



SAMSUNG

SMART Signage TV Bruksanvisning

RH48E RH55E

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

Rekommenderad längsta användningstid per dag för den här produkten är 16 timmar.

Om produkten används mer än 16 timmar per dag, kan garantin bli ogiltig.

Innehållsförteckning

Innan du använder produkten

Upphovsrätt	7
Säkerhetsföreskrifter	8
Symboler	8
Rengöring	8
Förvaring	9
Elektricitet och säkerhet	9
Installation	10
Användning	12

Förberedelser

Kontrollera delarna	16
Komponenter	16
Delar	17
Panelkontroll	17
Baksidan	19
Antistöldlås	20
Fjärrkontroll	21
Före produktinstallation (installationsguide)	23
Lutningsvinkel och rotation	23
Ventilation	23
Mått	24
Montera väggstativet	25
Montera väggstativet	25
Specifikationer för väggstativet (VESA)	26

Ansluta och använda en källenhets

Före anslutning	27
Kontrollpunkter före anslutning	27
Ansluta till en dator	27
Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)	27
Ansluta med en HDMI-kabel	28
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	28
Ansluta till en video	29
Anslutning med AV-kabel	29
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	30
Ansluta med en HDMI-kabel	30
Ansluta till ett ljudsystem	31
Ansluta antennen	31
Ansluta nätverkskabeln	32
Ansluta till en kortplats för TV-visning	33
Följ de här stegen när du ansluter CI-kortet:	33
Ändra inmatningskällan	34
Källa	34

Hemfunktion

Spelare	35
Publicerat innehåll	36
Mina mallar	36
Funktioner på Spelare	37
Spelare-sidans Inställn.-meny	38
När innehåll körs	40
Filformat som är kompatibla med Spelare	42
Klona produkt	47
ID-inställningar	48
Enhets-ID	48
PC-anslutningskabel	48
Connectivity	49
Nätverksinställningar	49
Wi-Fi Direct	49
Nätverksstatus	50
Bildläge	51
Påslagningstid/sluttid	52
Påslagningstid	52
Sluttid	53
Helgdagshantering	53
Ticker	54
Fler inställningar	54

Innehållsförteckning

Skärmjustering

Bildläge	55
Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)	56
Färgtemperatur	57
Vitbalans	58
2 poäng	58
10 poäng	58
Gamma	59
Kalibrerat värde	59
Avancerade inställningar	60
Dynamisk kontr.	61
Svärta	61
Hudfärg	61
Läget Endast RGB	61
Färgområde	61
Rörelsebelysning	61
Bildalternativ	62
Färgton	63
Digital rensad vy	63
MPEG-brusfilter	63
HDMI svärta	64
Filmläge	64
Dynamisk bakgrundsbelysning	64
Bildstorlek	65
Bildstorlek	65
Position	66

Zoom/Position	66
4:3-skärmstorlek	67
Upplösning	67
Autojustering	68
Justering av PC-skärm	68
Bild av	69
Återställ bild	69

Skärmdisplay

BIB	70
BIB-inställningar	70
Bildskärmsorientering	72
Skärmmenyorientering	72
Källinnehållsorientering	72
Bilförhållande	72
Skärmskydd	73
Tid för autoskydd	73
Inbränningsskydd	73
Meddelandervisning	76
Källinformation	76
Inget signalmeddelande	76
MDC Meddelande	76
Menyspråk	77
Återställ skärmdisplay	77

Ljudinställning

Ljudläge	78
Ljudeffekt	79
Virtual Surround	79
Dialog Clarity	79
Equalizer	79
HDMI Ljud	80
Dolby Digital-komp	80
Högtalarinställningar	81
Ljudutgång	81
Autovolym	82
Ljudformat	82
Återställ ljud	83

Mottagning

Autoinställning	84
Autoinställning	84
Kabelsökningssalt.	85
Antenn	86
Kanallista	87
Tillagd ka.	87
Favoriter 1 ~ Favoriter 5	87
Alternativ	87

Innehållsförteckning

Guide	88
Schemahanterare	89
Redigera kanal	90
Redigera kanalnr	92
Red. favoriter	93
Ljudalternativ	96
Ljudspråk	96
Ljudformat	96
Programklassific.lås	97
Kanallås	98
Common Interface	99
CI-meny	99
Kodar CAM Video	99
Applikationsinfo	99
Kanalinställningar	100
Land (område)	100
Manuell inställning	100
Fininst.	101
Överför kanallista	101
Ta bort CAM Operator-profil	101
Digital text	102
Text-TV-språk	102

Nätverk

Nätverksstatus	103
Nätverksinställningar	103
Nätverkstyp	103
Nätverksinställningar (kabelanslutet)	104
Nätverksinställningar (trådlöst)	106
WPS(PBC)	108
Wi-Fi Direct	109
Multimediaenhetsinställningar	109
Screen Mirroring	110
Screen Mirroring	110
Enhetsnamn	110

System

Tillgänglighet	111
Ljudbeskrivning	111
Undertext	111
Menytransparens	112
Hög kontrast	112
Förstora	112
Inställning	113
Ursprungliga inställningar (Inställning)	113
Tid	115
Klocka	115
DST	116

Sovtimer	116
Byt källa automatiskt	117
Byt källa automatiskt	117
Primär återställningsk.	117
Primär källa	117
Sekundär källa	117
Strömkontroll	118
Autopåslagning	118
Max. energisparläge	118
Vilolägeskontroll	119
Nätverk standby	119
Ekolösning	120
Energispar	120
Ekosensor	120
Skärmlampschema	120
Standby, ej sign.	121
Autoavst.	121
Temperaturkontroll	121
Enhetshanterare	122
Tangentbordsinst.	122
Musinställningar	124
Ändra PIN	125
Säkerhet	126
Säkerhetslås	126
Knapplås	126
USB Automatiskt spellås	126
Mobilanslutningslås	127
Allmänt	128

Innehållsförteckning

Smart säkerhet	128
BD Wise	129
Anynet+ (HDMI-CEC)	130
Felsökning för Anynet+	132
HDMI Hot Plug	134
DivX® Video på begäran	134
Spelläge	134
Återställ system	135

Support

Självdiagnos	136
Signalinformation	136
Återställ	136
Programvaruuppdatering	137
Uppdatera nu	137
Automatisk uppdatering	137
Användarläge	137
Kontakta Samsung	138
Gå till start	139
Spelare	139
Klona produkt	139
ID-inställningar	139
Connectivity	139
Nätverksstatus	140
Bildläge	140
Påslagningstid/sluttid	140
Ticker	140

Fler inställningar	140
Återställ alla	141

Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

Läs följande innan du använder medieuppspelning med en USB-enhet	142
Använda en USB-enhet	144
Spela upp medieinnehåll från en dator/mobil enhet	145
Funktioner i listan över medieinnehåll	146
Menyalternativ i listan över medieinnehåll	147
Knappar och funktioner vid fotouppspelning	148
Knappar och funktioner vid videouppspelning	149
Knappar och funktioner vid musikuppspelning	150
Undertext- och mediaspelarformat som stöds	151
Undertext	151
Bildupplösningar som stöds	151
Musikfilformat som stöds	152
Videoformat som stöds	152

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst	154
Testa produkten	154
Kontrollera upplösning och frekvens	154
Kontrollera följande.	155
Vanliga frågor	162

Specifikationer

Allmänt	164
Strömförbrukning	166
Förinställda tidslägen	167

Innehållsförteckning

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)	169
Inget fel på produkten	169
En skada på produkten som orsakats av kunden	169
Annat	169
WEEE	170
Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)	170
Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten	170
Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning	171
Optimal bildkvalitet	171
Förhindra inbränning av efterbilder	171
Licens	173
Terminologi	174

Kapitel 01

Innan du använder produkten

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics innehar upphovsrätten för den här handboken.

Användning eller reproduktion av den här handboken, delvis eller i sin helhet, utan tillstånd från Samsung Electronics är förbjudet.

Microsoft, Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

Övriga varumärken tillhör respektive ägare.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
 - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
(om du inte har läst den här användarhandboken).
 - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
(om du inte har läst den här användarhandboken).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Säkerhetsföreskrifter

Akta!

RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE

Varning : 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.



Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten.

Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.



Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

Symboler

Varning!

En allvarig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.

Akta!

Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.



Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.



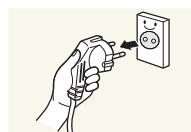
Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

— Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

— Gör följande vid rengöring.

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



1 Stäng av produkten och datorn.

2 Koppla bort strömsladden från produkten.

— Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer.
Stötar kan annars uppstå.

3 Torka produkten med en ren, mjuk och torr trasa.

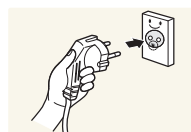
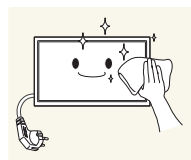


- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.

4 Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt när du gör rent utsidan av produkten.



5 Anslut strömsladden till produkten när du är färdig med rengöringen.

6 Sätt på produkten och datorn.

Förvaring

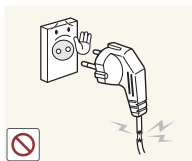
Högljansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

— Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

Elektricitet och säkerhet

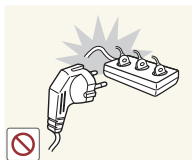
— Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



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

- Stötar eller brand kan uppstå.

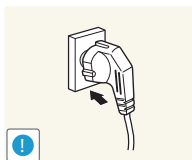


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

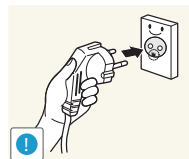


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



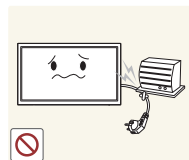
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



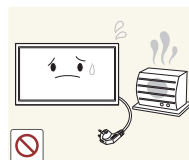
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



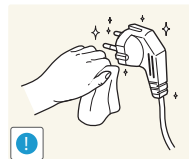
Böj eller dra inte kraftigt i strömladden. Placera inte något tungt föremål på strömladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömladden eller produkten i närheten av värmekällor.

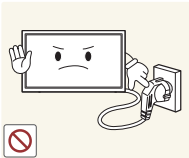
- Brand eller stötar kan uppstå.



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

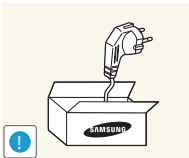
- Brand kan uppstå.

Akta!



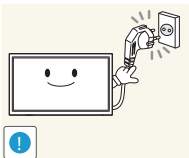
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



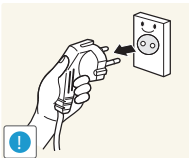
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



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

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

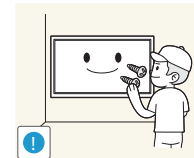
Installation

Varning!



Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.



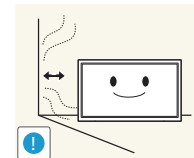
Låt en tekniker installera väggfästet.

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



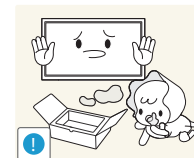
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



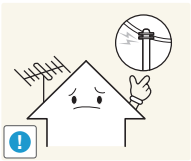
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



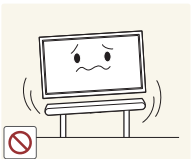
Böj utomhusantennsladden och låt en del av den hänga nedåt (den del som är placerad i rummet) så att inget regnvatten kommer in i produkten.

- Om regnvatten kommer in i produkten kan det leda till elstötar eller brand.



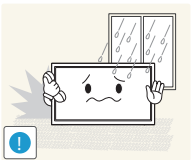
När du använder en utomhusantenn bör du tänka på att installera den långt från strömförande ledningar för att förhindra att antennen faller ner på dem under stark vind.

- En nedfallen antenn kan orsaka elektriska stötter eller skada.



Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



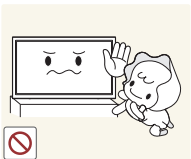
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötter kan uppstå.



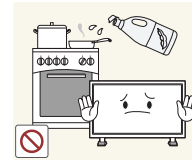
Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



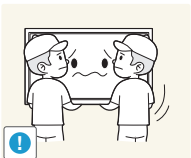
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.



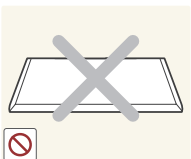
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Akta!



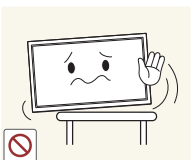
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



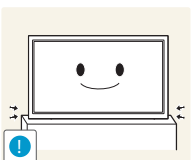
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder dammpartiklar, kemiska ämnen, extrema temperaturer eller höga fuktnivåer, eller en plats där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

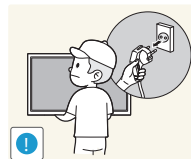
Användning

Varning!



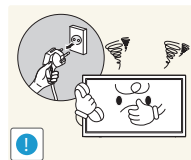
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



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

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



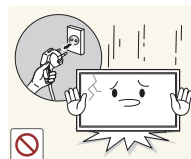
Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



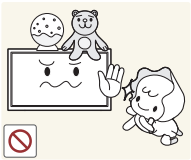
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



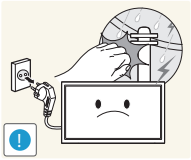
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



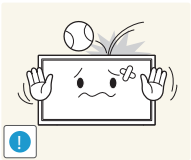
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

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



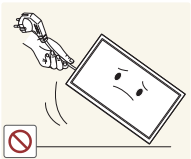
Ta bort strömladden och rör inte antennkabeln under åska.

- Brand eller stötar kan uppstå.



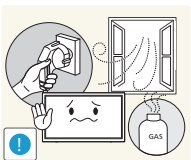
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



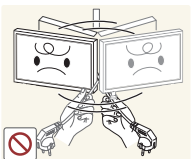
Flytta inte produkten genom att dra i strömladden eller någon kabel.

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



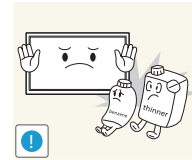
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



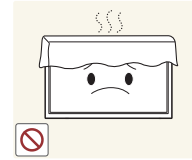
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömladden eller någon kabel.

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



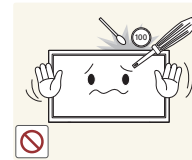
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



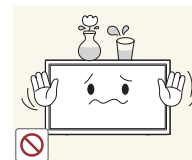
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



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

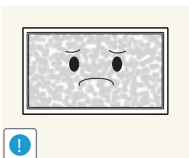
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



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

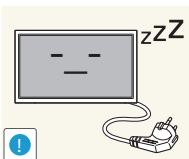
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Akta!



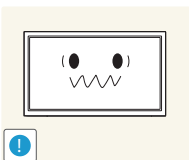
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en dynamisk skärmläckare om du inte tänker använda produkten under en tid.



Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

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



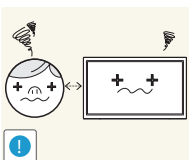
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.



Håll inte produkten upp-och-ned och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

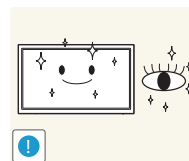


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



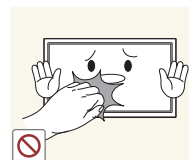
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

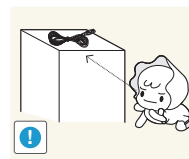


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

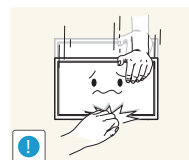
- Risken för trötta ögon minskar.



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



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.



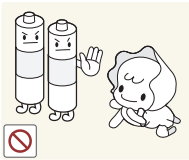
Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



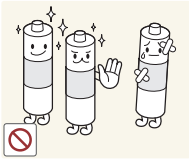
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



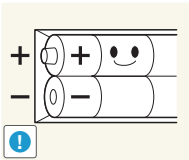
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

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



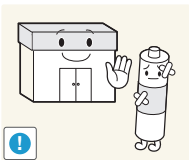
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

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



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.



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).

Kapitel 02

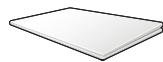
Förberedelser

Kontrollera delarna

Komponenter

— Komponenterna kan variera på olika platser.

- 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.



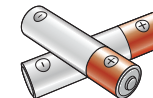
Snabbstartguide



Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



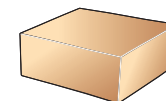
Batterier
(Ej tillgänglig på alla platser)



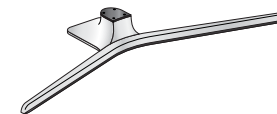
Fjärrkontroll



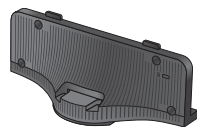
Strömkabel



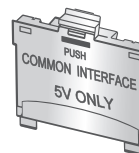
Minikit med väggfäste



Stativbas



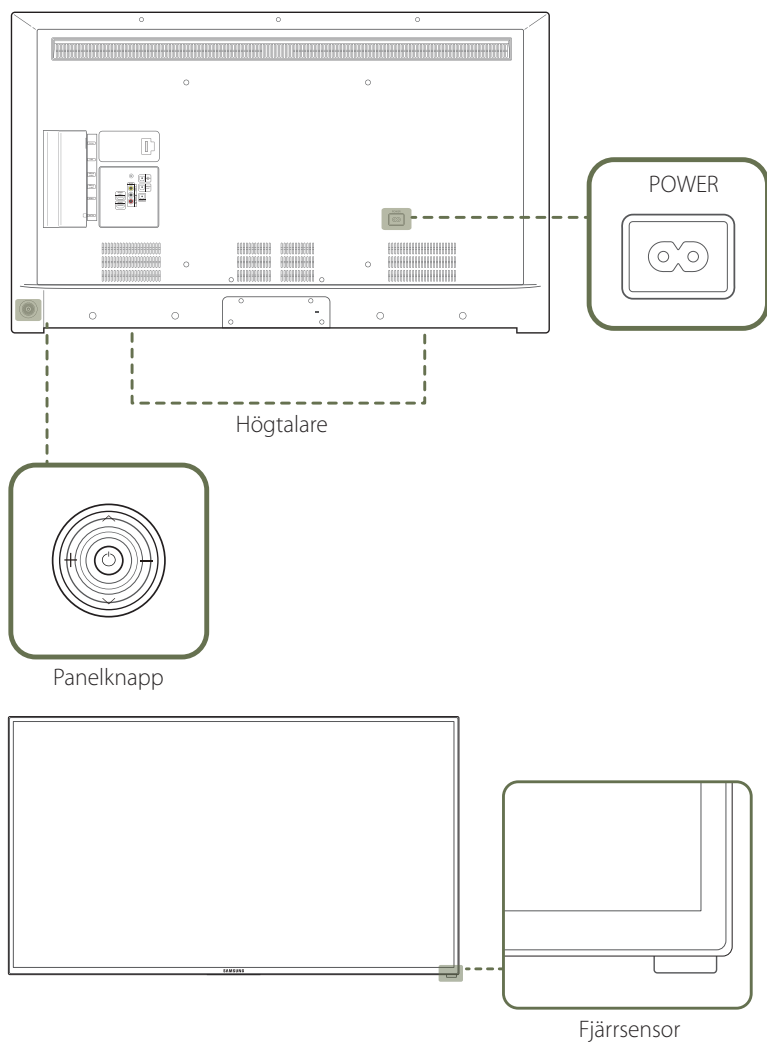
Stativpelare



CI-adapter

Delar

Panelkontroll




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

Panelknapp

Knappar

Beskrivning



Slå på produkten.
Om du trycker på knappen  när produkten är påslagen visas kontrollmenyn.
— Du stänger skärmmenyn genom att trycka och hålla in panelknappen under minst en sekund.



Gå till den övre eller lägre menyn. Du kan också ändra värdet för ett alternativ.
— Ändra kanal i **TV**-läge.



Gå till vänster eller höger meny.
— Du kan ställa in volymen genom att gå åt vänster eller höger med panelknappen när kontrollmenyn inte visas.


Fjärrsensor

Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och rikta den mot sensorn på produktens framsida när du vill utföra motsvarande funktion.

— Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.

Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.

- Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.
- Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

Om du trycker på  på panelknappen när produkten är påslagen visas kontrollmenyn.

Kontrollmeny




Knappar

Beskrivning



Källa


Markera den anslutna ingångskällan.

Gå åt höger med panelknappen och markera **Källa**  på kontrollmenyn. När listan över ingångskällor visas går du till vänster eller höger med panelknappen och markerar önskad ingångskälla. Tryck sedan på panelknappen.



Meny

Visa skärmmenyn.

Dra panelknappen åt vänster för att välja **Meny**  i kontrollmenyn. Skärmmenyn visas. Gå åt höger med panelknappen och markera önskad meny. Du kan välja ett alternativ på en undermeny genom att flytta panelknappen uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster. Du ändrar inställningar genom att markera önskad meny och trycka på panelknappen.



Startsida

Gå till läget **Gå till start**.

Gå uppåt med panelknappen och markera **Startsida**  på kontrollmenyn.



Ström av

Slå av produkten.

Gå åt höger med panelknappen och markera **Ström av**  på kontrollmenyn. Tryck sedan på panelknappen.

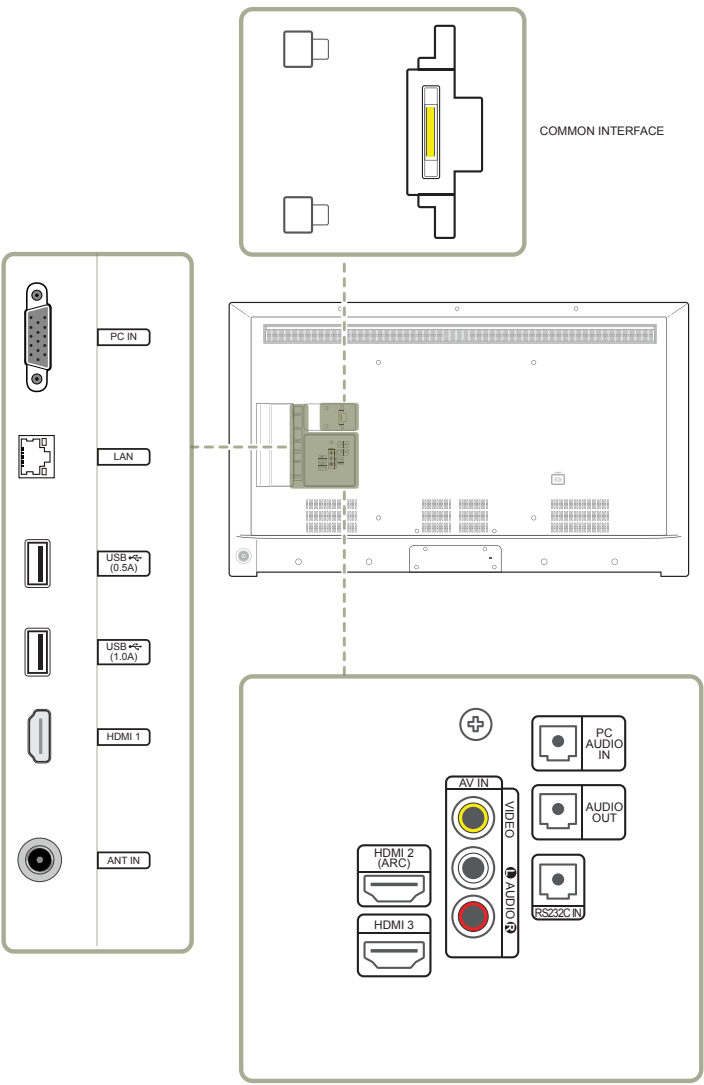


Tillbaka

Avsluta kontrollmenyn.

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

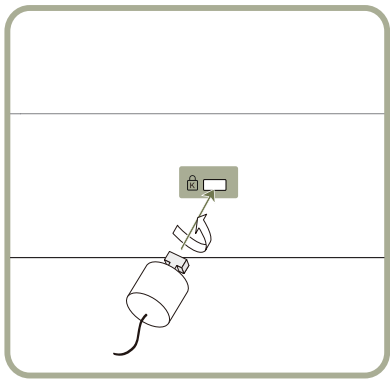
Beskrivning

COMMON INTERFACE	Anslut till ett CI-kort.
PC IN	För anslutning av en källenhet via en D-SUB-kabel.
LAN	För anslutning till MDC via en LAN-kabel.
USB (0.5A), USB (1.0A)	För anslutning av ett USB-minne.
HDMI 1, HDMI 2 (ARC), HDMI 3	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
ANT IN	Anslut till en antennkabel.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Anslut till en extern enhet via en video- eller ljudkabel.
PC AUDIO IN	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
AUDIO OUT	Ansluter ljudet för källenheten.
RS232C IN	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.

