
1	Strömkontroll	0x11	0–1
2	Volymkontroll	0x12	0–100
3	Inmatning av källkontroll	0x14	-
4	Skärmstorlekskontroll	0x19	0–255
5	Lägeskontroll för delad skärmbild	0x5C	0–1
6	Säkerhetslås	0x5D	0–1
7	Delad skärmbild på	0x84	0–1
8	Användarkontroll för delad skärmbild	0x89	-

- Alla kommunikationer sker i hexadecimaler. Kontrollsumman beräknas genom att lägga till alla värden förutom rubriken. Om en kontrollsumma får mer än 2 siffror så som visas nedan ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), tas den första siffran bort.

T.ex. Ström på & ID = 0

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- För att kontrollera alla enheter som är anslutna med en seriekabel samtidigt, oavsett ID-nummer, ska du ställa in ID som "0xFE" och sända kommandon. Kommandon körs av varje enhet, men ACK svarar inte.

Strömkontroll

- Funktion
Produkten kan slås på och av med en dator.
- Visa strömstatus (hämta status för ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Ställa in ström PÅ/AV (ställa in ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

1: Ström PÅ

0: Ström AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Volymkontroll

- Funktion
Volymen på produkten kan justeras med en dator.
- Visa volymstatus (hämta volymstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Ställa in volymen (ställa in volym)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0–100)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0–100)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Inmatning av källkontroll

- Funktion
Inmatningskällan för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa ingångskällstatus (hämta status för ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Ställa in ingångskälla (ange ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

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

0x24	HDMI2_PC
0x25	Bildskärmsport

— DVI_video, HDMI1_PC och HDMI2_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.

— Den här modellen stöder inte portarna HDMI1_PC och HDMI2_PC.

— RF(TV) och DTV är bara tillgängliga med modeller som inkluderar en TV.

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Skärmstorlekskontroll

- Funktion
Skärmstorleken för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa skärmstorleken (hämta skärmstorleksstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Produktens skärmstorlek (intervall: 0–255, enhet: tum)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Lägeskontroll för delad skärmbild

- Funktion
Läget **Delad skärmbild** kan aktiveras på en produkt med en dator.
Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Delad skärmbild** är aktiverat.
- Visa läget för delad skärmbild (hämta läget för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Ställa in delad skärmbild (ställa in läge för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

1: **Full**

0: **Naturlig**

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Säkerhetslås

- Funktion
Datorn kan användas för att slå på eller av funktionen **Säkerhetslås** på en produkt.
Den här kontrollen är tillgänglig oavsett om strömmen är påslagen eller inte.
- Visa status för säkerhetslås (hämta status för säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Aktivera eller avaktivera säkerhetslås (ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

1: PÅ

0: AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Delad skärmbild på

- Funktion
Sätt på och stäng av delad skärmbild i produkten från datorn.
- Hämta PÅ/AV-status för delad skärmbild

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x84		0	

- Sätt på/stäng av delad skärmbild

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Kod för delad skärmbild anges på produkten

1: Delad skärmbild PÅ

0: Delad skärmbild AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Samma som ovan

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Användarkontroll för delad skärmbild

- Funktion
Sätt på och stäng av produktens funktion för delad skärmbild från datorn.
- Hämta status för delad skärmbild

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x89		0	

- Ställ in delad skärmbild

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Val1	Val2	Kontrollsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Produktnummerkod för produkten

10 × 10 modell för delad skärmbild : (1–100)

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

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Wall_Div: Delningskod för delad skärmbild anges på produkten

10 × 10 modell för delad skärmbild

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

Använda MDC

MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt med en dator.

Information om hur du använder programmet hittar du i hjälpen när du har installerat programmet. MDC-programmet är tillgängligt på webbplatsen. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Om du trycker på **On-** eller **Off-**knappen överst till vänster på bildskärmen, kontrollerar produkten sin status i ungefär en minut. Vänta en minut om du vill köra andra kommandon.
- Mer information om hur du ansluter enheter för att styra flera skärmar finns på [sidan 31](#).

Installation/avinstallation av MDC-program

- Stegen för installation och avinstallation kan variera beroende på operativsystemet.

Installation

- MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

- 1 Klicka på **MDC Unified**-installationsprogrammet.
- 2 Klicka sedan på **"OK"**.
- 3 När skärmen **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** visas klickar du på **"Next"**.
- 4 Välj **"I accept the terms in the license agreement"** i fönstret **"License Agreement"** och klicka på **"Next"**.
- 5 I det **"Customer Information"**-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på **"Next"**.

- 6 I det **"Destination Folder"**-fönster som visas väljer du den katalogsväg där du vill installera programmet och klickar på **"Next"**.
 - Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.
- 7 I det **"Ready to Install the Program"**-fönster som visas kontrollerar du katalogsvägen du vill installera programmet under och klickar på **"Install"**.
- 8 Installationsförloppet visas.
- 9 Klicka på **"Finish"** i det **"InstallShield Wizard Complete"**-fönster som visas.
 - Välj **"Launch the program"** och klicka på **"Finish"** för att köra MDC-programmet direkt.
- 10 Genvägsikonen för MDC Unified skapas på skrivbordet efter installationen.
 - MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
 - Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

Avinstallation

- 1 Välj **Inställningar > Kontrollpanelen** på **Start**-menyn och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.
- 2 Välj **MDC Unified** från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

Kapitel 05

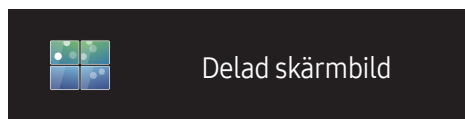
Hemfunktion

Den här funktionen finns under **Support** → **Gå till start**.

Kan nås med HOME-knappen på fjärrkontrollen.

