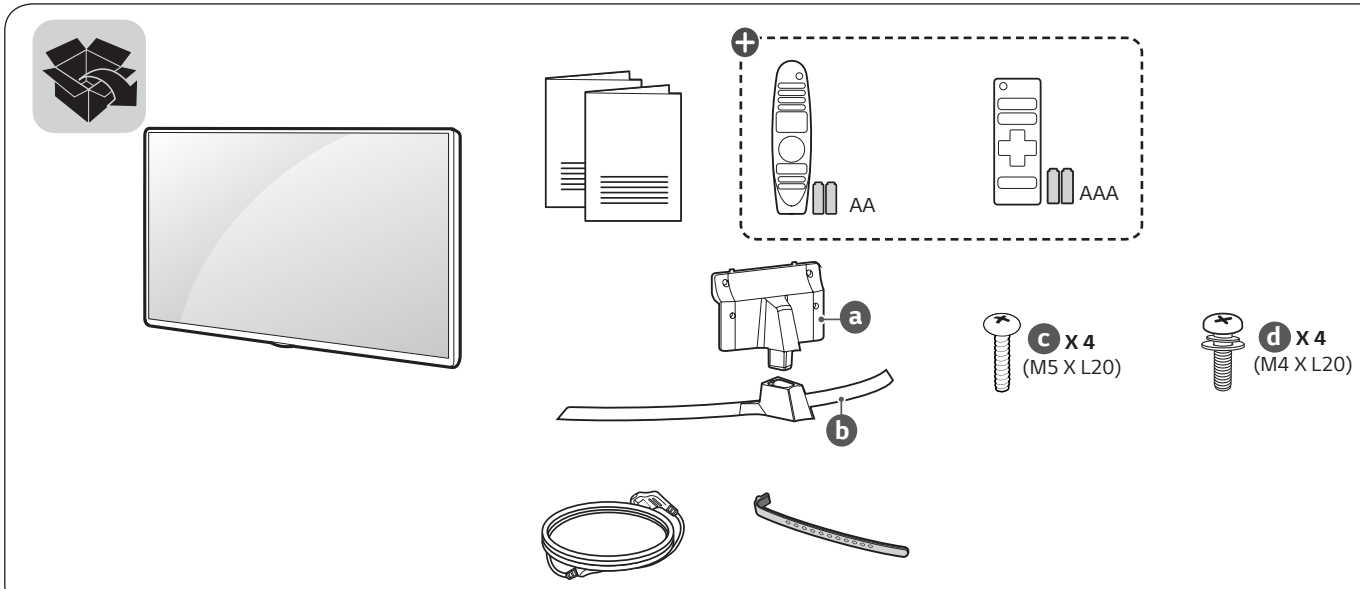
LG
Life's Good

LED TV

UJ63** UJ67**
UJ65** UJ70**



⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز

www.lg.com

P/No: MFL69668912 (1702-REV01)
Printed in Korea



English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch
- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português
- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Nederlands
- Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
- Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

Magyar
- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina
- Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
- Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română
- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Български
- Прочетете **Безопасност и справки.**
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti
- Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.
- Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
- Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu
- Izlasiet **Drošības un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

Hrvatski
- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip
- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski
- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски
- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали.**
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

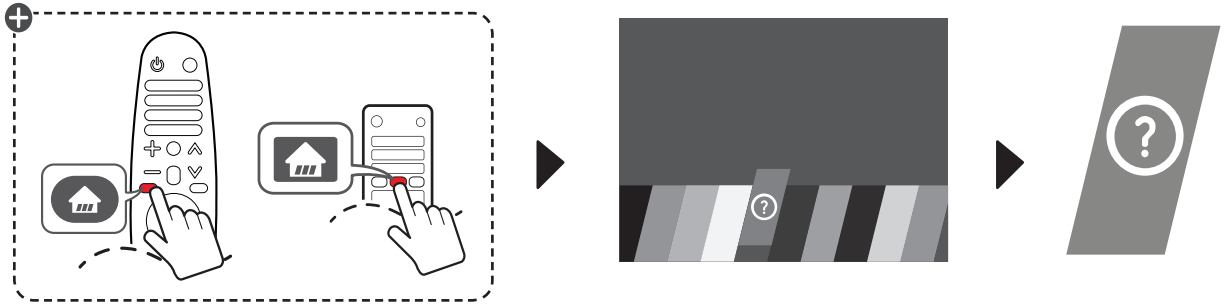
Svenska
- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

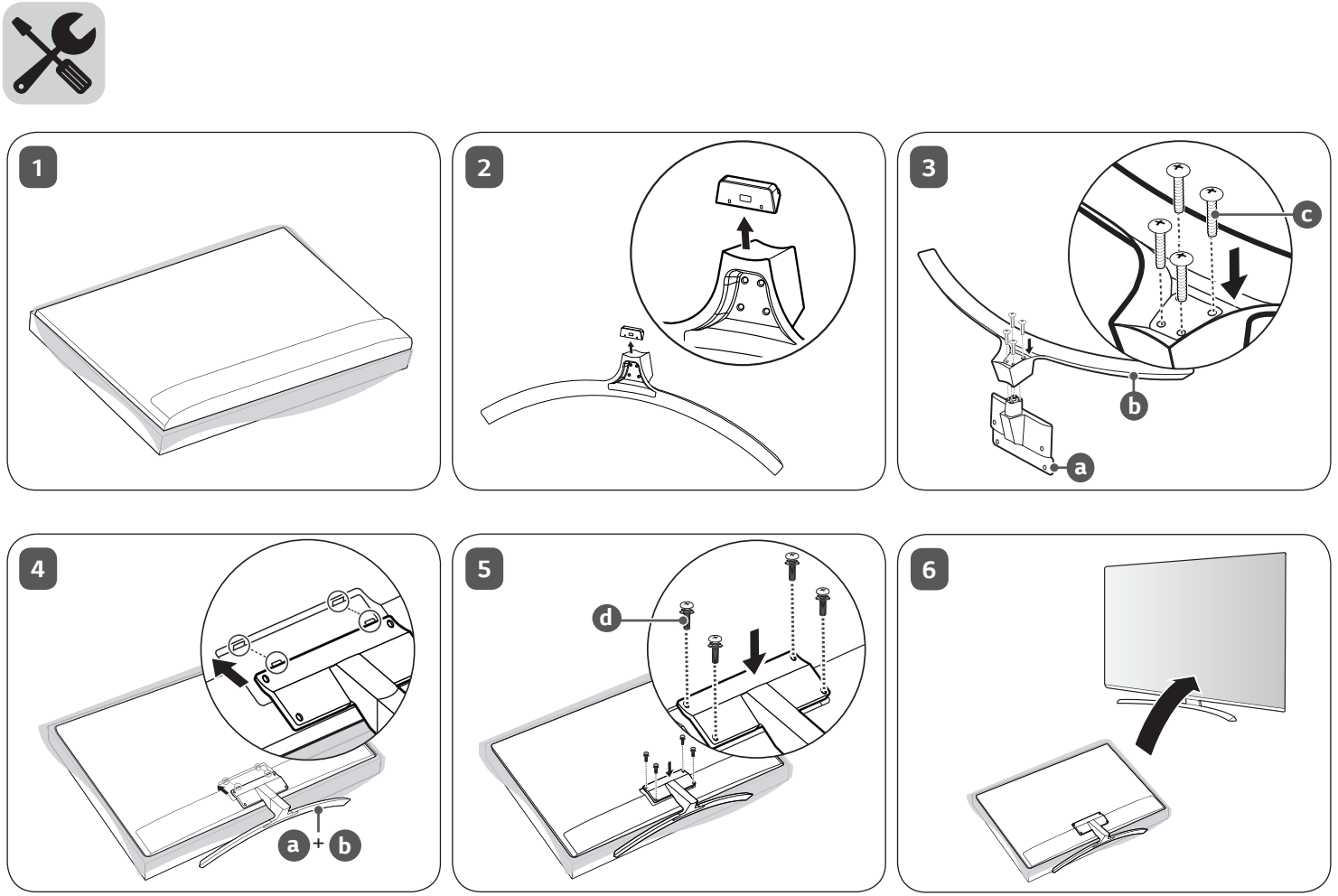
Norsk
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

