

LG SIGNATURE

LG SIGNATURE

OLED TV

Sikkerhet og referanse

Les gjennom manualen nøye før bruk av tv, NB! Ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Med enerett.

Advarsel!

Sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL

FARE FOR ELEKTRISK STØT
MÅ IKKE ÅPNES



ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKPANELET). BRUKERE KAN IKKE UTFØRE SERVICE PÅ NOEN INNVENDIGE DELER. KONTAKT KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

 Dette symbolet varsl brukeren om at det finnes uisolert farlig spenning i produktet. Denne spenningen kan være sterk nok til å forårsake elektrisk støt.

 Dette symbolet varsl brukeren om at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i dokumentasjonen som følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN OG ELEKTRISK STØT MÅ DU UNNGÅ Å UTSETTE PRODUKTET FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

- FOR Å HINDRE SPREDNING AV BRANN MÅ DU HOLDE STERARINLYS ELLER ANDRE ÅPNE FLAMMER VEKK FRA DETTE PRODUKTET TIL ENHVER TID.
- **Ikke plasser TV-en eller fjernkontrollen på følgende steder:**
 - Hold produktet unna direkte sollys.
 - Steder med mye fukt
 - I nærheten av varmekilder som komfyrer eller andre enheter som avgir varme.
 - Nær kjøkkenbenker eller luftfuktere der produktet kan utsettes for damp eller olje.
 - Områder som utsettes for regn eller vind.
 - Ikke utsett enheten for vannråper eller vannsprut, og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser eller krus, på eller over enheten (for eksempel på en hylle).
 - Ikke sett TV-en i nærheten av antennebare gjenstander som f.eks. bensin eller stearinlys, eller eksponer TV-en for direkte klimaanlegg.
 - Ikke installer på svært støvete steder.

Dette kan føre til brann, elektrisk støt, forbrenning/eksplosjon, feilfunksjon eller produktdeformasjon.

• Ventilasjon

- Installer TV-en din et sted der det er tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke installeres på en innestengt sted som f.eks. en bokhylle.
- Ikke plasser produktet på et teppe eller en polstret overflate.
- Ikke blokker eller dekk til produktet med en klut eller andre materialer mens enheten er koblet til.
- Ikke berør ventilasjonsåpningene. Når du ser på TV-en i lengre perioder, kan ventilasjonsåpningene bli varme.
- Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær oppmerksom på støpsler, veggkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet.
- Ikke beveg TV-en mens strømledningen er koblet til.
- Ikke bruk en skadet eller løs strømledningen.
- Sørg for å gripe støpselet når strømledningen kobles fra. Ikke trekk i strømledningen for å koble fra TV-en.
- Ikke koble for mange enheter til samme strømuttak, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

• Koble enheten fra hovednettet

- Strømledningen er frakoblingsenheten. I en nødsituasjon må strømledningen forblir godt tilgjengelig.
- Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger i TV-en. Ellers kan TV-en falle ned eller velte, noe som kan føre til alvorlig personskaade.

• Utendørs antennejording (Kan variere etter land):

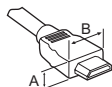
- Hvis en utendørs antenne er installert må du følge forholdsreglene nedenfor. Et utendørs antennesystem skal ikke befinne seg i nærheten av overhengende strømledninger eller annet elektrisk lys eller strømkretser, eller der det kan komme i kontakt med slike strømledninger eller kretser, ettersom dette kan føre til død eller alvorlig skade.

Kontroller at antennesystemet er jordnet, for å gi en viss beskyttelse mot spenningssvigninger og oppbygging av statiske ladinger. Avsnitt 810 den nasjonale elektriske koden (NEC) i USA. gir informasjon når det gjelder riktig jording av masten og støttestrukturen, jording av inn-vaieren til antenneutslippsenheten, størrelsen på jordingslederne, plasseringen av antenneutslippsenheten, tilkobling til jordingselektroderne og kravene til jordingselektroden. Antennejording i henhold til den nasjonale elektriske koden, ANSI/NFPA 70