Delad skärmbild

HOME  → **Delad skärmbild** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Anpassa layouten för flera skärmar som är anslutna för att bilda en delad skärmbild.

Dessutom kan du visa delar av en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av de anslutna skärmarna för delad skärmbild.

Om du vill visa flera bilder kan du läsa mer i hjälpen för MDC eller bruksanvisningen för MagicInfo. Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.

Delad skärmbild

Du kan aktivera och inaktivera **Delad skärmbild**.

Om du vill visa en delad skärmbild väljer du **På**.

- **Av / På**

Horizontal x Vertical

Med den här funktionen delas en videovägg upp i sektioner utifrån konfigurationen i en videoväggsmatris.

Ange videoväggsmatrisen.

Videoväggen delas upp i sektioner utifrån konfigurationen i matrisen. Antalet vertikala och horisontella sektioner kan vara mellan 1 och 15.

- En videovägg kan som mest delas upp i 225 skärmar.
- Alternativet **Horizontal x Vertical** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

Skärmläge

Vill du ordna om de delade skärmarna justerar du numren för varje produkt i matrisen med **Skärmläge**-funktionen.

Om du väljer **Skärmläge** visas videoväggsmatrisen med numren som tilldelats produkterna i videoväggen.

Om du vill ändra ordningen på en skärmenhet ändrar du enhetsnummer och trycker på -knappen.

- Högst 225 skärmar kan sorteras i **Skärmläge**.
- Alternativet **Skärmläge** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
- Vill du använda den här funktionen måste du se till att **Horizontal x Vertical** är konfigurerat.

Format

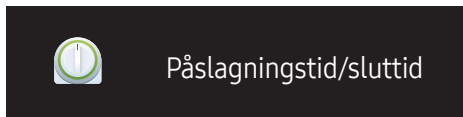
Välj hur du vill att bilderna ska visas på videoväggen.

- **Full**: Visa bilder i helskrmsläge.
- **Naturlig**: Visa bilder i det ursprungliga formatet.

- Alternativet **Format** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
- När du använder **Delad skärmbild**-läge rekommenderas en upplösning på 1280x720P, 1920x1080P eller 3840x2160P.

Påslagningstid/sluttid

HOME  → Påslagningstid/sluttid → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

— Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Ställ klockan**.

Påslagningstid

Ställ in **Påslagningstid** om du vill att produkten ska slås på automatiskt den dag och tid som du väljer.

Strömmen slås på med den angivna volymen eller ingångskällan.

Påslagningstid: Ställ in starttiden för timern genom att välja ett av de sju alternativen. Se till att du ställer in klockan rätt först.

(Påslagningstid 1 – Påslagningstid 7)

- **Inställning:** Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**.
Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Påslagningstid** ska slå på produkten.
 - Markeringen visar vilka dagar du har valt.
- **Tid:** Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.
- **Volym:** Ställ in önskad ljudnivå. Ändra ljudnivå med vänster- och högerpilknapparna.
- **Källa:** Ange önskad ingångskälla.


Sluttid

Ställ in sluttiden för timern (**Sluttid**) genom att välja ett av de sju alternativen. (**Sluttid 1 – Sluttid 7**)

- **Inställning:** Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**.
Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Sluttid** ska stänga av produkten.
 - Markeringen visar vilka dagar du har valt.
- **Tid:** Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.

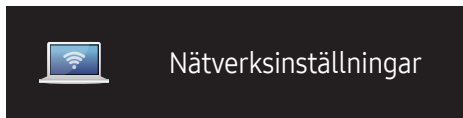
Helgdagshantering

Timern inaktiveras under en period som beskrivs som semester.

- **Lägg till helgdag:** Ange den period du vill lägga till som semester.
Välj start- och slutdatum för de helgdagar du vill lägga till med knapparna ▲/▼, och klicka sedan på knappen **Spara**.
Perioden läggs till listan över semestrar.
 - **Start:** Ställ in startdatum för helgdagarna.
 - **Slut:** Ställ in slutdatum för helgdagarna.
 - **Redig.:** Välj en helg och ändra sedan datumet.
 - **Ta bort:** Ta bort markerade alternativ från listan över helgdagar.
- **Ange timer:** Ställ in att **Påslagningstid** och **Sluttid** inte ska aktiveras på allmänna helgdagar.
 - Tryck på  för att välja de **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningar som du inte vill aktivera.
 - De valda **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningarna aktiveras inte.

Nätverksinställningar

HOME  → Nätverksinställningar → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Visa nätverksinställningarna.

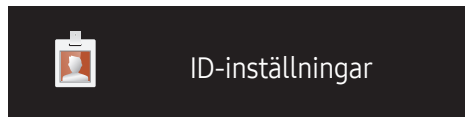
A screenshot of a network settings dialog box titled "Nätverksinställningar". It has two tabs: "IP-inställning" (selected) and "Ange manuellt". Under the "IP-inställning" tab, there are three rows: "IP-adress", "Nätmask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders. At the bottom, there are two buttons: "Spara" and "Stäng".

Nätverksinställningar	
IP-inställning	Ange manuellt
IP-adress	****
Nätmask	****
Gateway	****

- **IP-inställning:** Hämta automatiskt, Ange manuellt
- **IP-adress:** Ange IP-adress manuellt om IP-inställning är inställt på Ange manuellt.
- **Nätmask:** Ange Nätmask manuellt om IP-inställning är inställt på Ange manuellt.
- **Gateway:** Ange Gateway manuellt om IP-inställning är inställt på Ange manuellt.

ID-inställningar

HOME  → ID-inställningar → ENTER 




– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Tilldela ett ID att ställa in.

Enhets-ID

Ange ID-numret för produkten som är ansluten till ingångskabeln för ingående signalmottagning. (Intervall: 0–224)

- Tryck på ▲/▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på .
- Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Automat. inst. enhets-ID

- Tilldela ID-nummer automatiskt för alla anslutna produkter.