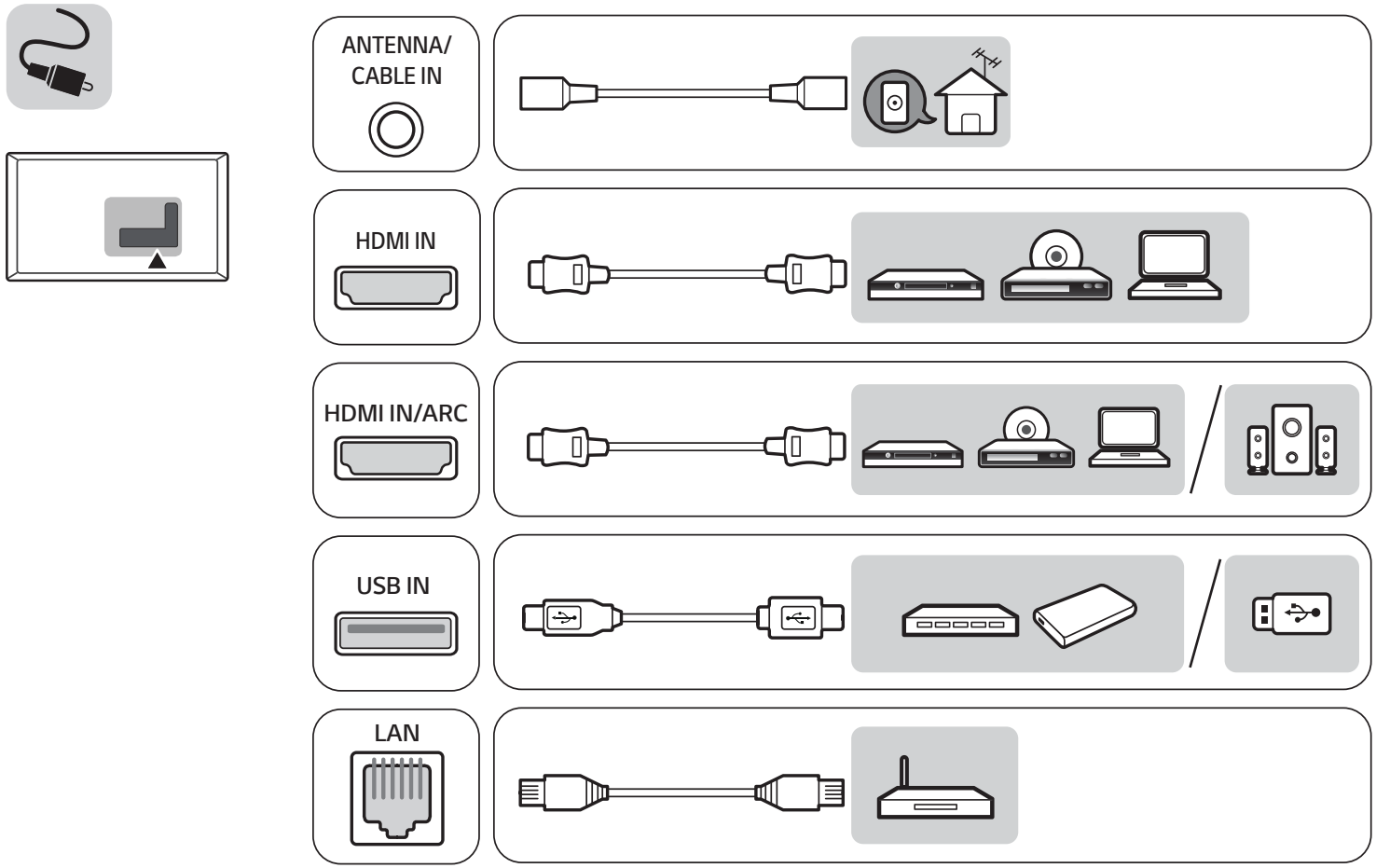
Dansk
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

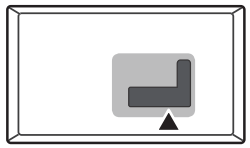
العربية
- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



