ANVÄNDARHANDBOK

LG Digital Signage

(SIGNAGE BILDSKÄRM)

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

49XE4F 55XE4F

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 3

- Försiktighetsåtgärder för nätadapter och ström 4
- Försiktighetsåtgärder vid förflyttning av produkten 6
- Säkerhetsåtgärder vid installation av produkten 7
- Försiktighetsåtgärder vid rengöring av produkten 9
- Försiktighetsåtgärder vid användning av produkten 10
- Försiktighetsåtgärder vid användning av fjärrkontrollen.....12
- Försiktighetsåtgärder för inbrända bilder 13
- Avfallshantering 13

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE 14

- Produktinnehåll.....15
- Bildpunktssensor 16
- Installera i liggande läge 17
- Installera Produkten i en Lutad position.....17
- Installationskrav 18
- Säkerhets- och försiktighetsåtgärder för installation.....34

FJÄRRKONTROLL 39

ANSLUTNINGAR 41

- Ansluta till en dator.....41
- Ansluta externa enheter.....41
- Använda ingångslistan.....46

FELSÖKNING..... 47

PRODUKTSPECIFIKATIONER..... 51

LICENSER..... 54

VARNING: Denna utrustning överensstämmer med klass A i CISPR 32. Denna utrustning kan orsaka radiostörningar i en bostadsmiljö.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Säkerhetsföreskrifterna är avsedda att förhindra oväntad fara eller skada genom att hjälpa användaren att använda produkten på ett säkert sätt och för dess avsedda ändamål.

⚠ VARNING

Om du ignorerar varningstexten kan du råka ut för en olycka och skada dig allvarligt, t.o.m. dödligt.

⚠ VARNING

Om du ignorerar varningstexten kan du få lättare skador, eller så kan produkten skadas.

⚠ VARNING

Säkerhetsföreskrifter garanteras endast för modeller som är installerade med vattentäta produkter.

Försiktighetsåtgärder för nätadapter och ström

⚠ VARNING

- Använd endast nätkabeln eller nätadaptern som levereras med eller godkänts av LG Electronics, Inc. Om du använder en annan nätkabel, se till att den är certifierad enligt nationella standarder. Om nätsladden är trasig på något sätt, kontakta tillverkaren eller närmaste auktoriserade servicecenter för ersättning.
- Använd endast skärmen med en sådan strömkälla (dvs. spänning) som anges i produktspecifikationen.
  - Annars kan produkten skadas, brand uppstå eller så kan du få livshotande elstötar. Om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har, kontakta ett certifierat elinstallationsföretag.
- Se till att nätkabeln ansluts till ett korrekt jordat uttag.
  - Om du inte kan du få livshotande elstötar, skadas, eller så kan produkten skadas.
- Sätt i nätkontakten eller nätadaptern så att den inte kan lossna.
  - En dålig anslutning kan medföra risk för brand eller orsaka elektriska stötar.
- Rör aldrig vid nätkabel och signalkabel när det åskar och blixtrar, det kan vara mycket farligt.
  - Det finns risk för elektriska stötar.
- Var försiktig så att du inte kliver eller placerar tunga föremål (elektriska apparater, kläder etc.) på strömsladden eller nätadaptern. Varken böj eller dra ur nätkabeln eller nätadaptern med överdriven kraft.
  - En skadad strömsladd kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Anslut inte nätkabeln eller nätadaptern till vägguttaget med hjälp av vassa föremål.
  - Annars kan du få livshotande elstötar.
- Stick inte in något metallföremål (t.ex. en metallpinne) i änden på nätkabeln när kontakten sitter i vägguttaget. Vidrör inte strömkabeln direkt efter att du har tagit loss den.
  - Annars kan du få livshotande elstötar.
- Använd inte tillsammans med ett grenuttag där många elektriska produkter och värmeanordningar är anslutna. Använd ett separat uttag med flera förgreningar som har en jordterminal.
  - Det kan uppstå eldsvåda på grund av överhettning.

- Om vatten eller något främmande ämne hamnar i produkten, koppla från strömkabeln omedelbart och kontakta servicecentret.
  - Annars finns det risk för att produkten skadas och därmed orsakar brand eller elektriska stötar.
- Se till att nätsladden och nätadaptern inte kommer för nära uppvärmningsapparater.
  - Sladdens hölje kan smälta, vilket leder till brandrisk och elektriska stötar.
- Montera inte isär, reparera eller modifiera strömsladden eller nätadaptern.
  - Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Se till att huvudströmbrytaren är strömkabeln, och att produkten är installerad nära ett lättillgänglig vägguttag.
- Så länge apparaten är ansluten till vägguttaget för växelström är den fortfarande kopplad till växelströmskällan, även om apparaten är avstängd.
- Strömförbrukningen är "0" endast när nätkontakten har kopplats bort.
- Använd en apparatkopplare som en brytarenhet.

⚠ VARNING

- Om uttaget, stiften på nätkontakten eller nätadaptern är täckta med damm, var noga med att torka av dem och håll rent.
  - Överhettning på grund av damm kan orsaka brand eller elstöt.
- Om uttaget, stiften på nätkontakten eller nätadaptern är täckta med vatten, var noga med att torka av dem och håll rent. Rör heller aldrig stickkontakten eller nätadaptern med våta händer.
  - Det medför risk för elstötar.
- Använd inte stickproppen för att starta eller stänga av apparaten. Använd alltså inte strömkabeln som strömbrytare.
  - Det medför en risk för elektriska stötar eller att produkten går sönder.
- Dra inte ur nätkabeln när produkten är påslagen.
  - Annars kan produkten skadas.

Försiktighetsåtgärder vid förflyttning av produkten

⚠ VARNING

- Kontakta servicecentret innan du flyttar produkten.
  - Det kan orsaka elstötar och skada produkten.
- Kontrollera att produkten är avstängd, urkopplad och att alla kablar har tagits bort innan produkten flyttas.
  - Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.
- Se till att inte skaka produkten eller stöta emot produktens frontpanel när du flyttar den.
  - Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.
- Beakta antalet personer enligt produktens vikt. (Under 25 kg per person, använd utrustning om tyngre än 100 kg)
  - Kontakta servicecentret om du använder den skadade produkten igen, eftersom den kan orsaka elstöt eller brand.
- Håll den inte upp och ner när du håller i bara stativet. (Gäller endast för modeller med stativ.)
  - Det kan orsaka att stativet blir skevt, att panelen skadas eller andra typer av skador på produkten.

⚠ VARNING

- Kasta inte originalförpackningen. Den kan användas för att placera produkten i kartongen när du bär den.

Säkerhetsåtgärder vid installation av produkten

⚠ VARNING

- Kontakta servicecentret innan du installerar produkten.
  - Det kan orsaka elstötar och skada produkten.
- Tappa inte föremål på produkten och utsätt den inte för stötar. Förvara oåtkomligt för barn och förhindra att saker kastas på produktens skärm genom att inte placera inte leksaker eller föremål nära den.
  - Det kan orsaka personskada och problem med produkten och skada skärmen.
- Varken lägg eller häng tunga föremål på eller från produkten.
  - Om produkten kollapsar eller välter kan du skada dig.
- Rör inte produktens yta vid överhettning.
  - Det kan orsaka personskada.
- Installera produkten stadigt fastsatt på golvet, väggen etc. för att vara förberedd på extern påverkan som vind eller jordbävning.
  - Du måste se den medföljande handboken.
- Förhindra att barn klättrar eller hänger på produkten.
  - Om produkten kollapsar eller välter kan du skada dig.
- Installera den inte i närheten värmeanordningar som elektriska element eller ljusutrustning.
  - Brand, elstöt, fel kan uppstå.
- Installera inte apparaten själv! Kontakta kvalificerad servicetekniker från tillverkaren. Kontakta servicetekniker som är auktoriserad av servicecenter.
- Installera inte denna produkt på en vägg om den kan utsättas för olja eller oljedimma.
  - Detta kan skada produkten och orsaka att den faller.
- Lämna inte ström- eller signalkabeln etc. där personer går.
  - Förbipasserande kan snubbla över den, vilket kan leda till elstötar, brand eller skador på produkt eller person som följd.
- Låt inte produkten falla när den ansluts till en extern enhet som är ansluten till en kort kabel.
  - Detta kan leda till personskador och skador på produkten.
- Om du har råkat tappa produkten eller höljet är trasigt ska du stänga av produkten, dra ur nätkabeln och kontakta servicecentret.
  - Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda.
- Installera produkten på en torr plats där den inte är nära damm och vatten. Undvik hög temperatur och hög luftfuktighet.
  - Detta kan orsaka elstötar, brand eller produktskador.
- Installera produkten säkert på en plats som håller uppe produktens vikt.
  - Bristande hållbarhet kan göra att produkten faller.
- Använd en bekväm och naturlig position och slappna av i musklerna när du arbetar med en produkt.

⚠ VARNING

- Installera produkten där ingen elektromagnetisk störning uppstår.
- Om du installerar produkten på en plats där de rekommenderade kraven inte uppfylls, kan bildkvaliteten och produktens livslängd och skick kraftigt försämras. Kontrollera med en servicetekniker innan du installerar. Installera inte produkten på platser där det finns mycket damm eller oljedimma, där kemiska ämnen används, där temperaturen är mycket hög eller låg, eller där luftfuktigheten är mycket hög.
- Se till att produkten är väl ventilerad genom att installera med avstånd från väggen.
  - Eftersom produkten utvecklar värme kan den skadas eller börja brinna om den placeras för nära väggen.
- Täck inte produkten med en bordsduk eller en gardin eller annat material (t.ex. plast) när den är inkopplad, eftersom det blockerar ventilationshålet på produkten.
  - Annars kan den skadas, eller så kan det uppstå eldsvåda på grund av överhettning.
- Installera inte produkten på en plats som saknar ventilation (t.ex. i en bokhylla eller ett skåp), inte heller utomhus eller på en matta eller dyna.
  - Produkten kan fatta eld på grund av överhettning inuti produkten.
- Montera produkten på en platt och stabil plats som är tillräckligt stor för att bära produkten.
  - Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.
- Om produkten installeras på en hylla eller ett skåp, se till att produktens nedre del inte skjuter framåt.
  - Produkten kan falla på grund av en obalanserad mittdel, vilket kan leda till personskador eller skada på produkten. Se till att använda skåp eller hyllor som passar din produkt.
- En lättillgänglig brytaranordning ska inkorporeras externt från produkten.
- Ställ in på [Skärm av & bakgrundsbelysning på] vid installation utomhus.
  - Aktivera utomhusläget för att minska risken för intern fukt och kondensation.
- Vid arbete i temperaturer under noll kan det dröja upp till en timme innan ramens innertemperatur höjts och ramen fungerar.
  - Komponenterna som överrenstämmer med kraven i IEC 61643-serien ska installeras internt eller externt från denna produkt.