PC-anslutningskabel

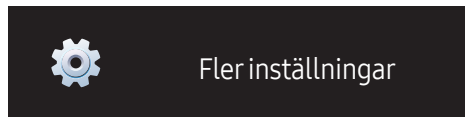
Välj en metod för att ansluta till MDC för mottagning av MDC-signalen.

- **RS232C-kabel**
Kommunicera med MDC via en RS232C-kabel.
- **RJ45(LAN)-kabel**
Kommunicera med MDC via en RJ45-kabel.

Fler inställningar

Skärmmenyn visas.

HOME  → Fler inställningar → ENTER 

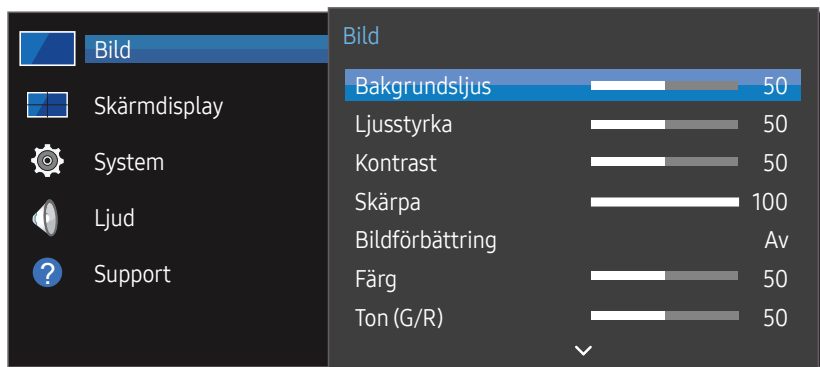


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 06

Skärmjustering

Konfigurera inställningarna för **Bild** (**Bakgrundsljus**, **Färgton** och så vidare).
Layouten för menyalternativen i **Bild** kan skilja sig åt mellan olika produkter.



Bakgrundsljus / Ljusstyrka / Kontrast / Skärpa / Bildförbättring / Färg / Ton (G/R)

MENU → **Bild** → ENTER

Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten.

- Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskas strömförbrukningen.

Färgtemperatur

MENU → **Bild** → **Färgtemperatur** → ENTER

Justera färgtemperaturen. (Intervall: 2800K–16000K)

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Inställningar för vitbalans

MENU  → Bild → Inställningar för vitbalans → ENTER 

Justera bildens färgtemperatur så att vita objekt ser ljusare ut.

- **Vitbalans (Personlig / Color Expert)**: Välj Color Expert för att tillämpa PC-kalibreringarna.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Justera proportionerna för var och en av röda, gröna och blå färger i ljusa områden.
- **Återställ**: Återställ inställningarna för vitbalans till standardvärdena.

Enhetlighet

MENU  → Bild → Enhetlighet → ENTER 

Kalibrera ljusstyrka och färgenhetlighet för varje skärm.

- **Av / På**

— Modell som stöds: VMB-R

Gamma

MENU  → Bild → Gamma → ENTER 

Ändra den normala ljusstyrkan för bilden.

Svart equalizer

MENU  → Bild → Svart equalizer → ENTER 

Justera ljusstyrkan i de mörka områden. De mörka områdena blir ljusare med inställningen High, och det blir lättare att se detaljer.

- **Av / Låg / Hög**

Bildalternativ

MENU  → Bild → Bildalternativ → ENTER 

Färgton

- Av / Sval / Standard / Varm1 / Varm2

— Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

HDMI svärta

Väljer nivå för svärta på skärmen för att justera skärmdjupet.

- Auto / Låg / Normal

— Endast tillgänglig om ingångssignalen från den externa enheten, som är ansluten till HDMI-porten, är RGB444.

Förstärkt ingångssignal

MENU  → Bild → Förstärkt ingångssignal → ENTER 

Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI/DisplayPort-anslutningar.

- HDMI1 (Av / På)
- HDMI2 (Av / På)
- DisplayPort (Av / På)

Använd bildinställningar

MENU  → Bild → Använd bildinställningar → ENTER 

Använd bildinställningarna på alla externa enheter som är anslutna till enheten eller bara på den aktuella källan.

- Alla källor / Aktuell källa

Bildstorlek

MENU  → Bild → Bildstorlek → ENTER 

Bild för att välja storlek och bildformat för skärmen.

Bildstorlek

Olika alternativ för skärmjustering visas beroende på den aktuella ingångskällan.

- 16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- 4:3: Ställer in bilden på grundläget (4:3).
 - Ställ inte in produkten på bildformatet 4:3 under en längre tid.
De kanter som visas till vänster och höger eller längst upp och längst ned på skärmen kan orsaka bildinbränning, vilket inte täcks av garantin.
- Standard: Visa bilder i ursprunglig bildkvalitet.

Bild av

MENU  → Bild → Bild av → ENTER 

Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av. Volymen inaktiveras inte.

Om du vill sätta på skärmen trycker du på vilken knapp som helst utom volymknappen och strömknappen.

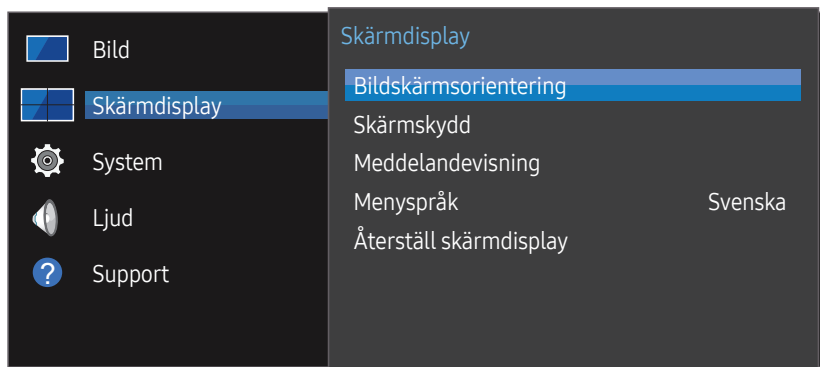
Återställ bild

MENU  → Bild → Återställ bild → ENTER 

Återställer det aktuella bildläget till standardinställningarna.