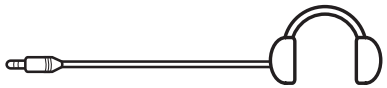

1
2
3
c
b
a
4
a + b
5
d
6


ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
LAN





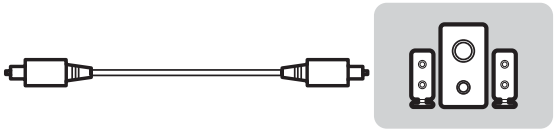
AUDIO OUT/
H/P OUT



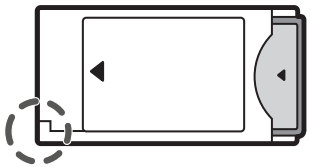
Satellite IN

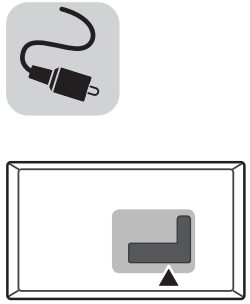


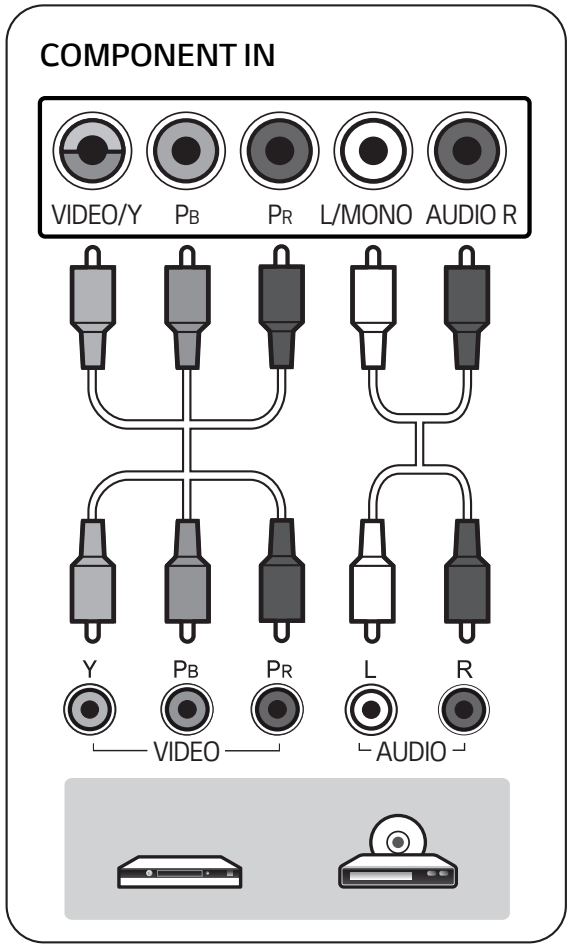
OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