Försiktighetsåtgärder vid rengöring av produkten

⚠ VARNING

- Håll alltid produkten ren.
  - Om du inte rengör enheten på länge och den blir täckt av damm kan det orsaka brand eller produktskada.
- När du behöver rengöra produktens insida måste du kontakta servicecentret.
  - Rengöring utan support kan leda till brand, elstöt eller produktskador.
- När produkten rengörs, dra ur nätsladden och rengör försiktigt med en mjuk trasa för att undvika repor.
  - Risk för elstöt eller skada på skärmen, t.ex. repor.
- Om du vill rengöra den främre ramen sprejar du vatten på en mjuk duk 2 till 4 gånger och torkar i en enda riktning.
  - För mycket fukt kan orsaka fläckar.

⚠ VARNING

- När du rengör produkten eller skärmen, dra ut nätkabeln och torka försiktigt av den med en mjuk trasa. Spruta inte vatten eller andra vätskor direkt på produkten. Rengör inte din produkt med kemikalier, inklusive glasrenare, någon typ av luftfräschare, insektsmedel, smörjmedel, vax (bil, industri), slipmedel, thinner, bensen, alkohol etc. som kan skada produkten eller dess panel.
  - Det kan orsaka eldsvåda, elektriska stötar eller produktskada (deformation, korrosion eller att produkten går sönder).

Försiktighetsåtgärder vid användning av produkten

⚠ VARNING

- Använd inte produkten i en miljö där temperaturen eller luftfuktigheten är för hög.
- Om du använder produkten under en lång tid, vila lite då och då för att vila ögonen.
  - Att titta under lång tid kan leda till nedsatt syn.
- Att lyssna på hög volym eller använda den under lång tid kan orsaka hörselskador.
- Om vätska eller ett främmande föremål råkar hamna i produkten ska du stänga av den, dra ut stickproppen och kontakta servicecentret.
  - Annars kan produkten orsaka brand eller elektriska stötar.
- Om det inte visas någon bild på skärmen eller om det inte hörs något ljud ska du sluta använda produkten. Stäng genast av produkten, koppla ut den från eluttaget och kontakta vårt servicecenter.
  - Annars kan produkten orsaka brand eller elektriska stötar.
- Släpp inte föremål på eller stöt emot produkten eller skärmen.
  - Det kan orsaka personskada och problem med produkten och skada skärmen.
- Om du känner röklukt eller hör något konstigt ljud måste du dra ur nätkabeln och kontakta servicecentret.
  - Om du fortsätter att använda produkten utan att vidta lämpliga åtgärder kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.
- Försök inte att montera isär, reparera eller ändra produkten på egen hand. Vänligen kontakta servicecentret om du behöver reparera den.
  - Elstötar eller brand kan uppstå.
- Placera inte föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, koppar osv. på produkten, eftersom vätska då riskerar att komma in i produkten.
  - Om du gör det kan det leda till brand, elektriska stötar, felfunktion och deformation.
- Tryck inte för hårt på och repa inte produktens skärmyta med händerna eller vassa föremål som naglarna eller pennor. Stöt inte på skärmens framsida och sidor och repa den inte med metallobjekt.
  - Detta kan skada produkten och orsaka fel.
- Rör inte vid produkten om den utsätts för direkt solljus eller intensiv belysning, eftersom den kan bli varm.

- Använd inga elektriska anordningar med hög spänning i närheten av produkten (t.ex. insektsdödare).
  - Det kan leda till fel på produkten om den får en elstöt.
- I händelse av gasläcka, vidrör inte eluttaget och öppna fönstren för att ventilera utrymmet.
  - Annars kan produkten orsaka brand eller elektriska stötar.
- Om du har råkat tappa produkten eller höljet är trasigt ska du stänga av produkten och dra ur nätkabeln.
  - Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda. Kontakta servicecentret.
- Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.
  - Om ett barn sväljer det, kontakta en läkare omgående.
- Håll produkten utom räckhåll för barn. Kasta inte heller leksaker eller föremål mot produkten eller skärmen.
  - Det kan orsaka personskada och problem med produkten och skada skärmen.
- Alla strömkällor måste kopplas från genom att dra ur strömkablarna, för att all ström ska tas bort från enheten.

⚠ VARNING

- Den här panelen är en avancerad produkt som innehåller miljontals pixlar. Du kan ibland se pixelfläckar när du tittar på skärmen. Eftersom dessa inaktiverade pixlar inte är en defekt, påverkas inte produktens prestanda och tillförlitlighet.
- Du bör inte ställa eller förvara brandfarliga ämnen I närheten av produkten.
  - Det finns risk för explosion eller brand.
- Sitt inte för nära produkten.
  - Du kan skada synen om du har produkten för nära när du titar.
- Ange lämplig upplösning och frekvens enligt produkt.
  - Det kan skada synen.
- Ta regelbundna pauser om du använder produkten länge.

Försiktighetsåtgärder vid användning av fjärrkontrollen

⚠ VARNING

- Undvik platser med hög luftfuktighet.
  - Det kan orsaka elstötar och skada produkten.
- Utsätt inte batterierna för överdriven värme, t.ex. direkt solljus, öppen spis och elvärmare.
  - Det kan orsaka brand och du kan skadas.
- Se till att barn inte sväljer batterierna i fjärrkontrollen när du byter ut dem. Förvara batterier utom räckhåll för barn.
  - Om ett barn sväljer ett batteri ska du omedelbart kontakta en läkare.
- Elda inte upp batterier.
  - Lämna in batterier på en återvinningsstation eller till en återförsäljare som hanterar batterier.
- Använda batterier, inklusive laddningsbara batterier, ska återvinnas separat från avfall.
  - Lämna in förbrukade och återuppladdningsbara batterier på en återvinningsstation eller till en återförsäljare som hanterar batterier.

⚠ VARNING

- Varken kortslut eller demontera batterierna.
  - Det kan orsaka elstötar eller brand.
- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar som den ska i solljus eller under en stark lampa. Flytta produkten om den används under sådana förhållanden.
- Kontrollera om det finns något hinder mellan produkten och fjärrkontrollen.
- Blanda inte nya batterier med gamla.
  - Batterier som är överhettade eller läcker kan orsaka brand och elstötar.
- Använd enbart angiven typ av batteri. Sätt inte in batterier som inte är uppladdningsbara i laddaren.
  - Batterier som är överhettade eller läcker kan orsaka brand och elstötar.

Försiktighetsåtgärder för inbrända bilder

- Inbrända bilder kan uppstå om en stillbild visas under en längre period. De flesta produkter från tredje part har samma problem. Skadorna som följer täcks inte av produktgarantin.
  - Använd skärmsläckare när skärmen används under en längre tid.

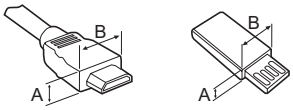
Avfallshantering

- Kassera inte denna produkt med allmänt hushållsavfall.
- Denna produkt får bara kasseras i enlighet med lokala myndigheters föreskrifter.

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE

⚠ VARNING

- Använd alltid originalkomponenter för att garantera säkerhet och produktprestanda.
- Skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter omfattas inte av garantin.
- När du installerar produkten ska du täcka över gränssnittskåpan helt. Om kablarna inte används måste du använda den fyrkantiga gummipackningen istället.
  - Underlåtenhet att göra det kan försämra vatten- och dammtätheten, och någon sådan kan då inte garanteras.
- Använd en produkt av följande tjocklek för bästa anslutning till HDMI-kabel eller USB-enhet.



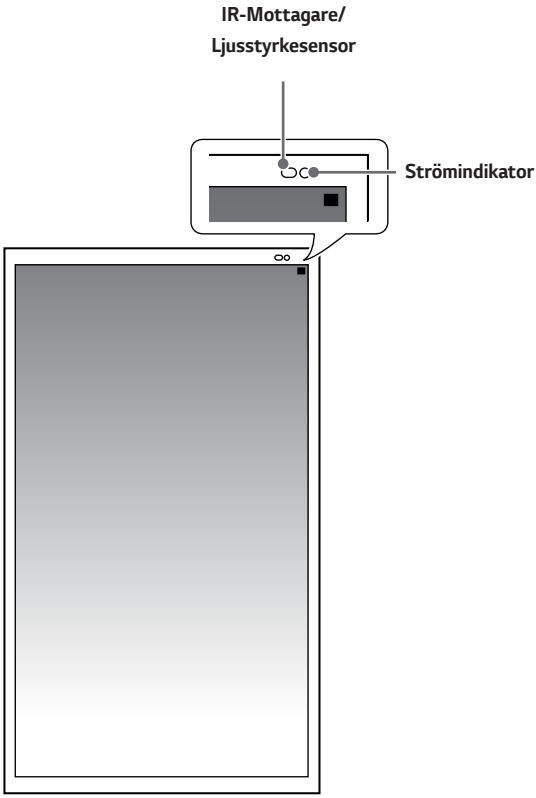
* A ≦ 10 mm
* B ≦ 18 mm

OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell eller region.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande vid uppgradering av produktens funktioner.
- SuperSign – programvara och handbok
  - Hämtar från LG Electronics webbplats.
  - Besök LG Electronics webbplats (*http://partner.lge.com*) och hämta den senaste programvaran för din modell.
- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt ammig miljö.
- Om produkten ligger i ett skyddsfodral, håll trycket under 0,5 bar vid tvätt med vatten.