Kapitel 07

Skärmdisplay



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildskärmsorientering

MENU  → **Skärmdisplay** → **Bildskärmsorientering** → ENTER 

Skärmmenyorientering

Ställ in menyskärmens orientering.

- **Liggande**: Visa menyn i liggande läge (standardinställning).
- **Stående**: Visa menyn i stående läge till höger på produktskärmen.

Källlinnehållsorientering

Ställ in orienteringen av innehåll från externa enheter som ansluts till produkten.



- **Liggande**: Visa skärmbilden i liggande läge (standardinställning).
 - **Stående**: Visa skärmbilden i stående läge.
- **Stående**-orienteringsläget stöds inte när en UHD-upplösning används.

Bilförhållande

Ställ in den roterade skärmen på helskärmsläge eller originalformat.

- **Helskärm**: Visa den roterade skärmen i helskärmsläge.
 - **Standard**: Visa den roterade skärmen i originalbildformatet.
- Bara tillgängligt när **Källlinnehållsorientering** är inställt på **Stående**.

Skärmskydd

MENU  → Skärmdisplay → Skärmskydd → ENTER 

För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken **Pixelskiftning**.

Pixelskiftning flyttar bilden en aning på skärmen.

Med tidsinställningen **Pixelskiftning** kan du programmera tiden mellan bildskiftningen i minuter.

Pixelskiftning

Minimera risken för bildinbränning genom att flytta bilden ett antal pixlar horisontellt eller vertikalt.

- **Pixelskiftning** (Av / På)
 - **Vågrät**, **Lodrät** och **Tid** aktiveras bara när **Pixelskiftning** är inställd på **På**.
- **Vågrät**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas horisontellt.
- **Lodrät**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas vertikalt.
- **Tid**: Ange tidsintervallet för den horisontella respektive vertikala förflyttningen.

Tillgängliga Pixelskiftning-inställningar och optimala inställningar.

	Tillgängliga inställningar	Optimala inställningar
Vågrät (pixlar)	0 – 4	4
Lodrät (pixlar)	0 – 4	4
Tid (minuter)	1 min ~ 4 min	4 min

— Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på modell.

— Om man visar en stillbild eller en 4:3-bild under en längre stund kan detta göra att bilden bränns in i skärmen. Detta är inte ett fel hos produkten.

Timer

Du kan ställa in timern för **Skärmskydd**.

Funktionen **Skärmskydd** stoppas automatiskt efter en angiven tid.

- **Timer** (Av / Upprepa / Intervall)
 - **Av**
 - **Upprepa**: Visa mönstret som motverkar skärminbränning med ett visst intervall.
 - **Intervall**: Visa mönstret som motverkar skärminbränning under en viss tid (från start-till sluttid).
 - När **Ställ klockan** är konfigurerat, aktiveras **Intervall**.
 - **Period**, **Starttid** och **Sluttid** aktiveras bara när **Timer** är inställd på **Upprepa** eller **Intervall**.
- **Period**: Ange tidsintervallet för att aktivera **Skärmskydd**-funktionen.
 - Det här alternativet är aktiverat om **Upprepa** är inställt på **Timer**.
- **Starttid**: Ange starttiden om du vill aktivera skärmskyddsfunktionen.
 - Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.
- **Sluttid**: Ange sluttiden om du vill inaktivera skärmskyddsfunktionen.
 - Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.

Direktvisning

Välj den skärmläckare du vill ska visas direkt.

- **Av / Tonande skärm**

Grå sida

När skärmen är inställd på bildformatet 4:3 kan du reglera ljusstyrkan på de vita marginalerna på sidorna för att skydda skärmen.

- **Av / Ljus / Mörk**

Meddelandervisning

MENU  → Skärmdisplay → Meddelandervisning → ENTER 

Källinformation

Välj om skärmmenyn ska visas när ingångskällan ändras.

- Av / På

Inget signalmeddelande

Välj om skärmmenyn för ingen signal ska visas när ingen signal har upptäckts.



- Av / På

MDC Meddelande

Välj om skärmmenyn för MDC ska visas när produkten kontrolleras av MDC-programmet.

- Av / På

Menyspråk

MENU  → Skärmdisplay → Menyspråk → ENTER 

Ställ in menyspråk.

— En ändring i språkställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn.

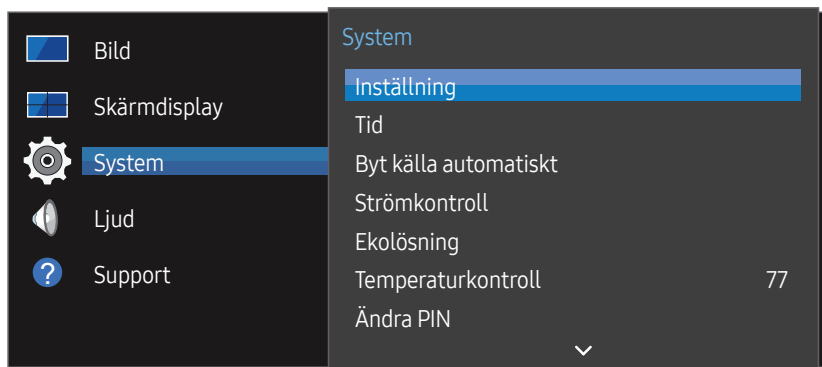
Återställ skärmdisplay

MENU  → Skärmdisplay → Återställ skärmdisplay → ENTER 

Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under Skärmdisplay till fabriksinställningarna.