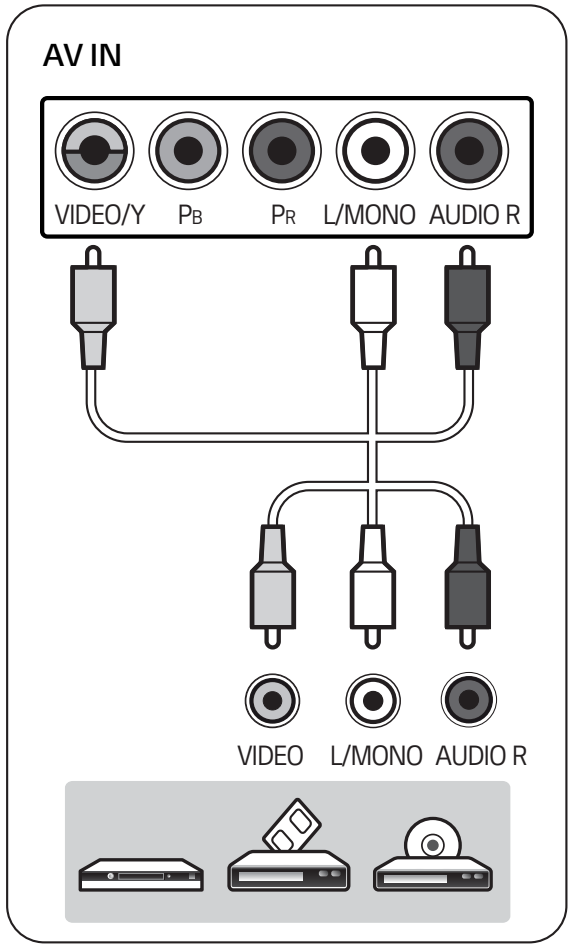


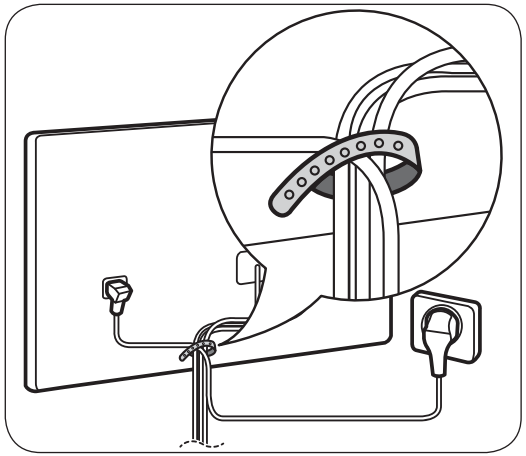
PCMCIA CARD SLOT

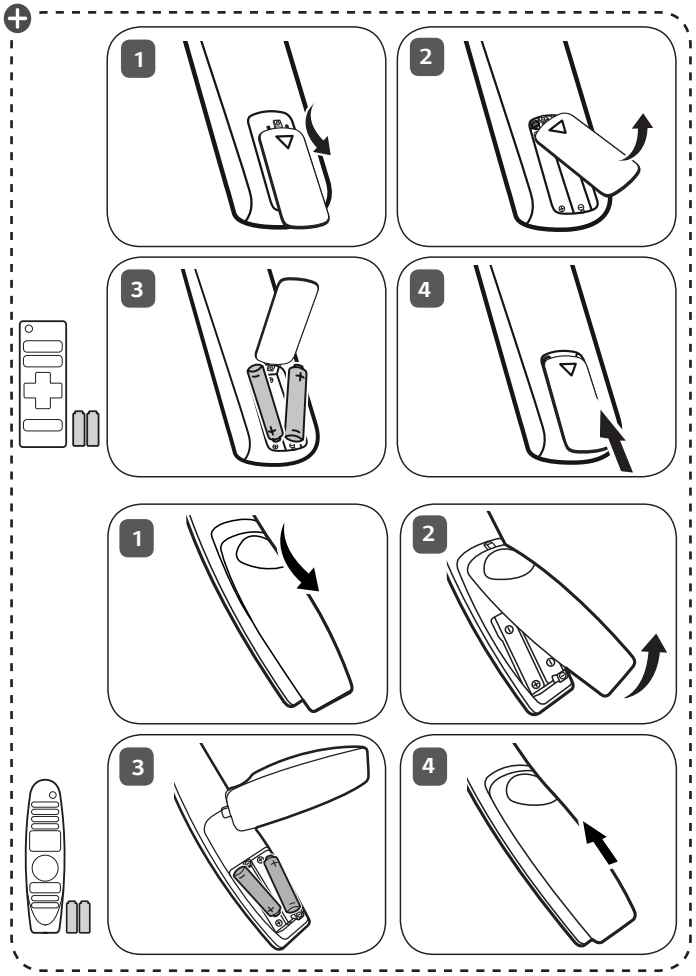


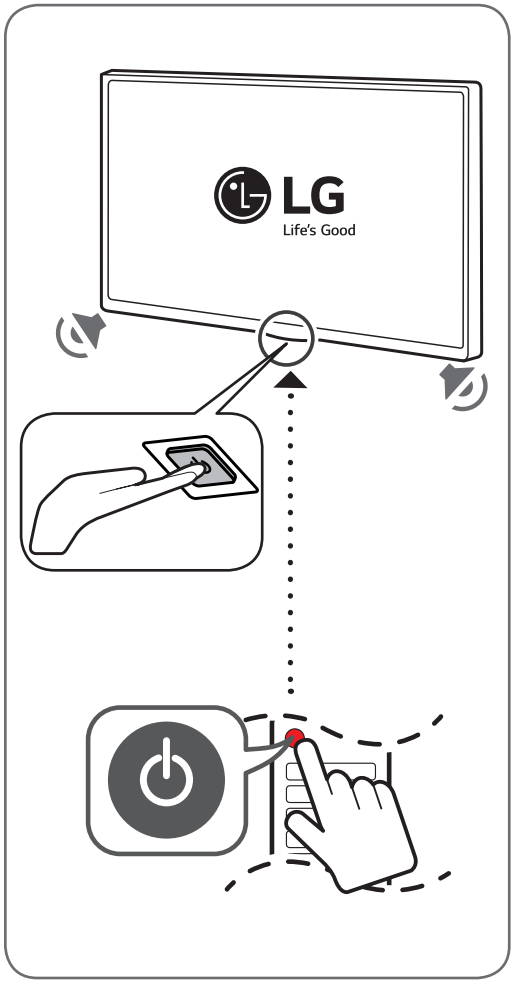


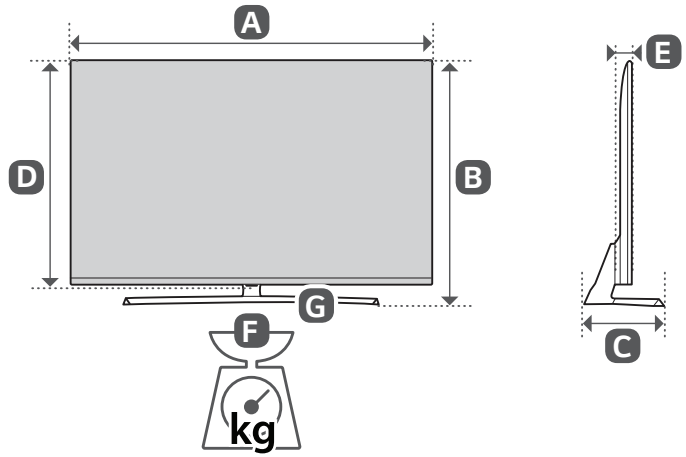

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO


AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R




1
2
3
4
1
2
3
4


LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
43UJ634V-ZD 43UJ635V-ZF	977	631	235	575	80.8	9.6	8.3
43UJ655V-ZC 43UJ670V-ZD 43UJ675V-ZC 43UJ701V-ZC	974	630	234.8	571	79.4	10.5	9.2
49UJ634V-ZD 49UJ635V-ZF	1110	709	259	650	81.1	12.7	11.3
49UJ655V-ZC 49UJ670V-ZD 49UJ675V-ZC 49UJ701V-ZC	1107	705	259.2	645	79.4	12.7	11.3
Power requirement				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz			

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
55UJ634V-ZD 55UJ635V-ZF	1249	786	259	730	83.4	15.6	14.2
55UJ655V-ZC 55UJ670V-ZD 55UJ675V-ZC 55UJ701V-ZC	1237	772	259.2	718	63.8	17.4	16.0
60UJ634V-ZD 60UJ635V-ZF	1359	851	336	791	82.9	19.0	17.4
65UJ634V-ZD 65UJ635V-ZF	1471	910	336	855	83.4	23.9	22.3
65UJ655V-ZC 65UJ670V-ZD 65UJ675V-ZC 65UJ701V-ZC	1456	902	335.9	841	64.8	27.6	26.0
Power requirement				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz			

MFL69668912

BRUGERVEJLEDNING

Sikkerhed og Reference

LED TV*

* LG LED-TV anvender LCD-skærm med LED-baggrundsbelysning.

Læs denne vejledning grundigt inden betjening af produktet, og behold den til senere brug.

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Advarsel!
Sikkerhedsinstruktioner



FORSIGTIG: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DU IKKE FJERNE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). INDEHOLDER INGEN BRUGERSERVICERBARE DELE. SERVICE SKAL UDFØRES AF KVALIFICERET PERSONALE.

Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig elektrisk spænding" i produktets kabinet, der kan være i tilstrækkelig stort omfang til at udgøre en risiko for elektrisk stød.

Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er vigtige instruktioner vedrørende drift og vedligeholdelse (service) i dokumentationen, der følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND OG ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE PRODUKT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT.



FOR AT FORHINDRE UDBREDELSE AF BRAND, SKAL STEARINLYS ELLER ANDRE FORMER FOR ÅBEN ILD ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF DETTE PRODUKT.

- TV og fjernbetjening må ikke placeres i følgende miljøer:
  - Et sted, der er udsat for direkte sollys
  - Et område med høj luftfugtighed, f.eks. et badeværelse
  - Nær ved varmekilder, f.eks. ovne eller andre enheder, der frembringer varme
  - Nær køkkenborde eller luftfugtere, hvor damp eller olie kan forekomme
  - Et område, der er udsat for regn eller vind
  - Nær beholdere med vand, f.eks. blomstervaser