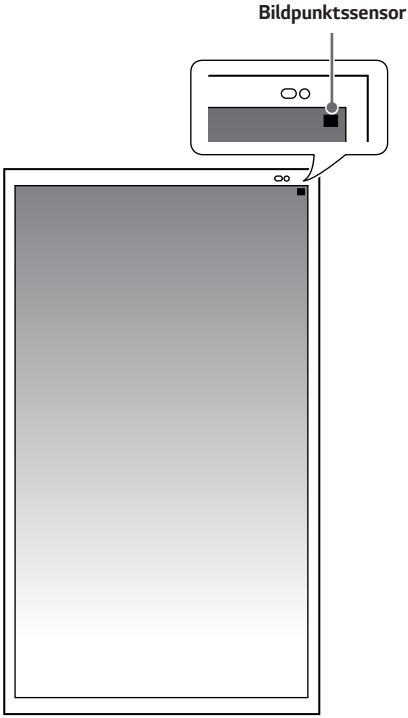
Produktinnehåll

Bilden kan se olika ut beroende på modell.



- **IR-Mottagare**: Här tar enheten emot signaler från fjärrkontrollen.
- **Ljusstyrkesensor**: Justerar skärmens ljusstyrka genom att mäta mängden ljus.
- **Strömindikator**: Den här indikatorn lyser rött när displayen fungerar normalt (PÅ-läge). Om bildskärmen befinner sig i viloläge (i energisparläge) ändrar indikatorn färg till gul.

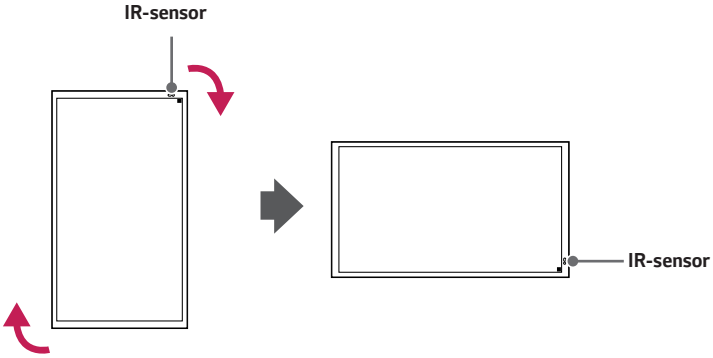
Bildpunktssensor



- **Bildpunktssensor**: Mäter RGB-pixlarna i det området.

Installera i liggande läge

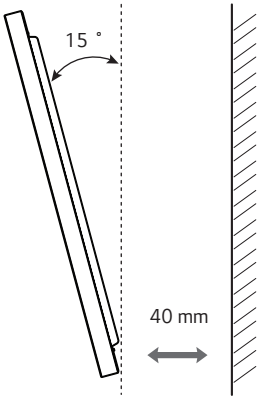
Om du vill installera i liggande läge roterar du bildskärmen medurs 90 grader när du står rakt framför den.



Installera Produkten i en Lutad position

Du kan installera produkten lutad, både horisontellt och vertikalt.

Du kan luta produkten upp till 15 grader för installation medan produkten bör placeras minst 40 mm från väggen.

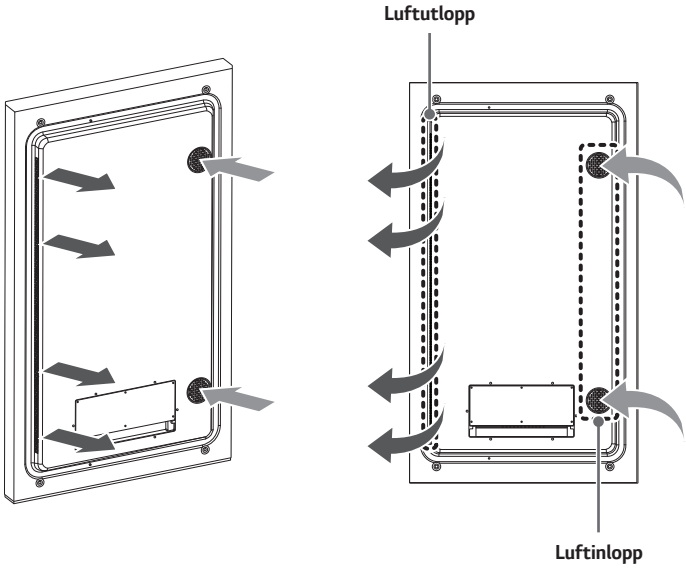


Installationskrav

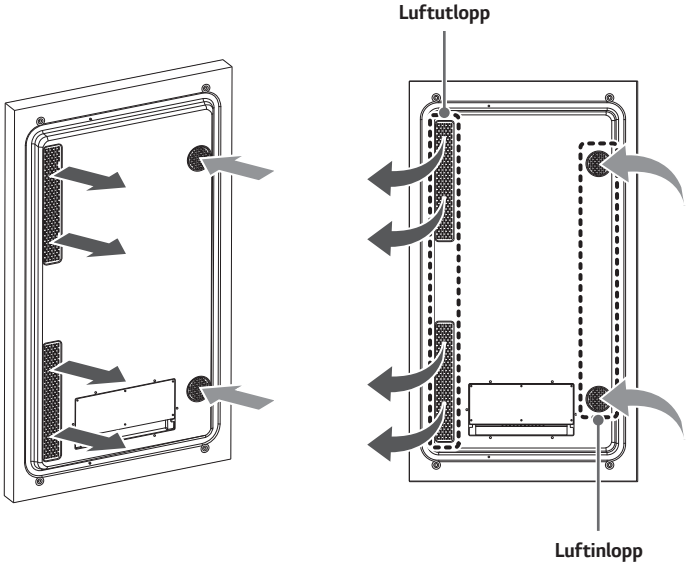
Luftflödesriktning

- För kyländamål används en fläkt för att ta in luft genom inloppet och varmluft matas ut genom utloppet.

49XE4F



55XE4F



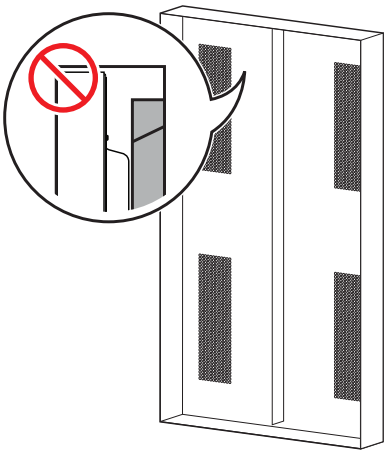
OBS!

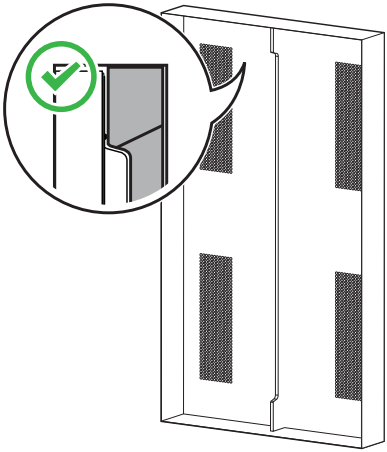
- Blockera inte ventilationsöppningarna på höljet eller placera föremål nära dem.

Höljets design

Designguide för uppdelning

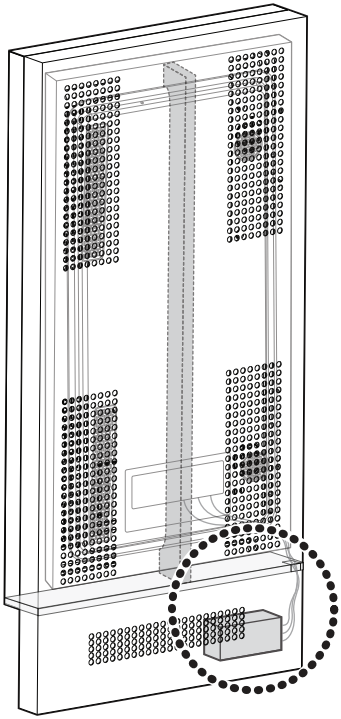
- Se till att inlopp och utlopp separeras med en uppdelning när du gör ett skydd till höljet.
- Placera svampkuddar osv mellan mellanvägg och hölje för att blockera luftflödet helt och hållet.





Uppdelningar när du installerar med en valfri mediaspelare

- När du installerar en mediaspelare som en extern komponent, se till att den är skild från höljet.



OBS!

- Det får inte finnas någon lucka mellan mediaspelaren och utomhusenheten; tillåt bara kablar genom uppdelningen.
- Den valfria mediaspelaren är ytterligare en värmekälla och den ökade temperaturen i höljet kan orsaka fel på utomhusenheten.
  - Fel som uppträder på detta sätt omfattas inte av garantin.
- Om uppdelningen inte används kan luft från utloppet komma in i enheten igen genom inloppet.
  - Detta kan minska produktens värmeavledningsprestanda och garanteras inte i detta fall.

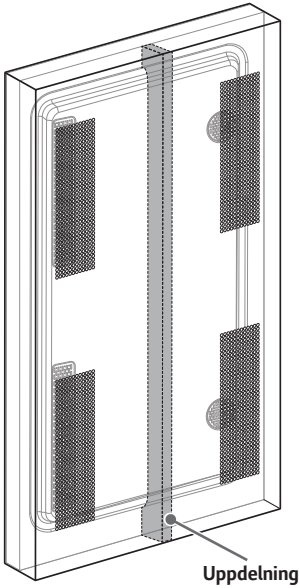
Inlopps- och utloppsdesign

- Bländaren måste vara minst 50 % av det totala bländarområdet.