- **Jording** (Bortsett fra enheter som ikke er jordnet.)
 - TV med en tregrenet jordet AC-støpsel må kobles til et AC-vegguttak med tre hull. Kontroller at du kobler til jorderingsledningen for å hindre mulig elektrisk støt.
 - Berør aldri dette apparatet eller antennen i løpet av torden og lyn. Dette kan føre til elektrisk støt.
 - Kontroller at strømledningen er trygt tilkoblet TV-en og vegguttaket, hvis den ikke er sikret kan de oppstå skade på støpselet og uttaket, og i ekstreme tilfeller kan det bryte ut brann.
 - Ikke sett gjenstander som er av metall eller er brennbare inn i produktet. Hvis et fremmedlegeme mistes ned i produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte kundeservice.
 - Ikke berør enden på strømledningen mens den er koblet til. Du kan få elektrisk støt.
 - **Hvis noe av det følgende oppstår må du koble fra produktet umiddelbart og kontakte din lokal kundeservice.**
 - Produktet har blitt skadet.
 - Hvis vann eller annen substans kommer inn i produktet (som f.eks. en AC-adapter, strømledning eller TV).
 - Hvis du lukter røyk eller det kommer andre lukter fra TV-en
 - Ved lyn og torden eller når den ikke brukes i lange perioder.
 - Selv om TV-en er slått av med fjernkontrollen eller knappen, er AC-strømkilden koblet til enheten hvis den ikke er koblet fra.
 - Ikke bruk elektrisk utstyr med høy spenning i nærheten av TV-en (f.eks. en elektrisk fluesmekk). Dette kan føre til funksjonsfeil i produktet.
 - Ikke prøv å modifisere dette produktet på noen måte uten skriftlig autorisasjon fra LG Electronics. Utsiktet brann eller elektrisk støt kan oppstå. Kontakt din lokale kundeservice for service eller reparasjon. Uautorisert modifisering kan gjøre kjøperens myndighet til å betjene dette produktet ugyldig.
 - Bruk kun autoriserte vedlegg / tilbehør om er godkjent av LG Electronics. Ellers kan resultatet bli elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.
 - Ikke demonter strømadapteren eller strømledningen. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
 - Behandler adapteren forsiktig for å unngå å miste eller skade den. Støt kan skade adapteren.
 - For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt må du ikke ta på TV-en med våre hender. Hvis ledningspinnene er våte eller dekket med støv, må strømpluggen tørkes helt eller støvet børstes av.
- **Batterier**
 - Oppbevar tilbehøret (batteriet etc.) på et trygt sted utenfor barns rekkevidde.
 - Ikke kortslett, demonter eller la batteriene bli overopphetet. Ikke brenn batteriene. Batterierne må ikke utsettes for høy varme.
 - Advarsel : Det kan være fare for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil type batteri.
 - **Flytting**
 - Når du flytter må du sikre at produktet er slått av, frakoblet og at alle kablene er fjernet. Det kan kreve 2 eller flere personer å bære større apparater. Ikke legg press eller belastning på frontpanelet til TV-en. Dette kan føre til at produktet skades, brannfare eller ulykke.
 - Hold emballasjens antifuktighetsmateriale eller vinylinnpakningen utenfor rekkevidde av barn.
 - Unngå støt, at gjenstander faller ned i produktet og å miste noe på skjermen.
 - Ikke press hardt på panelet med en hånd eller en skarp gjenstand som en negl, blyant eller penn, og unngå riper. Dette kan føre til skade på skjermen.
 - **Rengjøring**
 - Ved rengjøring må strømledningen kobles fra og tørkes med en myk/tørr klut. Ikke spray vann eller andre væsker direkte på TV-en. Bruk aldri vindusvask, luftfriskere, insektmidler, smøremidler, voks (bil, industriell), slipemidler, tynner, benzen, alkohol osv. da dette kan skade produktene og skjermene. Hvis ikke kan dette føre til elektrisk støt eller skade på produktet.

Forberedelser

- Hvis TV-en slås på for første gang etter at den ble sendt fra fabrikk, kan initialisering av TV-en ta noen minutter.
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.
- Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.
- De tilgjengelige menyene og alternativene kan variere avhengig av inndatakilde og produktmodell.
- TV-en kan få nye funksjoner i fremtiden.
- Enheten må være lett tilgjengelig fra et sted i nærheten av tilgangen. Enkelte enheter er ikke laget med en på/av-knapp, man slår av enheten ved å koble fra strømfedningen.
- Hvilke artikler som leveres med produktet, er avhengig av modell.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
- For at tilkoblingen skal bli optimal, bør endene på HDMI-kabler og USB-enheter være mindre enn 10 mm tykke og 18 mm lange. Hvis USB-kabelen eller USB-minnepinnen ikke passer til USB-porten på TV-en, bruker du en USB-skjøtekabel som støtter USB 2.0.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen.
- Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil kan oppstå.
(Anbefalte typer HDMI-kabler)
 - Ultrahøyhastighets HDMI®/TM-kabel (3 m eller mindre)

Kjøpes separat

Tilleggsutstyr kan endres uten varsel for å bedre kvaliteten. Kontakt forhandleren for kjøp av disse elementene. Disse enhetene fungerer kun med bestemte modeller.

Modellnavnet eller utformingen kan endres avhengig av oppgradering av produktfunksjoner, retningslinjer eller forhold hos produsenten.

Produsenten skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle personskader, andre skader, eller kvalitetsproblemer som kan oppstå gjennom separat kjøp og bruk av et produkt som ikke er nevnt nedenfor.

Magic-fjernkontrollen

AN-MR19BA

Sjekk om din TV-modell støtter Bluetooth i spesifikasjonen for den trådløse modulen for å bekrefte om den kan brukes med Magic Remote.