Kapitel 08

System



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Inställning

MENU → **System** → **Inställning** → ENTER

Ändra de inställningar som konfigurerades första gången du använde produkten.

1 Språk

Välj språk om du vill starta inställningarna på skärmen.

2 Bildskärmsorientering

Konfigurera menyens orientering.

– **Liggande** / **Stående**

3 PC-anslutningskabel

Välj kabeltyp för att ansluta bildskärmen till datorn. Och välj sedan **Next**.

4 Nätverksinställningar

Ställ in IP-inställningarna och välj sedan **Next**.

5 Ställ klockan

Ställ in datum och tid och välj sedan **Next**.

6 Slutfört

Installationen är klar och du kan börja använda produkten.

Tid


MENU  → System → Tid → ENTER 

Du kan konfigurera **Ställ klockan** och **Sovtimer**. Konfigurera olika tidsrelaterade inställningar.

— Tryck på INFO-knappen om du vill se aktuell tid.

Ställ klockan

Välj **Ställ klockan**. Välj **Datum** eller **Tid** och tryck sedan på .

Ange siffror med sifferknapparna eller tryck på uppåt- och nedåtpilknapparna. Tryck på vänster- och högerpilknapparna för att flytta mellan fälten. Tryck på  när du är klar.

— Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

DST

Växlar funktionen DST (sommartid) av eller på.

Av / På

- **Startdatum**: Ange startdatum för sommartid.
- **Slutdatum**: Ange slutdatum för sommartid.
- **Tidförskjutning**: Ange korrekt tidsförskjutning för din tidszon.

Sovtimer

Stänger automatiskt av produkten efter en förinställd tidsperiod.

(**Av** / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Välj en tidsperiod med uppåt- och nedåtpilknapparna, och tryck sedan på . Om du vill avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Fördröjning Ström på

Vid anslutning till flera produkter bör du justera starttiden för varje enskild produkt för att undvika överbelastning (inom 0–50 sekunder).

Byt källa automatiskt

MENU  → System → Byt källa automatiskt → ENTER 

Om du slår på skärmen med **Byt källa automatiskt På** och det tidigare valet av videokälla inte är aktivt, söker skärmen automatiskt efter olika videoingångskällor för aktiv video.

Byt källa automatiskt

När **Byt källa automatiskt** är **På** avsöks skärmens videokälla automatiskt efter aktiv video.

Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.

Valet **Sekundär källa** aktiveras om ingen primär videokälla är tillgänglig.

Om både de primära och sekundära ingångskällorna inte går att identifiera utför skärmen två sökningar efter en aktiv källa, där varje sökning kontrollera primär och sedan sekundär källa. Om båda sökningarna misslyckas återgår skärmen till första videokällan och visar ett meddelande som indikerar att det inte finns någon signal.

När **Primär källa** är inställt på **Alla** söker skärmen igenom alla videokällingångar två gånger i följd efter en aktiv videokälla och återgår sedan till den första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.

Primär återställningsk.

Välj om du vill återställa den valda primära ingångskällan när en primär ingångskälla är aktiverad.

— Funktionen **Primär återställningsk.** inaktiveras om **Primär källa** är inställd **Alla**.

Primär källa

Ange **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.

Sekundär källa

Ange **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.

Strömkontroll

MENU  → System → Strömkontroll → ENTER 

Autopåslagning

Med den här funktionen startas produkten automatiskt när kontakten sätts in. Du behöver inte trycka på strömknappen.

- **Av / På**

Vilolägeskontroll

Du kan ställa in skärmen i standby-läge för att användas när en ingångssignal tas emot.

- **Auto**
Energisparläget aktiveras om inga ingångssignaler identifieras även om en källanhet är ansluten till skärmen.
Meddelandet **Ingen signal** visas om ingen källanhet är ansluten.
- **Av**
Meddelandet **Ingen signal** visas om inga ingångssignaler upptäcks.
 - Om **Ingen signal** visas trots att källanheten är ansluten ska du kontrollera kabelanslutningen.
 - Om **Inget signalmeddelande** är inställt på **Av** kommer **Ingen signal**-meddelandet inte att visas.
Om detta är fallet ställer du in **Inget signalmeddelande** på **På**.
- **På**
Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.

Fjärrkonfiguration

Med den här funktionen behålls nätverksströmmen på när produkten stängs av.

- **Av / På**

Strömknapp

Strömknappen kan ställas in på att slå på strömmen eller att slå på/av strömmen.

- **Endast ström på:** Ställ in strömknappen på att slå på strömmen.
- **Ström på/av:** Ställ in strömknappen på att slå på/av strömmen.

Ekolösning

MENU  → **System** → **Ekolösning** → ENTER 

Energispar

Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.

- **Av / Låg / Medium / Hög**

Skärmlampschema

Skärmlampschema

Aktivera eller inaktivera belysningsschemat.

- **Av / På**

Schema1, Schema2

Tid

Panelens ljusstyrka kommer att ändras till den ljusstyrka som ställts in under **Ljus** vid en angiven tidpunkt.

Ljus

Justera panelens ljusstyrka. Ju närmare 100 desto ljusare blir panelen.

- **0 – 100**

Standby, ej sign.

Spara energi genom att stänga av enheten när den inte tar emot någon signal från en källanhet.

- Av / 10 min / 15 min / 30 min / 60 min

— Inaktiverat när en ansluten dator är i energisparläge.

— Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.

Autoavst.

Produkten stängs av automatiskt om du inte använder den under en viss tid.

- Av / 4 timmar / 6 timmar / 8 timmar

Temperaturkontroll

MENU  → System → Temperaturkontroll → ENTER 


Den här funktionen identifierar produktens invändiga temperatur. Du kan specificera temperaturområdet som är acceptabelt.

