ANVÄNDARHANDBOK

LG Digital Signage

(SIGNAGE BILDSKÄRM)

Läs användarhandboken innan du använder produkten så att du kan använda den på ett säkert och bekvämt sätt.

43UM5N-H	49UM5N-H	55UM5N-H	65UM5N-H
43UM5N-E	49UM5N-E	55UM5N-E	65UM5N-E

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

GRUNDLÄGGANDE.....3

- Kontrollera tillbehören.....3
- Lära sig knapparna.....4

KOMMA IGÅNG.....5

- Ansluta IR-sensorerna.....5
- Kensington-lås.....6

KONTROLL FÖRE INSTALLATION.....7

- Installationsorientering.....7
- Installationsplats.....8
- Väggmonteringshållare.....9

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING..... 10

- Damm.....10
- Efterbild.....10

PRODUKTSPECIFIKATIONER..... 12

LICENS..... 17

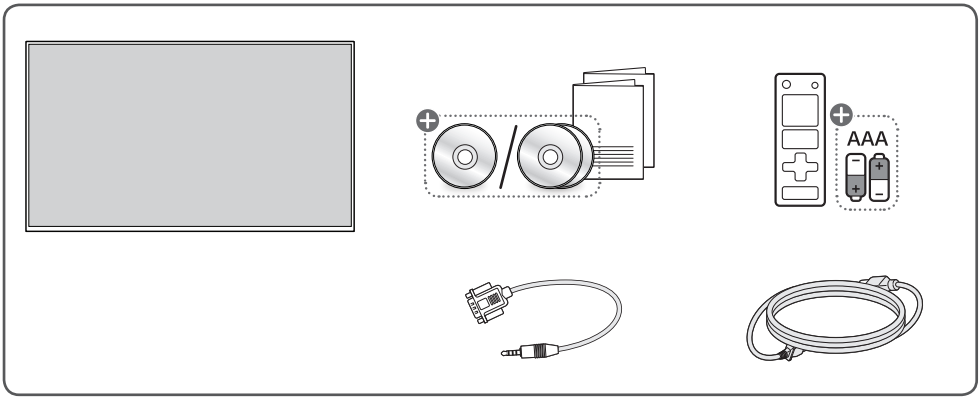
Den här produkten är inte avsedd för hushållsbruk.

GRUNDLÄGGANDE

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
  - Besök *https://partner.lge.com* för att ladda ner den senaste SuperSign – programvaran och -handboken.

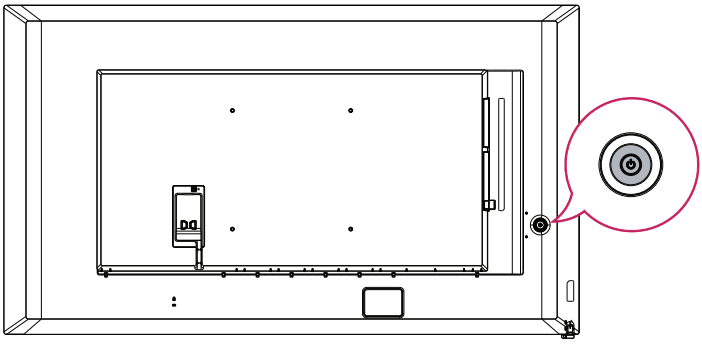
Kontrollera tillbehören



⊕ Beroende på land

Lära sig knapparna

Illustrationerna kan variera beroende på modell.



Ström på (Tryck)
Snabbmeny (Tryck på [1])
Menyval (Tryck på [2])
Ström av [3] (håll knappen nedtryckt)

Volymkontroll
Kontrollmeny [2]

Kontrollmeny [2]

1 När bildskärmen är på trycker du en gång på ⏻-knappen.
2 Du kan använda funktionen via kontrollmenyn.
3 Alla program som körs stängs.