  Dette kan forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller deformation af produktet.
- Placer ikke produktet på et sted, hvor det kan blive udsat for støv. Det kan forårsage brandfare.
- Netstikket er TV tilslutning/frakobling af enheden til AC netstikkets strømforsyning. Dette stik skal forblive let fastgjort og fungere, når tv'et er i brug.
- Rør ikke ved strømstikket med våde hænder. Desuden skal strømstikket tørre helt eller renses for støv, hvis stikbenet er vådt eller dækket af støv. Du kan få livstruende elektrisk stød, på grund af overskydende fugt.
- Sørg for at tilslutte strømkablet til en jordforbunden strømkilde. (Med undtagelse af enheder, der ikke er koblet til jord.) Du kan få livstruende elektrisk stød eller komme til skade.
- Sæt strømkablet sikkert fast, hvis strømkablet ikke sidder godt nok fast, kan der opstå brand.
- Sørg for, at strømkablet ikke kommer i kontakt med varme genstande som f.eks. et varmeapparat. Dette kan forårsage ildebrand eller fare for elektrisk stød.
- Anbring ikke tunge genstande eller produktet oven på strømførende kabler.
  Dette kan forårsage ildebrand eller elektrisk stød.
- Bøj antennekablet mellem dets ud- og indvendige dele for at forhindre, at regnvand kan løbe ind. Fugt kan medføre vandskade indvendigt i produktet og eventuelt medføre elektrisk stød.
- Kontroller ved montering af TV på en væg, at strøm- og signalkabler ikke hænger løst på TV'ets bagside, det kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Sæt ikke for mange elektriske enheder i en enkelt kontakt. Det kan forårsage brand pga. af overopvarmning.
- Tab ikke produktet og undgå, at det vælter ved tilslutning af eksterne enheder. Det kan forårsage personskade eller skade på produktet.
- Hold emballagens anti-fugt-middel eller vinylindpakning uden for børns rækkevidde. Anti-fugt-middel er skadeligt, hvis det spises. Hvis en person indtager anti-fugt-middel, skal personen tvinges til at kaste op og derefter transporteres til nærmeste hospital. Vinylindpakning kan desuden medføre kvælning. Hold det uden for børns rækkevidde.
- Tillad ikke at børn klatrer eller hænger på TV'et.
  TV'et kan vælte, hvilket kan medføre alvorlige personskader.
- Bortskaf omhyggeligt brugte batterier, så børn ikke kan komme til at spise dem. Hvis et batteri spises, skal der straks søges lægehjælp.
- Indsæt ikke metalgenstande/ledere (f.eks. en spisepind af metal/bestik/skruetrækker) i enden af strømkablet, mens strømstikket er sluttet til stikkontakten. Derudover må du ikke røre ved strømstikket, umiddelbart efter, at det er blevet trukket ud af stikkontakten. Du kan få livstruende elektrisk stød.
- Placer eller opbevar ikke brandbare substanser i nærheden af produktet. Der er fare for eksplosion eller brand ved skødesløs håndtering af brandbare substanser.
- Tab ikke metalgenstande som f.eks. mønter, hårnåle, spisepinde eller ledninger ned i produktet, det samme gælder for brandbare genstande som f.eks. papir og tændstikker. Børn skal være særligt opmærksomme. Det kan medføre elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis et fremmedelement tabes ind i produktet, skal strømkablet tages ud af stikkontakten, og servicecentret kontaktes.

- Undlad at sprøjte vand på produktet eller at skrubbe det med brandbare væsker (fortynder eller benzen). Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Undgå sammenstød eller genstande, der falder ned på produktet, sæt ikke noget hårdt ned oven på skærmen. Du kan komme til skade eller produktet kan blive beskadiget.
- Rør aldrig ved produktet eller antennen under en storm eller tordenvejr.
  Du kan få livstruende elektrisk stød.
- Rør aldrig ved stikkontakten hvis der er gasudslip, åbn vinduerne og luft ud. Brandfarlig gas kan medføre brand eller forbrændinger pga. gnister.
- Adskil ikke produktet, og forsøg ikke at reparere eller modifiere produktet på egen hånd. Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
  Kontakt servicecentret for kontrol, kalibrering eller reparation.
- Hvis et af følgende forhold opstår, frakobel produktet øjeblikkeligt, og kontakt det lokale servicecenter.
  - Produktet er blevet beskadiget
  - Fremmedlegemer er kommet ind i produktet
  - Produktet har udsendt røg eller en mistænkelig lugt

  Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis produktet ikke skal bruges i en længere periode, skal du frakoble strømkablet fra produktet. Et lag af støv kan forårsage brand, og forringelse af isoleringen kan medføre en elektrisk udladning, elektrisk stød eller brand.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke placeres væskefyldte genstande, f.eks. vaser, på apparatet.
- Installer ikke dette produkt på en væg, hvis det kan blive udsat for olie eller olietåge. Dette kan beskadige produktet og forårsage at det falder ned.
- Hvis vand eller andre væsker kommer i kontakt med produktet (f.eks. AC-adapteren, strømkablet eller fjernsynet), skal du frakoble strømkablet og kontakte servicecentret med det samme. Ellers kan det forårsage ildebrand eller elektrisk stød.
- Brug kun en autoriseret AC-adapter og strømkabel der er godkendt af LG Electronics. Ellers kan det forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller deformation af produktet.
- Adskil aldrig AC-adapteren eller strømkablet. Ellers kan det resultere i brand eller elektrisk stød.
- For at undgå eksterne stød, skal du være forsigtig ved håndtering af adapteren. Et eksternt stød kan forårsage skade på adapteren.
- Kontrollerer at, ledningen er korrekt tilsluttet til strømstikket på dit tv.
- Installer produktet på et sted, hvor der ikke opstår radiobølger.
- Der skal være tilstrækkelig afstand mellem en udendørsantenne og strømkabler, så de ikke berører hinanden, dette gælder også, hvis antennen skulle vælte eller falde ned. Dette kan i modsat fald forårsage elektrisk stød.
- Undlad at installere produktet på steder som f.eks. ustabile hylder eller overflader med hældning. Undgå ligeledes steder med vibration, eller hvor der ikke er fuld understøttelse af produktet. Produktet kan i modsat tilfælde falde ned eller vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.
- Hvis du har monteret TV'et på en stander, skal det beskyttes mod at vælte. TV'et kan i modsat tilfælde vælte, hvilket kan medføre personskader.
- Hvis du vil montere produktet på væggen, skal du fastgøre VESA-monteringsbeslaget (ekstraudstyr) bag på produktet. Fastgør VESA-beslaget omhyggeligt (ekstraudstyr) for at undgå, at produktet kan falde ned.
- Brug kun det tilbehør, der er angivet af producenten.
- Kontakt en kvalificeret serviceperson ved installation af antennen. Ellers kan der opstå brandfare eller risiko for elektrisk stød.
- Vi anbefaler, at der holdes en afstand på mindst 2 til 7 gange skærmens diagonale størrelse, når du ser TV. Hvis du ser TV i et langt tidsrum, kan det medføre et forvrænget syn.
- Brug kun den angivne type batteri. Forkert type batteri kan forårsage skader på fjernbetjeningen.
- Bland ikke nye batterier med gamle. Det kan medføre, at batterierne overophedes eller lække.
- Batterier bør ikke udsættes for høj temperatur. Derfor skal de holdes væk fra direkte solys, åben ild og elektriske varmeapparater.
- Signalet fra fjernbetjeningen kan forstyrres af sollys eller andre stærke lyskilder. Er dette tilfældet, kan lokalet gøres mørkere.
- Kontroller, at tilslutningskablerne er tilstrækkeligt lange, når der tilsluttes eksterne enheder som f.eks. spilkonsoller. Produktet kan i modsat fald vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.
- Tænd og sluk ikke for produktet ved at sætte stikket i eller tage stikket ud af stikkontakten på væggen. (Brug ikke strømstikket som tænd/sluk-knap.) Det kan forårsage mekanisk fejl eller give elektrisk stød.
- Følg installationsvejledningen nedenfor for at forhindre, at produktet overophedes.
  - Afstanden mellem produktet og væggen bør være på mere end 10 cm.
  - Produktet må ikke installeres på steder uden ventilation (f.eks. på en hylde eller i et skabskabinet).
  - Produktet må ikke installeres på tæpper eller hynder.
  - Kontroller, at udluftningen ikke blokeres af duge eller gardiner.