Veggmontering for AV-boks med lydplanke

W7AWB

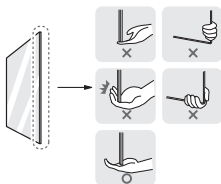
Løfting og flytt av tv

Hvis TV-en skal løftes eller flyttes, må du lese informasjonen nedenfor for å unngå riper eller skader på TV-en, og for å sikre trygg transport uavhengig av type og størrelse.

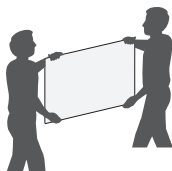
- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, bør du ha skjermen vekk fra deg for å unngå skade.



- Ta et godt tak oppå og under TV-en og hold den slik. Ikke hold i den transparente delen, høyttalerne eller høyttalergrillene.



- Når en stor TV skal transporteres, bør det være minst to personer som hjelper til.
- Hvis TV-en skal transporteres for hånd, skal den holdes som vist i illustrasjonen nedenfor.



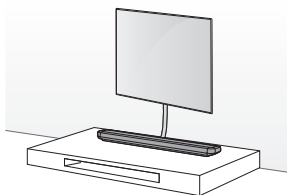
- TV-en må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Under transport må TV-en holdes oppreist. Den må aldri legges på siden eller helle mot venstre eller høyre.
- Ikke bruk kraft til å bøye/flexe skjermen da dette kan forårsake skader på den.
- Vær forsiktig for ikke å skade knappene som stikker ut når du håndterer TV-en.



- Unngå å ta på skjermen til enhver tid, siden dette kan forårsake skader på skjermen.
- Hvis kabelen som støttes, ikke er lang nok til å koble TV-en med Companion Box (AV-boks), kan du bruke en skjøteledning.
- Ikke stable ting oppå høyttaleren eller trykk hardt på den. Dette kan skade produktet eller gå utover funksjonen.

Montering på vegg

Kontakt kvalifisert personell hvis du skal feste TV-en på annet byggemateriell.

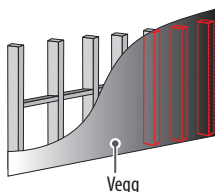


Oppgitt element	
	
Veggmontering	Hullveiledning
 Skrue for veggmontering Ø5 x L65	 Feste for veggmontering
 Skrue for veggmontering i treverk Ø3 x L18	

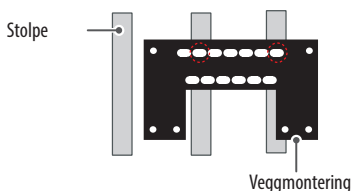
- Sjekk veggmaterialet og tykkelsen på overflaten.
- Bruk festet for veggmontering for vegger av betong, lett betong, sterk naturstein, murstein i naturstein og hullblokker som ikke sprekker.

Veggmateriale	Verktøy	Veggbredde
Betong	Feste for veggmontering, skrue for veggmontering, Ø 3/6/8 mm bor	70 mm
Murstein		
Naturstein		
Metallpanel		
Kryssfinér	Skrue for veggmontering, Ø 1,8 mm bor	30 mm
EPS-panel		Penetrer veggen
Gips + kryssfinér		30 mm

- Ved montering på gipsvegg eller MDF (medium-density fiberboard) må du feste skruene til trebjelkene som støtter veggen. Hvis det ikke finnes noen trebjelker, må du sjekke avstanden fra den indre veggen før montering.
 - 30 mm eller mindre: Monter direkte på den indre veggen med en 65 mm skrue.
 - 30 mm eller mer: Monter med en separat henger.



- Ved montering av veggfestet må du sjekke posisjonene til trestolpene med et passende verktøy. Fest deretter skruene på minst to separate stolper før du fortsetter.

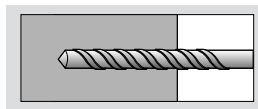


- Hvis du monterer produktet på en vegg av uegnet materiale, kan du montere produktet slik at hvert feste tåler en uttrekksstyrke på 70 kgf (686 N) og en skjærlast på 100 kgf (980 N) eller høyere.
- Bruk en Ø 8 mm bor for betongbor og borhammer.

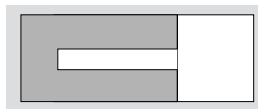
Slik monterer du på murvegg

Følg veiledningen nedenfor.

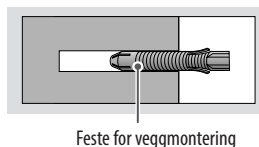
- 1 Bruk Ø 8 mm bor for å bore et hull til festet med en dybde på 80 mm til 100 mm.



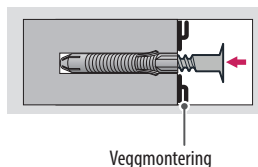
- 2 Rengjør hullet.



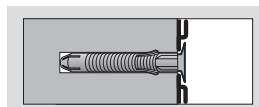
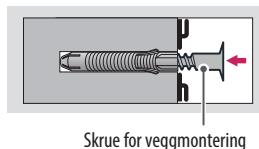
- 3 Sett inn det forseglede festet for veggmontering i hullet. (Bruk en hammer når du setter inn veggfestet.)