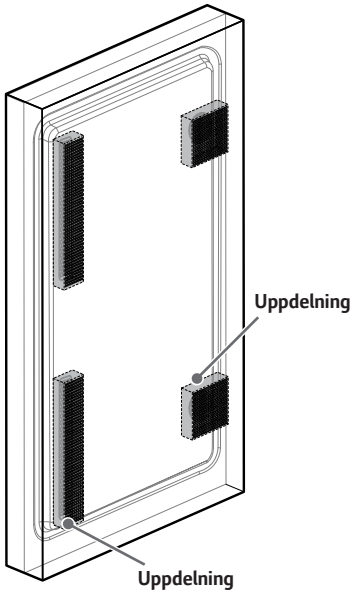
Enkelhöljesenhet

- Se till att separera inlopp och utlopp för att förhindra att luften runt den ena kommer in i den andra.

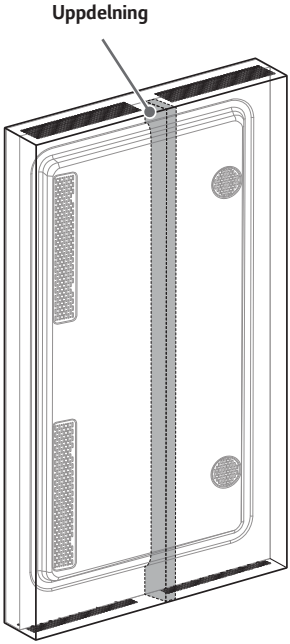
Skydd 1



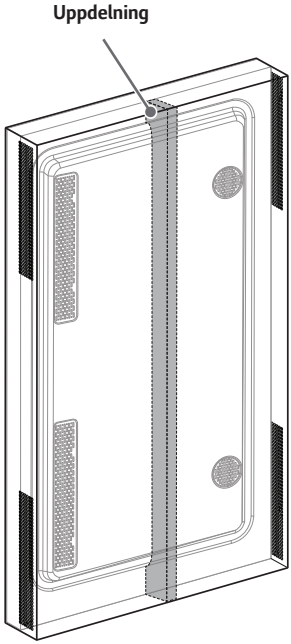
Skydd 2



Skydd 3



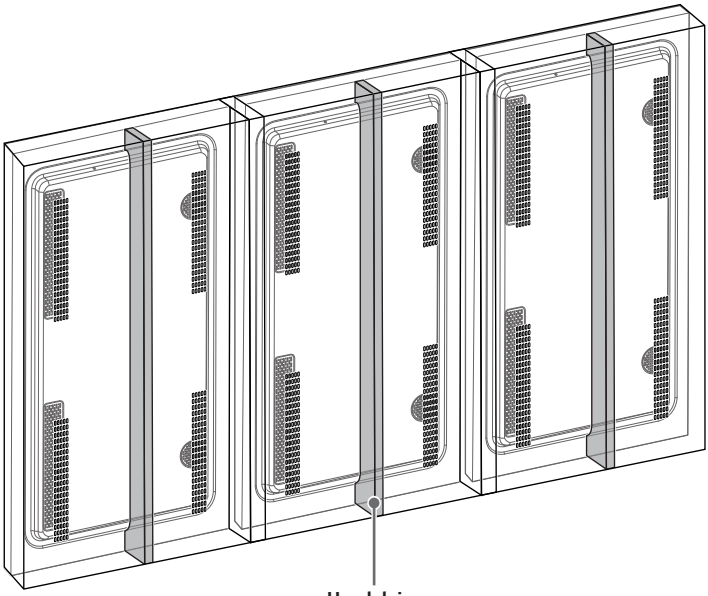
Skydd 4



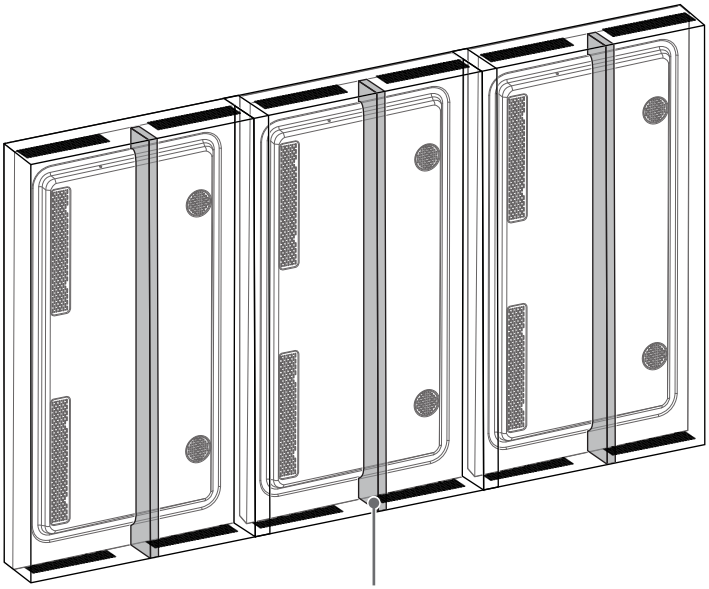
1 x N en-sidig höljesenhet

- När du installerar fler än en produkt tillsammans, se till att separera inloppet och utloppet är för att förhindra att luften runt den ena kommer in i den andra.

Skydd 1

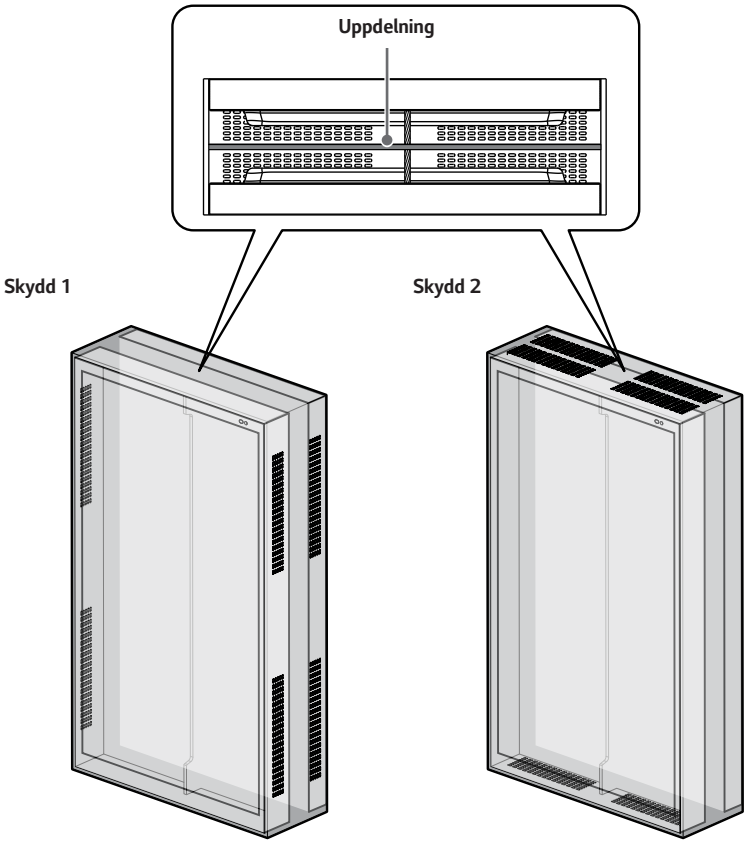


Skydd 2



Dubbelsidig höljesenhet

- När du installerar produkter i en back-to-back-konfiguration, se till att separera inloppet och uttaget för att förhindra att luften runt den ena kommer in i den andra.
- När du installerar produkter i en back-to-back-konfiguration, se till att ventilationsöppningarna är på botten, toppen eller sidorna.
- Tjockleken på materialet som installeras mellan två produkter ingår ej i avståndet. (Avstånd mellan produkter: 80 mm).



⚠ VARNING

- Vid utformning av inlopp och utlopp ska följande öppningsområde uppfyllas.
  - Underlåtenhet att göra det kan leda till problem med produkten, som inte omfattas av garantin.
- Om ett separat skydd är installerat på kärlet ska du utforma det med rekommenderat öppningsområde och bländare. Om det rekommenderade bländarplanet och bländarförhållandet inte uppnås kan fel uppstå på produkten. I sådana fall gäller inte garantin.

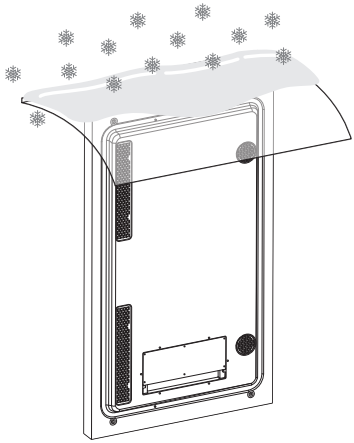
OBS!

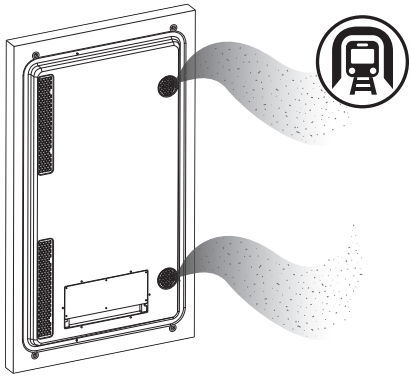
- Uppdelningen ska vara i nära kontakt med skyddet såväl som med höljet när den installeras.
- Det rekommenderas att inlopp och utlopp placeras i samma läge som höljet.
- Installera, om möjligt, ventilationsöppningarna runt utloppet och utloppet på höljet.
- Om du installerar båda sidor eller flera enheter tillsammans måste du öka öppningsområdet med antalet installerade enheter.
- Bländarplan

	49XE4F	55XE4F
Luftinlopp	8 400 mm^2	8 400 mm^2
Luftutlopp	13 200 mm^2	44 000 mm^2

Omgivande miljö

- Låt inte upptag från produkten, snö etc., ackumuleras i luftinloppet/-utloppet.
- Utvecklad för användning i dammiga miljöer.



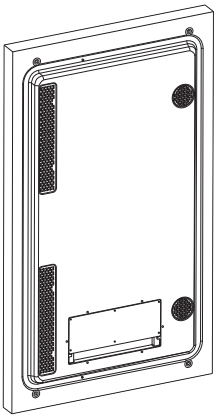


⚠ VARNING

- Häng inte höljet i taket eller lägg det på golvet.