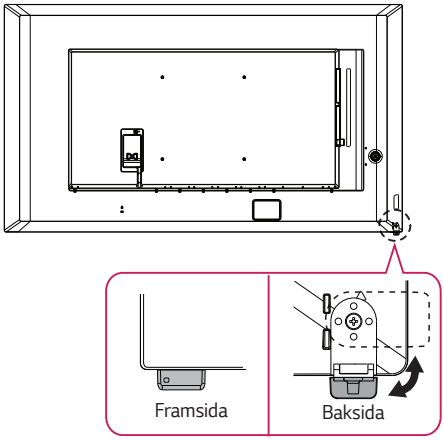
Snabbmeny

- ⏻ Stänger av strömmen.
- Ändrar ingångskällan.
- ⚙ Öppnar huvudmenyn.
- ✕ Stäng snabbmenyn.

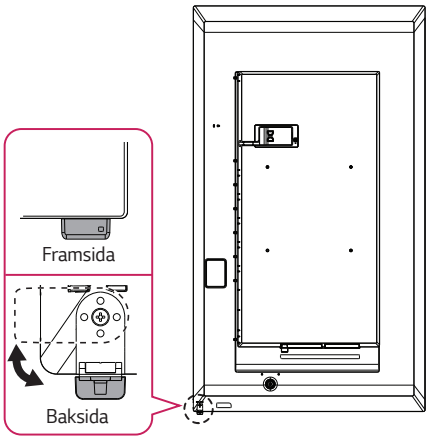
KOMMA IGÅNG

Ansluta IR-sensorerna

Genom att ansluta kabeln till produkten kan den ta emot signaler från fjärrkontrollen.
Rotera IR-sensorn enligt horisontell eller vertikal användning.
- Illustrationerna kan variera beroende på modell.

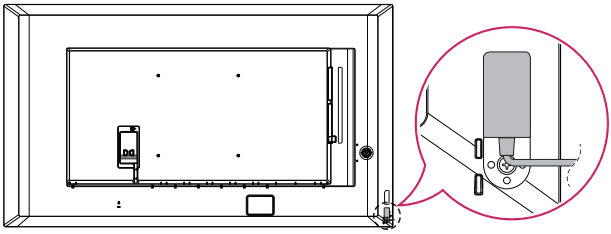


Horisontell användning (Standardmontering)



Vertikal användning

Du kan dölja IR-sensorn.

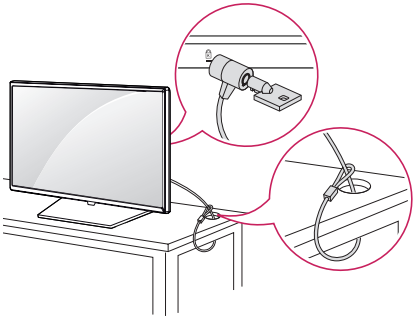


Kensington-lås

(Den här funktionen gäller endast vissa modeller.)

Fästpunkten för Kensington-låset finns på baksidan av bildskärmen. För mer information om installation och användning, se användarhandboken som medföljer låsanordningen.

Anslut Kensington-låsets kabel till bildskärmen och bordet.



OBS!

- Kensington-låsanordningen är en valfri specifikation.
- Detta är en allmän illustration av installationen och den kan se annorlunda ut än den produkt som kunden har.

KONTROLL FÖRE INSTALLATION

Vi ansvarar inte för produktskador orsakade av att guiden inte följs.

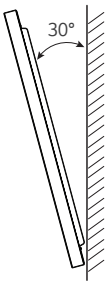
Installationsorientering

Använda vertikalt

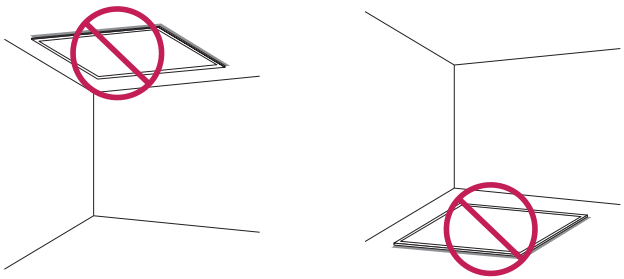
Vid vertikal installation ska bildskärmen vridas 90 grader moturs sett som när du är vänd mot skärmens framsida.



Lutningsvinkel



Tak-, golvorientering

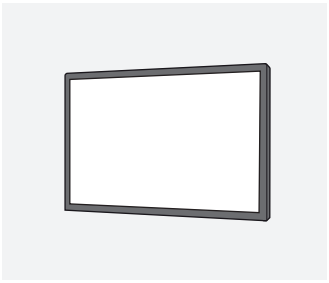


Installationsplats

Vi ansvarar inte för produktskador orsakade av att guiden inte följs.