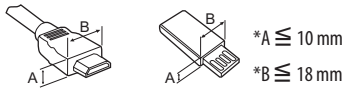
  Dette kan forårsage brand.

- Undgå at røre ved ventilationsåbningerne, når TV'et har været tændt længe, da ventilationsåbningerne kan blive varme. Dette påvirker ikke produktets funktion eller ydeevne.
- Undersøg jævnligt apparatets ledning, og hvis den ser ud til at være beskadiget eller nedslidt, skal du frakoble den, holde op med at anvende apparatet, og få ledningen udskiftet med den helt korrekte reservedel af en autoriseret serviceleverandør.
- Undgå, at der samler sig støv på strømstikkets ben eller på stikkontakten. Det kan forårsage brandfare.
- Beskyt strømkablet mod fysisk eller mekanisk misbrug, og undgå at vride det, knække det, klemme det, klemme det i en dør eller træde på det. Vær opmærksom på stik, vægstikkontakter og der, hvor kablet kommer ud fra apparatet.
- Tryk ikke hårdt på skærmen med hånden eller et skarpt objekt som f.eks. et søm, en blyant eller en kuglepen, og rids ikke skærmen.
- Undgå at berøre skærmen eller at holde fingre mod den i lange tidsrum. Dette kan medføre forvrængning af skærmbilledet.
- Så længe denne enhed er tilsluttet til AC-stikkontakten, er den ikke frakoblet AC-strømkilden - heller ikke, hvis du slukker for enheden vha. KONTAKTEN.
- Hold på stikket, når kablet tages ud af stikkontakten. Hvis ledningerne indvendigt i strømkablet ikke er forbundet, kan det medføre brand.
- Kontroller, at strømmen er slukket, får produktet flyttes. Tag derefter strømkabler, antennekabler og alle tilsluttede kabler ud af deres respektive stik.
  TV-apparatet eller strømkablet kan blive beskadiget, hvilket kan forårsage brandfare eller medføre elektrisk stød.
- Ved flytning eller udpakning af produktet, arbejd parvis fordi produktet er tungt. Dette kan i modsat tilfælde forårsage personskade.
- Alt service skal udføres af kvalificeret servicepersonale. Service er påkrævet ved enhver form for skade på apparatet, f.eks. skader på strømkabel eller -stik, spildte væsker eller tabte genstande inden i apparatet, eller hvis apparatet er blevet udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.
- Brug ikke elektriske højspændingsapparater i nærheden af TV'et (f.eks. en elektrisk myggefanger). Dette kan resultere i fejl på produktet.
- Når produktet og dets komponenter rengøres, skal strømforsyningen forkobles, hvorefter de aftørres med en blød klud. Undgå brug af unødvendig kraft, da dette kan medføre ridser eller misfarvning. Brug ikke vand fra en spraybeholder, og tør ikke af med en våd klud. Brug aldrig glasrens, luftfrisker, insekticid, smørelse, voks (bil, industriel), slibemateriale, fortynder, benzen, alkohol osv., da det kan beskadige produkterne og panelerne. Disse kan forårsage brand, elektrisk stød eller skader på produktet (deformation, korrosion eller brud).

DANSK

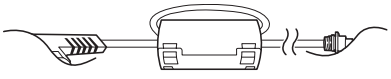
Forbereder

- Hvis tv'et er tændt for første gang siden det blev leveret fra fabrikken, kan initialisering af tv'et tage et par minutter.
- Det viste billede kan variere fra billedet på dit TV.
- Visningen på dit TV kan afvige en smule fra det, som er vist i denne vejledning.
- De tilgængelige menuer og valgmuligheder kan variere, afhængigt af indgangskilde eller produktmodel.
- Nye funktioner kan blive tilføjet til dette TV i fremtiden.
- De medfølgende dele til produktet kan variere, afhængigt af modellen.
- Produktspecifikationer eller indhold i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel på grund af opgradering af produktfunktioner.
- Du opnår optimal tilslutning ved at sikre, at HDMI-kabler og USB-enheder har facetter, der er mindre end 10 mm i tykkelsen og 18 mm i bredden. Brug et forlængerkabel, der understøtter USB 2.0, hvis USB-kablet eller USB-lagringsenheden ikke passer ind i dit TV's USB-port.



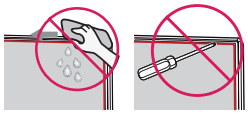
- Brug et certificeret kabel med HDMI-logoet påmonteret.
- Hvis du ikke bruger et certificeret HDMI-kabel, vises skærmen muligvis ikke eller der kan opstå en forbindelsesfejl. (Anbefalede HDMI-kabeltyper)
  - Højhastigheds HDMI®/™ -kabel (3 m eller kortere)
  - Højhastigheds HDMI®/™ -kabel med Ethernet (3 m eller kortere)
- Sådan bruges ferritkernen (Afhængigt af modellen)
  - Brug ferritkernen til at reducere den elektromagnetiske interferens i strømledningen. Vikl strømledningen rundt om ferritkernen én gang.

[Vægside] [Tv-side]



10 cm (+ / -2 cm)

- Undlad at bruge ikke godkendte artikler for at tilgodese sikkerhed og produktets levetid.
- Tings- eller personskade som følge af brug af ikke godkendte artikler dækkes ikke af garantien.
- Når du monterer soklen på tv'et, skal skærmen placeres nedad på et blødt bord eller en plan overflade for at beskytte skærmen mod ridser.
- Sørg for, at skruerne isættes og fastgøres korrekt. (Hvis de ikke er spændt sikkert fast, kan tv'et vippe forover efter monteringen.) Brug ikke for meget kraft og stram ikke skruerne for meget; ellers kan skruerne blive beskadiget og ikke strammes korrekt.
- Sørg for at vride overskydende vand eller rengøringsmiddel fra kluden.
- Sprøjt ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på tv-skærmen.
- Sørg for at sprøjte nok vand eller rengøringsmiddel på en tør klud for at aftørre skærmen.
- Når du rengøre produktet, skal du passe på ikke at lade nogen former for væske eller fremmedlegemer komme ned i mellemrummet mellem den øverste venstre eller højre side af panelet og føringspanelet. (Afhængigt af modellen)



Købes separat

Separat ekstraudstyr kan ændres eller modificeres for at forbedre kvaliteten, uden at dette meddeles. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at købe disse emner. Disse tilbehør fungerer kun med visse modeller.
Modelnavnet eller -designet kan ændres afhængigt af opgraderingen af produktfunktionerne, producentens forhold eller politikker.