Installera på en vägg

För ordentlig ventilation, kontrollera att produkten är installerad minst 100 mm från väggarna på varje sida. Kontakta ett professionellt installationsföretag nära dig för mer information om installationen.



⚠ VARNING

- Undvik elstötar genom att koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen.
- Om du installerar bildskärmen i taket eller på en lutande vägg kan den falla och orsaka personskador. Produkten bör installeras av ett professionellt installationsföretag som utsetts av återförsäljaren.
- Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom det kan skada bildskärmen och medföra att garantin blir ogiltig.
- Skador eller personskador som orsakats av felaktig användning eller olämpliga tillbehör täcks inte av garantin.

OBS!

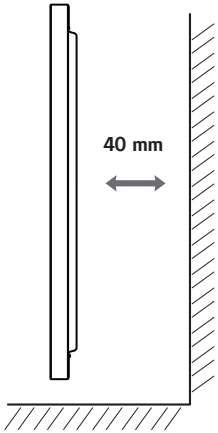
- Se till att använda rätt längd.

Utrymme för väggmontering

När du väggmonterar produkten, installera en uppdelning som skiljer luften från inlopp och utlopp. Underlåtenhet att göra det kan leda till funktionsfel som inte omfattas av garantin.

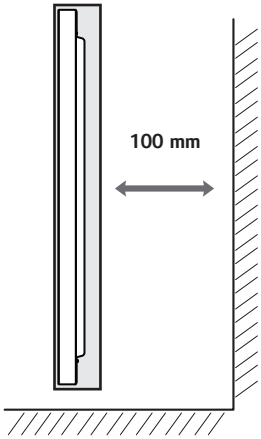
Installera endast utomhusenheten

- När höljet monteras nära väggen krävs ett separationsavstånd på minst 40 mm.
- Installera en uppdelning mellan väggen och produkten för att separera inlopp och utlopp, så att de inte blandas.



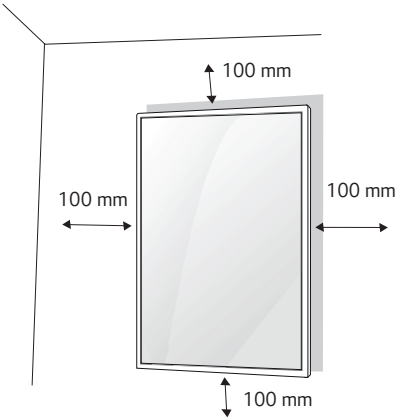
Installera med höljesenhet

- När ett separat externt skydd används och höljet installeras nära väggen krävs ett separationsavstånd på minst 100 mm.
- Blockera inte ventilationsöppningarna eller placera föremål nära dem.



Utrymme för inbyggd installation

Installera endast utomhusenheten

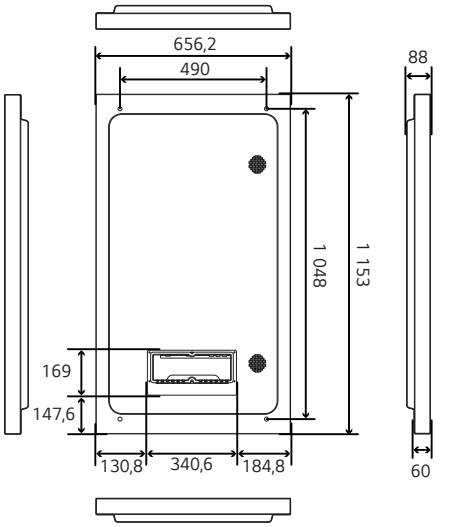
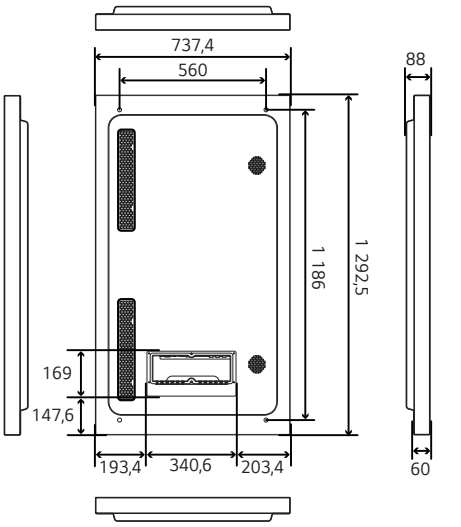


- För ordentlig ventilation, kontrollera att produkten är installerad minst 100 mm från väggarna på varje sida.
- Kontakta ett professionellt installationsföretag nära dig för mer information om installationen.
- Se till att skilja inloppsluft och utloppsluft åt.

OBS!

- Underlåtenhet att uppfylla rekommenderat avstånd kan orsaka fel på produkten.

Fixera väggmonteringens skruvhål

Enhet: mm 	Enhet: mm 
32 kg 	40 kg 
49XE4F	**55XE4F**

- När du har avlägsnat skruven (M8) som är fäst på produktens baksida kan du montera den på en vägg med hjälp av ett separat fäste och skruv.
- Skruvhål på båda sidor. M8, Moment 17 kgf • cm till 27 kgf • cm (Baksida: 4 hål)

⚠ VARNING

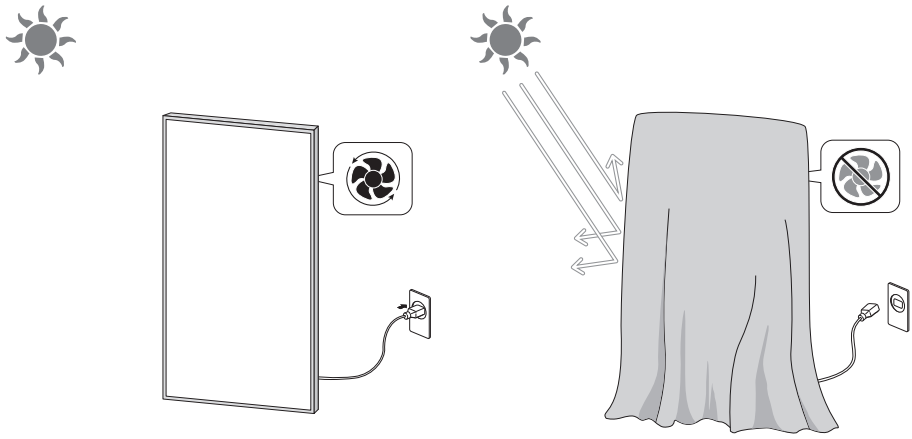
- Återanvänd inte skruven (M8) som är fäst på produktens baksida. Återanvändning kan skada produkten och detta omfattas inte av garantin.
- Se till att föra in kabel av lämplig storlek i hallen när du installerar kabeln på gränssnittssidan.
  - Ø3,5 Hål: Ø3,5 ~ Ø4 Kabel
  - Ø5 Hål: Ø5 ~ Ø5,5 Kabel
  - Ø6 Hål: Ø6 ~ Ø6,5 Kabel
  - Ø7 Hål: Ø7 ~ Ø7,5 Kabel
  - Strömkabel: Medföljande strömkabel Ø7 till Ø7,5 kabel
- Om kablar större än Ø7,5 används kan vatten- och dammtätningen blir problematisk. I detta fall kan det inte garanteras.

Säkerhets- och försiktighetsåtgärder för installation

Direkt solljus

- När enheten är avstängd, se till att den inte utsätts för direkt solljus under en längre tid.
  - Skydda skärmen med ett tyg eller en låda när du förvarar enheten efter att den har stängts av.
  - Detta kan förhindra fel som svarta fläckar, veck och blekning.
- När du har anslutit strömmen, aktivera funktionen [Screen Off & Backlight On].
  - Om du stänger av skärmen kan du förhindra svarta fläckar, veck, blekning, kondens och funktionsfel på grund av fukt.
  - För funktionen [Screen Off & Backlight On] hänvisas till användarhandboken på vår hemsida.
  - Vid temperaturer under noll grader kan skärmen slås på efter att den interna temperaturen har stigit.

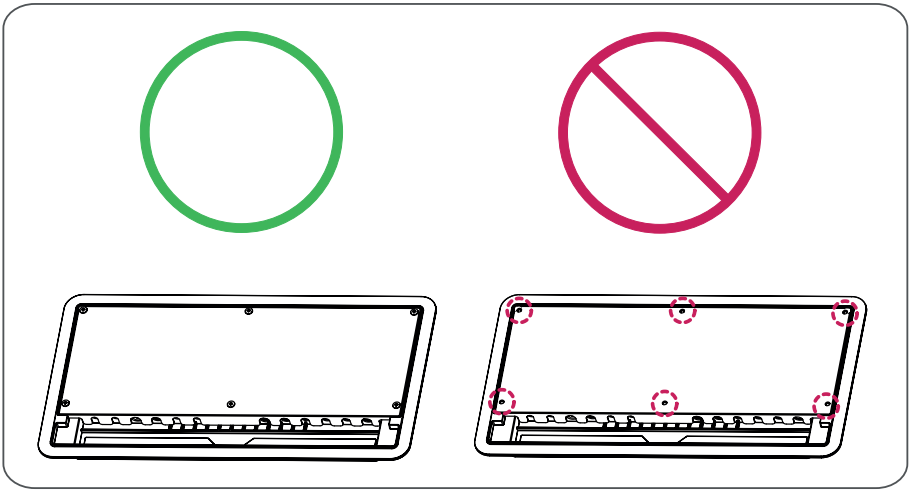
⚠ VARNING



Förebygga kondensbildning

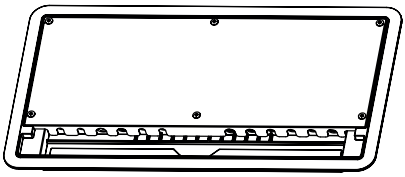
⚠ VARNING

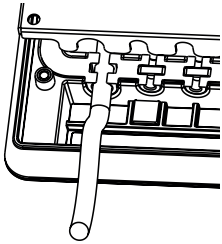
- Skruva i skruvarna
  - Skruva i alla skruvarna på gränssnittskåpan och bakstycket på produkten, utan undantag.
  - Om någon av skruvarna inte skruvas i kan det medföra att fukt tränger in i produkten och bildar kondens.