Inomhus

Installera på en vägg

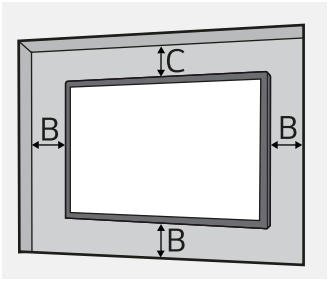


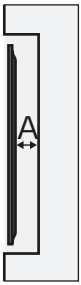


A : 0 mm eller mer

- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts medan den främre panelen utsätts för direkt solljus.

Installera på en infälld vägg





A : 0 mm eller mer

B : 50 mm eller mer

C : 70 mm eller mer

- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts medan den främre panelen utsätts för direkt solljus.

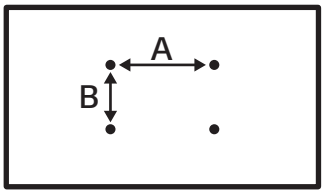
Utomhus

Innesluten utomhus



Väggmonteringshållare

För att installera bildskärmen på en vägg sätter du fast väggmonteringshållaren (tillval) på bildskärmens baksida.
Var försiktig och se till att väggmonteringshållare (tillval) sitter ordentligt fast på bildskärmen och väggen.
VESA-måtten på väggfästet efter modell är som följer.



Modell	VESA-mått (A x B) (mm)	Standardmått	Längd (maximalt) (mm)	kvantitet
43UM5N-H 43UM5N-E	200 x 200	M6	13	4
49UM5N-H 49UM5N-E	300 x 300	M6	13	4
55UM5N-H 55UM5N-E	300 x 300	M6	13	4
65UM5N-H 65UM5N-E	300 x 300	M6	13	4

⚠ VARNING

- Koppla först bort strömkabeln och flytta eller installera sedan bildskärmen. Annars finns risk för elektriska stötar.
- Om bildskärmen installeras i ett tak eller på en lutande vägg kan den falla ner och orsaka personskador.
- Skador på bildskärmen genom att dra åt skruvarna för hårt kan göra garantin ogiltig.
- Använd skruvar och väggmonteringsplattor som uppfyller VESA-standarden. Skada eller personskada som uppstår till följd av användning eller felaktig användning av olämpliga komponenter omfattas inte av produktens garanti.

OBS!

- Användning av skruvar som är längre än det angivna djupet kan skada produktens insida. Se till att använda rätt längd.
- Mer information om installation och väggmontering finns i användarhandboken.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

Damm

Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt dammig miljö.

Efterbild

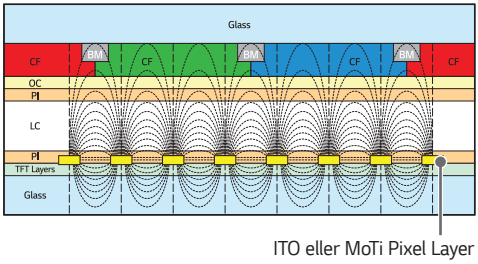
- Efterbilder visas när produkten slås på.
  - Pixlar kan skadas snabbt om en stillbild visas på skärmen under lång tid. Använd skärmsläckarfunktionen.
  - Att byta från en skärmbild med stora skillnader i luminans (svartvitt eller grått) till en mörkare skärm kan orsaka en efterbild. Detta är normalt på grund av produktens skärmegenskaper.
- När LCD-skärmen visar en statisk bild under längre tidsperioder kan en liten spänningsskillnad uppstå mellan elektroderna som styr de flytande kristallerna (LC). Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar med tiden och tenderar att hålla de flytande kristallerna inriktade i en riktning. Då kvarstår den föregående bilden, vilket kallas en efterbild.
- Efterbilder uppstår inte när bilder som ändras kontinuerligt används utan uppträder när en viss skärmbild visas oförändrad under lång tid. Här följer några rekommenderade åtgärder som kan minska förekomsten av efterbilder när du använder en oförändrad skärmbild. Den maximala rekommenderade tiden innan skärmbilden ändras är 12 timmar. Kortare cykler är bättre för att förhindra efterbilder.