Antistöldlås

- Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.
- Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

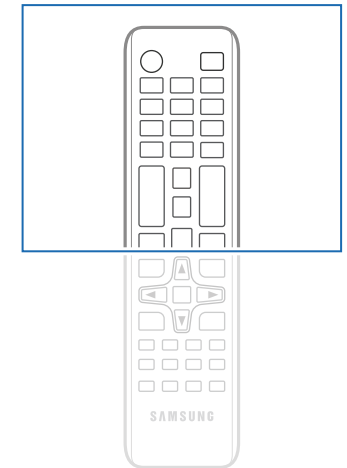
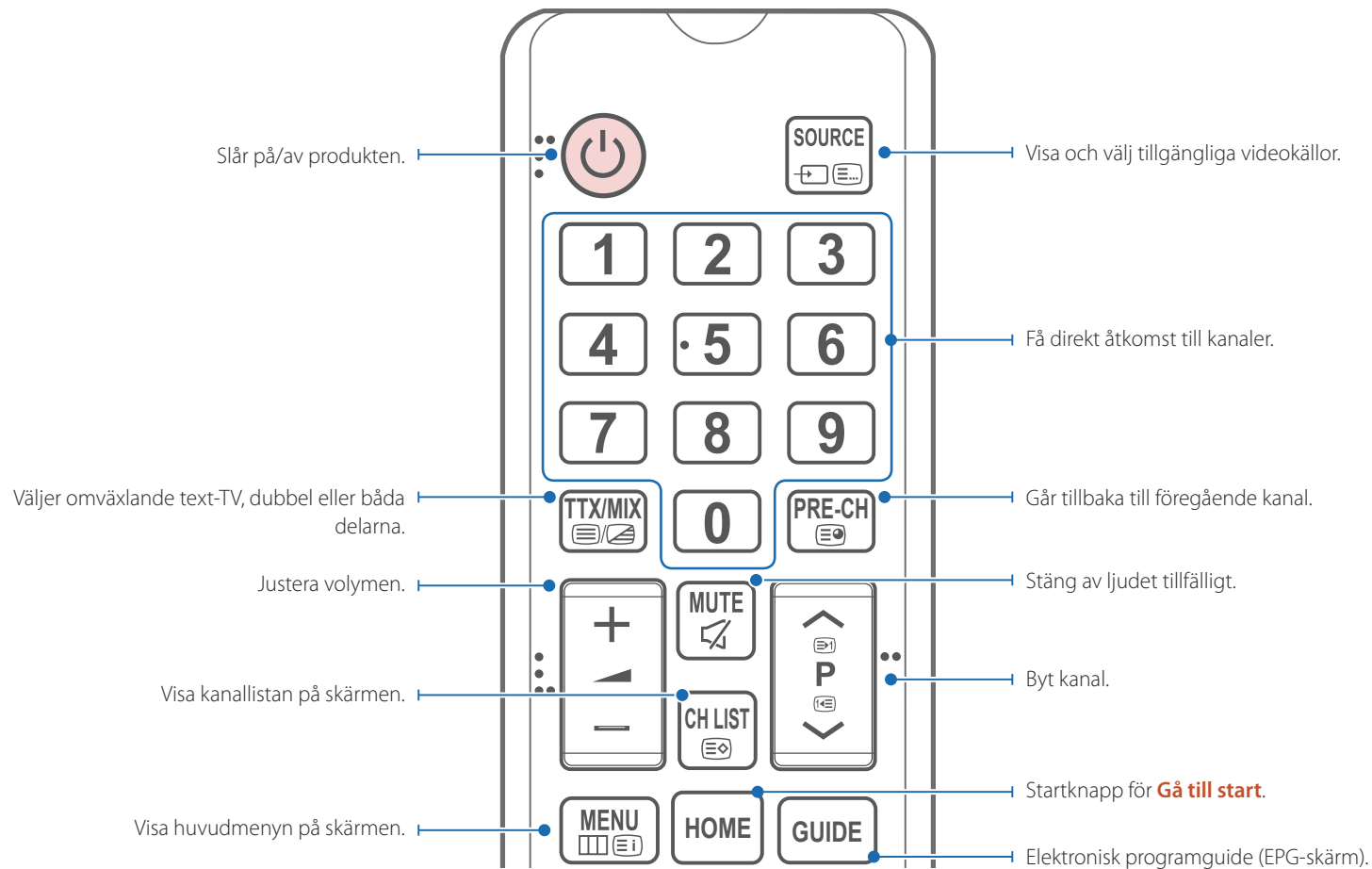
Låsa en stöldskyddslåst enhet:



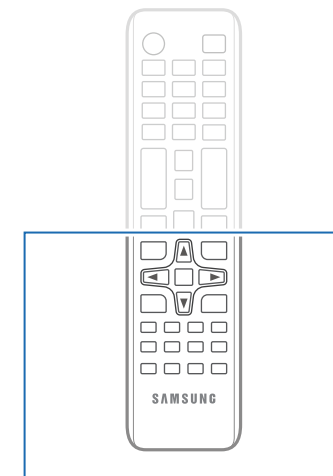
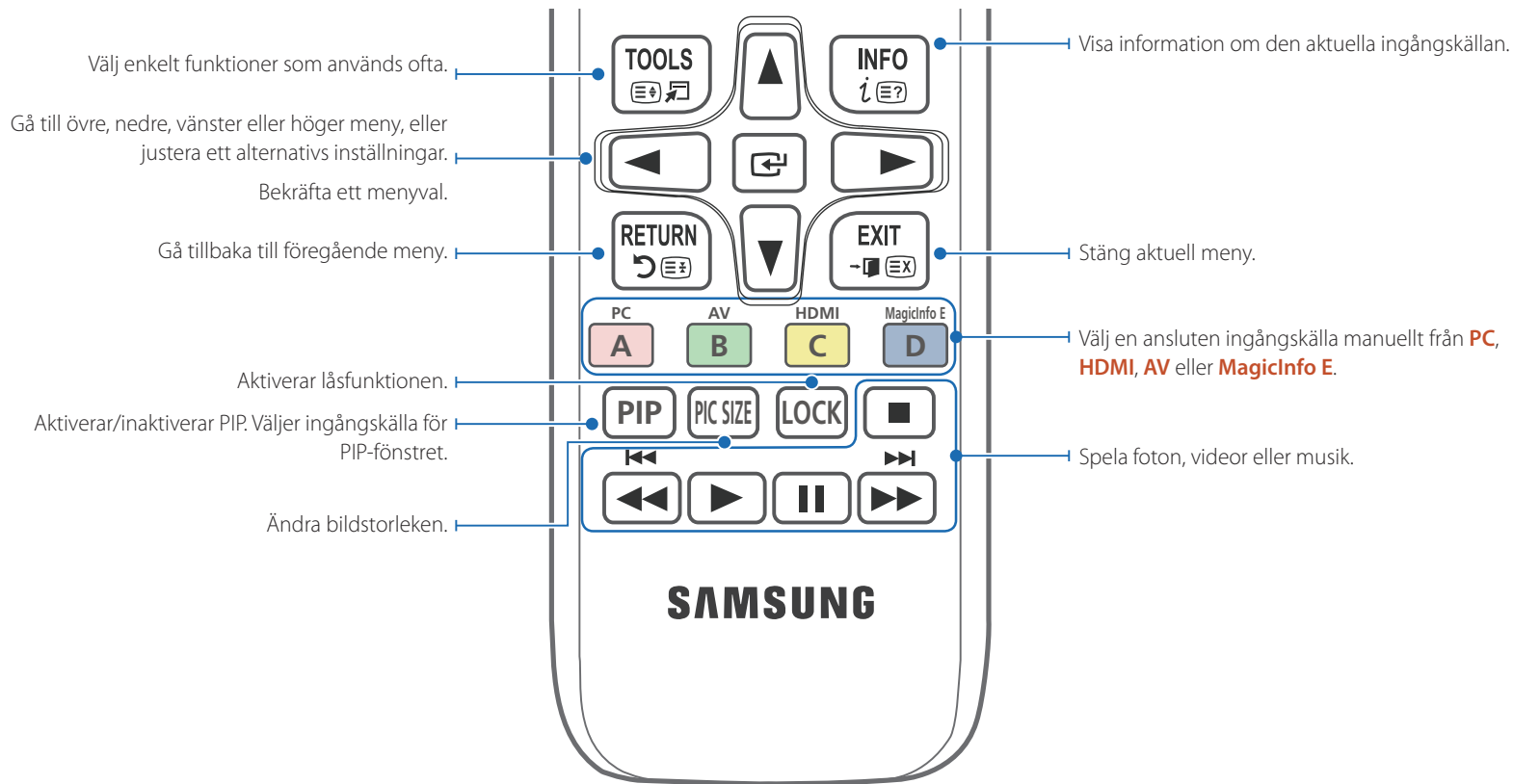
- 1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
- 2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
- 3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
- 4 Lås låsenheten.
 - En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
 - Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
 - Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

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.

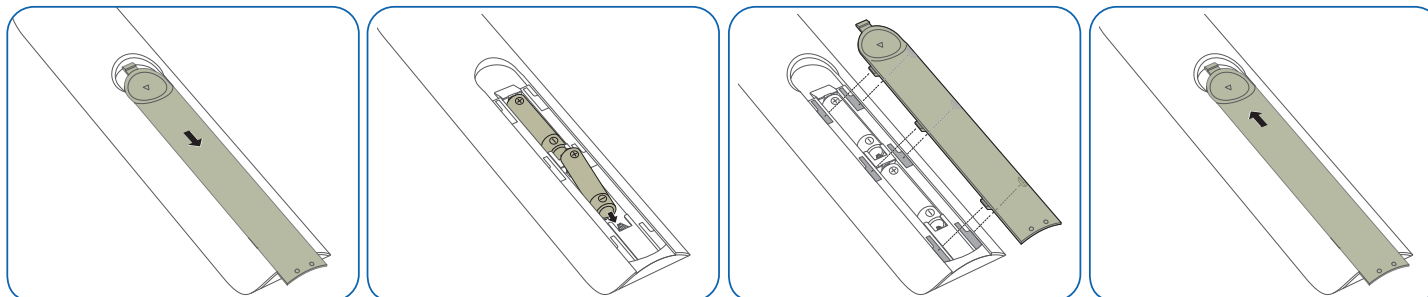


- Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

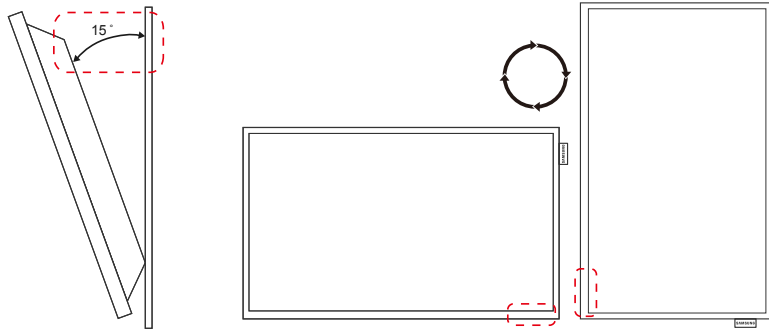


– Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



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.

Lutningsvinkel och rotation

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15° från en lodrät väggyta.
- För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

Ventilation

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 i A ligger under 35 °C.

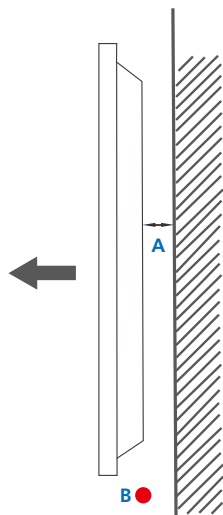


Bild 1.1 Sidovy

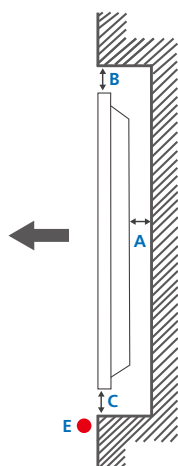
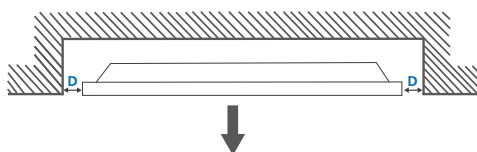


Bild 1.2 Sidovy

Bild 1.3 Sidovy



Installation på en lutande vägg

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

Plan vy

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

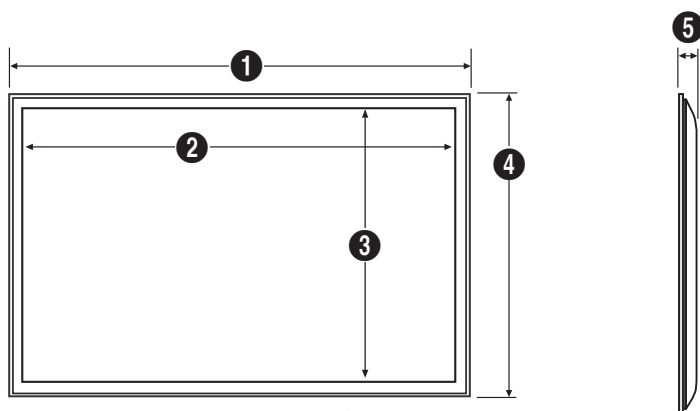
C Minimum 50 mm

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.

Mått



Enhet: mm

Modellnamn

	1	2	3	4	5
RH48E	1076,1	1056,1	594,7	624,4	67,1
RH55E	1231,6	1211,6	682,3	711,9	67,8

— Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten. Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

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.

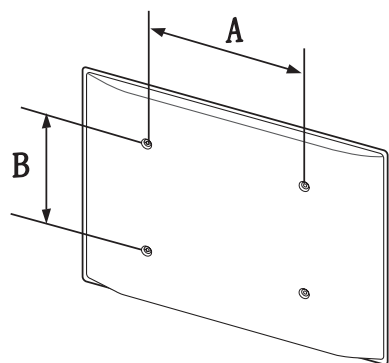
Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.

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

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.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.
- Standardmått för väggstativ visas i tabellen nedan.

Enhet: mm

Modellnamn	VESA-skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
RH48E	400 x 400	M8	4
RH55E			

— 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

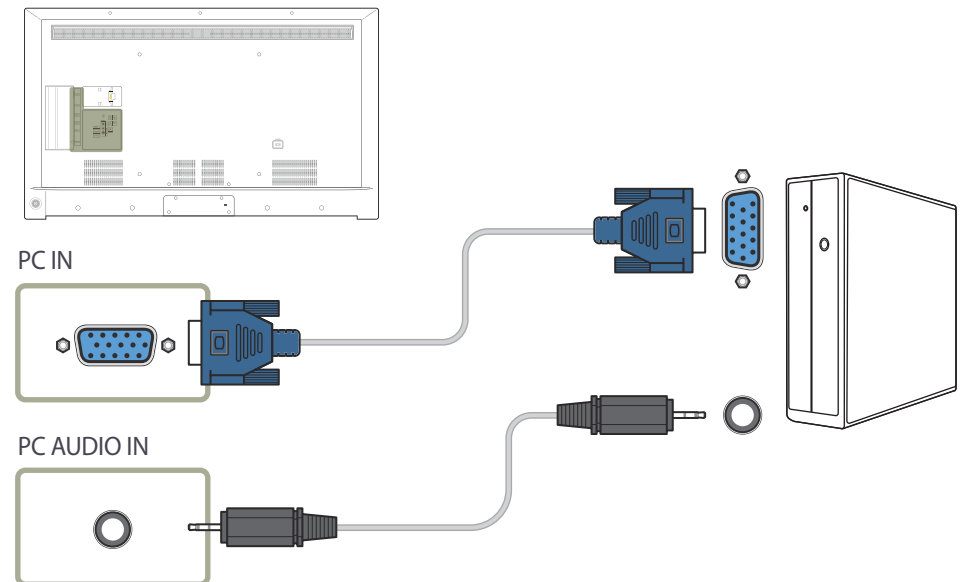
Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
Antalet och platserna för portarna på källenheter kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och höger = röd.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

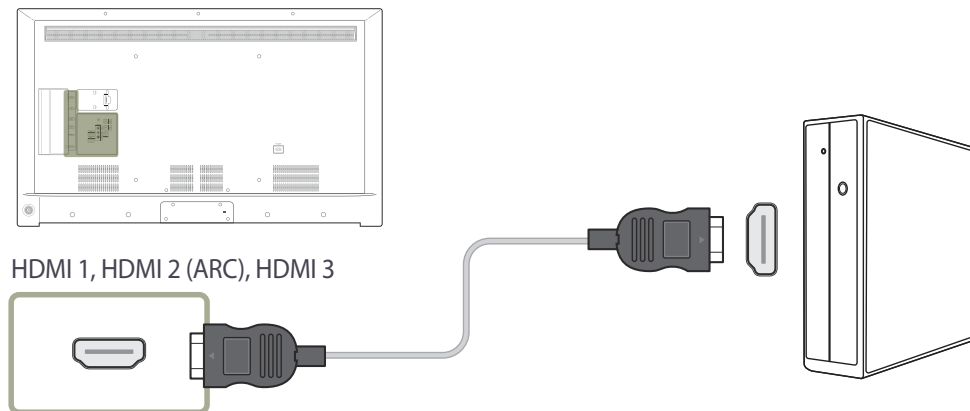
Ansluta till en dator

- 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.
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)



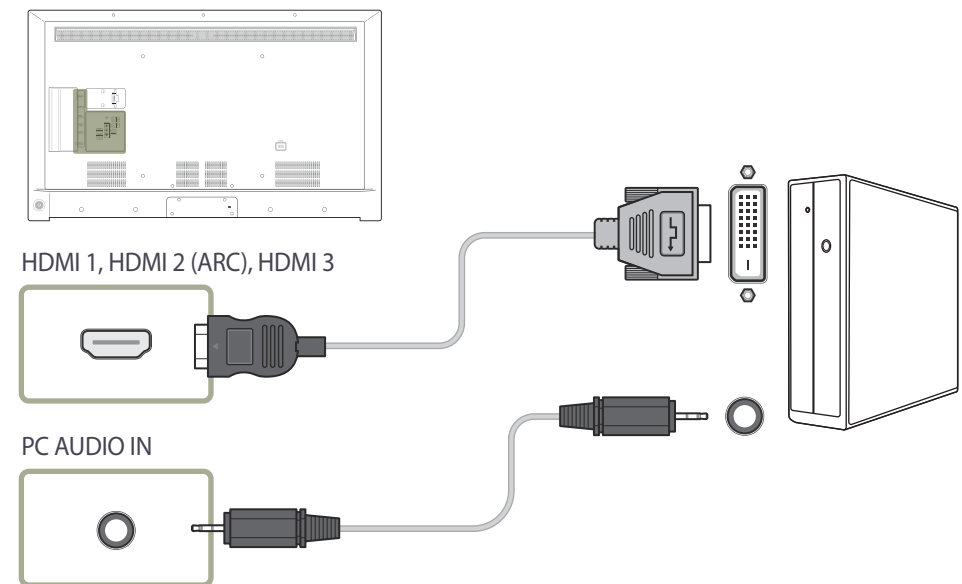
Ansluta med en HDMI-kabel



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

När du har anslutit en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel konfigurerar du inställningarna enligt anvisningarna nedan så att du får ljud och bild från datorn.

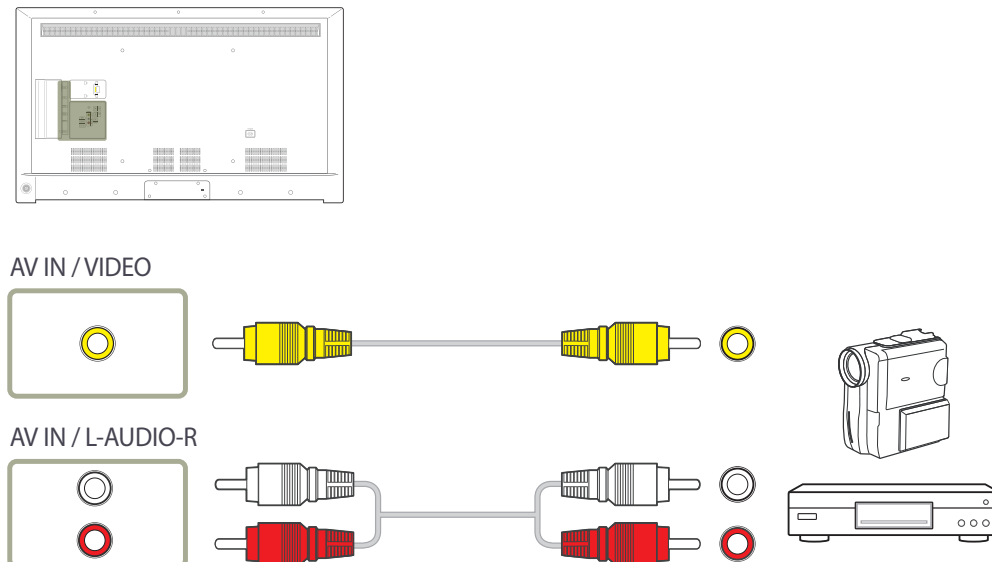
- **Ljud** → ställ in **HDMI Ljud** på **PC(DVI)**
- **Bild** → ställ in varje skärmläge på **Text** under **Bildläge**
- **System** → **Allmänt** → ställ in **HDMI Hot Plug** på **Av**



Ansluta till en video

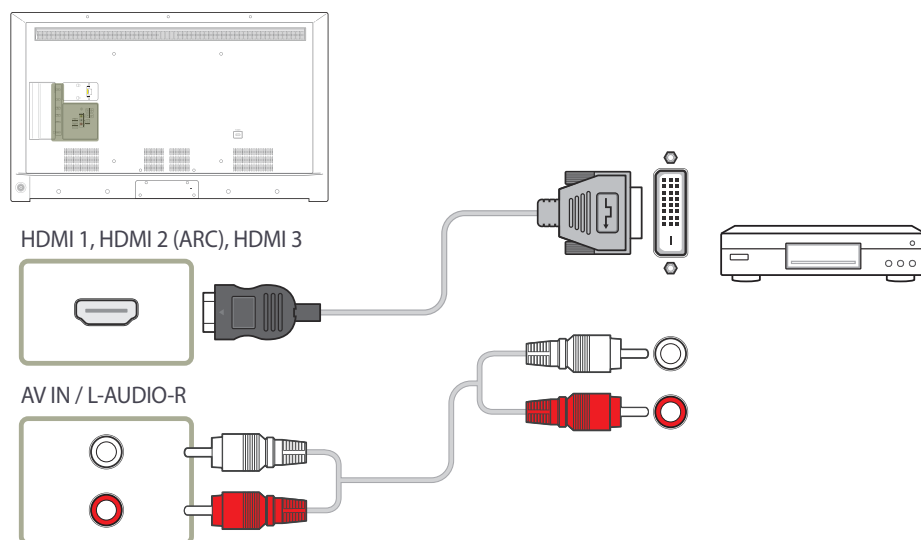
- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
Se till att först ansluta en källanhet innan du ansluter strömsladden.
- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.
 - Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
 - Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för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

Anslutning med AV-kabel



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

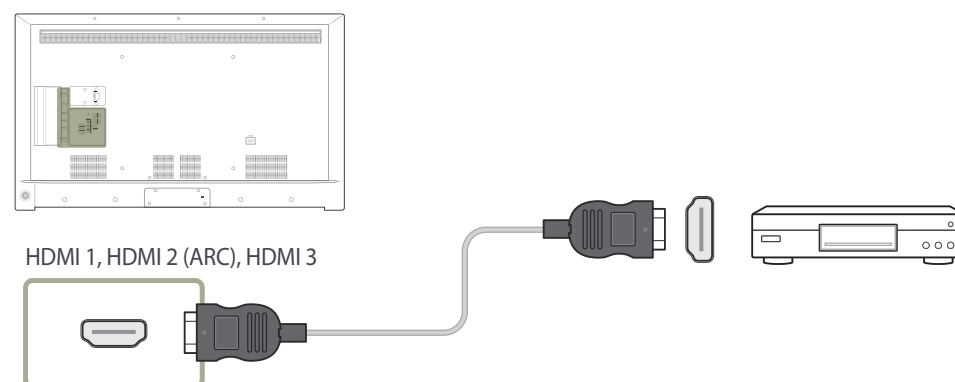
- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten.
- När du har anslutit en bildenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel konfigurerar du inställningarna enligt anvisningarna nedan så att du får ljud och bild från bildenheten.
 - **Ljud** → ställ in **HDMI Ljud** på **PC(DVI)**
 - **Bild** → ställ in varje skärmläge på **Video/bild** under **Bildläge**
 - **System** → **Allmänt** → ställ in **HDMI Hot Plug** på **På**
- Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.
 - Om du vill visa innehåll med en videoenhet som är kopplad till skärmen, väljer du **Bild** och ändrar **Bildläge** till **Video/bild** för optimal bildkvalitet.