Standardtemperaturen är 77 °C.

Rekommenderad temperatur för Temperaturkontroll är 75 °C ~ 80 °C (förutsatt att den omgivande temperaturen är 40 °C).

— Skärmen blir automatiskt mörkare om den aktuella temperaturen överskrider den angivna temperaturgränsen. Om temperaturen fortsätter att stiga slås produkten av för att förhindra överhettning.

Ändra PIN

MENU  → System → Ändra PIN → ENTER 

Skärmen Ändra PIN visas.



Välj valfri fyrsiffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i Ange en ny PIN-kod.. Skriv samma fyra siffror en gång till i Ange PIN-koden igen..

När bekräftelseskärmen stängs trycker du på knappen OK. Produkten har lagrat din nya PIN-kod.

— Standardlösenord: 0-0-0-0

— Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.

Allmänt

MENU  → System → Allmänt → ENTER 

Säkerhet

Ange din PIN-kod med fyra siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0".

Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ange PIN**.

— Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.

Säkerhetslås

Aktiverar låsfunktionen.

- **Av / På**

Alla menyer och knappar på produkten och fjärrkontrollen utom knappen **LOCK** på fjärrkontrollen låses av funktionen **Säkerhetslås**.

När du vill låsa upp menyer och knappar trycker du på **LOCK** och anger lösenordet (standardlösenord: 0-0-0-0).

Knappen Ström på

Aktivera den här funktionen när du vill att det ska gå att sätta på produkten med strömknappen på fjärrkontrollen medan **Säkerhetslås** är aktiverat.

- **Av / På**

HDMI Hot Plug

Den här funktionen används för att aktivera en tidsfördröjning innan en DVI/HDMI-källanhet startas.

- **Av / På**

Ramjustering

MENU  → System → Ramjustering → ENTER 

Förbättra skärmjusteringarna mellan enheter vid användning av funktionen delad skärmbild.

- **Auto / Av / På**

Återställ system

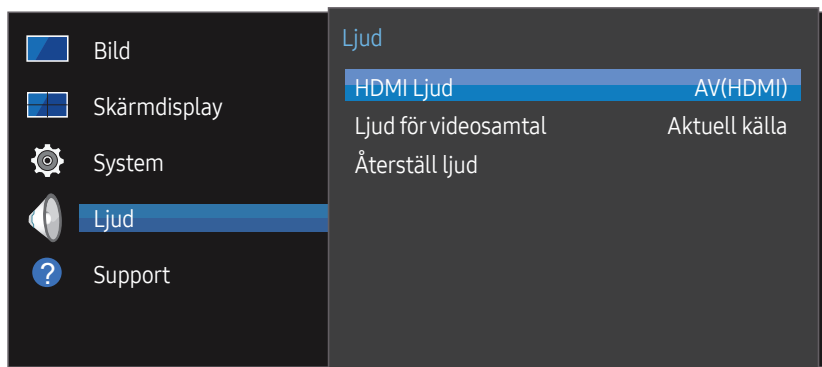
MENU  → System → Återställ system → ENTER 

Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under System till fabriksinställningarna.

Kapitel 09

Ljudinställning

Ställ in ljudet (**Ljud**) för produkten.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

HDMI Ljud

MENU → **Ljud** → **HDMI Ljud** → ENTER

Välj om du vill höra från **AV(HDMI)** eller **PC(DVI)**.

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

Ljud för videosamtal

MENU → **Ljud** → **Ljud för videosamtal** → ENTER

Välj vilket utgångsljud du vill använda under videosamtal.

- **Aktuell källa / Videosamtal**

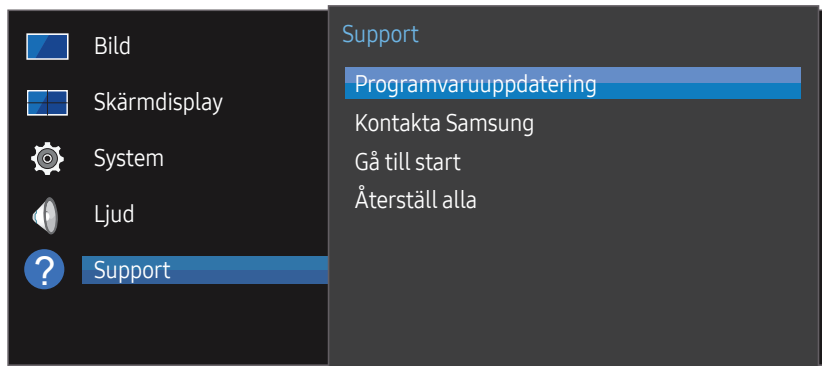
Återställ ljud

MENU → **Ljud** → **Återställ ljud** → ENTER

Den visade bilden kan variera beroende på modell. Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard.

Kapitel 10

Support



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Programvaruuppdatering

MENU → **Support** → **Programvaruuppdatering** → ENTER

På **Programvaruuppdatering**-menyn kan du uppdatera produktens programvara till den senaste versionen.

- Se till att inte stänga av strömmen förrän uppdateringen är färdig. Produkten slås av och på automatiskt när programuppdateringen är färdig.
- När du uppdaterar programvara återställs alla bild- och ljudinställningar du har gjort till standardvärdena. Vi rekommenderar att du skriver ned inställningarna så att du enkelt kan ställa in dem på nytt efter uppdateringen.

Uppdatera via USB-enhet

Hämta uppdateringsfilen från Samsungs webbplats till en USB-lagringsenhet och anslut sedan enheten till produkten för att uppdatera produktens programvara.

- Kom ihåg att spara uppdateringspaketet i USB-enhetens katalog på översta nivån. Annars kommer inte produkten att kunna hitta uppdateringspaketet.