- 4 Fest monteringsenheten til veggen i samsvar med hullet. Plasser vinkeljusteringsdelen med forsiden opp.



- 5 Juster veggmonteringsskruen i henhold til hullet, og stram skruene. Fest deretter skruene med dreiningsmoment på 45 kgf/cm til 60 kgf/cm.

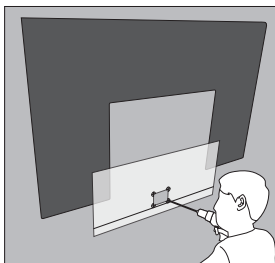


Verktøy du trenger

- Stjerneskruer og -skrutrekker (manuell eller motorisert), Ø 3/6/8 mm bor, vater, lektesøker, bor



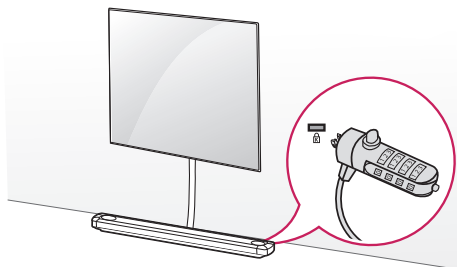
- Når man monterer en TV på veggen må du sørge for at du ikke installerer TV-en ved å henge strøm- og signalkablene på baksiden av TV-en.
- Ikke monter dette produktet på en vegg hvor det kan utsettes for olje eller oljetåke. Dette kan skade produktet og føre til at det faller ned fra veggen.
- Pass på at ikke barn klater eller henger på TV-en.
- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til at TV-en står støtt.
- Når du monterer produktet, må du sjekke at veggen tåler belastningen. Bruk de medfølgende veggfestene og skruene.
 - Hvis du bruker veggfester og skruer som ikke er angitt av produsenten, er det ikke sikkert at festene og skruene klarer å bære produktvekten, noe som kan føre til sikkerhetsproblemer.
- Sørg for at du bruker kabelen som følger med. Hvis ikke kan friksjonen mellom produktet og veggen føre til skade på kontakten.
- Når du borer hull i veggen, må du bruke en bor med de angitte målene. Sørg også for at du følger instruksjonene om hvor dype hullene skal være.
 - Hvis du ikke gjør det, kan produktet monteres feil, noe som kan føre til sikkerhetsproblemer.
- Bruk arbeidshansker når du monterer produktet. Du må ha på passende hansker.
 - Manglende bruk av hansker kan føre til personskade.
- Hvis noen deler av veggfestet ikke berører veggen etter festingen, kan du bruke den dobbeltsidige tapen som følger med i tilbehøresken, for å feste til veggen.
- Hvis enkelte deler av veggmonteringen ikke berører veggen etter å ha brukt skruene for veggmontering i treverk, kan du bruke de gjenværende skruene.
- Bruk bare de eksklusive veggmonteringsskruene som følger med.
- Hvis du vil koble TV-kabelen til bakpanelpartisjonen, må du bruke den medfølgende hullveiledningen.



Bruke Kensington-sikkerhetssystemet

(Bare OLED65W9*)

Tilkoblingen for Kensington-sikkerhetssystemet er plassert på baksiden av Companion Box (AV-boks). Hvis du vil ha mer informasjon om installering og bruk, kan du se håndboken som fulgte med Kensington-sikkerhetssystemet, eller gå til <http://www.kensington.com>.



Tilkoblinger

Koble ulike eksterne enheter til TV-en og bytt innsignalsmodus for å velge en ekstern enhet. Hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter, kan du se manualen som fulgte med enhetene.

Antenne/kabel

Koble TV-en til en antennekontakt på veggen med en RF-kabel (75 Ω).

- Bruk en signalsplitter hvis du vil bruke mer enn to TV-er.
- Hvis bildekvaliteten er dårlig, installerer du en signalforsterker for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis bildekvaliteten er dårlig når en antenne er koblet til, justerer du antennen i riktig retning.
- Antennekabel og -omformer følger ikke med.
- Dette TV-apparatet kan ikke motta ULTRA HD-kringkasting direkte på et sted som ikke støtter ULTRA HD-kringkasting.

Satellitantenne

Koble TV-en til en parolantenne til en satellittkontakt med RF-kabel for satellitt (75 Ω). (Avhengig av modell)

CI-modul

Brukes til å vise krypterte (betalingsbaserte) tjenester i digital-TV-modus. (Avhengig av modell)

- Kontroller at CI-modulen er satt inn riktig vei i PCMCIA-kortsporet. Hvis modulen ikke er riktig satt inn, kan den forårsake skade på TV-en og PCMCIA-kortsporet.
- Hvis TV-en ikke viser lyd eller bilde når CI+ CAM kobles til, kontakter du tjenesteleverandøren for kabel/satellitt/bakkenett.

Andre tilkoblinger

Koble TV-en til eksterne enheter. Koble den eksterne enheten til TV-en med HDMI-kabelen for best mulig bilde- og lyd kvalitet. Enkelte separate kabler er ikke inkludert.