Ansluta med en HDMI-kabel

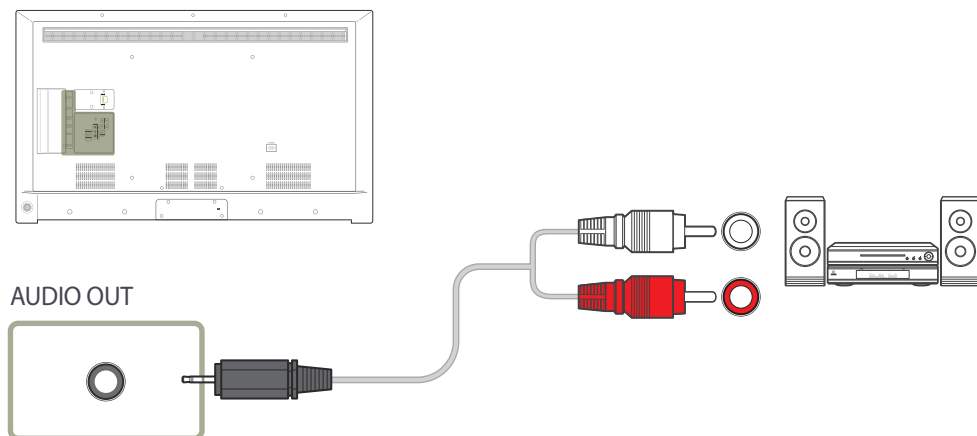
Använda en HDMI-kabel (upp till 1080p)

- 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

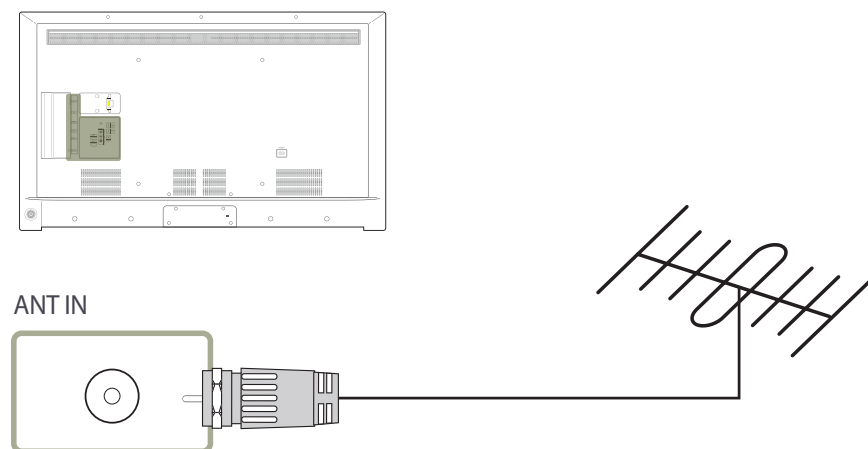
— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Ansluta antennen

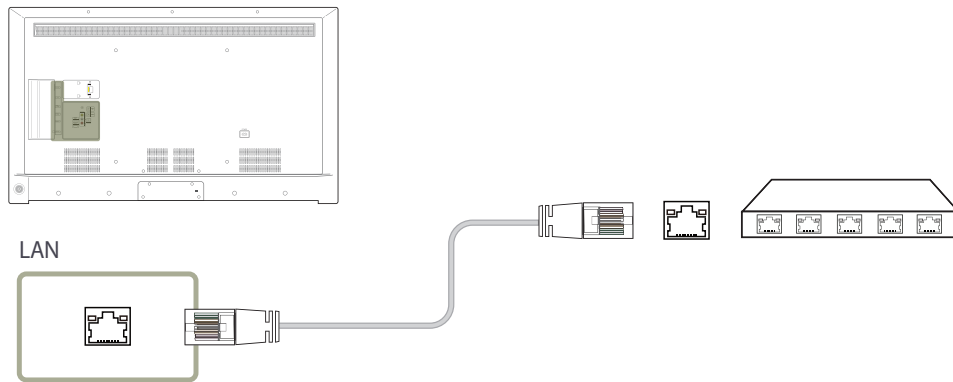
— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

— När en produkt slås på för första gången görs grundläggande inställningar automatiskt. Var extra försiktig så att trådarna inuti antennkabeln inte böjs.



Ansluta nätverkskabeln

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



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

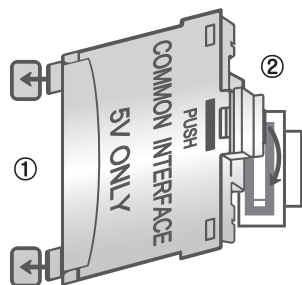
Ansluta till en kortplats för TV-visning

Följ de här stegen när du ansluter CI-kortet:

— Det finns tillgängliga CI-kortplatser beroende på modell.

Använda CI- eller CI+-kortet

COMMON INTERFACE



Connect ② after ① and press
CI CARD Adapter again.

open

Om du vill se betalkanaler måste CI- eller CI+-kortet vara isatt.

— Stäng av TV:n när du ska ansluta eller ta bort ett CI-kort.

- Om du inte sätter in CI- eller CI+-kortet, visar vissa kanaler meddelandet "Scrambled Signal".
- Sammankopplingsinformationen som innehåller ett telefonnummer, CI- eller CI+-kortets ID, värd-ID och annan information visas om ca 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformation har slutförts visas meddelandet "Updating Completed" som visar att kanallistan har uppdaterats.

— Du måste få ett CI- eller CI+-kort från en lokal kabeloperatör.

— När du tar bort CI- eller CI+-kortet måste du dra ut det försiktigt. Om du tappar CI- eller CI+-kortet kan det skadas.

— Sätt i CI- eller CI+-kortet i den riktning som visas på kortet.

— Var **COMMON INTERFACE**-kortplatsen sitter kan variera beroende på modell.

— CI- eller CI+-kort stöds inte i vissa länder och regioner. Hör efter med en auktoriserad återförsäljare.

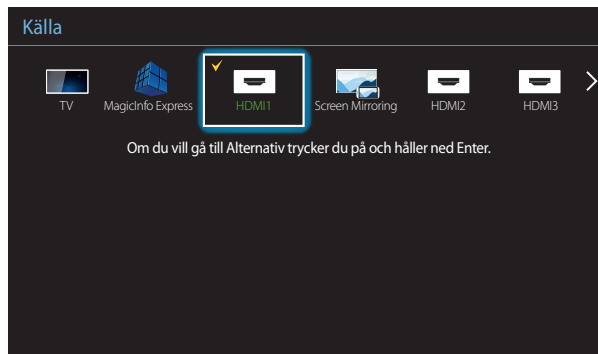
— Om det uppstår problem bör du kontakta en tjänsteleverantör.

— Sätt in det CI- eller CI+-kort som har stöd för de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller visas inte.

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 källanhet 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 källanheten du vill konvertera till.

— Vill du se mer detaljerad information om anslutna källenheter trycker du på **TOOLS**-knappen på **Källa**-sidan.

Ändra namn

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

Anpassa namnet på en ansluten enhet.

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

PC / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / Spel / Blu-ray / DVD / Video / AV-mottagare / Videokamera / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / HD DVD / DMA

Information

SOURCE → **Källa** → **TOOLS** → **Information** → ENTER

Du kan visa detaljerad information om den markerade externa enheten.

Kapitel 04

Hemfunktion

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

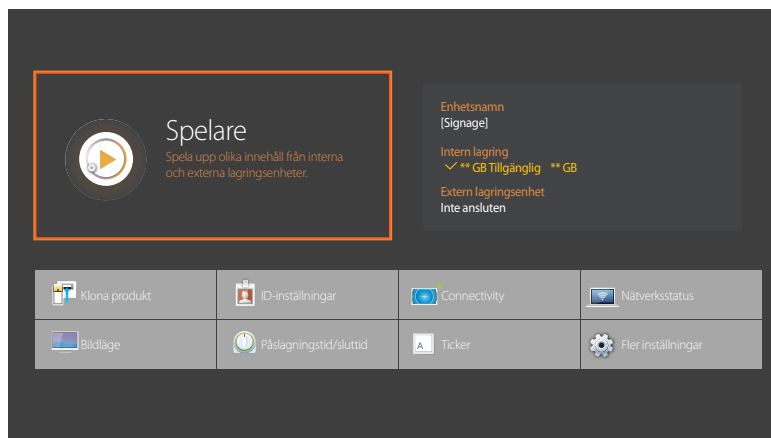
Kan nås med **HOME**-knappen på fjärrkontrollen.

Spelare

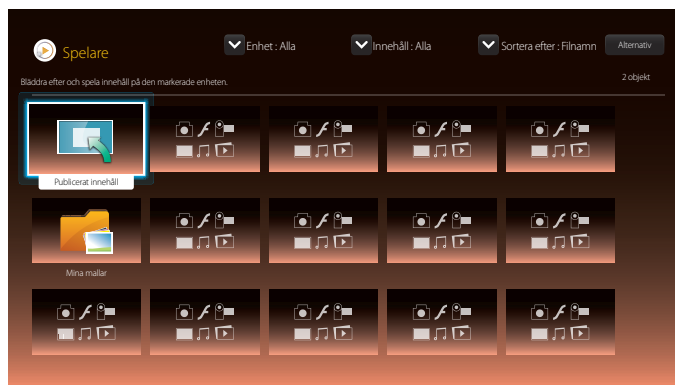
Spela upp olika innehållstyper, t.ex. kanaler med tilldelade scheman, mallar eller filer.

Spela upp kanaler eller innehåll med en av följande metoder.

HOME  → **Spelare** → **ENTER** 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.



Publicerat innehåll

Spela upp en mall som har lagrats på en ansluten USB-enhet.

- **Publicerat innehåll**-funktionen visas endast när en USB-enhet som innehåller mallar är ansluten.
- Spela upp schemalagt innehåll.

Mina mallar

Spela upp en mall i **Mina mallar** som har lagrats i produktens internminne.

- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Funktioner på Spelare

På **Spelare**-listan finns följande funktioner.

- **Enhet**
Välj **Intern** eller **USB** för att söka efter en särskild enhetslista.
 - **Alla / Intern / USB**
- **Innehåll**
Välj en typ av innehåll som sökkriterium när du söker efter en särskild innehållslista.
 - **Alla / Video / Bild / PDF / Flash / MS Office / Mina mallar**
- **Sortera efter**
Ange sorteringskriterium.
 - **Filnamn / Senaste spelade**
- **Alternativ**

Menyalternativ på Spelare

Alternativnamn	Åtgärd
Spela upp vald	Välj och spela upp önskat innehåll.
Skicka	Kopiera medieinnehåll till en annan lagringsenhet.
Ta bort	Ta bort önskat innehåll.
Inställn.	Konfigurera detaljerade egenskaper för innehållet. — Se följande sida för mer information om Inställn. -funktionen.

Spelare-sidans Inställn.-meny

Inställn.



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Standardlagring

Välj lagringsplats som du vill hämta schemalagda kanaler från nätverket till.

- **Intern** / **USB**

Bildstorlek

Ange skärmstorlek för innehåll.

Om **Bildstorlek** är inställt på **Video** eller **Bild**

- **Helskärm** / **Ursprunglig storlek** / **Anp. till skärm**

Om **Bildstorlek** är inställt på **PDF** eller **MS Office**

- **Helskärm** / **Ursprunglig storlek**

— Den här funktionen är bara tillgänglig för **Video**-, **Bild**-, **PDF**- och **MS Office**-filer.

Visningstid

Ställ in hur länge varje sida visas i ett bildspel.

— Den här funktionen är bara tillgänglig för **Bild**-, **PDF**-, **Flash**- och **MS Office**-filer.

Övergångseffekt

Konfigurera övergångseffekter mellan sidor eller scener i ett bildspel eller en videofil.

- **Ingen** / **Tona1** / **Tona2** / **Osynlig** / **Spiral** / **Schack** / **Linjer** / **Trappor** / **Torka** / **Slumpvis**

— Den här funktionen är bara tillgänglig för **Bild**-filer.

Innehållsorientering

Ändra orienteringen på uppspelningen av innehållet till något av lägena **Liggande** eller **Stående**.

- **Liggande** / **Stående**

— Om **Innehållsorientering** är inställt på **Stående**-visning, stöds inte videokodeken VP8.

— **Källa** är inte tillgänglig när **Innehållsorientering** är inställt på **Stående**.

Standardinnehåll

Detta standardinnehåll visas om du kör en kanal när inga program är schemalagda på kanalen.

- **Ingen**

Ta säkert bort

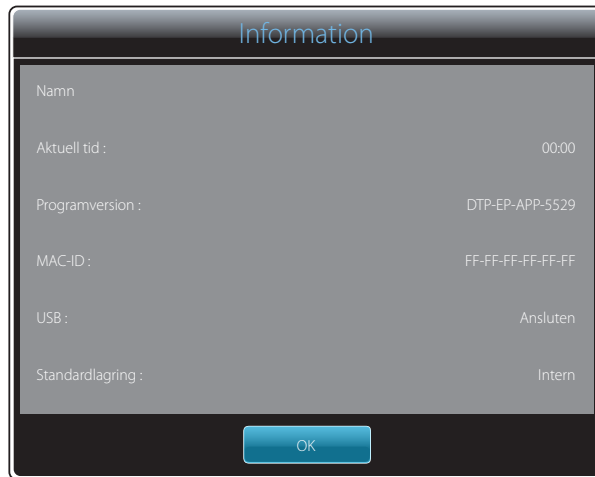
Tar bort USB-minnet på ett säkert sätt

Återställ

Återställa alla värden under **Inställn.** till de standardvärden de hade när produkten köptes in.

När innehåll körs

Visa information om innehåll som körs

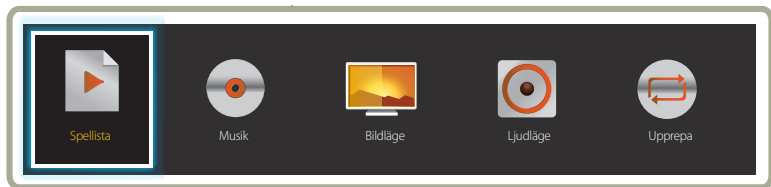


Tryck på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.

- **Namn**
- **Aktuell tid**
- **Programversion:** Visar enhetens programversion
- **MAC-ID:** Visar enhetens ursprungliga ID-nummer
- **USB:** Visar anslutningsstatusen för en USB-enhet
- **Standardlagring:** Visa målmappen där distribuerat innehåll sparas.
 - **Intern** visas om ingen extern enhet är ansluten.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändra inställningarna för innehåll som körs



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Den här funktionen är inte tillgänglig när innehållet spelas upp via **Delad skärmbild**.

Tryck på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen under uppspelningen för att konfigurera inställningar som **Bildläge** och **Ljudläge**.

- **Spellista**
Visa en lista över de filer som spelas upp.
- **Musik**
Ställ in bakgrundsmusik för innehållet som spelas upp.
- **Bildläge**
Anpassar skärminställningarna efter det innehåll som spelas upp
 - **Shopping/Shoppingcent.** / **Kontor/skola** / **Terminal/station** / **Delad skärmbild** / **Kalibrerad** / **BD Wise**
- **Ljudläge**
Anpassar ljudinställningarna efter det innehåll som spelas upp
 - **Standard** / **Musik** / **Film** / **Klar röst** / **Förstärk**
- **Upprepa**
Ställ in upprepningsläget.
 - **En** / **Alla**

Filformat som är kompatibla med Spelare

- FAT32, EXFAT och NTFS är några av de filstrukturer som stöds.
- En fil med en vertikal och horisontell upplösning som är högre än den maximala upplösningen kan inte spelas upp.
Kontrollera filens vertikala och horisontella upplösning.
- Kontrollera vilka codec-typer och codec-versioner som stöds för ljud och bild.
- Kontrollera vilka filversioner som stöds.
 - Flash player 11.0 eller äldre och Flash Air 3.0 eller äldre versioner stöds.
 - PowerPoint stöds i versioner upp till 97 – 2007
- Bara den USB-enhet som var ansluten senast identifieras.

Nätverksschema på flera skärmar

Uppspelningsbegränsningar

- Högst två videofiler (**Video**) kan spelas upp samtidigt.
- I stående uppspelningssläge kan bara en videofil i taget spelas upp.
- Det går inte att spela upp mer än en **Flash**-fil.
- För **MS Office**-filer (PPT- och Word-filer) och **PDF**-filer stöds bara en filtyp åt gången.
- LFD-filer (.lfd) stöds inte.

Begränsningar i utgående ljud

- Det går inte använda mer än en enhet för utgående ljud.
- Uppspelningsprioritet: **Flash**-fil > nätverks-BGM > lokal BGM > videofil i den huvudenhet som användaren valt
 - Nätverks-BGM: Inställningarna kan konfigureras i steg 1 när ett serverschema skapas.
 - Lokal BGM: BGM-inställningarna kan konfigureras med de verktyg som visas när du trycker på knappen **TOOLS** under **Spelare**-uppspelning.
 - Användarvald huvudenhet: Inställningarna för huvudenheten kan konfigureras i steg 2 när ett serverschema skapas.

Mallfiler och LFD-filer (.lfd)

Begränsningar

- Se till att en distributionsmapp (innehåll/scheman) finns i **Intern** / **USB**-minnet.

Uppspelningsbegränsningar

- Högst två videofiler (**Video**) kan spelas upp.
- Det går inte att spela upp mer än en **Flash**-fil.
- För **MS Office**-filer (PPT- och Word-filer) och **PDF**-filer stöds bara en filtyp åt gången.
- Det går inte att spela upp flera videor (**Video**) samtidigt på en ensam skärm i en delad skärmbild.

Begränsningar i utgående ljud

- Det går inte använda mer än en enhet för utgående ljud.
- Uppspelningsprioritet: **Flash**-fil > nätverks-BGM > lokal BGM > videofil i den huvudenhet som användaren valt

Innehåll

Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
*.avi	AVI	DivX 3.11 / DivX 4 / DivX 5 / DivX 6	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP/ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP/MP/HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS	Motion JPEG				DTS Core
*.mpg	TS					G.711 (ALaw, µ-Law)
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob		MPEG1				
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 x 480		4	
*.divx						

Video

- 3D-video stöds inte.
- Innehåll med en upplösning som är högre än den upplösning som anges i tabellen ovan stöds inte.
- Videoinnehåll med en bithastighet eller bildhastighet som är högre än den hastighet som anges i tabellen ovan kan göra att bilden hoppar vid uppspelning.
- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.
- Stöder upp till H.264, nivå 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.
- För alla video-codec utom MVC, VP8, VP6:
 - Under 1280 x 720: Max 60 bildrutor
 - Över 1280 x 720: Max 30 bildrutor
- GMC 2 eller högre stöds inte.
- Stöder endast BD MVC Spec.
- Endast en videofil åt gången kan spelas upp om videofilerna på skärmen använder inkompatibla codec eller upplösningen är 1080 x 1920.
- När en enstaka videofil spelas upp stöds inte obrutet läge under följande förhållanden:
 - Inkompatibel codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Inkompatibel codec
 - Inkompatibel codec ↔ Kompatibel codec
 - Upplösningen skiljer sig från skärmens
 - Frekvensen skiljer sig från skärmens

Ljud

- Ljudinnehåll med en bithastighet eller ramhastighet som är högre än den hastighet som anges i tabellen ovan kan göra att ljudet hackar vid uppspelning.
- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.
- Har stöd för upp till WMA 10 Pro 5.1-kanal. WMA förlustlöst ljud stöds inte.
- QCELP, AMR NB/WB stöds inte.

Bild

- Kompatibelt bildfilsformat: JPEG, PNG, BMP
 - 32-bitars, 24-bitars och 8-bitars BMP-filer stöds.
- Maximal upplösning som stöds: 4096 x 4096
- Maximal filstorlek som stöds: 20MB
- Bildeffekter som stöds: 9 effekter
(**Tona1**, **Tona2**, **Osynlig**, **Spiral**, **Schack**, **Linjer**, **Trappor**, **Torka**, **Slumpvis**)

Flash

- Flash player 11.0 eller äldre och Flash Air 3.0 eller äldre versioner stöds.
- Flash-animering
 - Kompatibelt filformat: SWF
- Rekommenderad lösning: 960 x 540
 - Akta!
Prestanda jämförbart med Flash Player på ett Windows-operativsystem kan inte garanteras
Optimering krävs när innehållet skapas
- Flash-video
 - Kompatibelt filformat: FLV
 - Video
Codec: H.264 BP
Upplösning: 1920 x 1080
 - Ljud
Codec: H.264 BP
 - Akta!
Filformatet F4V stöds inte
Screen Video stöds inte.

Power Point

- Kompatibla dokumentfilformat
 - Filtillägg: ppt, pptx
 - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Funktioner som inte stöds
 - Animeringseffekt
 - 3D-former (visas i 2D)
 - Sidhuvud och sidfot (vissa underobjekt stöds inte)
 - Word Art
 - Justering
Ett gruppjusteringsfel kan inträffa
 - Office 2007
SmartArt stöds inte fullt ut. 97 av 115 underobjekt stöds.
 - Objektinfogning
 - Halvbreda tecken
 - Teckenavstånd
 - Diagram
 - Vertikal text
vissa underobjekt stöds inte.
 - Bildanteckningar och åhörarkopia

PDF

- Kompatibla dokumentfilformat
 - Filtillägg: pdf
- Funktioner som inte stöds
 - Innehåll på mindre än 1 pixel stöds inte på grund av problem med försämrade prestanda.
 - Maskerade bilder och bilder sida vid sida stöds inte.
 - Innehåll med roterad text stöds inte.
 - Tredimensionella skuggeffekter stöds inte.
 - Vissa tecken stöds inte.
(Specialtecken kan visas felaktigt.)

WORD

- Kompatibla dokumentfilsformat
 - Filtillägg: .doc, .docx
 - Version: Office 97 ~ Office 2007
 - Funktioner som inte stöds
 - Bakgrundeffekt på sidor
 - Vissa styckeformat
 - Word Art
 - Justering

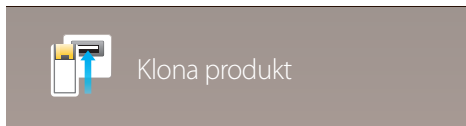
Ett gruppjusteringsfel kan inträffa
 - 3D-former (visas i 2D)
 - Office 2007

SmartArt stöds inte fullt ut. 97 av 115 underobjekt stöds.
 - Diagram
 - Halvbreda tecken
 - Teckenavstånd
 - Vertikal text

vissa underobjekt stöds inte.
 - Bildanteckningar och åhörarkopia
-

Klona produkt

HOME  → **Klona produkt** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Exportera produktinställningarna till en extern lagringsenhet. Du kan även importera inställningar från en extern lagringsenhet. Det här alternativet är praktiskt när du vill använda samma inställningar på flera produkter.

När en kopia av en fil inte hittas på den externa lagringsenheten

- 1 Anslut den externa lagringsenheten och kör sedan **Klona produkt**-funktionen.
- 2 Meddelandet **Hittade ingen kloningsfil på den externa lagringsenheten. Vill du exportera den här enhetens inställningar till den externa lagringsenheten?** visas.

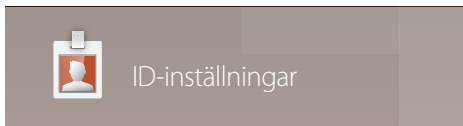
När en kopia av en fil hittas på den externa lagringsenheten

- 1 Anslut den externa lagringsenheten och kör sedan **Klona produkt**-funktionen.
- 2 Meddelandet **Inställningsfil hittad på den externa lagringsenheten. Välj ett alternativ.** visas.
Kör **Importera från Extern lagringsenhet**- eller **Exportera till Extern lagringsenhet**-funktionen.
 - **Importera från Extern lagringsenhet:** Kopiera inställningar som sparats på en extern lagringsenhet till produkten.
 - **Exportera till Extern lagringsenhet:** Kopiera produktinställningar till en extern lagringsenhet.

— När konfigurationen är klar startas produkten om automatiskt.

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.

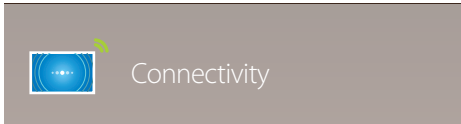
PC-anslutningskabel

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

- **RS232C-kabel**
Kommunicera med MDC via en RS232C-stereokabel.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi-nätverk**
Kommunicera med MDC via en RJ45-kabel.

Connectivity

HOME  → **Connectivity** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Nätverksinställningar

Anslut till ett trådlöst nätverk och använd produkten som TV och skyltning med hjälp av **MagicInfo Express Content Creator** på datorn.

Nätverkstyp

- **Trådlös / Kabel**

Wi-Fi Direct

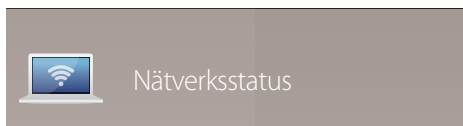
Ställ in för att ansluta produkten till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter till produkten direkt utan router.

— Om du vill använda den här funktionen måste din mobila enhet stödja **Wi-Fi Direct**.

Nätverksstatus

Kontrollera aktuella nätverk och Internetuppkopplingar.

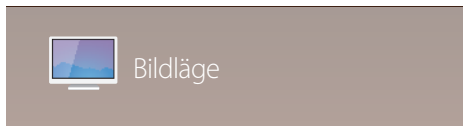
HOME  → **Nätverksstatus** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildläge

HOME  → Bildläge → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för miljön där produkten ska användas.

Läget **Video/bild** förbättrar videoenhetens bildkvalitet. Läget **Text** förbättrar datorns bildkvalitet.

- **Shopping/Shoppingcent.**

Passar för gallerior.

- Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.

- **Kontor/skola**

Passar för kontor och skolor.

- Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.

- **Terminal/station**

Passar för bussterminaler och tågstationer.

- Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.

- **Delad skärmbild**

Passar för miljöer med videoväggar.

- Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.

- **Kalibrerad**

I det här läget används inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.

- Använd läget **Kalibrerad** på rätt sätt genom att ställa in bildkvaliteten med inställningar för till exempel ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet med hjälp av färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.

- Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på www.samsung.com/displaysolutions.

- **BD Wise**

Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD-, Blu-ray- och hemmabioprodukter med stöd för **BD Wise**.

När **BD Wise** ställs in på **På** ändras bildläget automatiskt till den optimala upplösningen.

- Tillgängligt när du ansluter Samsung-produkter som har stöd för **BD Wise** till produkten med en HDMI-kabel.

- **BD Wise**-funktionen är bara aktiverad när en källenhet med **BD Wise**-funktionen är ansluten.

Påslagningstid/sluttid

HOME  → Påslagningstid/sluttid → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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

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.
- **Antenn** (när **Källa** är inställd på **TV**): Välj **Antenn** eller **Kabel**.
- **Kanal** (när **Källa** är inställd på **TV**): Välj önskad kanal.
- **Innehåll** (när **Källa** är inställd på **Intern/USB**): Välj en mapp på USB-enheten eller den interna minnesenheten som innehåller det material som ska spelas upp när produkten sätts på. Innehållet kan bestå av musik-, foto- och videofiler.

— Den här funktionen är bara tillgänglig när USB-enheten är ansluten.

— Om det inte finns någon musikfil på USB-enheten eller om du inte väljer en mapp som innehåller någon musikfil, fungerar inte timerfunktionen som den ska.

— Om det bara finns en fotofil i USB-minnet spelas inte **Bildspel** upp.

— Om ett mappnamn är för långt går det inte att välja mappen.