(Afhængigt af modellen)

AN-MR650A Magisk fjernbetjening

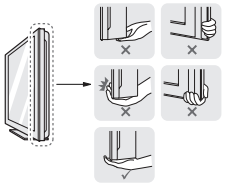
Løft og flytning af tv'et

Når du vil flytte eller løfte TV'et, skal du læse følgende for at undgå, at det bliver ridset eller beskadiget, samt af hensyn til sikker transport, uanset typen og størrelsen.

- Det anbefales at flytte TV'et i den kasse eller det indpakningsmateriale, som det oprindeligt blev leveret i.
- Før du flytter eller løfter TV'et, skal du frakoble strømkablet og alle øvrige kabler.
- Når du holder TV'et, skal skærmen vende væk fra dig, så du undgår at beskadige den.



- Hold godt fast i TV'et foroven og forneden. Undlad at holde fast i den gennemsigtige del, højttaleren eller højttalerens gitterområde.



- Et stort TV bør som minimum transporteres af 2 personer.
- Ved manuel transport af TV'et skal du holde TV'et som vist på følgende illustration.



- Ved transport af TV'et skal du undlade at udsætte det for stød eller overdrevne vibrationer.
- Ved transport af TV'et skal du holde det oprejst og aldrig dreje det om på siden eller vippe det forover eller mod venstre eller højre.
- Brug ikke for mange kræfter, der bøjer rammen på kabinettet, da det kan beskadige skærmen.
- Når du håndterer tv'et, skal du passe på ikke at ødelægge knapperne, som stikker ud.

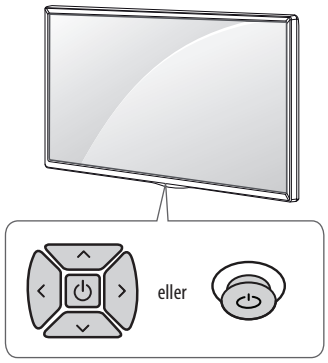
- Undgå altid at berøre skærmen, da det kan medføre beskadigelse af skærmen.
- Undlad at flytte tv'et ved at holde i kabelholderen, da kabelholderen kan gå i stykker, og dette kan medføre personskade og beskadigelse af tv'et.

Sådan bruger du knappen

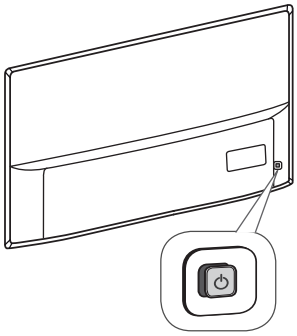
(Afhængigt af modellen)

Du kan betjene tv-funktionerne blot ved at bruge knappen.

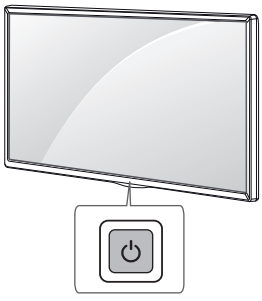
<A type>



<B type>

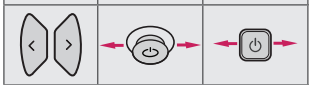
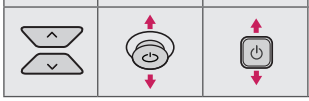


<C type>



Grundlæggende funktioner

<A / B type>

	Tænd (Tryk) Sluk [1] (Tryk og hold)
	Lydstyrkekontrol
	Programkontrol

<C type>

	Tænd (Tryk) Sluk [1] (Tryk og hold) Menustyring (Tryk [2]) Menuvalg (Tryk og hold [3])

1 Alle kørende apps lukkes, og enhver igangværende optagelse stoppes. (afhængigt af land)

2 Tryk kortvarigt på knappen mens tv'et er tændt for at navigere i menuen.

3 Du kan bruge funktionen, når du åbner menustyring.

Justering af menuen

(Afhængigt af modellen)

Når tv'et er tændt, skal du trykke på ⏻-knappen én gang. Du kan justere menuelementerne ved at bruge knappen.

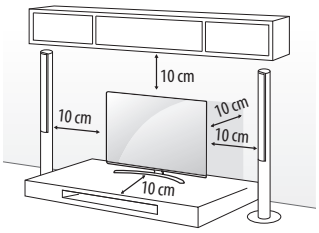
⏻	Sluk for strømmen.
⚙	Åbner menuen Indstillinger.
✕	Rydder visninger på skærmen og vender tilbage til TV-visning.
⇄	Ændrer indgangskilden.
∧∨	Ruller gennem gemte programmer.
+ −	Justerer lydstyrkeniveauet.

DANSK

Montering på et bord

1 Løft og vip TV'et til oprejst position på et bord.

- Sørg for (mindst) 10 cm mellemrum til væggen for at sikre korrekt ventilation.

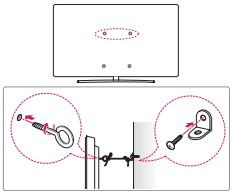


2 Tilslut strømledningen til en stikkontakt.

- Placer ikke TV'et tæt på varmekilder, da det kan medføre brand eller anden skade.
- Udsæt ikke skruedelene for fremmed substanser (olier, smøremidler osv.), når du samler produktet. (Det kan beskadige produktet.)

Fastgørelse af TV'et til en væg

(Denne funktion er ikke tilgængelig på alle modeller.)



1 Indsæt og stram øjeboltene eller TV-beslagene bag på TV'et.

- Hvis der sidder bolte i øjeboltenes position, skal du fjerne boltene først.

2 Monter vægbeslag med bolte til væggen.
Lad placering af vægbeslag og øjebolte passe sammen bag på TV'et.

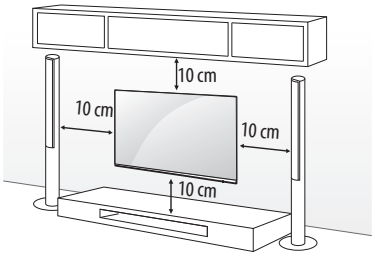
3 Sæt øjebolte og vægbeslag stramt sammen med en kraftig binding.
Hold bindingen vandret med den plane overflade.