Kontakta Samsung

MENU → **Support** → **Kontakta Samsung** → ENTER

Läs den här informationen om produkten inte fungerar som den ska eller om du vill uppdatera programvaran.

Du kan hitta information om våra Call Centers och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.

- Gå till **Kontakta Samsung** och leta reda på produktens **Modellkod** och **Programversion**.

Gå till start

Kan nås med HOME -knappen på fjärrkontrollen.

MENU  → Support → Gå till start → ENTER 

Se kapitlet Hemfunktion för information om alternativ på undermenyer.

Gå till start för att spela upp olika typer av innehåll från en minnesenhet eller ett anslutet nätverk.

Delad skärmbild

Anpassa layouten för flera skärmar som är anslutna för att bilda en delad skärmbild.

Dessutom kan du visa delar av en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av de anslutna skärmarna för delad skärmbild.

Om du vill visa flera bilder kan du läsa mer i hjälpen för MDC eller bruksanvisningen för MagicInfo. Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.

Påslagningstid/sluttid

— Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Påslagningstid/sluttid**.

Ställ in **Påslagningstid** om du vill att produkten ska slås på automatiskt den dag och tid som du väljer.


Strömmen slås på med den angivna volymen eller ingångskällan.

Nätverksinställningar

Visa nätverksinställningarna.

ID-inställningar

Tilldela ett ID att ställa in.

Tryck på ▲/▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på .

Fler inställningar

Menyn för bildinställningar visas.

Återställ alla

MENU  → Support → Återställ alla → ENTER 

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

Kapitel 11

Felsökningsguide

-
- Följ instruktionerna till höger för att testa produkten innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

-
- Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

Testa produkten

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om produkten är korrekt ansluten till en dator och skärmen fortfarande är avstängd, kör du produktens självdiagnos.

- 1 Slå av både datorn och produkten.
- 2 Koppla från alla kablarna till produkten.
- 3 Slå på produkten.
- 4 Om **Ingen kabel är ansluten** visas fungerar produkten som den ska.

Kontrollera upplösning och frekvens

Ej optimalt läge visas ett kort ögonblick om du har valt ett läge som överskrider en upplösning som stöds (se Upplösningar som stöds).

Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)

Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker.
Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn.	Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten.
	Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet.
	Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)

Skärmproblem

Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad.
Ingen signal visas på skärmen.	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel.
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
Ej optimalt läge visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten.

Skärmproblem

Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.

Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc) och försök igen.

Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.

Skärmen visas instabilt och skakigt.

Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs genom att se produktmenyn för ytterligare information och tabellen för standardsignalläge.

Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.

Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.

Ändra **Ljusstyrka** och **Kontrast**.

Vitt ser inte riktigt ut som vitt.

Gå till **Bild** och justera **Inställningar för vitbalans**-inställningarna.

Produkten stängs av automatiskt.

Gå till **System** och se till att **Sovtimer** är inställt på **Av**.

Om en dator är ansluten till produkten kontrollerar du datorns status.

Se till att strömkabeln är ordentligt ansluten till produkten och strömuttaget.

Om ingen signal från en ansluten enhet upptäcks stängs produkten av automatiskt efter 10 till 15 minuter.

Produktens bildkvalitet skiljer sig något åt från kvaliteten i butiken där den inhandlades.

Använd en HDMI-kabel för att få HD-bildkvalitet (High-Definition).

Skärmproblem

Bilden ser inte normal ut.	Kodat videoinnehåll kan göra att bilden ser förvrängd ut i snabba rörliga scener, till exempel sportevenemang eller actionfilmer.
	Låg signalnivå eller dålig bildkvalitet kan göra att bilden ser förvrängd ut. Det betyder inte att produkten är defekt.
	En mobiltelefon inom en radie på en meter kan orsaka brus på analoga och digitala produkter.
Ljusstyrka och färg ser konstiga ut.	Gå till Bild och justera skärminställningarna, till exempel Färg , Ljusstyrka och Skärpa .
	Gå till System och justera Energispar -inställningarna.
	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna.
Streck (röda, gröna eller blå) visas på skärmen.	Strecken visas när något är fel på DATA SOURCE DRIVER IC på bildskärmen. Kontakta Samsungs kundtjänst för att lösa problemet.
Bilden verkar instabil och hänger sig sedan.	Bilden kan hänga sig om du använder en annan upplösning än den rekommenderade eller om signalen är instabil. Du löser problemet genom att ändra datorupplösningen till den rekommenderade.

Skärmproblem

Det går inte att visa bilden i helskärm.

En uppskalad SD-innehållsfil (4:3) kan orsaka svarta fält på båda sidor av en HD-kanalskärm.

En videofilm i ett annat bildformat är produktens, kan orsaka svarta fält längst upp och längst ned på skärmen.

Ändra skärmstorleken till helskärm på produkten eller källenheten.

Ljudfel

Det finns inget ljud.

Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.

Kontrollera volymen.

Volymen är för låg.

Justera volymen.

Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Bilden visas men inget ljud hörs.

Om en HDMI-kabel är ansluten kontrollerar du ljudutgångsinställningarna på datorn.

Om en källenhet används

- Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudingångsporten på produkten.
- Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källenheten.
(Om exempelvis en HDMI-kabel är ansluten till bildskärmen kan ljudinställningen på kabelboxen behöva ändras till HDMI.)

Om en DVI-HDMI-kabel används krävs en separat ljudkabel.

Om det finns ett hörlursuttag på produkten ser du till att ingenting är anslutet till det.

Anslut strömkabeln till enheten igen och starta om enheten.

Ljudfel

Det brusar från högtalarna.

Kontrollera kabelanslutningen. Se till att ingen videokabel är ansluten till ljudingångsporten.

Kontrollera signalstyrkan efter att ha anslutit en kabel.

Låg signalnivå kan ge skadat ljud.