HDMI

- Når du kobler til HDMI-kabelen, må produktet og eksterne enheter slås av og kobles fra.
- Støttet HDMI-lydformat :
(Avhengig av modellen)
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
DTS HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz),
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

(Bare UHD-modeller)

-  →  → [Bilde] → [Ytterligere innstillinger] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
- På : Støtter 4K ved 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Av : Støtter 4K ved 50/60 Hz 8 biter (4:2:0)
Hvis enheten som er koblet til Inngang, også støtter ULTRA HD Deep Colour, kan det hende at bildet blir klarere. Hvis enheten imidlertid ikke støtter det, kan det hende at det ikke fungerer på riktig måte. I såfall må du endre TV-ens [HDMI ULTRA HD Deep Colour]-innstilling til av.

USB

Det er ikke sikkert at alle USB-huber vil fungere. Hvis en USB-enhet tilkoblet via en USB-hub ikke oppdages, kobler du den til TV-ens USB-port.

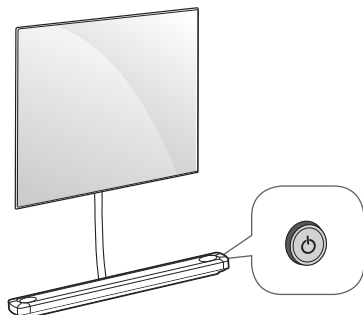
Eksterne enheter

De tilgjengelige eksterne enhetene er: Blu-ray-spiller, HD-mottakere, DVD-spillere, VCR-er, lydsystemer, USB-minneenheter, PC, spillenheter og andre eksterne enheter.

- Hvilke eksterne enheter som kan kobles til, er avhengig av modell.
- Koble eksterne enheter til TV-en uavhengig av rekkefølgen på TV-portene.
- Hvis du tar opp et TV-program på en Blu-ray/DVD-spiller eller en VCR, må du koble innsignalkabelen for TV-signalet til TV-en via en DVD-spiller eller VCR. Hvis du vil ha mer informasjon om opptak, kan du se manualen som fulgte med den tilkoblede enheten.
- Du finner instruksjoner for bruk i brukerhåndboken for det eksterne utstyret.
- Hvis du kobler en spillenhet til TV-en, må du bruke kabelen som fulgte med spillenheten.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Hvis det er støy tilstede kan du bytte PC-utgangen til en annen oppløsning, bytte oppfriskingshastighet til en annen hastighet eller justere skarpheten og kontrasten på BILDE-menyen til bildet er tydelig.
- I PC-modus er det ikke sikkert at alle oppløsningsinnstillinger fungerer, avhengig av skjermkortet.
- Hvis innhold i ULTRA HD spilles av på PC-en, kan det oppstå periodiske forstyrrelser på videoen eller lyden avhengig av PC-ens ytelse.
- Når du kobler til via et kablet nettverk, anbefaler vi at du bruker en CAT 7-kabel. (Bare når LAN porten finnes.)

Bruke knapp

Du kan enkelt betjene TV-funksjonene ved å bruke knappen.



Grunnleggende funksjoner

	Slå på (Trykk på) Slå av ¹ (Trykk på og hold nede)
	Volumkontroll
	Programkontroll

¹ Alle kjørende apper lukkes, og alle pågående opptak stoppes.
(Avhengig av land)

Justere menyen

Trykk på knappen  én gang mens TV-en er på. Du kan justere menyelementene ved å bruke knappen.

	Slå av.
	Slik åpner du menyen Innstillinger.
	Brukes til å avslutte alle skjermsvisninger og gå tilbake til TV-visning.
	Brukes til å endre signalkilde.

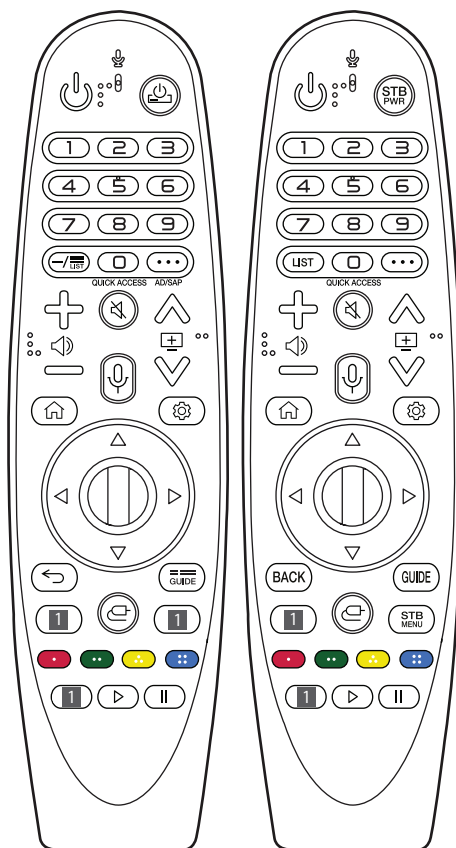
Bruke Magic-fjernkontrollen

(Avhengig av modell)

Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen. Les denne håndboken nøye, og bruk TV-en på riktig måte.