— Varje USB-enhet du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder fler än en av samma typ av USB-minne måste du se till att de mappar som tilldelas respektive USB-minne har olika namn.

— Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en flerkortsläsare när du använder **Påslagningstid**.

— Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter med inbyggt batteri, MP3-spelare och andra bärbara mediaspelare från vissa tillverkare eftersom det kan ta för lång tid för produkten att identifiera dessa enheter.


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.

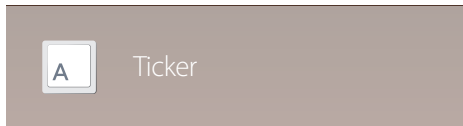
Helgdagshantering

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.
 - **Ta bort:** Ta bort markerade alternativ från listan över helgdagar.
 - **Redig.:** Välj en helg och ändra sedan datumet.
- **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.

Ticker

HOME  → **Ticker** → ENTER 



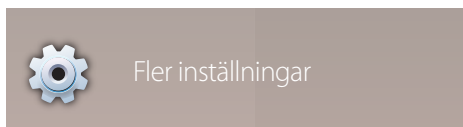
– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

- **Av / På**
- **Meddel.:** Ange ett meddelande som ska visas på skärmen.
- **Tid:** Ställ in **Starttid** och **Sluttid** för visning av ett **Meddel.**
- **Teckensnittsalternativ:** Ange typsnitt och färg för meddelandet.
- **Position:** Markera en orientering för hur ett **Meddel.** ska visas.
- **Scroll:** Ange meddelanderullningens **Riktning** och **Hastighet**.
- **Förh.granskning:** Förhandsgranska konfigurerade inställningar för undertext.

Fler inställningar

HOME  → **Fler inställningar** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställ in ett urval av funktionerna.

Kapitel 05

Skärmjustering

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

Bildläge

MENU  → **Bild** → **Bildläge** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för miljön där produkten ska användas.

Läget **Video/bild** förbättrar videoenhetens bildkvalitet. Läget **Text** förbättrar datorns bildkvalitet.

- **Shopping/Shoppingcent.**
Passar för gallerior.
 - Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.
- **Kontor/skola**
Passar för kontor och skolor.
 - Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.
- **Terminal/station**
Passar för bussterminaler och tågstationer.
 - Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.
- **Delad skärmbild**
Passar för miljöer med videoväggar.
 - Välj **Video/bild** eller **Text** beroende på bildläget.
- **Kalibrerad**
I det här läget används inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
 - Använd läget **Kalibrerad** på rätt sätt genom att ställa in bildkvaliteten med inställningar för till exempel ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet med hjälp av färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
 - Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på www.samsung.com/displaysolutions.
- **BD Wise**
Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD-, Blu-ray- och hemmabioproducter med stöd för **BD Wise**.
När **BD Wise** ställs in på **På** ändras bildläget automatiskt till den optimala upplösningen.
 - Tillgängligt när du ansluter Samsung-produkter som har stöd för **BD Wise** till produkten med en HDMI-kabel.
 - **BD Wise**-funktionen är bara aktiverad när en källanhet med **BD Wise**-funktionen är ansluten.

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

MENU  → Bild → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

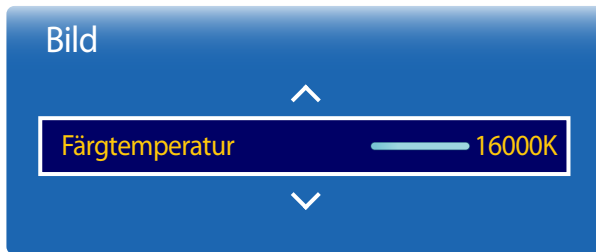
Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten.

Bildläge	Bildläge-inställningar	Justerbara alternativ
Shopping/Shoppingcent., Kontor/skola, Terminal/station, Delad skärmbild	Video/bild	Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)
	Text	Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa
Kalibrerad		Bakgrundsljus
BD Wise		Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

- När du gör ändringar i **Bakgrundsljus, Kontrast, Ljusstyrka, Skärpa, Färg** eller **Ton (G/R)**, ändras skärmbilden på motsvarande sätt.
- Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar strömförbrukningen.

Färgtemperatur

MENU  → Bild → Färgtemperatur → ENTER 



Justera färgtemperaturen (röd/grön/blå). (Intervall: 2800K–16000K)

- Aktiverad när **Färgton** är inställd som **Av**.
- **Färgtemperatur** är aktiverad när **Bildläge** är inställt på **Kalibrerad** eller **BD Wise**.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Vitbalans

MENU  → Bild → Vitbalans → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

2 poäng

Justera färgtemperaturen för att få en mer naturlig bild.

- **R-Offset/G-Offset/B-Offset:** Justera mörkervärdet för varje färg (röd, grön, blå).
- **R-Gain/G-Gain/B-Gain:** Justera ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).
- **Återställ:** Passar för miljöer med videoväggar.

10 poäng

Kontrollerar vitbalansen i intervall om 10 punkter genom att justera ljusstyrkan för rött, grönt och blått.

- **10 poäng (Av / På)**
 - **Nivå, Röd, Grön, Blå** och **Återställ** aktiveras bara när **10 poäng** är inställd på **På**.
- **Nivå:** Välj det intervall som ska justeras.
- **Röd:** Justera den röda nivån.
- **Grön:** Justera den gröna nivån.
- **Blå:** Justera den blå nivån.
- **Återställ:** Passar för miljöer med videoväggar.

— En del externa enheter har inte stöd för den här funktionen.

— Aktiverad när **Bildläge** är inställd på **Kontor/skola (Video/bild)**.

Gamma

MENU  → Bild → Gamma → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justera primärfärgintensiteten.

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Gamma**.

Kalibrerat värde

MENU  → Bild → Kalibrerat värde → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj om du vill använda inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management** till lägena Information och Advertisement.

- **Verkställ ej / Tillämpa**

— Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på www.samsung.com/displaysolutions.

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Kalibrerat värde**.

Avancerade inställningar

MENU  → Bild → Avancerade inställningar → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildläge	Bildläge-inställningar	Justerbara alternativ
Shopping/Shoppingcent., Kontor/skola, Delad skärmbild	Video/bild	Dynamisk kontr. / Svärta / Hudfärg / Läget Endast RGB / Färgområde
	Text	Dynamisk kontr. / Svärta
Terminal/station	Video/bild	Dynamisk kontr. / Svärta / Hudfärg / Läget Endast RGB / Färgområde / Rörelsebelysning
	Text	Dynamisk kontr. / Svärta
BD Wise		Dynamisk kontr. / Svärta / Hudfärg / Läget Endast RGB / Färgområde

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Avancerade inställningar**.

Avancerade inställningar

Dynamisk kontr.

Hög

Svärta Mörkast

Hudfärg 0

Läget Endast RGB Av

Färgområde Ursprunglig

Rörelsebelysning Av

Dynamisk kontr.

Justera skärmkontrasten.

- Av / Låg / Medium / Hög

Svärta

Välj svärta för att justera skärmdjupet.

- Av / Mörk / Mörkare / Mörkast

Hudfärg

Framhäv rosa Hudfärg.

Läget Endast RGB

Visar färgerna Röd, Grön och Blå så att du kan finjustera nyans och mättnad.

- Av / Röd / Grön / Blå

Färgområde

Justerar det färgintervall och den färgvariation (färgområdet) som finns tillgängliga för att skapa bilder.

- Auto / Ursprunglig / Personlig

— Du kan justera Färg, Röd, Grön, Blå och Återställ genom att ställa in Färgområde på Personlig.

Rörelsebelysning

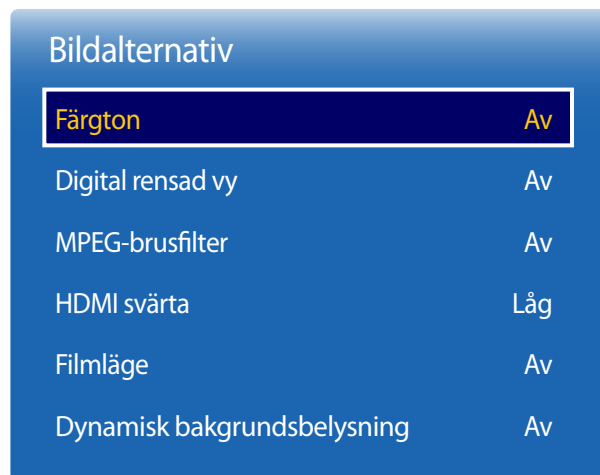
Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.

- Av / På

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildalternativ

MENU  → Bild → Bildalternativ → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildläge

Bildläge-inställningar

Justerbara alternativ

Shopping/Shoppingcent.,
Kontor/skola, Terminal/station,
Delad skärmbild

Video/bild

Färgton / Digital rendad vy / MPEG-brusfilter
/ HDMI svärta / Filmläge / Dynamisk
bakgrundsbelysning

Text

Färgton / HDMI svärta / Dynamisk
bakgrundsbelysning

Kalibrerad

HDMI svärta / Dynamisk
bakgrundsbelysning

BD Wise

Färgton / Digital rendad vy / MPEG-brusfilter
/ HDMI svärta / Filmläge / Dynamisk
bakgrundsbelysning

Bildalternativ

Färgton	Av
Digital rensad vy	Av
MPEG-brusfilter	Av
HDMI svärta	Låg
Filmläge	Av
Dynamisk bakgrundsbelysning	Av

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Färgton

Om **Bildläge** är inställt på **Text**

- **Av / Sval / Standard / Varm**

Om **Bildläge** är inställt på **Video/bild** eller **BD Wise**

- **Av / Sval / Standard / Varm1 / Varm2**

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Färgton**.

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

Digital rensad vy

Om sändningssignalen som produkten tar emot är svag kan du aktivera funktionen **Digital rensad vy** för att minska brus och spökbilder som visas på skärmen.

- **Av / Låg / Medium / Hög / Auto / Autovisualisering**

— **Autovisualisering**: Visar signalstyrka när du växlar analoga kanaler.

— Den mottagna signalen är som starkast när stapeln är grön.

— Om signalen är svag provar du alla alternativ tills produkten visar bästa möjliga bild.

MPEG-brusfilter

Minskar MPEG-brus för att ge förbättrad bildkvalitet.

- **Av / Låg / Medium / Hög / Auto**

Bildalternativ

Färgton	Av
Digital rensad vy	Av
MPEG-brusfilter	Av
HDMI svärta	Låg
Filmläge	Av
Dynamisk bakgrundsbelysning	Av

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

HDMI svärta

Väljer nivå för svärta på skärmen för att justera skärmdjupet.

- **Auto** / **Låg** / **Normal**

— Bara tillgängligt i lägena **HDMI** (AV-tidmätning: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Filmläge

Det här läget är lämpligt när du tittar på film.

Anger att produkten automatiskt ska känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera bilden för optimal kvalitet.

- **Av** / **Auto1** / **Auto2**

— Tillgängligt i **TV**, **AV**, **HDMI**(1080i).

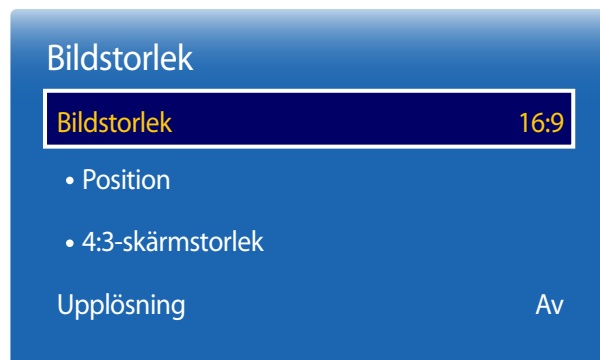
Dynamisk bakgrundsbelysning

Justera bakgrundsljuset automatiskt för att få bästa möjliga skärmkontrast under de aktuella förhållandena.

- **Av** / **På**

Bildstorlek

MENU  → Bild → Bildstorlek → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bild för att välja storlek och bildformat för skärmen.

Bildstorlek

— Olika alternativ för skärmjustering visas beroende på den aktuella ingångskällan.

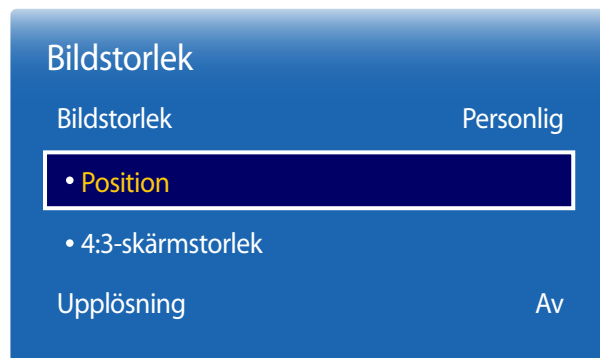
- **Auto Wide:** Justerar bildstorleken automatiskt till bildformatet 16:9.
- **16:9:** Ställer in bilden på breddläget **16:9**.
- **Zoom1:** Används för medelhög förstoring. Skär bort oandelen och sidorna.
- **Zoom2:** Används för starkare förstoring.
- **Smart visning 1:** Minskar **16:9**-bildens storlek med 50%.
- **Smart visning 2:** Minskar **16:9**-bildens storlek med 25%.
- **Anpassa bredd:** Förstorar bildformatet så att bilden anpassas till hela skärmen.
- **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.

- **Anpassa t. skärm:** Visar hela bilden utan beskärning när **HDMI**(720p / 1080i / 1080p) används som ingångssignal.
- **Personlig:** Ändrar upplösningen så att den passar användaren.
- **Originalförhållande:** Om ingångskällan är **PC**, **HDMI** (PC-anslutning) visas videon i originalbildformatet.

Position



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Zoom/Position



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar bildens position. **Position** är bara tillgängligt om **Bildstorlek** är inställt på **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa bredd**, **Anpassa t. skärm** eller **Personlig**.

— Gör så här om du vill använda funktionen **Position** när du har valt **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa bredd**, **Anpassa t. skärm** eller **Personlig**.

- 1 Tryck på knappen ▼ och välj **Position**. Tryck på knappen .
- 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill flytta bilden uppåt eller nedåt.
- 3 Tryck på knappen .

Justerar bildens inzoomning och position. Det här alternativet är tillgängligt när indatakällan är inställd på **HDMI** (1080i/1080p), **AV**.

måste **Bildstorlek** vara inställt på **Personlig** för att alternativet ska vara tillgängligt.

- 1 Tryck på knappen ▼ och välj **Zoom/Position**. Tryck på knappen .
- 2 Välj **Zoom** eller **Position**. Tryck på knappen .
- 3 Tryck på knappen ▲/▼/◀/▶ om du vill flytta bilden.
- 4 Tryck på knappen .

— Om du vill återställa bilden till dess ursprungliga position väljer du **Återställ** på skärmen **Zoom/Position**.

— Bilden återställs till standardpositionen.

4:3-skärmstorlek

Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan fastställa önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorleken. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Upplösning

Om bilden inte är normal även när upplösningen för grafikkortet är en av följande kan du optimera bildkvaliteten genom att välja samma upplösning för produkten so datorn med den här menyn.

Tillgängliga upplösningar: **Av** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

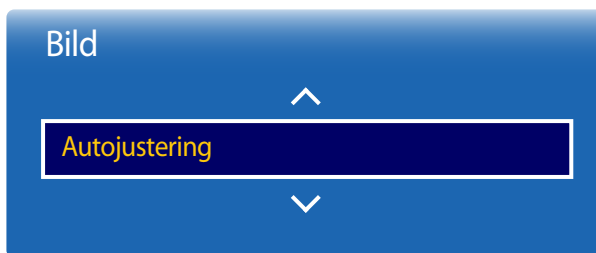


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Autojustering

Justera frekvensvärden/positioner och finjustera inställningarna automatiskt.

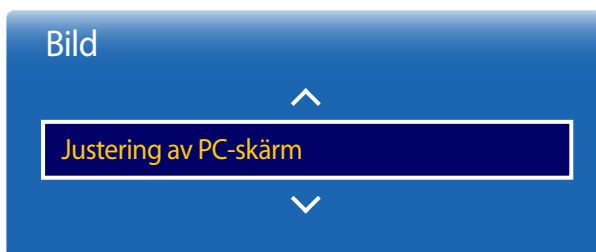
MENU  → Bild → Autojustering → ENTER 



- Endast tillgängligt i **PC**-läget.
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justering av PC-skärm

MENU  → Bild → Justering av PC-skärm → ENTER 



- Endast tillgängligt i **PC**-läget.
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Grov / Fin**
Tar bort eller minskar bildbruset.
Om bruset inte går att ta bort genom finjustering använder du funktionen **Grov** för att justera frekvensen till bästa möjliga läge (**Grov**) och finjusterar sedan på nytt. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.
- **Position**
Så här justerar du datorskärmens position om den inte är centrerad eller passar på produktskärmen.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill justera den vertikala positionen. Tryck på knappen ◀ eller ▶ om du vill justera den horisontella positionen.
- **Återställ bild**
Återställer bilden till standardinställningarna.

Bild av

MENU  → Bild → Bild av → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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.

Återställ bild

MENU  → Bild → Återställ bild → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

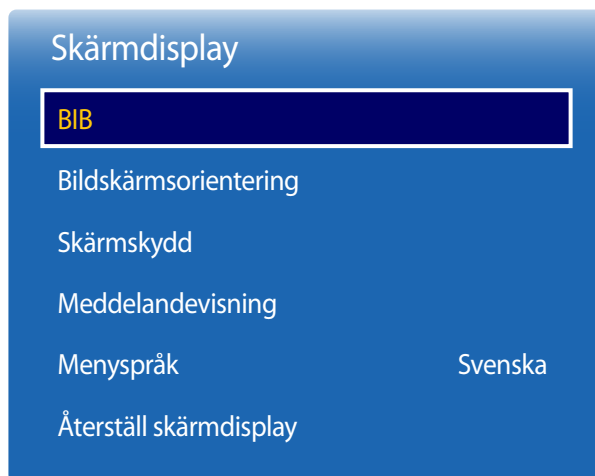
Återställer det aktuella bildläget till standardinställningarna.

Kapitel 06

Skärmdisplay

BIB

MENU  → Skärmdisplay → BIB → ENTER 



BIB-inställningar

Bilden från den externa bildkällan visas på huvudskärmen och bilden från produkten visas på BIB-underbildskärmen.

Huvudbild

Underbild

PC

AV / TV / HDMI

AV

PC / HDMI

TV

PC / HDMI

HDMI

AV / TV / PC

Om **Källinnehållsorientering** ställs in på **Stående**, inaktiveras **BIB**.

- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- För **BIB**-ljud hänvisas till **Ljudval**-anvisningarna.
- Om du stänger av produkten medan den är i läget **BIB** är den kvar i läget **BIB** när du slår på den igen.
- Du kan uppleva att bilden på BIB-skärmen blir något onaturlig om du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

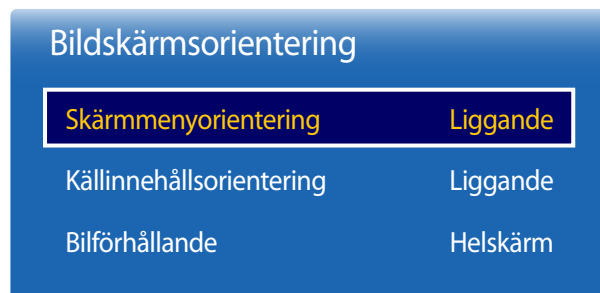


- **BIB (Av/På):** Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Källa:** Du kan välja en källa för underbilden.
- **Antenn (Antenn / Kabel):** Välj antingen **Antenn** eller **Kabel** som ingångskälla för underbilden.
— Alternativet aktiveras om den andra skärmen är inställd på **TV**.
- **Kanal:** Välj kanal för underbilden.
— Alternativet aktiveras om den andra skärmen är inställd på **TV**.
- **Storlek** ([icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon]): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** ([icon] [icon] [icon] [icon]): Välj en position för underbilden.
— I dubbelt ([icon] [icon] [icon] [icon]) läge går det inte att välja **Position**.
- **Ljudval (Huvudbild/Underbild):** Du kan välja att lyssna på ljudet från **Huvudbild**-bilden eller från **Underbild**-bilden.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildskärmsorientering

MENU  → Skärmdisplay → Bildskärmsorientering → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Skärmmenyorientering

Ställ in menyskärmens orientering.

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

Källinnehållsorientering

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.

— Om **BIB** ställs in på **På**, inaktiveras **Källinnehållsorientering**.

Bilförhållande



Ställ in den roterade skärmen på helskärläge eller originalformat.

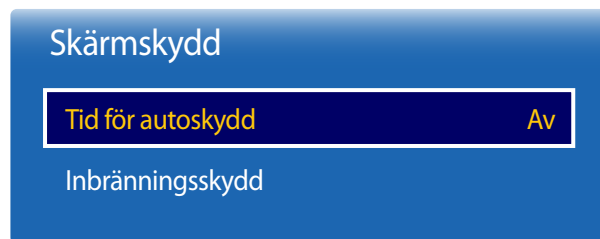
- **Helskärm:** Visa den roterade skärmen i helskärläge.
- **Standard:** Visa den roterade skärmen i originalbildformatet.

— Bara tillgängligt när **Källinnehållsorientering** är inställt på **Stående**.

— Om **BIB** ställs in på **På**, inaktiveras **Bilförhållande**.

Skärmskydd

MENU  → Skärmdisplay → Skärmskydd → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Tid för autoskydd

Om skärmen visar en stillbild under en viss tid som du anger, aktiveras skärmsläckaren så att spökbilder inte blir inbrända i skärmen.

- **Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar**

Inbränningsskydd

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

Inbränningsskydd flyttar bilden en aning på skärmen.

Med inställningen för **Inbränningsskydd Tid** 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 produktens storlek (tum) och läge.

– 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.

– Om **Bildstorlek** ställs in på **Anpassa t. skärm**, inaktiveras **Pixelskiftning**.

Inbränningsskydd

Pixelskiftning

Timer

Direktvisning

Av

Grå sida

Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Timer

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

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

Timer

Av

Upprepa: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in med angivna tidsintervall (Period) i **Läge**.

Intervall: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in på en angiven tidsperiod (från **Starttid** till **Sluttid**) i **Läge**.

— **Läge, Period, Tid, Starttid** och **Sluttid** aktiveras bara när **Timer** är inställd på **Upprepa** eller **Intervall**.

- **Läge:** Välj ett mönster för skärmskydd som ska visas.
 - **Pixel:** Pixlar på skärmen växlar kontinuerligt i svart.
 - **Rullande fält:** Ett lodrätt fält rör sig från vänster till höger.
 - **Tonande skärm:** Hela skärmen blir först ljusare och sedan mörkare.

— Mönstren **Rullande fält** och **Tonande skärm** visas bara en gång oavsett angivna perioder eller tider för upprepning.

- **Period:** Ange tidsintervallet för att aktivera **Inbränningsskydd**-funktionen.

— Det här alternativet är aktiverat om **Upprepa** är inställt på **Timer**.

- **Tid:** Ange hur länge **Inbränningsskydd**-funktionen ska vara på.

— Aktiverat när **Timer** är inställt på **Upprepa** och **Läge** är inställt på **Pixel**.

- **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**.

Inbränningsskydd

Pixelskiftning

Timer

Direktvisning

Av

Grå sida

Av

Direktvisning

Välj den skärmläckare du vill ska visas direkt.

- **Av** / **Pixel** / **Rullande fält** / **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**

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Meddelandervisning

MENU  → Skärmdisplay → Meddelandervisning → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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

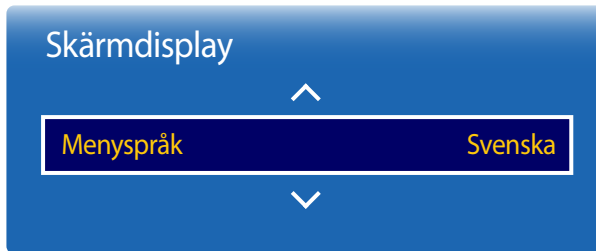
MDC Meddelande

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

- Av / På

Menyspråk

MENU  → Skärmdisplay → Menyspråk → ENTER 



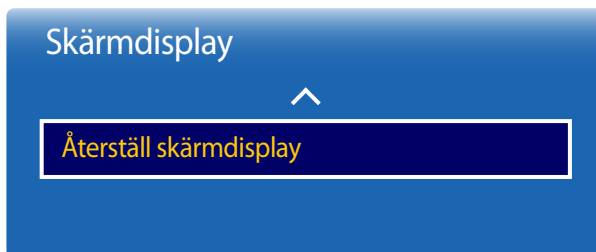
— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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

Kapitel 07

Ljudinställning

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

Ljudläge

MENU  → **Ljud** → **Ljudläge** → ENTER 



Du kan välja ett ljudläge som passar dina personliga önskemål.

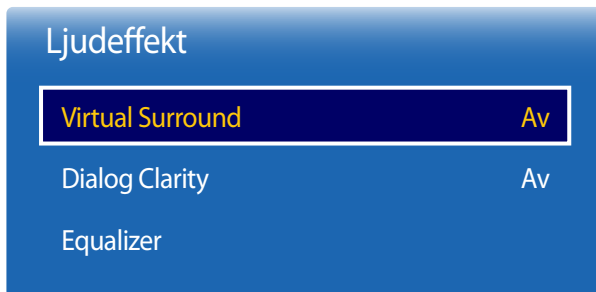
- **Standard:** Väljer normalljudläget.
- **Musik:** Framhäver musik mer än röster.
- **Film:** Ger det bästa ljudet för filmer.
- **Klar röst:** Framhäver röster mer än andra ljud.
- **Förstärk:** Ökar intensiteten i högfrekventa ljud så att personer med hörselnedsättning får en bättre ljudupplevelse.