Det hörs ett lågt ljud när volymen är avstängd.

Justera volymen på de externa högtalarna.

Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna.

Om du ändrar eller stänger av ljudet på produkten påverkas inte en extern förstärkare(avkodare).

Fjärrkontrollsfel

Fjärrkontrollen fungerar inte.

Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-).

Kontrollera om batteriet är slut.

Kontrollera om det är strömavbrott.

Se till att strömladden är inkopplad.

Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten.

Källenhetsfel

Ett signalljud hörs när min dator startar.

Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

Andra problem

Produkten luktar plast.	Plastlukten är normal och försvinner med tiden.
Bildskärmen ser ut att luta.	Ta bort stativet och sätt sedan tillbaka det igen på produkten.
Ljudet eller bilden försvinner då och då.	Kontrollera kabelanslutningen och anslut den igen om det behövs. Om du använder en mycket hård eller tjock kabel kan det skada ljud- och bildfiler. Se till att kablarna är flexibla och hållbara. När du monterar produkten på en vägg bör du använda högervinklade kablar.
Det förekommer små partiklar på kanterna av produkten.	Partiklarna tillhör produktdesignen. Produkten är inte skadad.
När jag försöker ändra datorns upplösning visas meddelandet "Ej tillgängligt läge".	Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas om ingångskällans upplösning överstiger bildskärmens maximala upplösning. Du kan lösa problemet genom att ändra datorupplösningen till en upplösning som stöds av bildskärmen.
Det kommer inget ljud från högtalarna i HDMI-läge när en DVI-HDMI-kabel är ansluten.	DVI-kablarna överför inga ljuddata. Se till att ljudkabeln är ansluten till rätt ingång för att aktivera ljudet.
HDMI svärta fungerar inte på en HDMI-enhet med YCbCr-utgång.	Funktionen är endast tillgänglig när en källanhet, till exempel en dvd-spelare och digital-tv-box, är ansluten till produkten via en HDMI-kabel (RGB-signal).
Det hörs inget ljud i HDMI-läge.	Färgerna i bilden ser inte normala ut. Bild eller ljud är kanske inte tillgängliga. Det här kan inträffa om en källanhet som bara har stöd för en äldre version av HDMI-standarden är ansluten till produkten. Om problemet uppstår ansluter du en ljudkabel tillsammans med HDMI-kabeln. En del datorgrafikkort känner inte automatiskt igen HDMI-signaler som inte innehåller ljud. Välj i så fall en ljudingång manuellt.

Andra problem

HDMI-CEC fungerar inte.

Produkten fungerar inte med HDMI-CEC-funktionen.

Om du vill använda flera externa enheter som är kompatibla med HDMI-CEC-funktionen och anslutna till någon av HDMI1- och HDMI2-portarna på produkten, stänger du av HDMI-CEC-funktionerna på alla de externa enheterna. Externa enheter innefattar Blu-ray- och DVD-spelare.

Om du använder en extern enhet samtidigt som dess HDMI-CEC-funktion är aktiverad, kan det automatiskt stoppa andra externa enheter.

Om du vill ändra HDMI-CEC-inställningarna kan du läsa i användarhandboken för enheten eller kontakta dess tillverkare.

IR-sensorn fungerar inte.

- Lämna in produkten på närmaste servicecenter.

-
- Funktionen är endast tillgänglig när en källanhet, till exempel en dvd-spelare och digital-tv-box, är ansluten till produkten via en HDMI-kabel (RGB-signal).

När du startar datorn med ingångskällan är inställd på **DisplayPort** visas inte BIOS- och startskärmarna.

-
- Starta datorn när datorn slås på eller ingångskällan inte är **DisplayPort**.
-

Kapitel 12

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn		VM55B-R	VH55B-E
Skärm	Storlek	55-klass (54,6 tum / 138,7 cm)	55-klass (54,6 tum / 138,7 cm)
	Visningområde	1209,6 mm (H) x 680,3 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Modellnamn		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Skärm	Storlek	46-klass (45,9 tum / 116,8 cm)	55-klass (54,6 tum / 138,7 cm)
	Visningområde	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Nätanslutning		AC100-240V~ 50/60Hz Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Miljöaspekter	Drift	Temperatur : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * När kåpan installeras bör innertemperaturen hållas vid 35°C eller lägre. Luftfuktighet : 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Temperatur : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Luftfuktighet : 5 % till 95 %, icke-kondenserande * Gäller innan produktförpackningen öppnas.

- Plug & Play
Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål.
- Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.
- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämrats om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din produkt.
- Detaljerade enhetsspecifikationer finns på Samsungs webbplats.
- Mer information om produktens energimärkning finns i den europeiska databasen för energimärkta produkter (EPREL) på https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** och produktens EPREL-registreringsnummer är *****. Du hittar registreringsnumret på produktens energietikett.

Förinställda tidslägen

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Tänk på att det inte går att visa innehåll på skärmen om signalen från datorn inte är ett standardsignalläge. Läs manualen för ditt grafikkort och konfigurera på följande sätt.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (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	+/+

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (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

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)

— När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ombeds att ge instruktioner för hur produkten ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv.)
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner för en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof. (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats. (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.)

— Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om skärmen visar ett fast mönster under en längre tid kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollerar de flytande kristallerna.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras.



Den här informationen är en handledning för att förhindra inbränning av efterbilder. Om du visar en fast bild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder. Problemet omfattas inte av garantin.

Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning

Om du visar en fast bild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder eller fläckar. Stäng av produkten när den inte används under en längre tid, aktivera energisparläget eller kör en skärmsläckare med en rörlig bild.

- Ändra färgerna med jämna mellanrum.



- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.
- Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt; grått och svart).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

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.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.

Om du vill ha information om licensmeddelandet om öppen källkod kontaktar du Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