Når meldingen "[Batteriet på Magic Remote holder på å gå tomt. Bytt batteri.]" vises på skjermen, må du bytte batteri.

Når batteriene må byttes, åpner du dekelet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AA) i samsvar med og på etiketten i batterirommet, og lukker dekelet. Du må holde fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en. For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.



(Enkelte knapper og tjenester er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell og region.)

**** For å bruke knappen, trykk og hold inn mer enn et sekund.**

(STRØM) Brukes til å slå TV-en av eller på.

/ Du kan slå digitalboksen av eller på ved å legge til digitalboksen på universalfjernkontrollen for TV-en.

Nummerknapper Brukes til å angi tall.

9** Får tilgang til [Hurtighjelp].

— (BINDESTREK) Setter inn en — mellom numrene, f.eks. 2-1 og 2-2.

/ LIST Viser listen over lagrede kanaler og programmer.

... (FLERE HANDLINGER) Viser flere fjernkontrollfunksjoner.

QUICK ACCESS** Redigerer HURTIGTILGANG.

– HURTIGTILGANG er en funksjon som lar deg gå til en spesifisert app eller Live TV direkte ved å trykke og holde nummertastene.

AD/SAP** Funksjonen for lydbeskrivelser vil bli aktivert.

Brukes til å justere lydnivået.

(DEMP) Brukes til å dempe alle lyder.

(DEMP) Gir tilgang til [Tilgjengelighet]-menyen.

Brukes til å bla gjennom de lagrede kanalene eller programmene.

(Stemmeegjenkjenning) Nettverkstilkobling er nødvendig for å kunne bruke stemmegjenkjenning. Når talelinjen vises på TV-skjermen, kan du trykke og holde på knappen og si en kommando.

(HJEM) Brukes til å vise menyen Hjem.

(HJEM) Viser nylig historikk.

(Hurtiginnstillinger) Åpner hurtiginnstillingene.

(Hurtiginnstillinger) Viser menyen [Alle innstillinger].

Hjul (OK) Trykk midt på -knappen for å velge en meny. Du kan endre programmer ved hjelp av -knappen.

(Opp/ned/venstre/høyre) Trykk på opp-, ned-, venstre- eller høyre-knappen for å bla i menyen. Hvis du trykker på knappene mens pekeren er i bruk, forsvinner pekeren fra skjermen, og Magic-fjernkontrollen fungerer som en vanlig fjernkontroll. Hvis du vil at pekeren skal vises på skjermen igjen, rister du Magic-fjernkontrollen mot venstre og høyre.

↶ / **BACK** Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.

↶** / **BACK**** Avslutter alle skjermvisninger og går tilbake til visning av siste inngang.

 / **GUIDE** Viser programguide.

1 Knapper for strømnetjenester Kobler til tjenesten for videostrømming.

 (**INNGANG**) Brukes til å endre signalkilde.

** (**INNGANG**) Får tilgang til [Hjem-dashbord].

 Viser hovedmenyen for digitalboksen.

- Når du ikke ser på TV via en digitalboks, vises digitalboksskjermbildet.

    Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer.

** Starter opptaksfunksjonen.

 **II (Kontrollknapper)** Kontrollerer medieinnhold.



- Det anbefales at et tilgangspunkt lokaliseres lenger enn 0,2 meter unna TV-en. Hvis AP-en installeres nærmere enn 0,2 meter, kan det hende Magic-fjernkontrollen ikke fungerer som forventet som følge av frekvensforstyrrelser.
- Bland ikke nye batterier med gamle. Batteriene kan overopphetes og springe lekk.
- Feil ved samsvar av polariteten til batteriet kan føre til at batteriet sprekker eller lekker, noe som igjen kan føre til brann, personskaade eller forurensning av omgivelsene.
- Dette apparatet bruker batterier. I samfunnet ditt kan det eksistere bestemmelser som krever at du kasserer disse batteriene på en riktig måte, på grunn av miljøhensyn. Kontakt dine lokale myndigheter for informasjon om kassering eller resirkulering.
- Batterier inne i produktet skal ikke eksponeres for høy varme fra f.eks. solskinn, brann eller lignende.

Registrere Magic-fjernkontrollen

Slik registrerer du Magic-fjernkontrollen

Magic-fjernkontrollen må registreres av TV-en før du kan ta den i bruk.

- 1 Sett inn batterier i Magic-fjernkontrollen, og slå på TV-en.
- 2 Rett Magic-fjernkontrollen mot TV-en, og trykk på  **Hjul (OK)** på fjernkontrollen.

* Hvis TV-en ikke registrerer Magic-fjernkontrollen, slår du TV-en av og deretter på igjen og gjør et nytt forsøk.

Slik avregistrerer du Magic-fjernkontrollen

Trykk samtidig på knappene  / **BACK** og  (**HJEM**) i fem sekunder for å tilbakestille Magic-fjernkontrollen med TV-en.