— Om **Högtalarinställningar** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudläge**.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ljudeffekt

MENU  → Ljud → Ljudeffekt → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Konfigurera den ljudeffekt du önskar i utgångsljudet.

— Om **Högtalarinställningar** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudeffekt**.

— Bara tillgängligt när **Ljudläge** är inställt på **Standard**.

Virtual Surround

Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanalig surroundljudsupplevelse genom ett par högtalare med hjälp av HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **Av / På**

Dialog Clarity

Med den här funktionen kan du öka intensiteten i en röst över bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs tydligare.

- **Av / På**

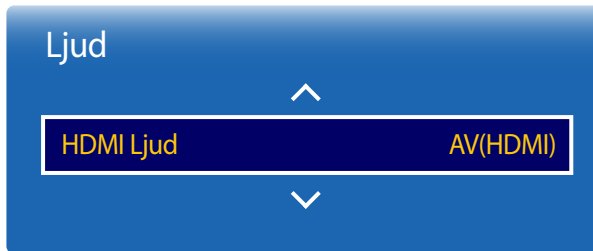
Equalizer

Anpassa ljudinställningarna för varje högtalare för sig med **Equalizer**.

- **Balans V/H:** Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.
- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz**(Bandbreddsjustering): Justerar nivån för specifika bandbreddsfrekvenser.
- **Återställ:** Återställer equalizern till standardinställningarna.

HDMI Ljud

MENU  → Ljud → HDMI Ljud → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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

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

Dolby Digital-komp

MENU  → Ljud → Dolby Digital-komp → ENTER 



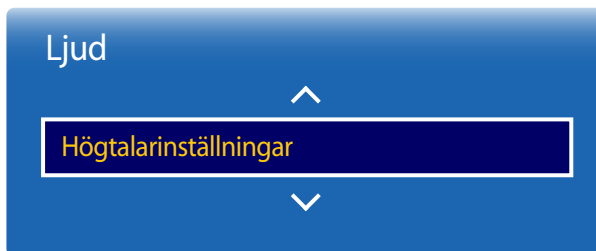
– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ange Dolby Digital Compression-läge.

- **Line / RF**

Högtalarinställningar

MENU  → **Ljud** → **Högtalarinställningar** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ljudutgång

Om du lyssnar på ljudet för en sändning eller film via en extern mottagare hör du kanske ett eko som orsakas av skillnaden i avkodningshastighet mellan produktens högtalare och högtalarna som är anslutna till ljudmottagaren. Om detta inträffar ställer du in produkten på **Extern**.

- **Extern / Intern / Mottagare / TV-ljudanslutning**

- När du ställer in **Högtalarinställningar** på **Extern**, stängs produktens högtalare av. Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna. När **Högtalarinställningar** är inställd på **Intern**, är produktens och de externa högtalarna på. Ljudet kommer att höras genom båda.
- Om ingen videosignal finns är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.

TV-ljudanslutning

Du kan ansluta Samsungs Bluetooth-ljudenheter till din **SMART Signage TV**. De måste parkopplas med Bluetooth-funktionen i din **SMART Signage TV**. Mer information om parkoppling finns bruksanvisningen till Samsungs Bluetooth-ljudenhet.

Lista för Samsung-ljudenheter

Visar en lista över parkopplade Samsung-ljudenheter. Välj en enhet om du vill visa dess menyalternativ. Du kan aktivera/inaktivera ljudenheten eller ta bort den från listan.

Lägg till ny enhet

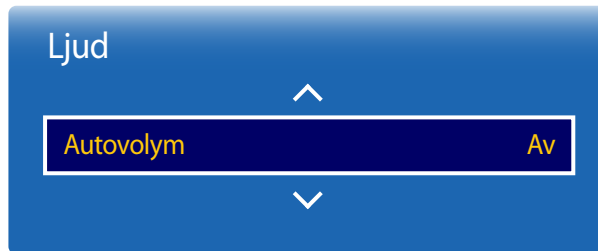
Lägger till en ny enhet i listan över parkopplade enheter. Om **Lägg till ny enhet** är inställt på **Av**, ignoreras anslutningssignaler från nya enheter.

- **På / Av**

- Bluetooth är ett trådlöst kommunikationsprotokoll för korta avstånd som tillåter informationsutbyte mellan anslutna mobiltelefoner, bärbara datorer, öronsnäckor och hörlurar med Bluetooth-kompatibla enheter.
- **TV-ljudanslutning** och Bluetooth-hörlurar kan inte användas samtidigt.

Autovolym

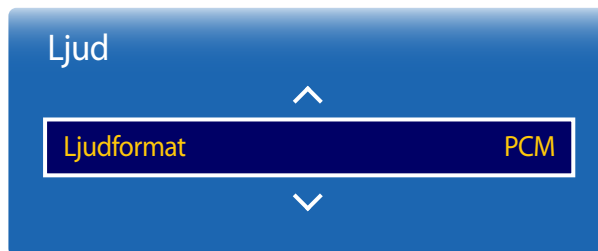
MENU  → **Ljud** → **Autovolym** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ljudformat

MENU  → **Ljud** → **Ljudformat** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Volymen kan variera beroende på kanal.

Jämna ut volymen automatiskt vid växling till en annan kanal.

- **Av / Normal / Natt**

Normal jämnar ut volymen för varje kanal så att volymen är samma när du byter kanal.

Natt jämnar ut och sänker volymen för varje kanal så att varje kanal blir tystare. **Natt** är användbart på kvällar och nätter när du vill ha låg volym.

- Om du vill använda volymkontrollen för en ansluten källa ställer du in **Autovolym** på **Av**. Det är inte säkert att det händer något om du ändrar volymen med den anslutna källans volymkontroll om **Autovolym** är inställd på **Normal** eller **Natt**.
- Om **Högtalarinställningar** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Autovolym**.

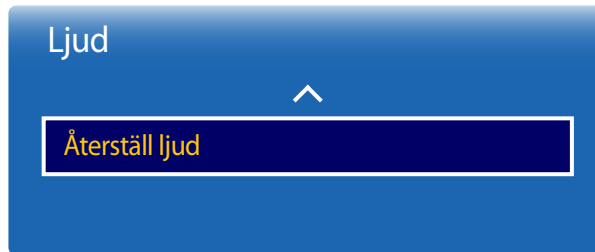
Väljer det digitala utdataformatet för ljud (S/PDIF). Vilka format som är tillgängliga beror på ingångskällan.

- **PCM / Dolby Digital / DTS Neo 2:5**

Återställ ljud

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

MENU  → Ljud → Återställ ljud → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 08

Mottagning

Kör **Mottagning**-inställningar för produkten.
Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Autoinställning

MENU  → **Mottagning** → **Autoinställning** → ENTER 







- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Funktionen **Autoinställning** lagrar alla kanaler som är tillgängliga via antennmottagning eller kabelsystemet och lägger till dem i **Kanallista**.

Starta **Autoinställning** genom att följa de här stegen:

Autoinställning

Starta **Autoinställning** genom att följa de här stegen:

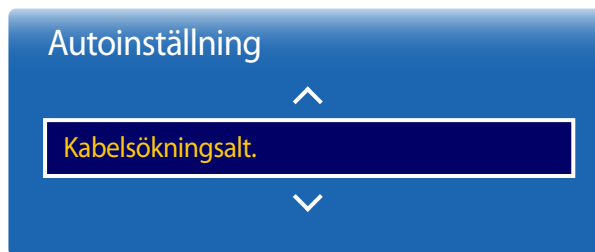
- 1 Tryck på MENU  → **Mottagning** → **Autoinställning** → **Autoinställning** → ENTER  på fjärrkontrollen. Skärmen **Autoinställning** visas.
- 2 Gå till skärmen **Autoinställning** och välj källa för produktsignalen.
 - **Antenn**: Om produkten är ansluten till en antenn väljer du **Antenn**, och trycker sedan på ENTER . Produkten börjar lagra kanaler automatiskt.
 - **Kabel**: Om produkten är ansluten till ett kabeluttag väljer du **Kabel**, och trycker sedan på ENTER . Gå till steg 3.
 - Välj **Digital och Analog**, **Digital** eller **Analog** för att söka efter kanaler.
- 3 Ställer in sökläge med knapparna ▲ / ▼. När du är klar väljer du **Sök** och trycker sedan på ENTER . Produkten börjar lagra kanaler.
 - Kanallagringen kan ta upp till 45 minuter beroende på kabelsystemet.
 - Lagrade kanaler läggs till i listan **Tillagd ka.**. De här kanalerna visas när du använder kanalknapparna på fjärrkontrollen.

Avbryta Autoinställning

- 1 Tryck på knappen **Stopp**.
- 2 Meddelandet **Avbryt Autoinställning?** visas.
- 3 Tryck på knappen **Ja**.

Kabelsökning.

MENU  → **Mottagning** → **Autoinställning** → **Kabelsökning**. →
ENTER 



(när antennen ställdes in till **Kabel**)

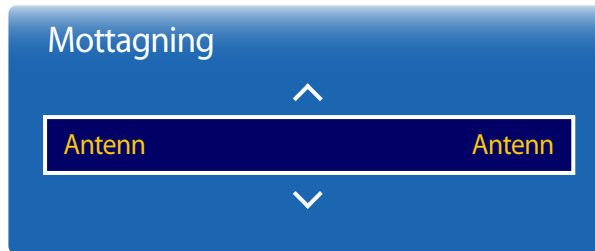
Ställer in fler sökalternativ, t.ex. frekvens och symbolhastighet för en kabelnätsökning.

— Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Antenn

MENU  → Mottagning → Antenn → ENTER 



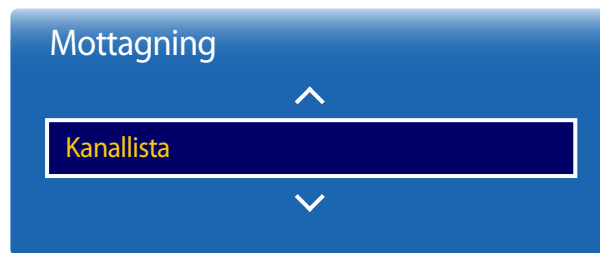
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Innan din TV kan börja lagra de tillgängliga kanalerna måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till LED-skärmen.

- **Antenn / Kabel**

Kanallista

MENU  → Mottagning → Kanallista → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Registrera eller ta bort kanaler. Lägg till favoritkanaler eller byt namn på analoga kanaler.

Välj önskad kanal från **Kanallista** för att titta på den direkt.

— Vill du navigera genom **Kanallista** snabbare trycker du på kanalknapparna. Kanallistan ändras för varje sida.

Tillagd ka.

Visar alla tillagda kanaler.

Favoriter 1 ~ Favoriter 5



Visar alla favoritkanaler i upp till fem grupper. Varje grupp har en separat skärm.

— TV:n visar bara favoritgrupper om du har lagt till favoriter med **Red. favoriter**.

Alternativ

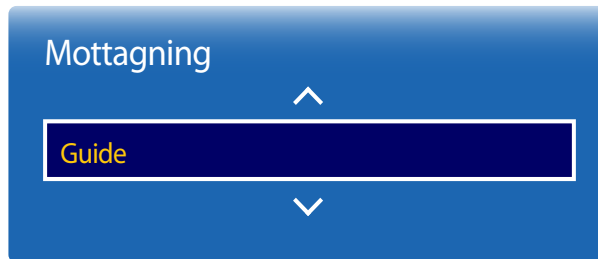
- **Antenn**
Välj **Antenn** eller **Kabel** som digitalt kanalläge.
- **Kategori**
Kanalerna om sparats på din TV hör till kategorierna **Alla** och **Tillagd ka.**. Välj önskad kategori.
- **Sorterar**
Sortera listan efter kanal **Nummer** eller efter **Namn** (endast digitala kanaler).
- **Red. favoriter**
Ändra listor över favoritkanaler via **Redigera kanal**.

Ikoner på sidan för kanallistan

- : Analog kanal
- : En kanal som har valts

Guide

MENU  → Mottagning → Guide → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Guide ger dig en översikt över varje digitalkanals programutbud. Du kan kolla programtiderna och ställa in en **Schemahanterare**.

Informationen i **Guide** avser endast digitala kanaler. Analoga kanaler stöds inte.

Du når extrafunktionerna med färgtangentera på fjärrkontrollen.

Snabbnavigering

Sök efter kanalinformation snabbt.

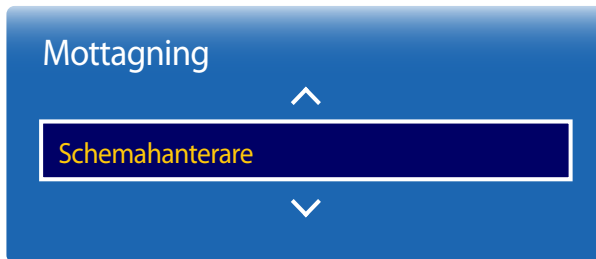
Schemahanterare

Använd funktionen **Schemahanterare**.

Du kan visa informationen i **Schemahanterare**.

Schemahanterare

MENU  → Mottagning → Schemahanterare → ENTER 



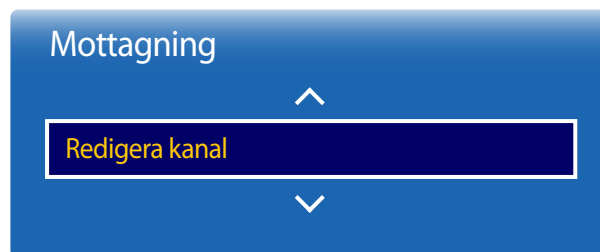
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Se en önskad kanal vid en schemalagd tid.

- **Antenn:** Välj **Antenn** eller **Kabel** som digitalt kanalläge.
- **Kanal:** Välj önskad kanal.
- **Upprepa:** En gång / **Manuellt** / Lör~Sön / Mån~Fre / Varje dag
— Välj **Manuellt** om du vill konfigurera inställningarna efter veckodag.
- **Datum:** Välj önskat datum.
- **Starttid:** Ange när du vill se den önskade kanalen.

Redigera kanal

MENU  → Mottagning → Redigera kanal → ENTER 





– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Hantera kanalerna som sparats på din TV. Ta bort kanaler, registrera om borttagna kanaler eller byt namn på analoga kanaler.

Ikoner på sidan för kanaländringar

- : Analog kanal
- : En kanal som har valts

Ta bort/registrera kanaler

Ta bort kanaler

- 1 Markera vilka kanaler du vill ta bort på skärmen. Vill du ångra ett val markerar du kanalen igen. Vill du markera alla kanaler väljer du **Alternativ** i menyn och sedan **Markera alla** i undermenyn.

— Du kan också hålla nere -knappen på fjärrkontrollen i cirka 3 sekunder för att köra **Markera alla/Avmarkera alla**.

- 2 När du har markerat kanalerna väljer du **Ta bort** på skärmen för att ta bort dem.

Registrera om borttagna kanaler

Registrera om borttagna kanaler, om nödvändigt. Borttagna kanaler är gråtonade och du kan bara se dem i listan över alla kanaler. Registreringsfunktionen fungerar bara för borttagna kanaler.

- 1 Välj **Alternativ** på skärmen. Undermenyns alternativ visas. Välj **Kategori** i undermenyn och sedan **Alla**.
- 2 I listan över alla kanaler markerar du de borttagna kanaler du vill registrera om. Vill du ångra ett val markerar du kanalen igen. Vill du markera alla kanaler väljer du **Alternativ** i menyn och sedan **Markera alla** i undermenyn.

— Du kan också hålla nere -knappen på fjärrkontrollen i cirka 3 sekunder för att köra **Markera alla/Avmarkera alla**.

- 3 När du har markerat kanalerna väljer du **Lägg till** på skärmen för att registrera om dem.

Ändra registrerade kanaler

Välj **Alternativ** på sidan för kanaländringar. Du hittar följande funktioner på sidan.

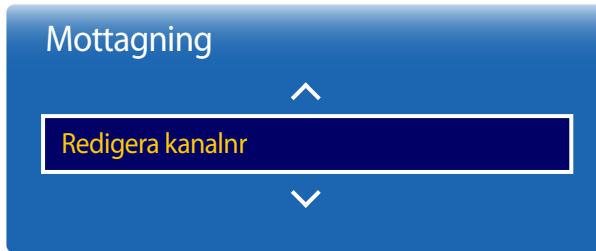
Vilka funktioner som erbjuds kan bero på sändarsignalen.

Alternativnamn Åtgärd

Markera alla	Markera alla kanaler på Redigera kanal -sidan.
Avmarkera alla	Avmarkera alla kanaler.
Antenn	Välj Antenn eller Kabel som digitalt kanalläge.
Kategori	Kanalerna om sparats på din TV hör till kategorierna Alla och Tillagd ka.. Välj önskad kategori.
Red. favoriter	Markera kanaler du tittar på ofta som favoritkanaler.
Byt namn på kanal	Ändra namn på analoga kanaler för att passa dina önskemål. Ett kanalnamn kan bestå av upp till 5 tecken.
Information	Se information om programmet som visas just nu.

Redigera kanalnr

MENU  → Mottagning → Redigera kanalnr → ENTER 



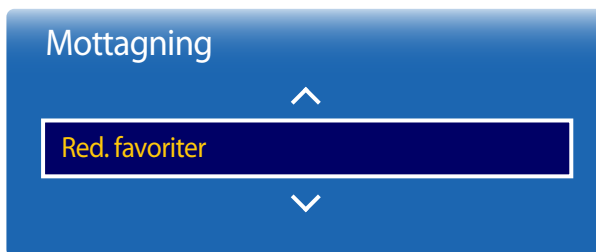
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Du kan ändra kanalnumren. Ställ in **Redigera kanalnr** på **Aktivera**.

- Den här funktionen är bara tillgänglig på vissa modeller i särskilda geografiska områden.
- När ett kanalnummer ändras uppdateras inte dess kanalinformation automatiskt.

Red. favoriter

MENU  → Mottagning → Red. favoriter → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Skapa en lista över favoritkanaler

Markera kanaler du tittar på ofta som favoritkanaler. Favoritkanaler markeras med en symbol på sidorna **Redigera kanal** eller **Kanallista**. Du får ha högst fem listor över favoritkanaler. Skapa olika listor över favoritkanaler för varje familjemedlem.

Lägga till den aktuella kanalen till en lista över favoritkanaler

Lägg till kanalen som du tittar på i en lista över favoritkanaler.

- 1 Tryck på **TOOLS**-knappen medan du tittar på TV. Undermenyns alternativ visas. Välj **Red. favoriter** i undermenyn.
- 2 I rutan som öppnas väljer du i vilken lista över favoritkanaler du vill spara den aktuella kanalen. Välj **OK**.
- 3 Den aktuella kanalen läggs till i den valda listan. Välj **OK**.

Lägga till flera kanaler till en lista över favoritkanaler

Lägg till flera kanaler till en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

- 1 Välj **Red. favoriter** i **Kanallista**.
- 2 Markera önskade kanaler i kanallistan som visas mitt på skärmen.
- 3 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.
- 4 Välj **Lägg till** på skärmen. De markerade kanalerna bildar en lista över favoritkanaler.

Titta på kanaler som sparats i en lista över favoritkanaler

— Listor över favoritkanaler visas bara om de redan skapats.

När du byter kanal med kanalknapparna kan du bara byta mellan kanaler som sparats i listor över favoritkanaler.

- 1 Välj **Kanallista** i **Mottagning**-menyn. Kanallistan visas.
- 2 Välj en lista över favoritkanaler från **Favoriter 1 – Favoriter 5**.
- 3 Välj kanal i den valda listan över favoritkanaler.

— Väljer du **Kanallista** när du tittar på en favoritkanal visas den uppdaterade listan över favoritkanaler.

Ändra listor över favoritkanaler

Välj **Alternativ** på sidan för ändringar av listor över favoritkanaler. Följande alternativ visas.

Alternativnamn Åtgärd

Kop. till favoriter	Kopiera kanaler från en lista över favoritkanaler till en annan lista över favoritkanaler. — Det här alternativet visas bara när kanaler markerats i en lista över favoritkanaler.
Byt namn på favor.	Byt namn på en lista över favoritkanaler. — Det här alternativet visas bara när kanaler markerats i en lista över favoritkanaler.
Antenn	Välj Antenn- eller Kabel- signal.
Redigera kanal	Hantera sparade kanaler.
Information	Se information om programmet som visas just nu.


Ta bort kanaler i en lista över favoritkanaler

Ta bort kanaler i en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

- 1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.
- 2 Markera vilka kanaler du vill ta bort i den valda listan över favoritkanaler.
- 3 Välj **Ta bort** på skärmen. De markerade kanalerna tas bort från listan över favoritkanaler.

Ändra kanalordningen i en lista över favoritkanaler

Ändra kanalordningen i en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

- 1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.
- 2 Markera vilka kanaler du vill ordna om i den valda listan över favoritkanaler.
- 3 Välj **Ändra ordning** på skärmen och ordna sedan om de markerade kanalerna. För att använda den nya kanalordningen trycker du på -knappen.

Byta namn på en lista över favoritkanaler

Byt namn på en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

- 1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.
- 2 Välj **Alternativ** på skärmen. Undermenyns alternativ visas.
- 3 Välj **Byt namn på favor.** i undermenyn. En inmatningsruta visas.
- 4 Ändra listan över favoritkanaler i rutan. Namnet på en lista över favoritkanaler kan bestå av upp till 20 tecken.



Kopiera kanaler mellan flera listor över favoritkanaler

Kopiera kanaler från en lista över favoritkanaler till en annan lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

- 1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.
- 2 Markera de kanaler du vill kopiera från listan över favoritkanaler som visas till höger.
- 3 Välj **Alternativ** på skärmen. Undermenyns alternativ visas.
- 4 Välj **Kop. till favoriter** i undermenyn. En inmatningsruta visas.
- 5 Välj vilken lista över favoritkanaler du vill kopiera kanalerna till i rutan. Kanalerna sparas i de valda listorna över favoritkanaler.

— Vill du använda **Kop. till favoriter** måste du se till att det finns sparade kanaler i en lista över favoritkanaler.

Ljudalternativ

MENU  → Mottagning → **Ljudalternativ** → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Ljudspråk

(för digitala sändningar)

Ändra standardvärdet för ljudspråk.

- **Primärt ljud:** Ställ in det primära ljudspråket.
- **Sekundärt ljud:** Ställ in det sekundära ljudspråket.

— Vilket språk som är tillgängligt kan variera beroende på sändning.

Ljudformat

(för digitala sändningar)

Välj ett önskat ljudformat. Vilket ljudformat som stöds kan variera beroende på vilket program som sänds.

Programklassific.lås

MENU  → Mottagning → Programklassific.lås → ENTER 





- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**, **AV**-läget.

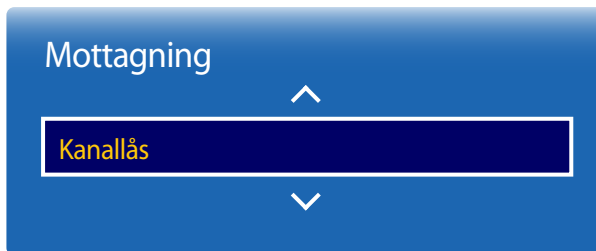
Programklassific.lås blockerar program med högre klassificeringar än de önskade. Det är användbart om du vill kontrollera vad barn ser på TV. Det fungerar inte för program från externa källor, t.ex. DVD-spelare eller USB-filer.

PIN-koden krävs för att se ett blockerat program.

- Alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **TV**.
- Den förvalda PIN-koden för en ny produkt är "0-0-0-0".
- Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Kanallås

MENU  → Mottagning → Kanallås → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

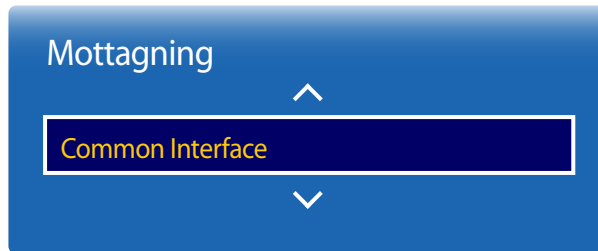
Hindra dina barn från att komma åt skadligt innehåll genom att låsa kanaler.

- **På / Av**

- Alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **TV**.
- Den förvalda PIN-koden för en ny produkt är "0-0-0-0".
- Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Common Interface

MENU  → Mottagning → Common Interface → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

CI-meny

Ger användaren möjlighet att välja från menyn från CA-modulen. Välj **CI-meny** baserat på menyn PC Card.

Kodar CAM Video

Du kan göra inställningen att koda videokodeken från CA-modulen automatiskt. Stäng av den om du inte vill använda den.

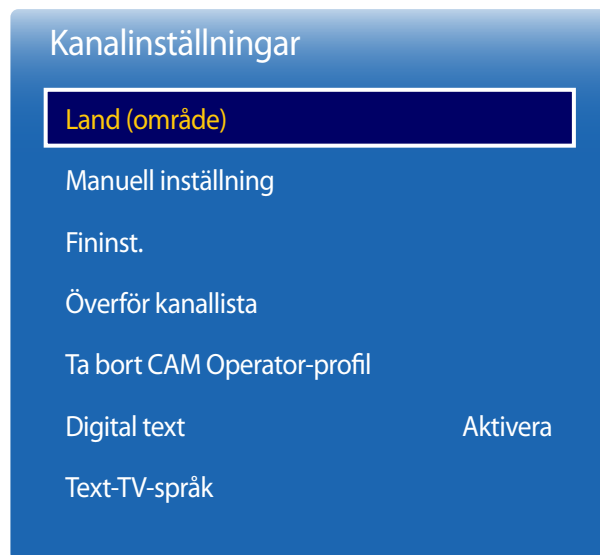
Applikationsinfo

Visa information om CA-modulen som sitter i CI-kortplatsen och om CI- eller CI+-kortet i CA-modulen. Du kan installera CA-modulen när som helst, vare sig TV:n är på eller av.