⚠ VARNING

- Kablage
  - Sätt i den fyrkantiga gummipackningen i kabelinsatsdelen, utan undantag.
  - När du använder en kabel ska du ta bort den fyrkantiga gummipackningen och sätta i kabeln som matchar kabelinsatsdelens mått och se till att det inte blir något glapp emellan.



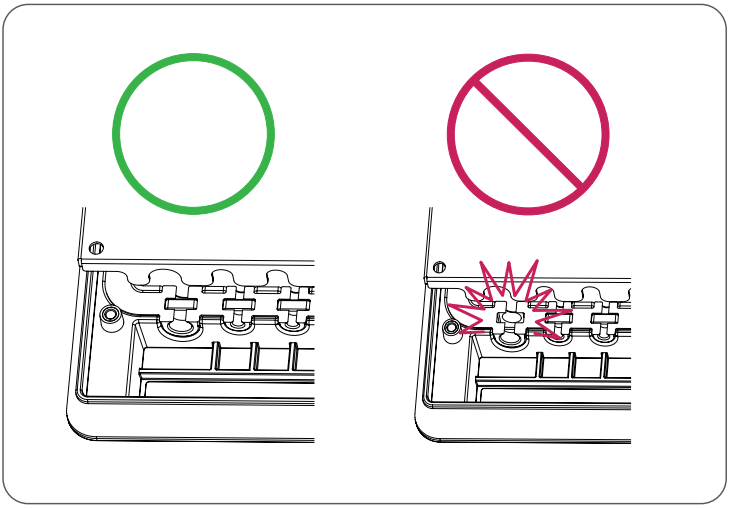




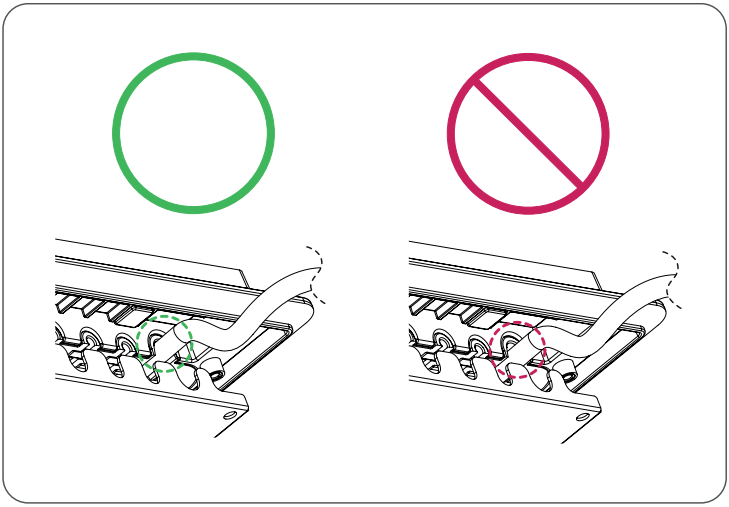


  - 7 Ø hål: För införande av 7~7,5 Ø kablar
  - 6 Ø hål: För införande av 6~6,5 Ø kablar
  - 5 Ø hål: För införande av 5~5,5 Ø kablar
  - 3,5 Ø hål: För införande av 3,5~4 Ø kablar

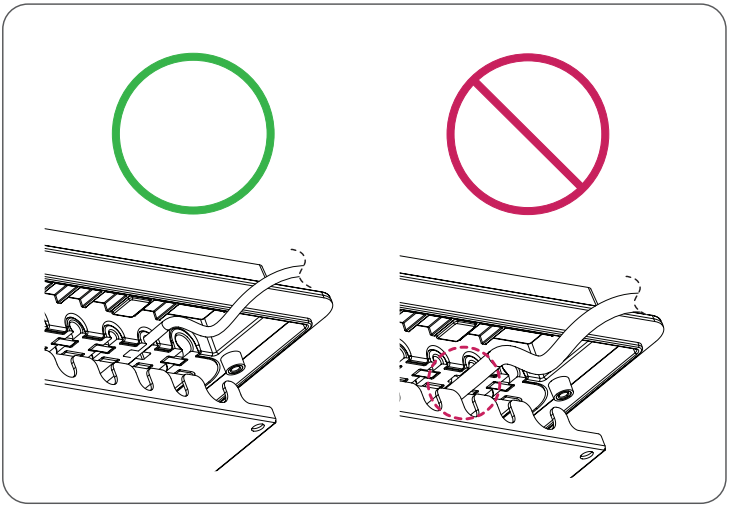
- Ta bort den fyrkantiga gummipackningen endast där kabeln förs in.



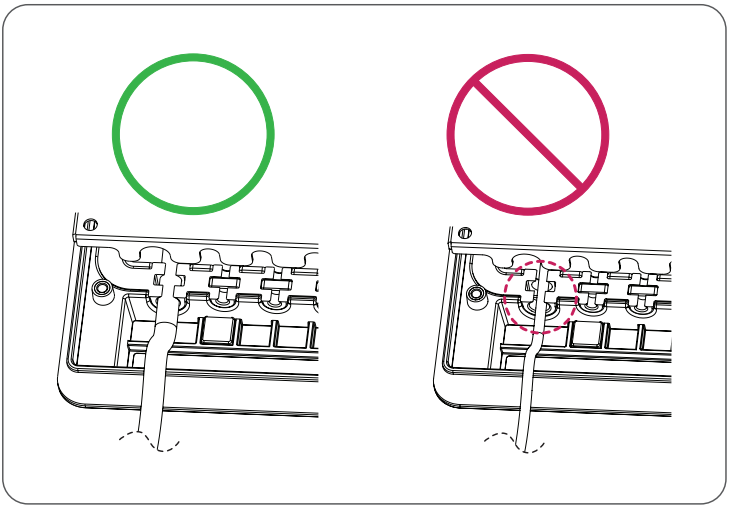
- Anlägg ordentligt tryck på kabeln så att det inte blir några glapp där kabeln förs in.



- Använd en kabel av rätt storlek för att passa hålet i kabelinsatsen.
- Om kabeln som används är för tjock så att det blir ett glapp kan det göra att det tränger in fukt.

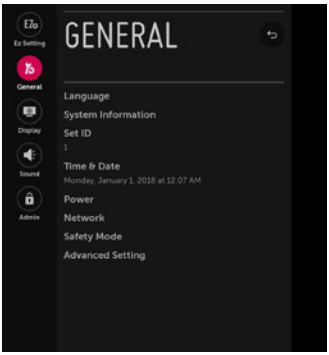


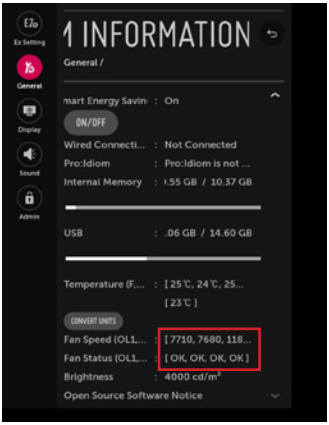
- Använd en kabel av rätt storlek för att passa hålet i kabelinsatsen.
- Om kabeln som används är för tunn så att det blir ett glapp kan det göra att det tränger in fukt.



⚠ VARNING

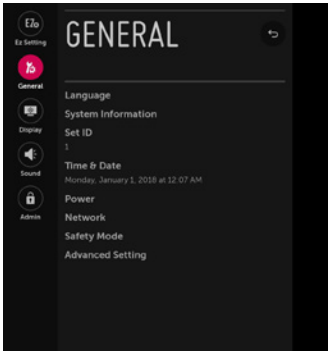
- [Fläktstatus]
  - Kontrollera om fläkten fungerar normalt i menyn [Fläktstatus] med fjärrkontrollen.
  - ⚙ (Inställningar) → [Allmänt] → [Systeminformation] → [Fläktstatus]

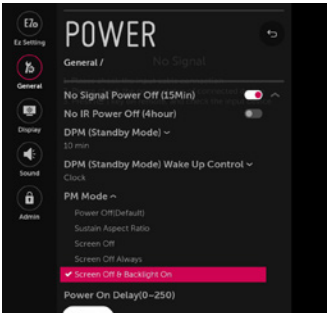




⚠ VARNING

- [PM-läge]
  - Preferensen Utomhus måste aktiveras för att förhindra kondensbildning.
  - ⚙ (Inställningar) → [Allmänt] → [Power] → [PM-läge] → [Skärm av & bakgrundsbelysning på]



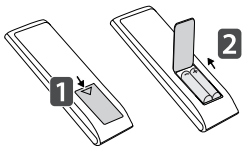


⚠ VARNING

- Vidta alla försiktighetsåtgärder för att förhindra kondensbildning. Annars kan produkten få problem med kondens och vattentäthet, som gör garantin ogiltig.

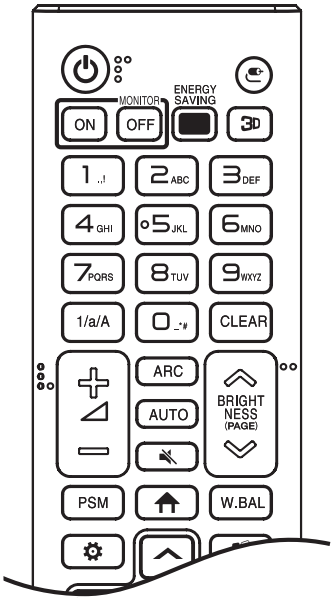
FJÄRRKONTROLL

Beskrivningarna i den här användarhandboken utgår från knapparna på fjä rkontrollen. Läs handboken noga och använd bildskärmen på rätt sätt. När du ska sätta i batterierna öppnar du luckan och sätter i batterierna (1,5 V AAA). Se till att ⊕ - och ⊖ -polerna är vända åt det håll som visas på etiketterna inuti atterifacket och stäng sedan luckan. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom. Bilderna kan skilja sig något från de faktiska tillbehören.