* Hvis du trykker på og holder nede knappen  / **GUIDE**, kan du avbryte og registrere Magic-fjernkontrollen på nytt samtidig.

Brukerveiledning

Du finner mer informasjon om dette TV-apparatet i BRUKERVEILEDNINGEN som er innebygd i produktet.

- For å åpne BRUKERVEILEDNINGEN  →  (i) → [Generell] → [Om denne TV-en] → [Brukerveiledning]

Feilsøking

Kan ikke styre TV-en med fjernkontrollen.

- Kontroller fjernkontrollsensoren på produktet, og prøv på nytt.
- Undersøk om det er noen hindringer mellom produktet og fjernkontrollen.
- Kontroller om batteriene fremdeles virker og er riktig installert (⊕ til ⊕, ⊖ til ⊖).

Det vises ikke bilde på skjermen, og lyden mangler.

- Kontroller om TV-en er slått på.
- Kontroller om strømledningen er satt i stikkontakten.
- Kontroller om stikkontakten fungerer ved å koble til andre produkter.

TV-en slås plutselig av.

- Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Det har kanskje vært strømbrudd.
- Kontroller om auto-av-funksjonen er aktivert på innstillingenes tilknyttede tid.
- Hvis det ikke er noen signaler når TV-en er på, slås TV-en automatisk av når den har vært inaktiv i 15 minutter.

Når man kobler til PC (HDMI), finner man ikke noe signal.

- Slå TV-en av og deretter på igjen ved hjelp av fjernkontrollen.
- Koble til HDMI-kabelen.
- Start PC-en på nytt med TV-en på.

Unormal visning

- Hvis produktet er kaldt ved berøring, kan det forekomme en lett flimring når det slås på. Dette er normalt, det er ingenting galt med produktet.
- Dette panelet er et avansert produkt som inneholder millioner av piksler. Du kan se ørsmå svarte eller fargede (hvit, rød, blå eller grønn) prikker med en størrelse på 1 ppm på skjermen. Dette er ikke en feil og påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet. Det samme fenomenet oppstår for tredjepartsprodukter og utgjør ikke grunnlag for bytte eller refusjon av produktet.
- Avhengig av hvor du befinner deg i forhold til skjermen, kan lysstyrken eller fargene se ut til å variere (venstre/høyre/oppe/nede). Dette fenomenet skyldes skjermens egenskaper. Det påvirker ikke produktets ytelse og er ikke en feil.

- Et blått lys blinker på forsiden av Companion Box (AV-boks).
 - TV-en kan ha et problem med kjøleviften, eller temperaturen i TV-en kan være for høy. Ta kontakt med et autorisert servicesenter.
- Et magentafarget lys blinker på forsiden av Companion Box (AV-boks).
 - TV-en kan ha et problem med den flyttbare høytaleren. Ta kontakt med et autorisert servicesenter.
- Et oransje lys blinker på forsiden av Companion Box (AV-boks).
 - Kabelen fra panelet er kanskje ikke riktig tilkoblet Companion Box (AV-boks). Koble fra strømledningen, og koble kabelen til på nytt. Koble deretter til strømledningen, og trykk på av/på-knappen. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte et autorisert servicesenter.



Generert lyd

- "Knakende" lyd: En knakende lyd som oppstår når du ser på eller slår av TV-en, skyldes at plasten trekker seg sammen som følge av endringer i temperatur og fuktighet. Denne lyden er normal for produkter der temperaturendringer fører til at materialer trekker seg sammen eller utvides.
- Summing fra elektroniske kretser / skjerm: En lav lyd som genereres av en krets med høy hastighet som leverer høy spenning som driver produktet. Dette varierer avhengig av produktet. Denne genererte lyden påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet.



- Det er viktig at du vrir ut overflødig vann eller rengjøringsmiddel fra kluten.
- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på TV-skjermen.
- Det er viktig at du kun spruter akkurat tilstrekkelig med vann eller rengjøringsmiddel på den tørre kluten du skal tørke skjermen med.
- For å rengjøre toppen av AV-boksen med lydplanke sprayer du vann på en klut. Tørk av overflaten slik at produktet ikke kommer i direkte kontakt med vann. Tørk deretter av produktet på nytt slik at du får bort all fuktigheten.

Spesifikasjoner

Kringkastingsspesifikasjoner				
	Digital-TV (Avhengig av land)			Analog-TV (Avhengig av land)
TV-system	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanaldekning	DVB-S/S2 ¹	DVB-C ¹	DVB-T/T2 ¹	46 – 862 MHz
	950 – 2150 MHz	46 – 890 MHz	VHF III : 174 – 230 MHz UHF IV : 470 – 606 MHz UHF V : 606 – 862 MHz S Bånd II : 230 – 300 MHz S Bånd III : 300 – 470 MHz	
Maksimalt antall programmer som kan lagres	6000	3000		
Impedans for ekstern antenne	75 Ω			
CI-modul (B x H x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 Gjelder bare støttemodeller klargjort for DVB-T2/C/S2.