- 1 Du kan köpa en CI CA-modul hos närmaste återförsäljare eller via telefon.
- 2 För in CI- eller CI+-kortet ordentligt i CA-modulen i pilens riktning.
- 3 För in CA-modulen med CI- eller CI+-kortet i CI-kortplatsen, i pilens riktning så att den är parallell med kortplatsen.
- 4 Kontrollera om du kan se en bild på en kanal med kodad signal.

Kanalinställningar

MENU  → Mottagning → Kanalinställningar → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Land (område)

Välj land så att **TV**:n kan ställa in kanalerna automatiskt på rätt sätt. Det beror på land och region.

När inmatningsskärmen för PIN-koden visas anger du den fyrsiffriga PIN-koden.

- **Digital kanal**: Ändra land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

Manuell inställning

Söker efter en kanal manuellt och lagrar den i **TV**.

Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås**, visas inmatningsfönstret för PIN-kod.

Den här funktionen är avhängig av land och region.

När Källa för Antenn är inställd på Antenn eller Kabel

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.

1 Välj **Ny**.

— När du väljer **Antenn** → **Antenn: Kanal, Frekvens, Bandbredd**

— När du väljer **Antenn** → **Kabel: Frekvens, Modulering, Symbolhastighet**

2 Välj **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras en kanal i kanallistan.

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal.

1 Välj **Ny**.

2 Ställ in **Program, Färgsystem, Ljudsystem, Kanal** och **Sök**.

— **Kanal**

C (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): Med de här båda lägena kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje antensändarkanal eller kabelkanal.

3 Välj **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras en kanal i kanallistan.

Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen, eftersom det görs automatiskt under sökningen och lagringen. Om signalen är svag eller förvrängd fininställer du kanalen manuellt. Bläddra åt vänster eller höger tills bilden är tydlig.

— Inställningarna görs på kanalen du ser för tillfället.

— Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanalbaneret.

— Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

Överför kanallista

Importerar eller exporterar kanalkartan. När inmatningsskärmen för PIN-koden visas anger du PIN-koden.

Du bör ansluta ett USB-minne för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB:** Importera kanallistan från USB.
- **Exportera till USB:** Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när en USB-enhet är ansluten.

Ta bort CAM Operator-profil

Välj CAM-operatör att ta bort.

— Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Digital text

Aktivera eller inaktivera MHEG-funktionen.

— MHEG-funktionen aktiveras bara i länder där den stöds.

- **Inaktivera / Aktivera**

Text-TV-språk

Använd det här alternativet för att ställa in språk för text-TV.

— Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Primär text-tv

Ställ in det primära språket för text-TV.

Sekundär text-tv

Ställ in det sekundära språket för text-TV.

Kapitel 09

Nätverk

Nätverksstatus

MENU  → **Nätverk** → **Nätverksstatus** → ENTER 

Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.

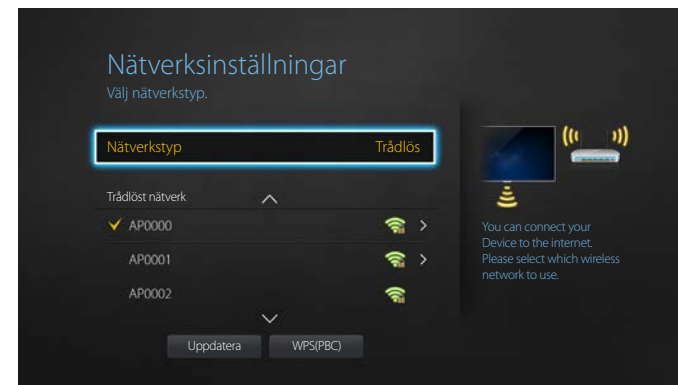


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Nätverksinställningar

MENU  → **Nätverk** → **Nätverksinställningar** → ENTER 

Anslut till ett trådlöst nätverk och använd produkten som TV och skyltning med hjälp av **MagicInfo Express Content Creator** på datorn.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Nätverkstyp

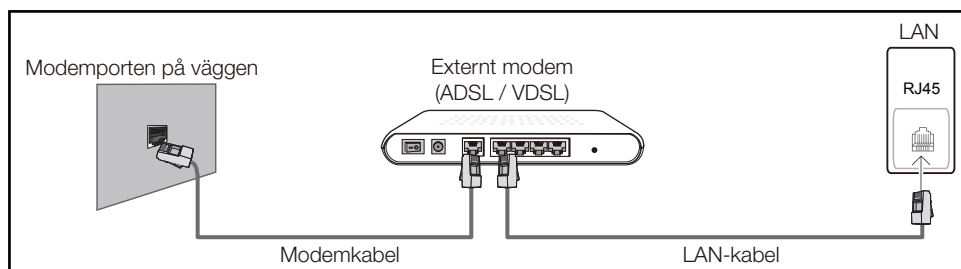
- **Trådlös / Kabel**

Nätverksinställningar (kabelanslutet)

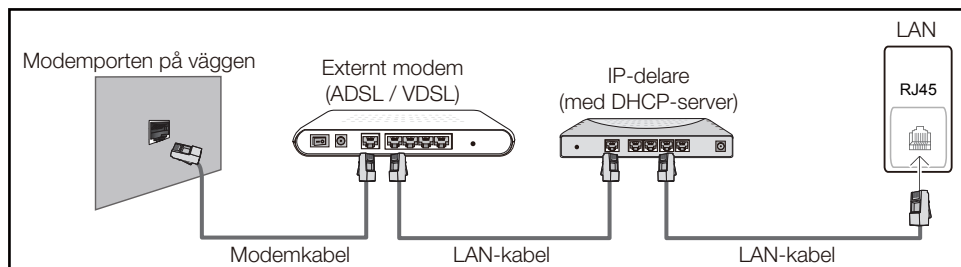
Ansluta till ett kabelnätverk

Det finns tre sätt att ansluta produkten till det lokala nätverket med en kabel.

- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till ett externt modem med en LAN-kabel. Se bilden nedan.

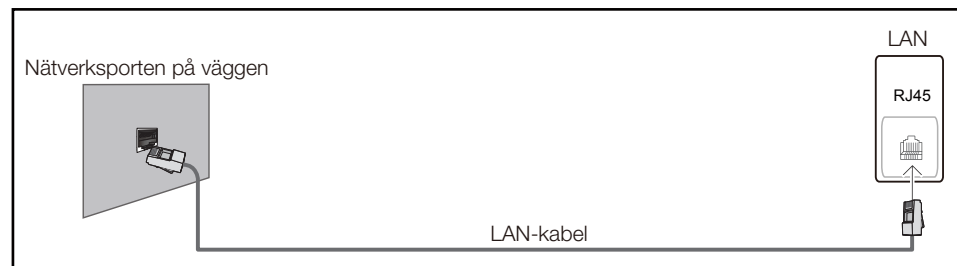


- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en LAN-kabel när du ansluter. Se bilden nedan.



- Beroende på hur nätverket är konfigurerat kan du kanske ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten direkt till ett nätverksvägguttag med en LAN-kabel.

Se bilden nedan. Observera att vägguttaget är anslutet till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



Om du har ett dynamiskt nätverk bör du använda ett ADSL-modem eller en router med stöd för DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar med stöd för DHCP tillhandahåller automatiskt de värden för IP-adress, nätmask, gateway och DNS som behövs för att produkten ska få åtkomst till Internet. Du behöver därför inte ange dem manuellt. De flesta hemmanätverk är dynamiska nätverk.

En del nätverk kräver en statisk IP-adress. Om ditt nätverk kräver en statisk IP-adress måste du ange värdena för IP-adress, nätmask, gateway och DNS manuellt på produktens kabelinställningsskärm när du upprättar nätverksanslutningen. Du kan få värdena för IP-adress, nätmask, gateway och DNS från din Internet-leverantör.

Om datorn använder Windows kan du även få dessa värden via datorn.

- Du kan använda ADSL-modem med stöd för DHCP om nätverket kräver en statisk IP-adress.
- ADSL-modem med stöd för DHCP kan också användas med statiska IP-adresser.

Ställ in nätverksanslutningen på att använda Internet-tjänster för att utföra programuppggraderingar.

Automatiskt Nätverksinställningar (kabelanslutet)

Anslut till nätverket med en nätverkskabel.

Kontrollera först att nätverkskabeln är ansluten.

Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Tryck på **Anslut**-knappen för att påbörja **Nätverksinställningar**.
 - **Anslut**-knappen fungerar bara om nätverkskabeln är ansluten ordentligt.
- 3 Nätverkstestskärmen visas och nätverksanslutningen verifieras.

När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Trådbundet nätverk och Internetanslutning slutförda."**

 - Kontrollera anslutningen till LAN-porten om anslutningsprocessen inte fungerar.
 - Om den automatiska processen inte kan hitta nätverksanslutningsvärdena, eller om du vill ställa in anslutningen manuellt gå du till nästa avsnitt,

Manuellt Nätverksinställningar (kabelanslutet)

På arbetsplatser kan det hända att man använder statiska IP-adresser.

Om detta är fallet frågar du nätverksadministratören efter en IP-adress, nätmask samt adresser till gateway och DNS-server. Ange dessa värden manuellt.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

- 1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.

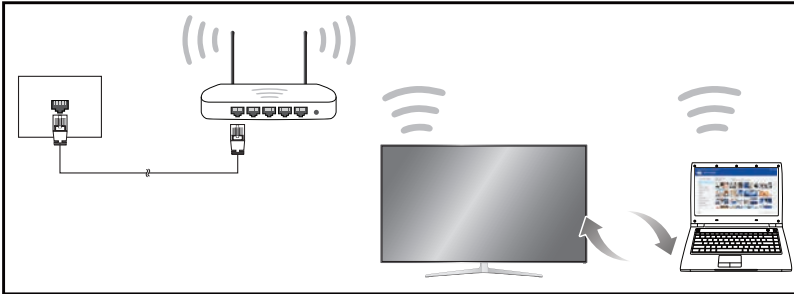
- 2 Klicka på Status i listmenyn som visas.
- 3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.
- 4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Tryck på **Anslut**-knappen för att påbörja **Nätverksinställningar**.
 - **Anslut**-knappen fungerar bara om nätverkskabeln är ansluten ordentligt.
- 3 Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. Tryck på **Stopp**. Verifikationsprocessen avslutas.
- 4 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.
- 5 Välj fältet längst upp, tryck på  och ställ sedan in **IP-inst.** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.
 - Om du ställer in **IP-inst.** på **Ange manuellt** ändras **DNS-inst.** automatiskt till **Ange manuellt**.
- 6 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 7 När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Trådbundet nätverk och Internetanslutning slutförda."**

Nätverksinställningar (trådlöst)

Ansluta till ett trådlöst nätverk



Samsung rekommenderar att du använder IEEE 802.11n. När du spelar upp en video via en nätverksanslutning kanske den inte spelas upp mjukt.


- Välj en kanal som inte används för den trådlösa IP-delaren. Om kanalen som ställs in för den trådlösa IP-delaren redan används av en annan enhet i närheten, kan det leda till störningar och kommunikationsfel.
- Produkten har endast stöd för följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll.
Om du väljer läget Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för anslutningspunkten eller den trådlösa routern, stöder Samsungs produkter inte en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om den trådlösa routern har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckeln i båda lägena.
- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på tre olika sätt.
Automatisk inställning (med funktionen för automatisk nätverkssökning), manuell inställning **WPS(PBC)**

Automatisk nätverkskonfiguration (trådlöst)

De flesta trådlösa nätverkssystem har ett valfritt säkerhetssystem som kräver att enheter som ansluter till nätverket skickar en krypterad säkerhetskod som kallas för åtkomstnyckel eller **Säkerhetskod**. **Säkerhetskod** byggs på ett lösenord, vanligtvis ett ord eller en serie bokstäver och siffror av en angiven längd som du uppmanades ange när du ställde in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden när du ställer in nätverksanslutningen och har en **Säkerhetskod** för det trådlösa nätverket, måste du ange lösenordet under den automatiska eller manuella inställningen.

Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.
- 3 Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan två gånger på knappen ↻.
 - Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.
 - Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Stopp**-knappen.
Knappen **Lägg till nätverk** visas.
- 4 Om skärmen **Ange lösenord** visas går du till steg 5. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 7.
- 5 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord** (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).

- 6 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på . Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

— En anslutning till routern upprättas, men det går inte att komma ut på Internet.

- 7 När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**".

Manuell nätverkskonfiguration (trådlöst)

På arbetsplatser kan det hända att man använder statiska IP-adresser.

Om detta är fallet frågar du nätverksadministratören efter en IP-adress, nätmask samt adresser till gateway och DNS-server. Ange dessa värden manuellt.

Skaffa nätverksanslutningsvärden


Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

- 1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
- 2 Klicka på Status i listmenyn som visas.
- 3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.
- 4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.
- 3 Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan två gånger på knappen .
 - Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.
 - Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Stopp**-knappen. Knappen **Lägg till nätverk** visas.
- 4 Om skärmen **Ange lösenord** visas går du till steg 5. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 7.
- 5 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord** (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).
- 6 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på . Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 7 Välj **Stopp** medan nätverksanslutningarna håller på att upprättas. Detta stoppar anslutningsförsöket.
- 8 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.
- 9 Välj fältet längst upp, tryck på  och ställ sedan in **IP-inst.** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.

— Om du ställer in **IP-inst.** på **Ange manuellt** ändras **DNS-inst.** automatiskt till **Ange manuellt**.



10 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

11 När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**".

WPS(PBC)

Hur du gör inställningarna med WPS(PBC)

Om routern har en **WPS(PBC)**-knapp följer du dessa steg.

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Välj **WPS(PBC)**, tryck på  och tryck sedan på  igen.
- 3 Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
- 4 Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.

Om du vill använda den här funktionen måste din mobila enhet stödja **Wi-Fi Direct**.

Wi-Fi Direct

MENU  → **Nätverk** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER** 

Ställ in för att ansluta produkten till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter till produkten direkt utan router.

Så här ansluter du den mobila enheten till produkten med Wi-Fi Direct:

- 1 Gå till skärmen **Wi-Fi Direct**. Produkten söker efter enheter.
- 2 Aktivera **Wi-Fi Direct**-funktionen på enheten. Välj önskad trådlös enhet.
 - PBC (Push Button Configuration): Tryck på knappen **WPS(PBC)** på den trådlösa enheten inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
 - **PIN-kod**: Ange den visade **PIN-kod**-koden på enheten.

— Om du vill koppla från enheten markerar du den anslutna trådlösa enheten och väljer sedan **Frånkopplad**.

Multimediaenhetsinställningar

MENU  → **Nätverk** → **Multimediaenhetsinställningar** → **ENTER** 

Tillåt andra enheter som smartphones och surfplattor på ditt nätverk att dela innehåll med produkten.

Screen Mirroring

MENU → **Nätverk** → **Screen Mirroring** → **ENTER**

Anslut en mobil enhet som stöder spegling till produkten. På detta sätt kan skärmbilden och ljudet från den mobila enheten spelas på produkten. Spegling hänvisar till att skärmbilden och ljudet från en mobil enhet spelas upp på en skärmenhet.

- Vill du använda **Screen Mirroring** måste du se till att den mobila enheten stöder en speglingsfunktion som AllShare Cast, WiDi (version 3.5 eller senare) och Miracast. Du kan besöka den mobila enhetens tillverkares webbplats för att se om den stöder spegling.
- Skärmbilden eller ljudet kan vara hackiga om nätverket är överbelastat.

Screen Mirroring

Kör speglingen från den mobila enheten. Den mobila enheten söker efter och visar automatiskt produkten i en lista.

- Om den mobila enheten inte kan ansluta till produkten kan du stänga av båda enheterna och starta dem igen för att försöka en gång till.

Enhetsnamn

MENU → **Nätverk** → **Enhetsnamn** → **ENTER**

Välj eller ange ett enhetsnamn.

Namnet kan visas på nätverksfjärrkontroller i nätverket.

- **Anv.inmatn. / [Signage]Pantalla 1 ~ 6**

Kapitel 10

System

Tillgänglighet

MENU  → System → Tillgänglighet → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ljudbeskrivning

(Inte tillgängligt på alla platser) (för digitala sändningar)

Den här funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (**Ljudbeskrivning**) som sänds tillsammans med huvudljudet från sändaren.

- **Ljudbeskrivning**: Slå på eller av funktionen för ljudbeskrivning.
- **Volym**: Justera volymen för ljudbeskrivningen.

Undertext

Visa undertexter.

- **Textningsläge**: Ställ in undertextläge.
- **Textningsspråk**: Ställ in undertextspråk.

Primär undertext

Ställ in det primära undertextspråket.

Sekundär undertext

Ställ in det sekundära undertextspråket.

Tillgänglighet

Ljudbeskrivning Av

Undertext Av

Menytransparens Medium

Hög kontrast Av

Förstora Av

Menytransparens

Reglera menyrutans transparens.

- **Hög** / **Medium** / **Låg**

Hög kontrast

Ange bakgrund och teckensnitt för högkontrastfärger i menyn. Menytransparenser blir ogenomskinliga när alternativet är aktiverat.

- **Av** / **På**

Förstora

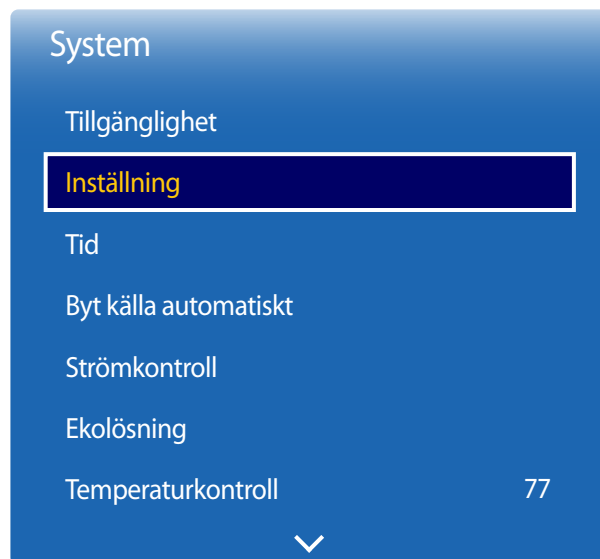
Ange om markerade objekt ska förstoras i menyn.

- **Av** / **På**

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Inställning

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



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ursprungliga inställningar (Inställning)

När du har satt på produkten för första gången ställer du in grundläggande inställningar som språk, kanal och tid.


Tryck på knappen .

– Vid en första **Inställning** byts **Källa** automatiskt till **TV**.

– Den förvalda PIN-koden för en ny produkt är "0-0-0-0".

1 Menyspråk

Välja ett språk.

Tryck på ▲- eller ▼-knappen och tryck sedan på -knappen. Ange språk för skärmmenyn.

2 Bildskärmsorientering

– **Liggande / Stående**

Konfigurera menyens orientering.


3 Autoavst.

Produkten stängs av automatiskt om du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller rör en knapp på produktens frontpanel inom angivet antal timmar för att förhindra överhettning.

– **Av (Rekommenderas) / 4 timmar / 6 timmar / 8 timmar**

– Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

4 Nätverksinställningar

Konfigurera nätverksanslutningen. Tryck på -knappen för att starta. Om du inte känner till hur nätverket ska konfigureras eller vill göra det senare, väljer du **Skippa**. Du kan konfigurera nätverksanslutningen senare med hjälp av **Nätverk**-menyn.

5 Konfigurera din TV

Välj var du tittar på din TV.

Välj vilken sändarsignal som ska användas för produkten.

– **Antenn / Ingen TV (end. bildskärm)**

6 Autoinställning

- **Antenn: Antenn / Kabel**
- **Kanaltyp: Digital och Analog / Digital / Analog**

Den här funktionen söker automatiskt efter och konfigurerar de sändarsignaler som används av produkten. Vill du konfigurera de här inställningarna senare trycker du på **Stopp**-knappen.

— **Autoinställning** visas inte om **Ingen TV (end. bildskärm)** har valts.

7 Ställ klockan

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

8 Enhetsnamn

- **Anv.inmatn. / [Signage]Pantalla 1 ~ 6**

Välj eller ange ett enhetsnamn.

Namnet kan visas på nätverksfjärrkontroller i nätverket.

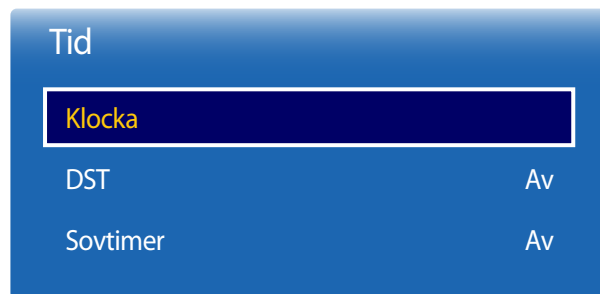
9 Fjärrkontrollen klar

Gratulerar! Inställningarna är klara och nu kan du sätta igång.

Vill du titta på TV med produkten nu väljer du **OK**.

Tid

MENU  → System → Tid → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan konfigurera **Ställ klockan** och **Sovtimer**. Du kan också ställa in att produkten ska slås på eller av automatiskt vid en viss tid med **Timer**-funktionen.

Klocka

Ställ in år, datum och tid.

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

Klockläge

Ange aktuell tid manuellt eller automatiskt.

Auto: Låt produkten ställa in aktuell tid med hjälp av tiden från en digital kanal.

— Kabeln eller antennen måste vara ansluten till produkten för att tiden ska kunna ställas in automatiskt.

Manuellt: Ange aktuell tid manuellt.

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.

— Bara tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

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

Tidszon

Välj tidszon.

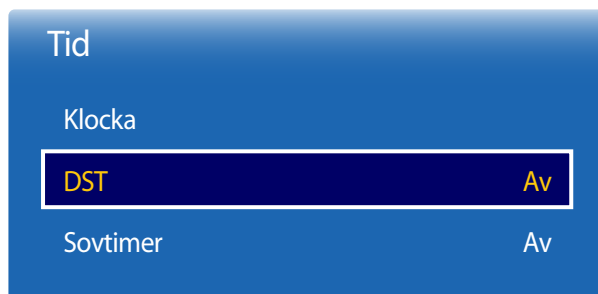
— Funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.

Tidförskjutning

Om den automatiskt inställda tiden inte stämmer kan du justera timintervallen -12 timmar och +12 timmar.

— **Tidförskjutning** är bara tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Auto** och antennen är ansluten.

— Om tidsinformationen inte kan tas emot genom sändarsignalen kommer tiden ställas in via nätverket (som när du tittar på TV med kabel- eller satellitmottagning).



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

DST

Växlar funktionen DST (sommartid) av eller på.

Av / Auto / Manuellt

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

— **Startdatum, Slutdatum** och **Tidförskjutning** aktiveras bara när **DST** är inställd på **Manuellt**.

Sovtimer

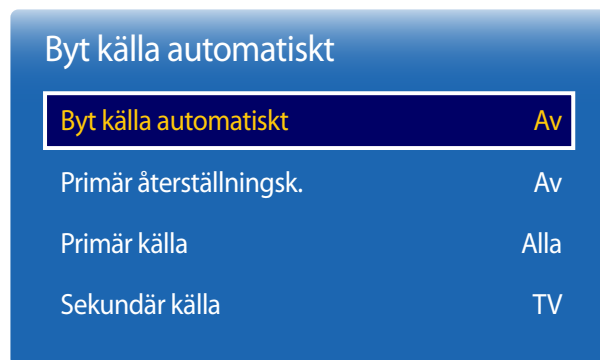
Stänger automatiskt av produkten efter en förinställd tidsperiod.

(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**.

Byt källa automatiskt

MENU  → System → Byt källa automatiskt → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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 kontrollerar 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 ansluten.

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

Primär källa

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

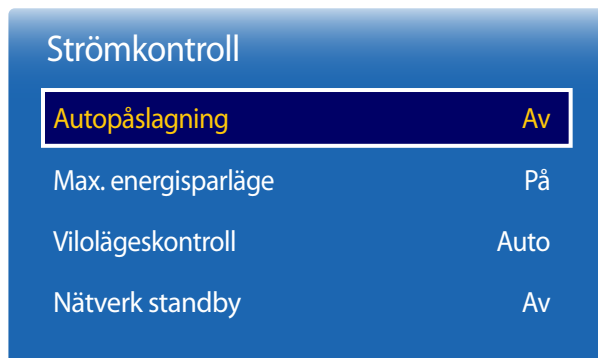
Sekundär källa

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

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

Strömkontroll

MENU  → **System** → **Strömkontroll** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Autopåslagning

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

- **Av / På**

Max. energisparläge

Stänger av produkten för att minska energiförbrukningen efter att datorn har varit i viloläge ett tag.

- **Av / På**

— Endast tillgängligt i lägena **PC, HDMI**.

Strömkontroll

Autopåslagning	Av
Max. energisparläge	På
Vilolägeskontroll	Auto
Nätverk standby	Av

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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.
 - Alternativet **Vilolägeskontroll** är bara aktiverat när **Källa** är inställt på **PC** eller **HDMI**.
 - 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.

Nätverk standby

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

- **Av / På**

Ekolösning

MENU  → System → Ekolösning → ENTER 

Ekolösning	
Energispar	Av
Ekosensor	På
Skärmlampschema	Av
Standby, ej sign.	15 min
Autoavst.	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Energispar

Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.