⚠ VARNING

- Blanda inte gamla och nya batterier, eftersom det kan skada fjärrkontrollen.
- Se till att rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på bildskärmen.
- En del av fjärrkontrollens funktioner finns bara på vissa modeller.
- Produktens interna och externa batterier bör inte utsättas för hög värme, såsom direkt solljus, eld eller liknande.



(STRÖMKNAPP) Slår på eller stänger av bildskärmen.

MONITOR ON Slår på bildskärmen.

MONITOR OFF Stänger av bildskärmen.

ENERGY SAVING Justerar skärmens ljusstyrka för att minska energiförbrukningen.

(INGÅNG) Val av ingångsläge.

3D Funktionen stöds inte på den här modellen.

1/a/A Växlar mellan numeriskt och alfabetiskt.

Knappar med siffror och bokstäver Anger numeriska eller alfabetiska tecken beroende på vilken inställning du har.

CLEAR Tar bort det numeriska eller alfabetiska tecknet som du angett.

Volymknapp Justerar volymen.

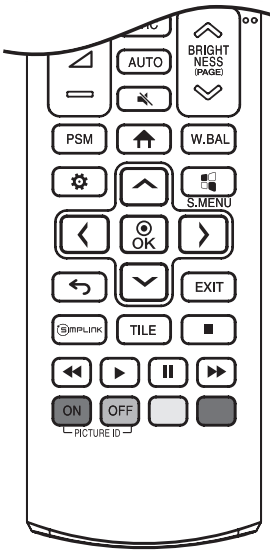
ARC Väljer läget Förhållande.

AUTO Justerar bildens läge och reducerar skakningar automatiskt (endast RGB-insignal).

(LJUD AV) Stänger av allt ljud.

BRIGHTNESS Justerar skärmens ljusstyrka.

PAGE Funktionen stöds inte på den här modellen.



PSM Väljer Picture Mode (bildläge).

(HEM) Aktiverar programstart.

W.BAL Öppnar menyn för vitbalans.

(INSTÄLLNINGAR) Ger åtkomst till huvudmenyn, eller sparar din inmatning och går ur menyerna.

S.MENU SuperSign-menyknapp.

Navigeringsknappar Bläddrar i menyer eller alternativ.

OK Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

(BAKÅT) Backa ett steg i användargränssnittet.

EXIT Avsluta alla OSD-aktiviteter och -program.

SIMPLINK Gör så att du kan styra visning av multimedia på olika multimedieenheter genom att helt enkelt använda fjärrkontrollen via SimpLink-menyn.

TILE Väljer stapelläget TILE.

PICTURE ID ON/OFF När siffran för Picture ID (bild-ID) är densamma som för Set ID (enhets-ID) kan du styra vilken bildskärm du vill i flerskärmsläget.

(Kontrollknappar för USB-meny) Styr medieuppspelning.

ANSLUTNINGAR

Du kan ansluta olika externa enheter till bildskärmen. Ändra ingångsläget och välj den externa enhet som du vill ansluta.
Det finns mer information om anslutningar för externa enheter i användarhandboken som medföljer varje enhet.

Ansluta till en dator

Vissa av kablarna medföljer inte.

Bildskärmen har stöd för Plug and Play*-funktionen.

* Plug and Play: en funktion som gör att en PC kan känna igen enheter som användaren ansluter utan att enheterna behöver konfigureras och utan användaråtgärder under start.

Ansluta externa enheter

Anslut en HD-mottagare, DVD-spelare eller en videospelare till bildskärmen och välj en lämplig ingångskälla.

Vissa av kablarna medföljer inte. För bästa möjliga bild- och ljudkvalitet rekommenderar vi att du ansluter externa enheter till bildskärmen med hjälp av HDMI-kablar.

OBS!

- För bästa möjliga bildkvalitet rekommenderar vi att bildskärmen används med HDMI-anslutning.
- För att följa specifikationerna för produkten bör du använda en avskärmad gränssnittskabel med ferritkärna.
- Om du slår på bildskärmen när den har blivit kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
- Ibland kan röda, gröna eller blå prickar visas på bildskärmen. Detta är normalt.
- Använd en höghastighets-HDMI®/™-kabel (kortare än 3 meter).
- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på. Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att bildskärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel.
- Rekommenderade HDMI-kabeltyper
  - Höghastighets-HDMI®/™-kabel
  - Höghastighets- HDMI®/™-kabel med Ethernet

- Om du inte hör något ljud i HDMI-läget bör du kontrollera datorns inställningar. För vissa datorer krävs att du manuellt ändrar standardljudutgången till HDMI.
- Om du vill använda HDMI-PC-läget måste du ställa in PC/DTV på PC-läge.
- Kompatibilitetsproblem kan uppstå när du använder HDMI-PC-läget.
- Kontrollera att strömsladden är bortkopplad.
- Om du ansluter en spelenhet till bildskärmen ska du använda kabeln som medföljde spelenheten.
- Höghastighets-HDMI®/™-kablar överför en HD-signal på upp till 1080p och högre.
- Om du konfigurerar sida vid sida-läget med HDMI kan du inte titta på HDCP-krypterat innehåll.
- Om signalkabeln mellan produkten och datorn är för lång ska du använda förstärkaren eller den optiska kabeln.
- DP-kabel – Använd en DP-kabel som är certifierad enligt DP 1.1a eller högre.

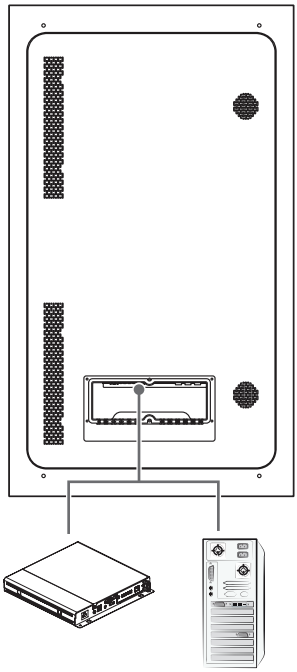
⚠ VARNING

- Anslut signalkabeln och spänn åt genom att vrida skruvarna medurs.
- Tryck inte länge med fingret på skärmen eftersom det kan leda till en tillfällig störning på skärmen.
- Undvik att visa samma bild alltför länge på skärmen. Det kan resultera i en inbränd bild. Använd om möjligt skärmsläckare.
- Trådlösa kommunikationsenheter nära bildskärmen kan orsaka störningar i bilden.

När du använder HDBaseT

- Använd en CAT.6 FTP-kabel för att följa specifikationerna för produkten.
- Om du inte använder en CAT.6 FTP-kabel kan det hända att bildskärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel.
- CAT.6 FTP kan användas upp till 100 m.
- CAT.5E lägre klass stöds inte av HDBaseT. CAT.5E har stöd för 70 m.
- Om CAT.5E-kabel används ska kabeln inte böjas eller rullas, den ska vara rak.
- HDBaseT-kablar får inte röra vid 110 V / 220 V-kablarna. Den får inte ligga i vatten.
- Beroende på vilken HDBaseT-överföringsenhet som används kanske skärmar från externa enheter inte visas.

När du installerar en mediespelare/dator externt



OBS!

- Om du konfigurerar sida vid sida-läget med HDMI kan du inte titta på HDCP-krypterat innehåll.
- Om signalkabeln mellan produkten och datorn är för lång ska du använda förstärkaren eller den optiska kabeln.
- DP-kabel – Använd en DP-kabel som är certifierad enligt DP 1.1a eller högre.
- När du installerar en mediaspelare/PC externt, kan du bara ansluta HDMI IN, USB 2.0 IN och LAN IN.

När du installerar HDBaseT-kabeln

Installera HDBaseT-kabel

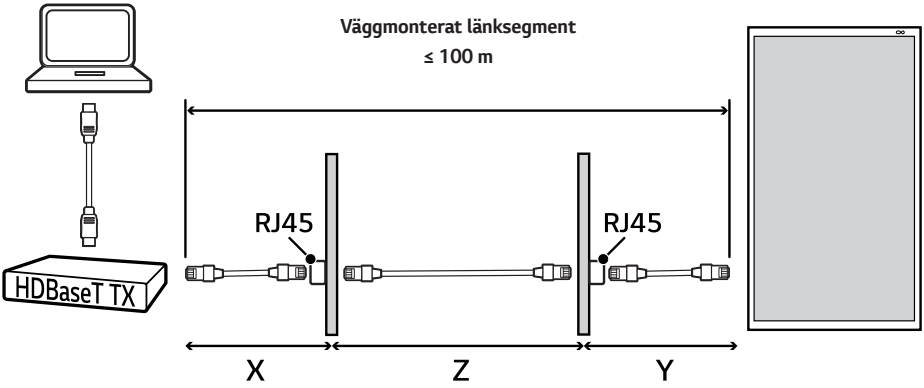
- LAN-kablar är ganska tåliga. Ändå kan all oförsiktig hantering, till exempel knutar, klämning eller häftning skada kabeln, påverka prestandan eller till och med förhindra signalöverföring. Bind kablarna löst med lämpliga kabelomslag.
- En annan viktig fråga för kabelintegritet är böjradien. Böjradie är kabelns inre kurva under och efter installationen. Det är bäst att hålla en minsta böjningsradie på minst fyra gånger kabelns diameter.
- Kablarna ska hållas på ett avstånd på minst 30 cm från elkabeln. I en miljö som är utsatt för hög EMI är det bäst att använda skärmade kablar. De flesta Cat5e-kablar är oskärmade, vilket gör dem mer flexibla, slitstarka och billiga. Håll kablarna borta från strömkällor om du använder oskärmade kablar, håll dem borta från alla EMI-källor, som andra kablar, transformatorer och lampor. I höga RF-miljöer är det bäst att använda skärmade kablar.
- Undvik, om möjligt, patch-kablar eller kablar överhuvudtaget, eftersom varje anslutning skapar förluster i överföringen. Om det är absolut nödvändigt, se till att du använder mindre än två per kabelkörning och håll mindre än fem meter från änden.

HDBaseT rekommenderad kabel

- Besök webbplatsen (*https://hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables*) och se information i detaljer.