Trådløs modul (LGSBWAC92) Spesifikasjoner	
Trådløs LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	18 dBm
5150 – 5725 MHz	18 dBm
5725 – 5850 MHz (For ikke-EU)	12 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	8 dBm
Båndkanaler kan variere fra land til land, og brukeren kan derfor ikke justere frekvensen som brukes. Dette produktet er konfigurert for den regionale frekvenstabellen.	
Av hensyn til brukeren bør du sørge for at det er minst 20 cm mellom enheten og kroppen ved montering og betjening.	
* "IEEE 802.11ac" er ikke tilgjengelig i alle land.	

Omgivelser	
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %

Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

Besøk <http://opensource.lge.com> for å motta kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekoden er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også gi deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene (som utgifter til medier, frakt og ekspedisjon). Send en forespørsel til opensource@lge.com.

Dette tilbudet gjelder i tre år etter vår siste levering av dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.

Lisenser



POWERED BY

QUICKSET

(Kun Magic Remote-støttet modell)



Viktig informasjon for å hindre bilderetensjon

OLED er en selvavgivende teknologi som gir mange betydelige fordeler for bildekvalitet og ytelse. Som med alle selvavgivende skjermer er det mulig for brukerne av OLED TV-er å oppleve midlertidig bildebeholdelse under visse forhold, som f.eks. når man viser et statisk bilde på skjermen i lengre tid. LG OLED TV-er inkorporerer funksjoner som beskytter skjermen mot mulig bilderetensjon.

Dersom et statisk bilde vedvarer på skjermen, reduseres skjermens lysstyrke automatisk på noen områder eller over hele skjermen. Når det statiske bildet forsvinner, går skjermens lysstyrke automatisk tilbake til sin opprinnelige innstilling. Dette er ikke en produktfeil.

Eksempler på bilder som kan forårsake bilderetensjon

- Stillbilder eller fikserte bilder som inneholder informasjon som vises uavbrutt på skjermen, som f.eks. kanalnummer, TV-kanal-logoer, programtitler, nyhets- eller filmundertekster og overskrifter.
- Fiksert meny eller ikoner for videospillkonsoller eller kringkastende digitalbokser.
- Svarte streker som vises til venstre, høyre, øverst eller nederst på skjermen, som f.eks. i bilder med et 4:3- eller 21:9-forhold.

Anbefalte tiltak for å hindre bilderetensjon

- Unngå å se på en video som viser et bilde som nevnt ovenfor i lange perioder.
- Juster TV-innstillingene dine som nevnt nedenfor når du slår på en video som viser et bilde som de listet ovenfor i lange perioder.
 - [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] → [Bildemodus] → [Øko]
 - [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] → [OLED-LAMPE] → Juster til lavere verdi
 - [Bilde] → [Ytterligere innstillinger] → [Innstillinger for OLED-panel] → [Justering av lysstyrke på logo] → [Høy]
- Slå av menylinjen på en ekstern enhet, som f.eks. en digitalboks for å hindre langvarig visning av menylinjen fra denne enheten. (Se håndboken for den aktuelle eksterne enheten for å få instruksjoner.)
- Juster innstillingene som nedenfor når du ser på TV som konstant viser svarte streker til venstre, høyre, øverst eller nederst, for å fjerne de svarte strekene.
 - [Bilde] → [Innstillinger for høyde/bredde-forhold] → [Høyde/bredde-forhold] → [Vertikal zoom] eller [Zoom i alle retninger]

Informasjon om funksjoner som hjelper bildekvaliteten i forbindelse med bilderetensjon

- LG OLED TV-er har en funksjon som heter pikseloppfrisker som bidrar til å forhindre midlertidig bilderetensjon.
- Når den samlede TV-tittingen når 2000 timer eller mer (dette tilsvarende å se på TV i fem timer hver dag i løpet av et år), aktiveres pikseloppfrisker automatisk når TV-en slås av. Når du slår av TV-en din, vises et varsel på skjermen som informerer om at pikseloppfrisker er aktivert. Denne funksjonen vil kjøre i en hel time mens TV-en din er slått av. En horisontal linje kan vises på toppen eller bunnen av skjermen når prosessen nesten er ferdig.
- Du kan også aktivere pikseloppfrisker manuelt via TV-menyen:  →  → [Bilde] → [Ytterligere innstillinger] → [Innstillinger for OLED-panel] → [Pikseloppfrisker].
- Når du ser på TV i mer enn fire timer sammenlagt, blir Pikseloppfrisker aktivert automatisk i noen få minutter når TV-en slås av. (Merk: Pikseloppfrisker blir ikke aktivert hvis strømledningen til TV-en din ikke er koblet til eller strømforsyningen er av.)

LG SIGNATURE

Du finner produktets modell og serienummer bak og på den ene siden av produktet. Skriv ned numrene nedenfor i tilfelle du må sende produktet på service.

MODELL _____

SERIENUMMER _____