• Rekommenderade driftsförhållanden

1 Ändra bakgrundsfärgen och textfärgen med jämna mellanrum.

- Efterbilder uppstår mindre ofta när färgerna som ska bytas kompletterar varandra.





2 Ändra skärmbild efter lika långa tidsintervall.

- Var noga med att se till att text eller bilder från före skärmbildsbytet inte lämnas på samma plats efter skärmbildsbytet.



PRODUKTSPECIFIKATIONER

All produktinformation och -specifikationer i denna handbok är föremål för ändringar utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

<table>
<tr><td>Ingångs-/utgångsportar</td><td colspan="2">HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, RS-232C IN, LAN IN,
IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN
HDMI OUT, AUDIO OUT, RS-232C OUT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Upplösning</td><td>Rekommenderad upplösning</td><td rowspan="2">HDMI1,2,3 / DisplayPort: 3840 x 2160 vid 60 Hz</td></tr>
<tr><td>Max upplösning</td></tr>
<tr><td>Inbyggt batteri</td><td colspan="2">Används</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Omgivningsförhållanden</td><td>Driftstemperatur
Luftfuktighet vid drift</td><td>0 °C till 40 °C
10 % till 80 % (villkor för att förhindra kondens)</td></tr>
<tr><td>Förvaringstemperatur
Luftfuktighet vid förvaring</td><td>-20 °C till 60 °C
5 % till 85 % (villkor för att förhindra kondens)
* Förvaringsvillkor för förpackningsmaterial och produktens kartong</td></tr>
</table>

- Ringkedjekoppling av video kan konfigureras via HDMI OUT, och Inmatningsupplösning stöder upp till 3840 x 2160 vid 30 Hz, och kan inte överstiga 30 Hz.

43UM5N-H, 43UM5N-E

Spänning	100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A	
Energiförbrukning	Påslagen	100 W (Norm.)
	Viloläge / standby-läge	≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x tjocklek) (mm) / Vikt (kg)	968 mm x 568 mm x 57,7 mm / 9,0 kg	

49UM5N-H, 49UM5N-E

Spänning	100-240 V~ 50/60 Hz 1,7 A	
Energiförbrukning	Påslagen	120 W (Norm.)
	Viloläge / standby-läge	≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x tjocklek) (mm) / Vikt (kg)	1 102 mm x 644 mm x 57,7 mm / 11,4 kg	

55UM5N-H, 55UM5N-E

Spänning	100-240 V~ 50/60 Hz 1,8 A	
Energiförbrukning	Påslagen	130 W (Norm.)
	Viloläge / standby-läge	≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x tjocklek) (mm) / Vikt (kg)	1 237 mm x 720 mm x 57,7 mm / 14,2 kg	

65UM5N-H, 65UM5N-E

Spänning	100-240 V~ 50/60 Hz 2,0 A	
Energiförbrukning	Påslagen	145 W (Norm.)
	Viloläge / standby-läge	≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x tjocklek) (mm) / Vikt (kg)	1 458 mm x 843 mm x 57,7 mm / 21,6 kg	

HDMI/DisplayPort (PC-läge)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Kommentar
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2/3, DisplayPort

HDMI/DisplayPort (DTV-läge)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Kommentar
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	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2/3, DisplayPort

OBS!

- 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.
- 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.

Trådlös modul (LGSBWAC95) specifikationer	
Trådlös LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde (MHz)	**Uteffekt (Max.) (dBm)**
2 400 till 2 483,5	19
5 150 till 5 725	18
5 725 till 5 850	13,5
Bluetooth	
Frekvensområde (MHz)	**Uteffekt (Max.) (dBm)**
2 400 till 2 483,5	9

- Eftersom kanalband kan variera från land till land kan användaren inte ändra eller justera frekvensen som används. Produkten är konfigurerad för den regionala frekvenstabellen.
- För användarens skull bör enheten installeras och användas med minst 20 cm avstånd mellan enheten och kroppen.

LICENS

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.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

LG
Life's Good



This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Modell och serienummer för produkten finns på baksidan ta bort ord 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.