- Av / Låg / Medium / Hög

Ekosensor

För att spara mer energi kommer bildinställningarna automatiskt att anpassas till ljuset i rummet.

- Av / På

— Om du ändrar **Bakgrundsljus**-inställningen under **Bild** medan **Ekosensor** är på, inaktiveras **Av**.

Min bakgrundsbelysning

När **Ekosensor** är **På** kan du ändra skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. **Min bakgrundsbelysning** är det mörkaste bakgrundsbelysningsläget. Kontrollera att **Min bakgrundsbelysning**-inställningen är lägre än **Bakgrundsljus**-inställningen.

— Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli något ljusare eller mörkare) beroende på den omgivande ljusstyrkan.

Skärmlampschema

Aktivera eller inaktivera belysningsschemat.

- Av / På

Schema 1, Schema 2

Tid

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

Ljus

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

- 0 ~ 100

Ekolösning

Energispar	Av
Ekosensor	På
Skärmlampschema	Av
Standby, ej sign.	15 min
Autoavst.	Av

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Temperaturkontroll

MENU  → **System** → **Temperaturkontroll** → ENTER 

System

Temperaturkontroll

77

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Standby, ej sign.

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

- **Av / 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 trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller rör en knapp på produktens frontpanel inom angivet antal timmar för att förhindra överhettning.

- **Av / 4 timmar / 6 timmar / 8 timmar**

— Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

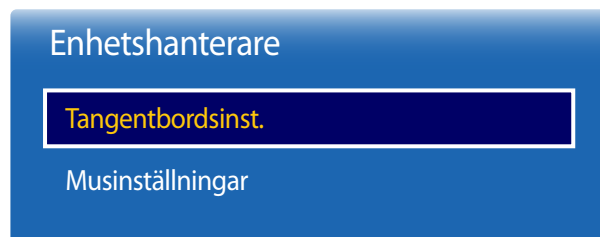
Den här funktionen identifierar produktens invändiga temperatur. Du kan specificera temperaturområdet som är acceptabelt. Standardtemperaturen är 77 °C.

Den rekommenderade användningstemperaturen för den här produkten är 75 till 80 °C (baserat på en omgivningstemperatur på 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.

Enhetshanterare

MENU  → **System** → **Enhetshanterare** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Konfigurera alternativ för externa inmatningsenheter som är anslutna till produkten.

Tangentbordsinst.

Om du ansluter ett tangentbord till produkten visas **Tangentbordsinst.**-menyn.

Välj tangentbord

Välj ett tangentbord du vill använda bland de tillgängliga anslutna tangentborden.

— Det går bara att använda ett anslutet tangentbord.

Lägg t. Bluetooth-tangentbord

Ansluta ett Bluetooth-tangentbord

- 1 Sätt Bluetooth-tangentbordet i standbyläge.
- 2 Välj **MENU**  → **System** → **Enhetshanterare** → **Tangentbordsinst.** → **Lägg t. Bluetooth-tangentbord**. Din **SMART Signage TV** söker automatiskt efter tillgängliga tangentbord.

— Om ditt tangentbord inte kunde identifieras placerar du det närmare din **SMART Signage TV** och väljer sedan **Uppdatera**. Din **SMART Signage TV** söker automatiskt efter tillgängliga tangentbord igen.
- 3 Välj Bluetooth-tangentbordet i listan över hittade enheter, och välj sedan **Para ihop och anslut**. En siffra visas på skärmen.
- 4 Ange siffran med Bluetooth-tangentbordet. Nu parkopplas Bluetooth-tangentbordet med din **SMART Signage TV**.

Tangentbordsalt.

— Beroende på land.

Tangentbordsspråk

Ange tangentbordets inmatningsspråk.

Tangentbordstyp

Ange tangentbordets typ.

Växla inmatningsspråk

Konfigurera vilken tangentkombination som ska användas för att ändra inmatningsspråk.

Enhetshanterare

Tangentbordsinst.

Musinställningar

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Musinställningar

Om du ansluter en mus till produkten visas **Musinställningar**-menyn.


Välj mus

Konfigurera anslutningsinställningar för mus eller alternativ för anslutna möss.

— Bara en av de anslutna mössen kan användas.

Lägg till Bluetooth-mus

Ansluta en Bluetooth-mus

- 1 Sätt Bluetooth-musen i standbyläge.
- 2 Välj **MENU**  → **System** → **Enhetshanterare** → **Musinställningar** → **Lägg till Bluetooth-mus**.
- 3 Välj Bluetooth-musen i listan över hittade enheter, och välj sedan **Para ihop och anslut**. Nu parkopplas Bluetooth-musen med din **SMART Signage TV**.

Musalternativ

— Beroende på land.

Huvudknapp

Välj en musknapp för basfunktionerna (klicka och retur).


- **Vänster** (Standard) / **Höger**

Pekarhastighet

Ställ in muspekarens hastighet.

- **Långsam** / **Standard** / **Snabb**

Ändra PIN

MENU  → **System** → **Ändra PIN** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.



Skärmen **Ändra PIN** visas.

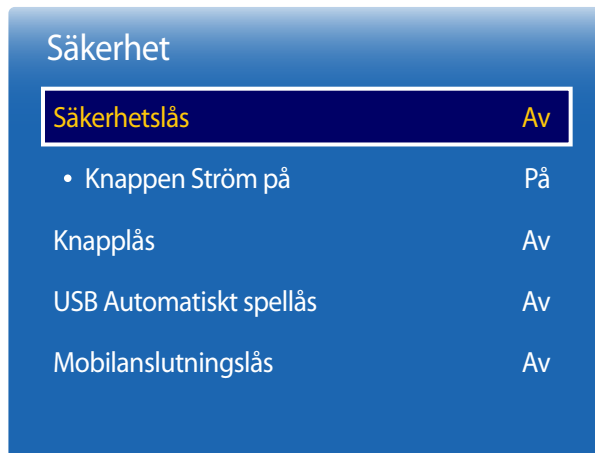
Välj valfri fyrsiffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i **Ange ny PIN**. Skriv samma fyra siffror en gång till i **Bekräfta ny PIN**.

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

— Standardlösenord: 0 - 0 - 0 - 0

Säkerhet

MENU  → System → Säkerhet → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Säkerhetslås

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

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

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 eller inaktivera strömknappen på fjärrkontrollen när **Säkerhetslås** är **På**.

- **Av / På**

Knapplås

Den här menyn kan du använda om du vill låsa knapparna på produkten.

Det är bara fjärrkontrollen som kan användas för att styra produkten om **Knapplås** är inställd på **På**.

- **Av / På**

USB Automatiskt spellås

Välj om **MagicInfo**-innehåll ska spelas upp automatiskt på en ansluten USB-enhet.

- **Av**
Spela upp **MagicInfo**-innehåll som sparats på USB-enheten automatiskt.
- **På**
Spela inte upp **MagicInfo**-innehåll som sparats på USB-enheten automatiskt.

— När du ansluter en USB-enhet som innehåller **MagicInfo**-innehåll visas "**USB Automatiskt spellås : På**" i fem sekunder.

Säkerhet

Säkerhetslås Av

- Knappen Ström på På

Knapplås Av

USB Automatiskt spellås Av

Mobilanslutningslås Av

Mobilanslutningslås



Konfigurera produkten så att den inte kan avsökas från mobila enheter.

Den här funktionen erbjuds för kunder som inte vill att deras enhet ska inkluderas i sökningar genom **Contents Creator** på mobila enheter. Enheterna döljs av säkerhetsskäl.

- **Av:** Konfigurera **SMART Signage TV** så att den inte inkluderas i sökningar från mobila enheter.
- **På:** Konfigurera **SMART Signage TV** så att den är sökbar från mobila enheter.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Allmänt

MENU  → System → Allmänt → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Smart säkerhet

Nedan beskrivs några av de säkerhetsfunktioner som skyddar din TV och anslutna lagringsenheter mot virus.

Smart säkerhet

Använd det här alternativet för att aktivera eller inaktivera **Smart säkerhet**-skyddet.

- **Av / På**

Sök

Kontrollera att din TV och anslutna lagringsenheter inte drabbats av virus.

Isolerade

En lista över alla objekt som har isolerats för att de innehåller virus.

Tillåtna

En lista över alla objekt som tillåts för att de inte innehåller virus.

Inställn.

Ange alternativ för **Smart säkerhet**.

Autosökning

Genomsök automatiskt när TV:n är påslagen.

- **Av / På**

Flytta automatiskt till listan Isolerade

Flyttar automatiskt virus till isoleringslistan.

- **Av / På**

Allmänt

Smart säkerhet På

BD Wise På

Anynet+ (HDMI-CEC) På

HDMI Hot Plug På

DivX® Video på begäran

Spelläge Av

BD Wise

Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD-, Blu-ray- och hemmabioprodukter med stöd för **BD Wise**. När **BD Wise** ställs in på **På** ändras bildläget automatiskt till den optimala upplösningen.

- **Av / På**

— Tillgängligt när du ansluter Samsung-produkter som har stöd för **BD Wise** till produkten med en HDMI-kabel.

— **BD Wise**-funktionen är bara aktiverad när en källenhets **BD Wise**-funktion är ansluten.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Allmänt

Smart säkerhet På

BD Wise På

Anynet+ (HDMI-CEC) På

HDMI Hot Plug På

DivX® Video på begäran

Spelläge Av

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion du kan använda för att styra alla anslutna Samsung-enheter med stöd för Anynet+ med fjärrkontrollen till din Samsung-produkt. Anynet+ -systemet kan bara användas med Samsung-enheter som har funktionen Anynet+. Du kan kontrollera om din Samsung-enhet har den här funktionen genom att se efter om det finns en Anynet+ -logotyp på den.

— Du kan endast styra Anynet+-enheter med produktens fjärrkontroll, inte med knapparna på produkten.

— Produktens fjärrkontroll kanske inte fungerar i vissa situationer. Välj i så fall Anynet+-enheten igen.

— **Anynet+** fungerar när AV-enheter med stöd för **Anynet+** är i vänteläge eller på.

— I **BIB**-läget fungerar **Anynet+** bara när en AV-enhet är ansluten som primär bildskärm. Det fungerar inte om AV-enheten är ansluten som sekundär bildskärm.

— **Anynet+** har stöd för totalt upp till 12 AV-enheter. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

Anynet+-menyn

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för de Anynet+-enheter som är anslutna till produkten.

— Öppna **Anynet+**-menyn genom att trycka på knappen **TOOLS** och välj sedan en meny som du vill använda.

Anynet+ -menyn

Beskrivning

Visa TV	Ändrar läget Anynet+ till läget TV .
Välj enhet	Visar Anynet+ -enhetslistan.
(enhetsnamn) MENY	Visar menyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för den anslutna DVD-spelaren.
(enhetsnamn) Verktyg	Visar verktygsmenyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas verktygsmenyn för den anslutna DVD-spelaren. — Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.
(enhetsnamn) Titelmeny	Visar titelmenyn för skivan i den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för filmen i den anslutna DVD-spelaren. — Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) På

Autoavstängning Nej

Enhetssökning

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Autoavstängning

Ställer in en **Anynet+**-enhet på **Av** automatiskt när produkten stängs av.


- **Nej / Ja**

- Om **Autoavstängning** är inställt på **Ja** kommer externa enheter som är igång att stängas av samtidigt som produkten.
- Är kanske inte aktiverat beroende på produkt.

Enhetssökning

Växla mellan Anynet+-enheter

1 Tryck på knappen **TOOLS**, välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** och tryck sedan på .

2 Välj **Välj enhet** och tryck sedan på knappen .

Om du inte kan hitta en enhet som du vill använda väljer du **Uppdatera** så att listan uppdateras.

3 Välj en enhet och tryck på knappen . Du kan växla till den valda enheten.

— **Välj enhet**-menyn visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** på **På** på **System**-menyn.

— Det kan ta upp till 2 minuter att växla till den valda enheten. Du kan inte avbryta växlingsoperationen medan den pågår.

— Om du har valt en Anynet+ -enhet genom att trycka på knappen **SOURCE** och sedan väljer dess inmatningskälla, kan du inte använda **Anynet+** -funktionen.

— Kom ihåg att byta till en **Anynet+**-enhet med **Välj enhet**.

Felsökning för Anynet+

Problem	Möjlig lösning
Anynet+ fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet har endast stöd för Anynet+-enheter.• Kontrollera att strömsladden till Anynet+ -enheten är ordentligt ansluten.• Kontrollera Anynet+ -enhetens Video/Audio/HDMI-kabelanslutningar.• Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På på System-menyn.• Kontrollera att fjärrkontrollen är Anynet+ -kompatibel.• Anynet+ fungerar inte i vissa situationer. (inledande installation)• Om du har tagit bort och sedan återanslutit HDMI-kabeln bör du söka efter enheter igen, eller slå av och sedan slå på produkten.• Kontrollera om Anynet+ -funktionen på Anynet-enheten är aktiverad.
Jag vill starta Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om Anynet+-enheten är ordentligt ansluten till produkten, och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På på System-menyn.• Öppna Anynet+-menyn genom att trycka på knappen TOOLS och välj sedan en meny som du vill använda.
Jag vill avsluta Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Välj Visa TV på Anynet+-menyn.• Tryck på knappen SOURCE på fjärrkontrollen och välj en enhet som inte är en Anynet+ -enhet.
Meddelandet Frånkoppling av anslutning till Anynet+... visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none">• Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.• Använd fjärrkontrollen efter att produkten har slutfört Anynet+ -konfigurationen eller är klar med växlingen till Anynet+.
The Anynet+-enheten spelar inte upp materialet.	<ul style="list-style-type: none">• Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när den inledande installationen pågår.

Problem

Möjlig lösning

Den anslutna enheten visas inte.

- Kontrollera om enheten har stöd för Anynet+ -funktioner.
 - Kontrollera att HDMI-kabeln är ordentligt ansluten.
 - Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** på **System**-menyn.
 - Sök efter Anynet+ -enheter igen.
 - Det krävs en HDMI-anslutning för Anynet+. Kontrollera att enheten är ansluten till produkten med en HDMI-kabel.
 - En del HDMI-kablar har kanske inte stöd för Anynet+ -funktionerna.
 - Om anslutningen har avbrutits på grund av ett strömavbrott eller om HDMI-kabeln har kopplats ur, gör du om enhetssökningen.
-

Allmänt

Smart säkerhet På

BD Wise På

Anynet+ (HDMI-CEC) På

HDMI Hot Plug På

DivX® Video på begäran

Spelläge Av

HDMI Hot Plug

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

- **Av / På**

DivX® Video på begäran

Visar den registreringskod som beviljats för produkten.

Om du ansluter till DivX®-webbplatsen och registrerar dig med koden, kan du ladda ned VOD-registreringsfilen.

Mer information om DivX® VOD finns på "<http://vod.divx.com>".

Spelläge

När du ansluter till en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™ kan du få en mycket mer realistisk spelupplevelse genom att välja spelläget.

- **Av / På**

— Föreskrifter och begränsningar för **Spelläge**

När du vill koppla bort spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in **Spelläge** på **Av** på inställningsmenyn.

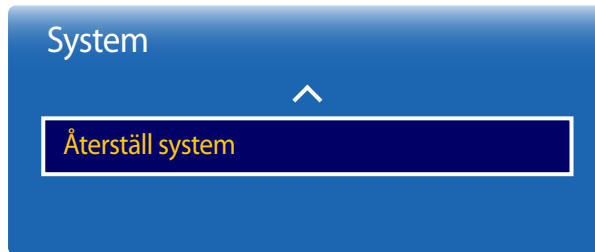
— **Spelläge** är inte tillgängligt när ingångskällan är inställd på **TV**.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställ system

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

MENU  → System → Återställ system → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 11

Support

Självd diagnos

MENU  → **Support** → **Självd diagnos** → ENTER 

Signalinformation

Du kan kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka.

- Om din **SMART Signage TV** är ansluten till en separat antenn som tar emot tv-signaler genom luften, kan du använda informationen om signalstyrka för att justera antennen för ökad signalstyrka och förbättrad HD-kanalmottagning.
- Den här funktionen är bara tillgänglig för digitala kanaler.

Återställ

Du kan återställa alla inställningar för din **SMART Signage TV** (förutom Internet och nätverksinställningarna) till fabriksinställningarna.

- 1 Välj **Återställ**. Säkerhetsfönstret för PIN-inmatning visas.
- 2 Ange PIN-koden och välj **Ja**. Alla inställningar återställs. TV:n stängs av och sätts på igen automatiskt och visar sedan **Inställning**-skärmen.

- Mer information om installationen finns i bruksanvisningen till din **SMART Signage TV**.

-
- **Aktuell version:** Det här är den programversion som redan är installerad i produkten.

Programvaruuppdatering

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

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

- Se till att inte stänga av strömmen förrän uppgraderingen är färdig. Produkten slås av och på automatiskt när programuppgraderingen är färdig.
- När du uppgraderar 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 uppgraderingen.

Uppdatera nu

Uppdatera programvaran till den senaste versionen.

Automatisk uppdatering

Med den här funktionen uppdateras produkten automatiskt när den inte används.

- **Av / På**

Användarläge

MENU  → **Support** → **Användarläge** → ENTER 

Välj lämpligt läge efter var produkten används.

Om du väljer **Demoläge**, spelas demoinnehållet upp automatiskt och bildinställningarna återställs fem minuter efter ändringen.

- **Normal användn. / Demoläge**

Kontakta Samsung

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

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

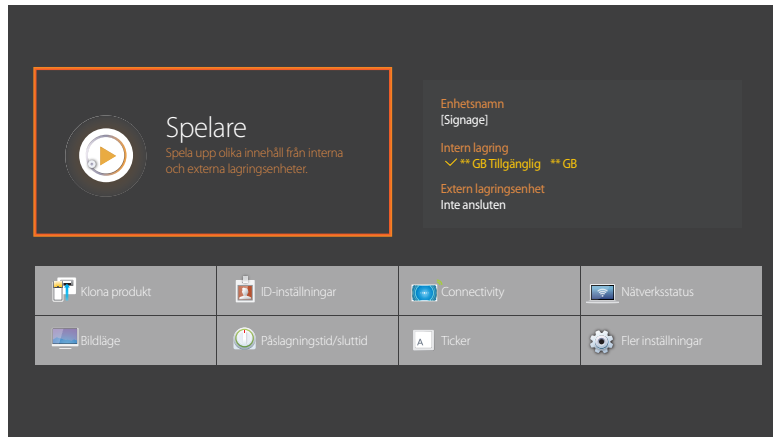
Du kan hitta information om våra Call Centers och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.

— **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** 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- 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.

Spelare

Sök efter eller spela upp kanaler eller sparad innehåll på olika enheter.

Klona produkt

Exportera produktinställningarna till en extern lagringsenhet. Du kan även importera inställningar från en extern lagringsenhet. Det här alternativet är praktiskt när du vill använda samma inställningar på flera produkter.

ID-inställningar

Tilldela ett ID att ställa in.

Connectivity

Konfigurera **Nätverksinställningar** och **Wi-Fi Direct**.

Nätverksstatus

Kontrollera aktuella nätverk och Internetuppkopplingar.

Bildläge

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för miljön där produkten ska användas.

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.

Ticker

Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

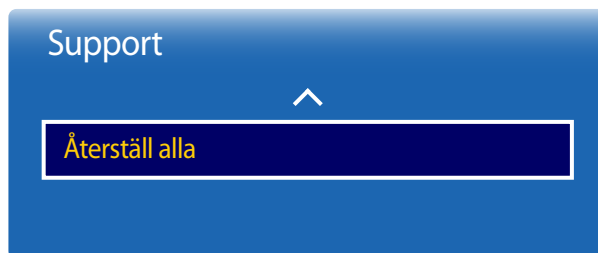
Fler inställningar

Menyn för bildinställningar visas.

Återställ alla

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

MENU  → Support → Återställ alla → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 12

Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

Titta på videor och foton och lyssna på musikfiler som sparats på en USB-enhet.

Spela upp foton, videor eller musik som är sparade på en lagringsenhet.

Spela flera olika typer av innehåll med en av följande metoder.

- Använda en USB-enhet: Spela upp medieinnehåll som videor, foton och musik från en USB-enhet.
- Ansluta en lagringsenhet: Spela upp medieinnehåll sparad på en lagringsenhet som en smartphone, kamera, dator eller molntjänst.

Läs följande innan du använder medieuppspelning med en USB-enhet

Akta!

- Innan du ansluter en USB-enhet till produkten bör du säkerhetskopiera filerna så att ingen information skadas eller kommer bort. Samsung Electronics ansvarar inte för några skador eller förlust av data.
- Ta inte bort USB-enheten medan den laddar.
- Om en USB-enhet är ansluten med en USB-förlängningssladd är det inte säkert att USB-enheten känns igen eller att filerna på enheten kan läsas.
- Om en ansluten USB-enhet inte känns igen kan det bero på att filerna på enheten är skadade eller inte kan spelas upp. I så fall ansluter du USB-enheten till datorn för att formatera enheten och ser sedan till att enheten är ordentligt ansluten.
- USB-hårddiskenheter på mer än 2 TB kan inte användas.

Enheter kompatibla med mediaspelaren

- Vissa digitalkameror med USB samt smartphones och ljudenheter kanske inte är kompatibla med produkten.
- Mediaspelaren är bara kompatibel med USB-lagringsenheter.
- MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport, enheter av masslagringsklass. Exempel på enheter av masslagringsklass är USB-minnen, minneskortläsare och USB-hårddiskenheter. (USB-hubb stöds inte.) Masslagringsklassenheterna måste anslutas direkt till en USB-port på produkten.
- Om fler än en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) är ansluten fungerar bara en i taget.
- Om flera masslagringsklassenheter är anslutna kanske några inte känns igen. USB-enheter som kräver högspänning (över 500 mA eller 5 V) kanske inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överhettning visas när en USB-enhet är ansluten eller används kanske inte enheten känns igen eller fungerar som den ska.
- Skärmläckaren aktiveras om produkten inte används under en tid som angetts i **Tid för autoskydd**.
- Energisparläget på vissa externa hårddiskenheter kan inaktiveras automatiskt när de har anslutits till produkten.

Filsystem och format

- Mediaspelaren kanske inte fungerar på rätt sätt med olicensierade multimediefiler.
- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS (skrivskyddat).
- Mediaspelaren stöder det sekventiella JPEG-formatet. Progressivt JPEG-format stöds inte.
- Bilder med högre upplösning tar längre tid att visa.
- Den högsta JPEG-upplösning som stöds är 15 360 x 8 640 pixlar.
- Om en fil är inkompatibel eller skadad visas meddelandet **Filformatet stöds ej**.
- När filer sorteras i mappvisningsläge visas högst 1 000 filer i varje mapp.
- Om en USB-enhet innehåller 8 000 filer och mappar eller mer kanske vissa filer och mappar inte kan öppnas.
- Mp3-filer med DRM som laddats ned från betalwebbplatser kan inte spelas upp. DRM (Digital Rights Management) är ett system för att skydda upphovsrätten för information som sprids via Internet eller andra digitala medier, genom att möjliggöra säker distribution och/eller inaktivera olaglig distribution av data.

Använd helst en USB-hårddiskenhet som har en strömadapter.

Vi rekommenderar att du tar bort en USB-enhet med funktionen **Ta bort USB**.

Använda en USB-enhet

Ansluta en USB-enhet

- 1 Slå på produkten.
- 2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filer till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.
- 3 Sidan **Spelare** visas automatiskt så fort en USB-enhet ansluts till produkten.
 - Om bara en USB-enhet är ansluten visas filerna på den enheten automatiskt.
 - Om du vill visa innehåll på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till en USB-port på produkten.

Ta bort en USB-enhet

Ta bort en USB-enhet från Källa

- 1 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen. Eller gå till **Källa** via skärmmenyn.
SOURCE → Källa
- 2 Välj **USB** i **Källa** och tryck sedan på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen. **Alternativ**-menyn visas.
- 3 Välj **Ta bort USB** och vänta tills USB-enheten har kopplats ifrån. USB-enheten har kopplats från.

Spela upp medieinnehåll från en dator/mobil enhet

Godkänna en anslutning till en dator/mobil enhet

Spela upp foton, videor eller musik sparade på en dator eller mobil enhet.

Vill du spela upp medieinnehåll från en dator eller mobil enhet på produkten måste du först godkänna anslutningen till datorn eller den mobila enheten.

— Uppspelningsfunktionen finns på alla enheter som stöder DLNA DMC. Tack vare DMC-funktionen från DLNA kan du söka i medieinnehåll och styra uppspelningen från en produkt efter att du anslutit en dator eller mobil enhet till produkten.

- 1 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen. Eller gå till **Källa** via skärmmenyn.

SOURCE → **Källa**

- 2 Välj **Nätverk** i **Källa**. **Nätverksenhet**-menyn visas.

- 3 Välj **Alternativ** på skärmen och välj sedan **Multimediaenhetsinställningar**. En lista över enheter som är anslutna till produkten visas.

- 4 Markera en enhet och godkänn anslutningen. Uppspelning är bara tillgängligt för enheter med tillåtna anslutningar.

— Om en begäran om medieuppspelning skickas från en dator eller mobil enhet visas ett fönster där du får ange om produkten ska tillåtas. Anslut enheterna på ett behändigt sätt via fönstret.

— Mer information om att konfigurera ett nätverk finns i avsnittet **Nätverksinställningar**.

— Se till att produkten och datorn är anslutna till samma nätverksdelnät.

Alla IP-adresser anges i fyra delar med en punkt emellan.