Använda patchkablar (ex: CAT6 FTP)

Den totala dragningen av en HDBaseT-kabelinstallation kan innehålla upp till två patchkablar. Detta kallas en installation med tre segment.



- Kabelinstallation med tre segment
  - X = Kabellängd ≤ 5 m
  - Y = Kabellängd ≤ 5 m
  - Z = 100 m – X – Y

HDBT supportfunktion

1 Ange värdläge (leveransläge): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, USB IN, LAN IN
2 Ange enhetsläge (Enhetsläget kan ändras i inställningarna.): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, WEBCAM, LAN IN
3 IR IN är inaktiverat. Om det inte går att ställa in.
4 Även om inställd till av, är den igång i lägena DPM (viloläge), WOL, SCREEN OFF & BACKLIGHT.
5 Webbkameran ansluter angiven ingång USB IN 2 och ansluten HDBT.

Använd högtalare ut-port

1 Stäng av strömmen och anslut högtalarna.
2 Stäng av strömmen och koppla från högtalarna.
3 Stöder högtalare med 6 Ω-motstånd R, L (10 W, 10 W)

Använda ingångslistan

(HEM) → 

- HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → DISPLAYPORT

FELSÖKNING

» Alla modeller har olika punkter som ska kontrolleras.
» För information om dina PC-inställningar, se Windows hjälp.

Problem relaterade till användning

- Enheten går inte att sätta på.
  - Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
  - Vid arbete i temperaturer under noll kan det dröja upp till en timme innan ramens innertemperatur höjts och ramen fungerar.
  - Kontrollera om strömbrytaren har anslutits på rätt sätt. Strömbrytarens knapp måste vara inställd på on (röd).
  - Försök slå på strömmen efter att ha kopplat bort nätadaptern och rengjort kontaktporten.
- Meddelandet "Okänd produkt" visas när produkten ansluts.
  - Kontrollera att drivrutinen för PC (grafikkort) har installerats.
  - Kontrollera att Plug and play-funktionen stöds enligt PC:ns (grafikkortets) användarhandbok.

Problem relaterade till skärmen (Video)

- Ett meddelande som säger "Ingen signal" eller "Ogiltigt format" visas.
  - Signalkabeln är inte ansluten mellan PC:n och produkten, eller så är kabelanslutningen ej stabil. Kontrollera signalkabeln.
  - Gå till ingångsmenyn för att kontrollera ingångssignalen.
  - Signalen från datorn (grafikkortet) ligger utanför produktens vertikala eller horisontella frekvensintervall. Justera frekvensintervallet med hjälp av specifikationerna i den här handboken.
- Skärmens position är felaktig.
  - Kontrollera att grafikkortets upplösning och frekvens stöds av produkten. Om frekvensen överskrider intervallet som stödjs, använd PC-inställningarna för att ändra upplösningen till rekommenderat värde.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.

- Skärmbilden visas inte på rätt sätt.
  - Anslut den signalkabel som matchar källinsignalen.
  - Kondens kan förekomma på skärmen. Den kommer att försvinna stund efter att produkten är slagits på.
  - Kondensen som formats inuti produkten är ett naturligt fenomen och täcks inte av garantin. (IPX6 är standard för att skydda produkten från 100 l vatten per minut och inte från luftfuktighet som tagit sig in i apparaten.)
- Bilder flimrar eller fladdrar på skärmen.
  - Om du slår på bildskärmen när den har blivit kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
  - Se till att grafikkortets aktuella inställningar för upplösning och frekvens stöds av bildskärmen.
- Ränder visas i bakgrunden.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.
- Horisontellt brus uppstår eller tecknen ser suddiga ut.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.

Problem relaterade till skärmen (färg)

- Skärmen har dålig färgupplösning (16 färger).
  - Använd PC-inställningarna för att ändra färgen till 24 bitar (True Color) eller högre.
- Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.
  - Kontrollera signalkabelns anslutningsstatus. Alternativt sätt i datorns grafikkort igen.
- Svarta fläckar eller ljuspunkter syns på skärmen.
  - Vissa pixlar (röd, grön, blå, svart) är synliga på skärmen på grund av displaypanelens unika karaktäristik. Det här är inte ett tillverkningsfel på produkten.
- Skärmens ljusstyrka verkar svag.
  - Justera ljusstyrka och kontrast på nytt.
  - Bakbelysningen måste kanske repareras.
  - Om den inre temperaturen i produkten stiger kan skärmen se mörk ut. Se till att regelbundet rengöra värmeväxlaren i produkten.

Problem relaterade till ljud

- Det finns ingen ljudutgång.
  - Kontrollera att ljudkabeln är ansluten på rätt sätt.
  - Justera produktens eller den externa enhetens volym.
  - Kontrollera om ljudet är korrekt inställt.
- Ljudet är för dovt.
  - Välj lämpliga equalizer-inställningar.
- Ljudet är för lågt.
  - Justera produktens eller den externa enhetens volym.
- För vissa modeller måste du köpa externa högtalare separat eftersom de inte har inbyggda högtalare.

Andra problem

- Strömmen stängs plötsligt av.
  - Kontrollera om auto-avstängningsfunktionen är aktiverad under inställd tid.
  - Strömmen levereras inte korrekt. Kontrollera att produktens strömkabel är korrekt ansluten.
  - Kontrollera inställningarna för strömkontroll.
  - Om den inre temperaturen i produkten stiger, kan strömmen stängas av. Se till att regelbundet rengöra värmeväxlaren i produkten.

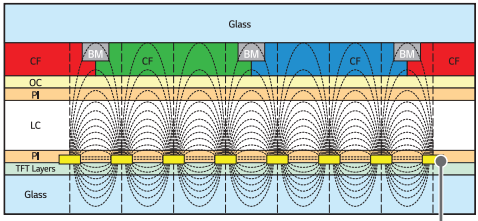
Inbrända bilder

- Efterbilder visas när produkten slås på.
  - Om du använder en stillbild länge kan bildpunkterna ta skada. Använd skärmsläckarfunktionen.
  - När en mörk bild visas på skärmen efter en bild med hög kontrast (svartvit eller grå), kan det resultera i en inbränd bild. Detta är normalt för bildskärmsprodukter.
- När LCD-skärmen visar en stillbild under en längre tid kan det leda till en spänningsskillnad hos elektroderna som hanterar de flytande kristallerna. När spänningsskillnaden mellan elektroderna byggs upp med tiden har de flytande kristallerna en tendens att förbli riktade åt ett håll. Under den här processen förblir en tidigare visad bild synlig. Det här fenomenet kallas ”inbränning”.
- Inbrända bilder uppstår inte om du byter bild kontinuerligt, men kan uppstå om du använder en stillbild under en längre tid. Du bör därför följa nedanstående anvisningar för att minska risken för att inbränning uppstår i samband med stillbilder. Vi rekommenderar att du ändrar skärmen minst en gång per 12 timmar. Om du byter bild oftare minskar risken för inbränning ytterligare.

• Rekommenderade driftsförhållanden

1 Ändra bakgrund och teckenfärger med samma tidsintervall.
- När du ändrar färger bör du använda kompletterande färger för att förhindra inbränning.





2 Ändra bild med samma tidsintervall.
- Se till att tecken och bilder är på samma ställe som den gamla bilden efter att ha bytt bild.



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Produktspecifikationerna nedan kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

" ~ " hänvisar till växelström (AC), och " ⎓ " hänvisar till likström (DC).

LCD-skärm	Skärmtyp	TFT (Thin Film Transistor) LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
Videosignal	Maximal upplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz - Den här funktionen kanske inte kan användas med vissa operativsystem eller grafikkortstyper.
	Rekommenderad upplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz - Den här funktionen kanske inte kan användas med vissa operativsystem eller grafikkortstyper.
	Horisontell frekvens	30 kHz till 83 kHz
	Vertikal frekvens	30 Hz, 56 Hz till 60 Hz
	Synkronisering	Separat synkronisering, Digital
Ingångs-/utgångsportar		HDMI IN, DP IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT, SPEAKER OUT, RS-232C IN/OUT, HDBaseT IN
Inbyggt batteri		Används
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	-30 °C till 50 °C 5 % till 100 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C 5 % till 100 %

49XE4F		
LCD-skärm	Bildpunktsstorlek	0,5593 mm (H) x 0,5593 mm (V)
Strömförsörjning	Uppmätt spänning	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 3,8 A
	Energiförbrukning	Påslagen: 300 W (Typ.) / 350 W (Max.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (Bredd x Höjd x Djup) / Vikt		1 153 mm x 656,2 mm x 88 mm / 32 kg

55XE4F		
LCD-skärm	Bildpunktsstorlek	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Strömförsörjning	Uppmätt spänning	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 4,1 A
	Energiförbrukning	Påslagen: 330 W (Typ.) / 400 W (Max.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (Bredd x Höjd x Djup) / Vikt		1 292,5 mm x 737,4 mm x 88 mm / 40 kg

Läge med funktioner för HDMI / HDBaseT / DisplayPort (PC)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Läge med funktioner för HDMI / HDBaseT / DisplayPort (DTV)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

OBS!

- När du använder HDMI / HDBaseT / DisplayPort-ingångarna kan PC- och DTV-upplösningen justeras under etiketten Ingång.
- Vertikal frekvens: Produktens skärmvisning fungerar så att skärmbilden ändras dussintals gånger per sekund, som ett lysrör. Antalet bilder som visas per sekund kallas för vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Enheten är Hz.
- Horisontell frekvens: Det horisontella intervallet är den tid det tar att visa en horisontell linje. Den horisontella frekvensen är lika med 1 delat med det horisontella intervallet, och anger antalet horisontella linjer som visas per sekund. Enheten är kHz.

LICENSER

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om licenserna finns på *www.lg.com*.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Du hittar DTS-patent på *http://patents.dts.com*. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD och DTS Virtual:X är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.





Modell och serienummer för produkten finns
på baksidan av och på ena sidan av produkten.
Anteckna dem nedan ifall du skulle behöva service
i framtiden.

MODELL _____

SERIENR. _____

Tillfälligt brus är normalt när enhetens ström sätts på och stängs av.