(Till exempel 111.222.333.444). Produkten ska ha samma IP-adress som datorn förutom den fjärde delen av adressen, om de är anslutna till samma delnät. (Till exempel 111.222.333.***)

Vid anslutning till ett hemmanätverk (DLNA)

Spela upp innehåll sparad på en enhet ansluten till ett hemmanätverk.

- Spelar du upp medieinnehåll via en DLNA-server som inte kommer från Samsung kan det uppstå kompatibilitetsproblem.
- Uppspelning av visst medieinnehåll som delas med en dator eller mobil enhet kanske inte är möjligt, beroende på hur innehållet är kodat eller vilket filformat det har. Vissa funktioner kanske inte erbjuds.
- Medieinnehållet kanske inte spelas upp på rätt sätt om nätverket är överbelastat. Om detta är fallet är det bättre att använda en USB-enhet.

1 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen. Eller gå till **Källa** via skärmmenyn.

SOURCE → **Källa**

2 Välj **Nätverk** i **Källa**. **Nätverksenhet**-menyn visas.

3 Välj en enhet ansluten till hemmanätverket (DLNA). En lista över filer och mappar som delas med den valda enheten visas.

4 Markera medieinnehållet du vill spela upp i listan. Spela upp det markerade innehållet.

Funktioner i listan över medieinnehåll

SOURCE → **Källa** → **USB**

Listan över medieinnehåll på en lagringsenhet har följande funktioner.

- **Sortera efter**
Ordna om listan över medieinnehållet efter filformat för önskad visning.
 - Det här alternativet är inte tillgängligt om **Filter** är inställt på **Alla**.
- **Filter**
Bland **Foton**, **Videor** och **Musik** sparade på en lagringsenhet kan du se enbart filer med det önskade filformatet.
- **Alternativ**
 - Det här alternativet är inte tillgängligt om **Filter** är inställt på **Alla**.

Menyalternativ i listan över medieinnehåll

Alternativnamn	Åtgärd	Foton	Videor	Musik
Bildspel	Starta ett bildspel. — Det här alternativet är inte tillgängligt om Sortera efter är inställt på Folder .	✓		
Kodar	Välj en annan kodning om titlarna på medieinnehållet verkar korrupta.			✓
Byt namn på spellista	Byt namn på en spellista.			✓
Radera spellista	Ta bort en spellista.			✓
L. t. i spelli.	Lägg till filer i en spellista eller skapa en ny spellista.			✓
Spela upp vald	Markera och spela upp önskat innehåll i listan över medieinnehåll.	✓	✓	✓
Skicka	Skicka medieinnehåll till en annan lagringsenhet. Detta fungerar ungefär som när du "kopierar" på en dator.	✓	✓	✓
Index	Välj index för att lättare hitta medieinnehåll om lagringsenheten innehåller många filer. — Bland annat finns index efter datum och alfanumeriska tecken. — Det här alternativet är inte tillgängligt om Sortera efter är inställt på Folder .	✓	✓	✓

- Om du trycker på knappen **INFO** när ett enhetsnamn är markerat visas information om den markerade enheten.
- Om du trycker på knappen **INFO** när en fil är markerad visas information om den markerade filen.

Knappar och funktioner vid fotouppspelning


Trycker du på  eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Paus / Spela**
Starta eller stoppa ett bildspel. Med ett bildspel kan du spela upp alla foton i en mapp.
- **Föreg. / Nästa**
Visa föregående eller nästa foto.
- **Inställn.**

Alternativnamn Åtgärd

Bildspelsinställningar	Hastighet: Ändra hastigheten på bildspelet. Effekter: Lägg till övergångseffekter mellan foton.
Rotera	Rotera foton.
Zoom	Zooma in upp till 4x.
Bildläge	Ändra Bildläge .
Bakgrundsmusik	Spela upp bakgrundsmusik medan foton visas. — Se till att musikfilen är sparad på samma enhet. — Minispelaren visas medan bakgrundsmusiken (Bakgrundsmusik) spelas. Med minispelaren kan du pausa musiken som spelas eller byta till någon annan musik.
Ljudläge	Ändra Ljudläge . — Det här alternativet finns bara tillgängligt när bakgrundsmusik (Bakgrundsmusik) spelas.
Välj högtalare	Välj en högtalare för bakgrundsmusiken (Bakgrundsmusik). — Det här alternativet finns bara tillgängligt när bakgrundsmusik (Bakgrundsmusik) spelas.
Skicka	Skicka öppna foton till en annan lagringsenhet. Detta fungerar ungefär som när du "kopierar" på en dator.
Information	Visa information om en fil.

Knappar och funktioner vid videouppspelning





Trycker du på  eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Paus / Spela**
Pausa eller spela upp en video.
Följande funktioner finns tillgängliga i pausat läge. Observera att inget ljud kan höras i pausat läge.
- **Bakåt / Snabbspola framåt**
Spola en video fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du ändra uppspelningens hastighet eller återgå till originalhastigheten trycker du på .
- **Föreg. / Nästa**
Vill du spela föregående video trycker du två gånger på . Trycker du på  en gång kommer den aktuella videon att spelas upp från början.
Vill du spela upp nästa video trycker du på .
- **Inställn.**

Alternativnamn Åtgärd

Välj scen	Miniatyrer: Välj en scen och spela upp videon från scenen. — Miniatyrer är inte tillgängligt om 1) videons miniatyrbild inte har extraherats än, 2) om videon bara innehåller ljud eller 3) om videons speltid är kortare än sextio sekunder. Kapitelnamn: Välj och spela upp en annan video i samma mapp. Tidsfält: Med knapparna ◀ och ▶ kan du söka igenom filen i tiosekundersintervall eller ange ett specifikt tidsvärde för att hoppa till den tidpunkten i videon.
Undertext	Språk / Synk / Återställ synk / Storlek / Kodar — Om undertexterna visas felaktigt ändrar du alternativen för Kodar .
Upprepa	Konfigurera Upprepa . Av Upprepa en: Repetera den aktuella videon. Uppr. allt: Repetera alla videor i en mapp.
Rotera	Rotera en bild.
Bildstorlek	Ändra skärmstorlek (Bildstorlek). Vilka skärmstorlekar som stöds beror på bilden.
Bildläge	Ändra Bildläge .
Ljudläge	Ändra Ljudläge .
Välj högtalare	Välj en högtalare där ljudet från produkten ska spelas upp.
Ljudspråk	Spela upp en video med önskat språk. Den här funktionen aktiveras bara för direktuppspelade filer som stöder flera ljudformat.
Information	Visa information om en fil.

Knappar och funktioner vid musikuppspelning

- **Paus / Spela**
Pausa eller spela upp musik.
- **Bakåt / Snabbspola framåt**
Spola musik fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på .
- **Föreg. / Nästa**
Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på . Trycker du på  en gång kommer den aktuella musikfilen att spelas upp från början.
Vill du spela upp nästa musikfil trycker du på .
- **Upprepa**
Konfigurera **Upprepa**. **Upprepa en** repeterar den aktuella musikfilen. **Uppr. allt** repeterar alla musikfiler i en mapp.
- **Blanda**
Aktivera eller inaktivera blandad uppspelning.
- **Välj högtalare**
Välj en högtalare där ljudet från produkten ska spelas upp.
- **Ljudläge**
Ändra **Ljudläge**.
- **Inställn.**

Undertext- och mediespelarformat som stöds

Undertext

Extern

- MPEG-4 Timed Text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub eller .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Intern

- Xsub
Container: AVI
- SubStation Alpha
Container: MKV
- Advanced SubStation Alpha
Container: MKV
- SubRip
Container: MKV
- MPEG-4 Timed Text
Container: MP4

Bildupplösningar som stöds

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Musikfilformat som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Kommentarer
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Sökfunktionen (hoppa) stöds inte. Stöder upp till 2-kanaligt ljud

Videoformat som stöds

- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Ljud eller video fungerar inte om innehållet har en standardbithastighet/bildfrekvens som är högre än kompatibel bild/sek som visas i tabellen ovan.
- Om det är fel på indextabellen fungerar inte sökfunktionen (hoppa).
- Du kan uppleva att filerna spelas upp ryckigt när du spelar dem via en nätverksanslutning.
- Det kan ta längre tid för menyn att visas om videons bithastighet är högre än 10 Mb/s.
- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.

Videodekoder

Stöder upp till H.264, nivå 4.1
H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.
För alla video-codec utom MVC, VP8, VP6:

- Under 1280 x 720: Max 60 bildrutor
- Över 1280 x 720: Max 30 bildrutor

GMC 2 och högre stöds inte.
Stöder endast BD MVC Spec.

Ljuddekoder

Har stöd för upp till WMA 10 Pro 5.1-kanal.
WMA förlustlöst ljud stöds inte.
QCELP, AMR NB/WB stöds inte.
Om Vorbis endast finns i Webm-behållaren finns stöd för upp till 2-kanaligt ljud.

Filtillägg	Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
*.avi	AVI	DivX 3.11 / DivX 4 / DivX 5 / DivX 6	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					ADMPCM
*.wmv	MP4	MPEG4 SP/ASP				(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	VRO	H.264 BP/MP/HP				HE-AAC
*.3gp	VOB					WMA
*.vro	PS	Motion JPEG				DD+
*.mpg	TS					MPEG(MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		Window Media Video v9				G.711 (ALaw, µ-Law)
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.mov						
*.flv		MPEG1				
*.vob						
*.svi		VP6	640 x 480		4	
*.m2ts						
*.mts		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis

Kapitel 13

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. 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 skärmen förblir blank när LED-lampan blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

- 1 Slå av både datorn och produkten.
- 2 Koppla från alla kablarna till produkten.
- 3 Slå på produkten.
- 4 Om **Ingen signal** 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.)
PC visas i Källa om ingen dator är ansluten.	PC visas alltid i Källa oavsett om en dator är ansluten eller inte.

Skärmproblem

Strömlampan är släckt. 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.

Justera **Grov** och **Fin**.

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

Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.

Skärmen visas instabilt och skakigt.

Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.

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 informatio och tabellen för standardsignalläge.

Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.

Justera **Ljusstyrka** och **Kontrast**.

Skärmfärgen är ojämn.

Gå till **Bild** och justera **Färgområde**-inställningarna.

Vitt ser inte riktigt ut som vitt.

Gå till **Bild** och justera **Vitbalans**-inställningarna.

Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.

Produkten är i energisparläge.

Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

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 Bildläge , Färg , Ljusstyrka och Skärpa .
	Gå till System och justera Energispar -inställningarna.
	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna.
Streckade linjer visas på kanterna.	Om Bildstorlek är inställt på Anpassa t. skärm ändrar du inställningen till 16:9 .
Streck (röda, gröna eller blå) visas på skärmen.	Strecken visas när något är fel på DATA SOURCE DRIVER IC på SMART Signage TV . 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.
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 än produktens, kan orsaka svarta fält längst upp och längst ned på skärmen.
	Ändra skärmstorleken till helskärm på produkten eller källanheten.

Ljudfel

Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.

Ljudfel

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.

Gå till **Ljud** och ändra **Högtalarinställningar** till **Intern**.

Om en källanhet används

- Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudutgångsporten på produkten.
- Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källanheten.
(Om exempelvis en HDMI-kabel är ansluten till **SMART Signage TV** kan ljudinställningen på kabelboxen behöva ändras till HDMI.)

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.

Det brusar från högtalarna.

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

Kontrollera signalstyrkan efter att ha anslutit en kabel.

Låg signalnivå kan ge skadat ljud.

Det hörs ett lågt ljud när volymen är avstängd.

När **Högtalarinställningar** är inställt på **Extern** är volymknappen och ljud av-funktionen inaktiverade. 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).

Ljudet från SMART Signage TV ändras inte när **Ljudläge** ändras.

Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna. Ljudinställningarna på en källanhet påverkar inte inställningarna för produktens inbyggda högtalare.

Ljudfel

Det hör ett eko från högtalarna.

Olika avkodningshastigheter mellan produkthögtalarna och externa högtalare kan orsaka ett eko.
Ställ i så fall in **Högtalarinställningar** på **Extern**.

Fjärrkontrollsfel

Fjärrkontrollen fungerar inte.

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

Kontrollera om batteriet är slut.

Kontrollera om det är strömbrott.

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.									
Produkten 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.									
BIB-menyn är inte tillgänglig.	Menyn är aktiverad eller inaktiverad beroende på Källa -läget.									
När jag försöker ändra datorns upplösning visas meddelandet " Den angivna upplösningen stöds inte. "	Meddelandet " Den angivna upplösningen stöds inte. " visas om ingångskällans upplösning överstiger bildskärmens maximala upplösning. Du kan lösa problemet genom att ändra datorupplösningen till en upplösning som stöds av bildskärmen.									
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. <table><tr><td></td><td>Ljudingång</td><td>Skärmläge</td></tr><tr><td>PC</td><td>Auto</td><td>Datorinställningar</td></tr><tr><td>DVI PC</td><td>Audio In (Stereoportar)</td><td>Datorinställningar</td></tr></table>		Ljudingång	Skärmläge	PC	Auto	Datorinställningar	DVI PC	Audio In (Stereoportar)	Datorinställningar
	Ljudingång	Skärmläge								
PC	Auto	Datorinställningar								
DVI PC	Audio In (Stereoportar)	Datorinställningar								

Andra problem

IR-sensorn fungerar inte.

Se till att sensorlampan tänds när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen.

-
- Om lampan inte tänds stänger du av strömmen och sätter på den igen på baksidan av produkten.
(Strömlampan lyser rött när skärmen stängs av.)
Om sensorlampan fortfarande inte lyser trots att strömmen har stängts av och satts på igen, kan ett internt uttag ha fränkopplats.
Lämna in produkten på närmaste servicecenter.
-
- Om sensorlampan som är påslagen inte blinkar rött när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, kan IR-sensorn vara skadad.
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).
-

Vanliga frågor

Fråga

Hur ändrar jag frekvens?

Svar

Ställ in frekvensen på grafikkortet.

- Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Bildskärmsinställningar** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.

Hur ändrar jag upplösningen?

- Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen.
- Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.
- Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen.
- Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
- Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** och ställ in upplösningen.

– Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

Fråga

Hur ställer jag in energisparläget?

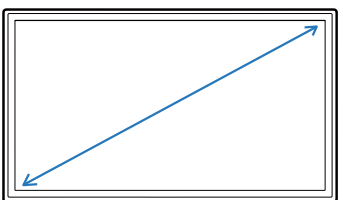
Svar

- Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
 - Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn.
 - Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
 - Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
 - Windows 8: Ställ in energisparläget i **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
-

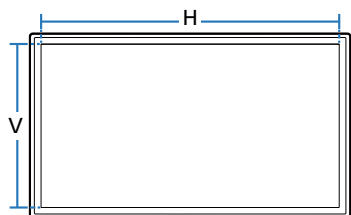
Kapitel 14

Specifikationer

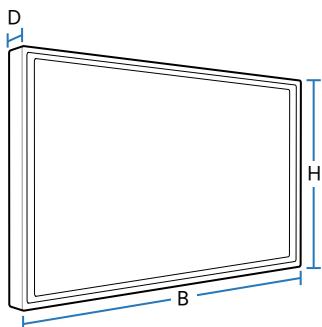
– Storlek



– Visningområde



– Mått (B x H x D)



Allmänt

Modellnamn

RH48E

RH55E

Skärm	Storlek	48-klass (47,6 tum / 120,9 cm)	55-klass (54,6 tum / 138,7 cm)
	Visningområde	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	1076,1 x 624,4 x 67,1 mm / 11,3 kg	1231,6 x 711,9 x 67,8 mm / 13,6 kg
	Med stativ	1076,1 x 681,3 x 310,5 mm / 12,3 kg	1231,6 x 770,6 x 310,5 mm / 14,6 kg
Ljudutgång		10 W + 10 W	
Nätanslutning		AC 100 till 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.	
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande	
	Förvaring	Temperatur: -20 °C–45 °C (-4 °F–113 °F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande	

— Plug & Play

Denna **SMART Signage TV** kan installeras och användas med alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan **SMART Signage TV** och datorns system optimerar inställningarna för **SMART Signage TV**. **SMART Signage TV** installeras 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.

— Enheten är en digital apparat av Klass A.

Strömförbrukning

		Normal drift		Vänteläge
		Klassificering	Standard	Max
Strömindikator		Av		På
Strömförbrukning	RH48E	130 W	80 W	143 W
	RH55E	159 W	108 W	174,9 W

— Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.

— SOG (Sync On Green) stöds inte.

— Om du vill sänka strömförbrukningen till 0 drar du ut strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

Förinställda tidslägen

- 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.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-produkt (ansluten till en dator) mot en LCD-produkt. Om LCD-produkten inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-produkten innan du byter den mot LCD-produkten.

Modellnamn RH48E / RH55E

Synkronisering	Horisontell frekvens	30–81 kHz
	Vertikal frekvens	48–75 Hz
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
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	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

– Horisontell frekvens

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

– Vertikal frekvens

Produkten visar en enkel skärmbild flera gånger per sekund (som fluorescerande ljus) för att visa att visningen kan ske. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
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	+/+
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 RB	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	+/+

Kapitel 15

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 ger 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 på grund av 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.

WEEE

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG.

Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbilsinbränning

Optimal bildkvalitet

- På grund av produktens tillverkningsmetoder kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.
 - Antal underpixlar enligt paneltyp: 6.220.800
- Kör **Autojustering** om du vill förbättra bildkvaliteten. Om bilden fortfarande innehåller brus när du har gjort en autojustering, ställer du in **Grov** eller **Fin**.
- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
 - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmläckare om du inte ska använda produkten under en längre tid.

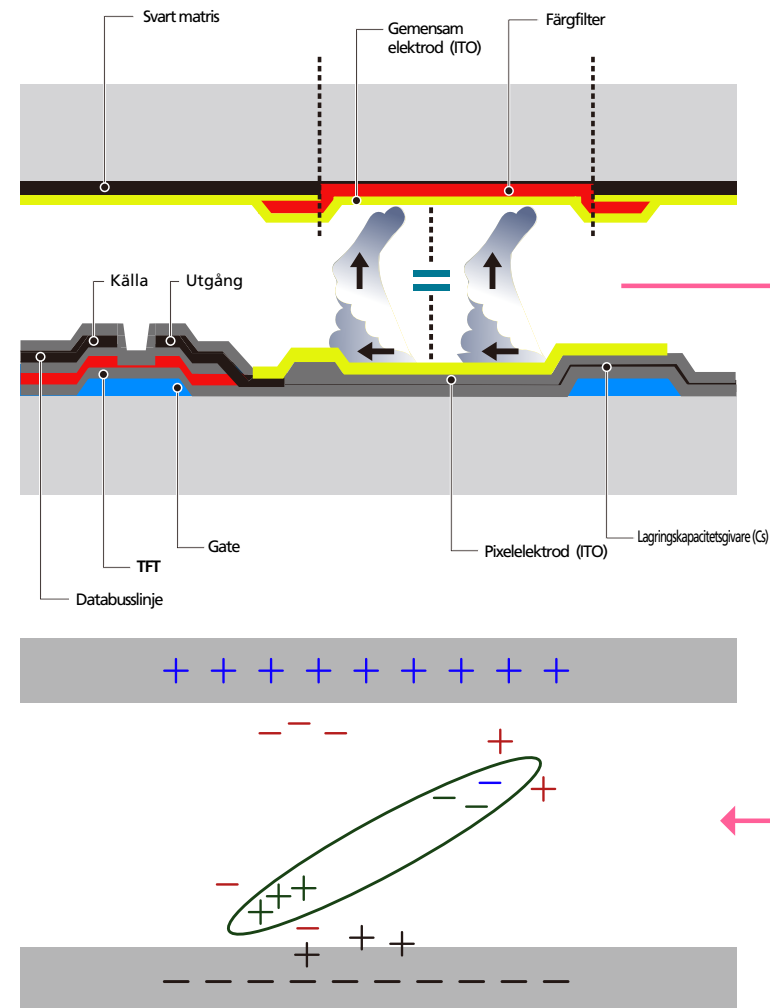
Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

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. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.

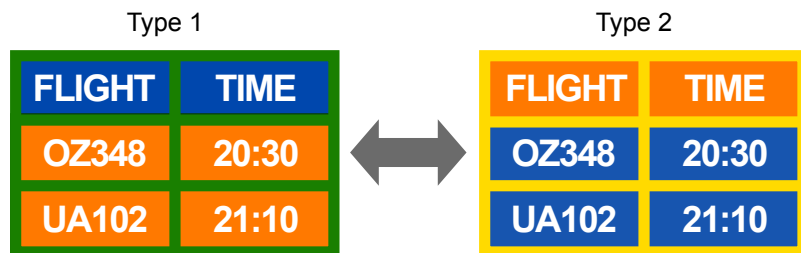
— Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen används under rätta förhållanden.



Förhindra inbränning av efterbilder

— Bästa sättet att skydda produkten från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

- Stänga av, skärmläckare och energisparläge
 - Stäng av produkten i 2 timmar efter att du har använt den i 12 timmar.
 - Gå till Egenskaper för bildskärm > Strömkälla på datorn och ange efter dina önskemål när produkten ska stängas av.
 - Använda en skärmläckare efter rekommendationerna.
Det är bäst att använda en skärmläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.
- Regelbunden färgförändring
 - Använd 2 färger
 - Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.



- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.
(Ljus: anger ljus- eller mörkervärdet i en färg, vilket varierar beroende på mängden utstrålade ljus.)

— Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

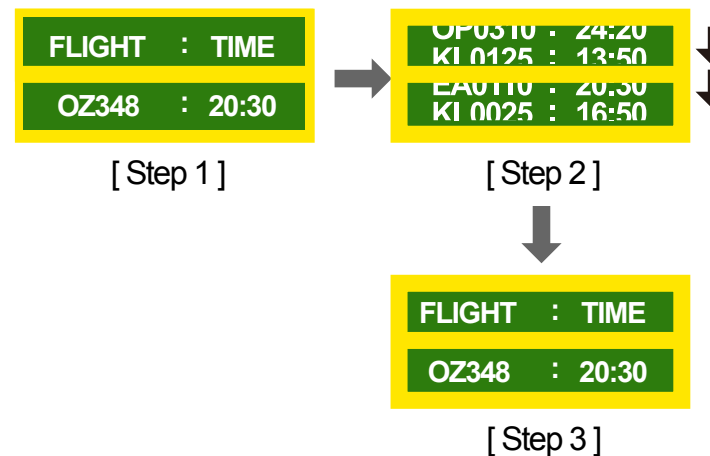
— Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt, grått).



- Regelbunden textfärgsförändring
 - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.
Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



- Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



- Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.
Interval (Intervall): Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

Licens



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Kontakta Samsungs kundtjänst eller skicka e-post till oss.request@samsung.com om du vill veta mer om licensmeddelandet om öppen källkod.

Terminologi

480i/480p/720p/1080i/1080p_____

Var och en av skanningshastigheterna ovan hänvisar till antalet effektiva skanningsrader, som avgör skärmapplösningen. Skanninghastigheten kan indikeras i (sammanflätat) eller p (progressivt) läge, beroende på skanningmetod.

- Skanning

Skanningen hänvisar till en process för att skicka pixlar som formar en bild progressivt. Ett stort antal pixlar ger en klarare och mer levande bild.

- Progressivt

I progressivt skanningläge skannas alla pixelrader en i taget (progressivt) på skärmen.

- Sammanflätat

I sammanflätat skanningläge skannas varannan pixelrad uppiifrån och ned först och sedan skannas återstående pixelrader (som inte skannades).

Ej sammanflätat läge och

Sammanflätat läge_____ Ej sammanflätat läge (progressiv skanning) visar en horisontell linje uppiifrån och ned på skärmen. Sammanflätat läge visar ett udda antal linjer först och ett jämnt antal linjer därefter. Ej sammanflätat läge används i monitorer, eftersom det producerar en mycket klar och tydlig skärm och sammanflätat läge används huvudsakligen för TV.

Bildpunktsavstånd_____ Skärmen består av röda, gröna och blå bildpunkter. Ett kortare avstånd mellan punkterna producerar en högre upplösning. Dot pitch (bildpunktsstopp) står för skillnaden mellan det kortaste avståndet mellan punkter av samma färg. Dot pitch (bildpunktsstopp) mäts i millimeter.

Vertikal frekvens_____ Produkten visar en bild många gånger per sekund (som ett lysrör som blinkar) för att visa den bild som användaren ska se. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz. 60 Hz står exempelvis för en enkel bild som visas 60 gånger per sekund.

Horisontell frekvens_____ Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det reciproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Källa_____ Ingångskällan hänvisar till en videokällanhet som är ansluten till produkten, såsom en videokamera eller en video- eller DVD-spelare.

Plug & Play_____ Plug & Play är en funktion som möjliggör automatiskt informationsutbyte mellan en skärm och en dator och har som syfte att skapa en optimal visningsmiljö. Produkten använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Upplösning_____ Upplösningen är antalet horisontella punkter (pixlar) och vertikala punkter (pixlar) som bildar en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer. En högre upplösning gör det möjligt att visa mer data på skärmen och är praktisk för att utföra flera uppgifter samtidigt. En upplösning på 1920 X 1080 består av 1920 horisontella pixlar (horisontell upplösning) och 1080 vertikala pixlar (vertikal upplösning).

DVD (Digital Versatile Disc)_____

DVD:n är en masslagringsskiva i CD-storlek där du kan spara multimedia (ljud, video och spel) och som utnyttjar MPEG-2-videokomprimeringsteknik.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____

Detta är ett gränssnitt som kan anslutas till en digital ljudkälla och en högupplöst videokälla med en enda kabel utan komprimering.

MDC (Multiple Display Control)_____

MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt på en dator. Kommunikationen mellan en dator och en skärm sker genom att använda RS232C (seriell datasändning) och RJ45-kablar (LAN).