- Sørg for, at børn ikke klatrer op på TV'et eller hænger i det.

- Brug en platform eller et kabinet, der er stort og stærkt nok til at støtte TV'ets vægt.
- Beslagene, boltene og rebene medfølger ikke. Du kan få yderligere tilbehør hos din lokale forhandler.

Montering på en væg

Fastgør forsigtigt et valgfrit vægmonteringsbeslag bag på TV'et, og fastgør vægmonteringsbeslaget på en massiv væg, der står vinkelret på gulvet. Hvis du vil fastgøre TV'et på andre bygningsmaterialer, skal du kontakte en kvalificeret servicemedarbejder. LG anbefaler, at vægmontering udføres af fagpersonale. Vi anbefaler at du bruger et af LGs vægmonteringsbeslag til at hænge fjernsynet op på væggen. LG's vægmonteringsbeslag er nem at flytte med tilsluttede kabler. Hvis du ikke anvender et af LGs vægmonteringsbeslag, skal du bruge et vægmonteringsbeslag som er konstrueret sådan at fjernsynet monteres sikkert på væggen og sørger for at der er nok plads til at eksterne enheder kan kobles til og fra fjernsynet. Det anbefales at tilslutte alle kablerne før montering af faste vægbeslag.



Sørg for at bruge skruer og vægmonteringsbeslag, der overholder VESA-standarden. Standarddimensioner for vægbeslagsæt beskrives i følgende tabel.

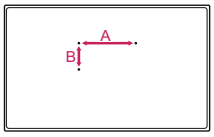
Separat ekstraudstyr (Vægmonteringsbeslag)

Model	43SK79** 43UJ75** 43UJ74** 43UJ70** 43UJ67** 43UJ65** 43UJ63**	55SJ93** 55SJ85** 49/55SJ81** 49/55SJ80** 49/55SK79** 49/55UJ75** 49/55UJ74** 49/55UJ70** 49/55UJ67** 49/55UJ65** 49/55UJ63** 55UK61**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardskrue	M6	M6
Antal skruer	4	4
Vægmonteringsbeslag	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

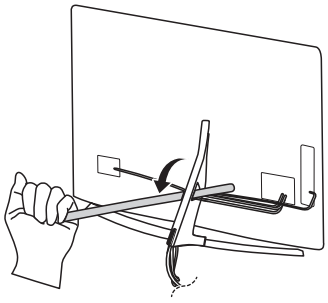
DANSK

Model	65SJ93** 60/65SJ85** 60/65SJ81** 65SJ80** 65SK79** 60/65UJ75** 65UJ70** 65UJ67** 60/65UJ65** 60/65UJ63** 65UK61**	75/86SJ95** 70/75UJ67** 75UJ65**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardskrue	M6	M8
Antal skruer	4	4
Vægmonteringsbeslag	LSW350B	LSW640B

Model	55/65SJ95**
VESA (A x B) (mm)	300 x 200
Standardskrue	M6
Antal skruer	4
Vægmonteringsbeslag	OTW420B

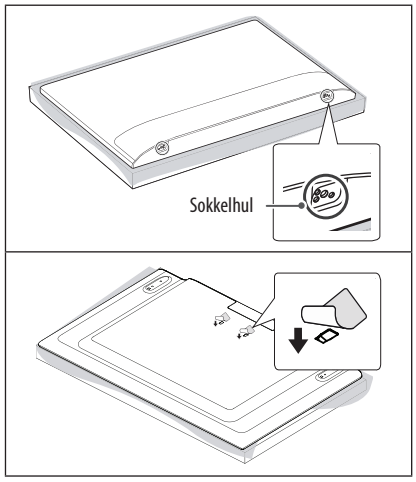


- Fjern soklen, før du installerer tv'et på et vægbeslag, ved at udføre processen for fastgørelse af soklen bagvendt.



- Undlad at bruge en skarp genstand ved afmontering af kabeldækslet. Dette kan beskadige kablet eller kabinettet. Det kan også forårsage personskade. (Afhængigt af modellen)

- Ved montering af vægmonteringsbeslaget, anbefales det at undgå sokkelhullet med henblik på at forhindre tilgang af støv og insekter ved hjælp af båndet. (Afhængigt af modellen)



Forbindelser (meddelelser)

Tilslut forskellige eksterne enheder til TV'et, og skift indgangstilstand for at få billede fra enheden på fjernsynet. Du finder flere oplysninger om tilslutning af eksterne enheder i manualen, der følger med hver enkelt enhed.

Tilgængelige eksterne enheder er følgende: HD-modtagere, DVD-afspillere, videoafspillere, lydsystemer, USB-lagerenheder, PC'er, spilleenheder og andre eksterne enheder.

- Tilslutningen af den eksterne enhed varierer, afhængigt af modellen.
- Tilslut eksterne enheder til TV'et, uanset rækkefølgen på TV-porten.
- Hvis du optager et TV-program på en DVD- eller videooptager, skal du sørge for at forbinde indgangssignalkablet til TV'et via en dvd- eller videooptager. Du finder flere oplysninger om optagelse i den vejledning, der følger med den tilsluttede enhed.
- Se vejledningen til det eksterne udstyr for at få oplysninger om betjening.
- Hvis du tilslutter en spilleenhed til TV'et, skal du bruge kablet som følger med spilleenheden.
- I PC-tilstand kan der opstå støj grundet opløsning, lodret mønster, kontrast eller lysstyrke. Hvis der er støj til stede, skal PC'ens output ændres til en anden opløsning, opdateringen ændres til en anden hastighed eller lysstyrken og kontrasten justeres i menuen BILLEDE, indtil billedet bliver klart.
- I PC-tilstand kan visse indstillinger for opløsning måske ikke fungere korrekt afhængigt af grafikkortet.
- Når ULTRA HD-indhold afspilles på din pc, kan video eller lyd blive afbrudt midlertidigt afhængigt af pc'ens ydeevne. (Afhængigt af modellen)
- Ved tilslutning via et traditionelt LAN, anbefales det at bruge et CAT 7-kabel.

Forbindelse med antenne

Tilslut TV'et til et vægantennestik med et RF-kabel (75 Ω).

- Hvis der skal kobles to fjernsyn til det samme stik, skal du bruge en signalfordeler.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig, kan du forbedre billedkvaliteten ved at installere en signalforstærker.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig med en tilsluttet antenne, kan du prøve at flytte på antennen indtil at den peger i den korrekte retning.
- Der følger ikke antennekabel og omsætter med apparatet.
- Understøttet DTV-lyd: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Dette tv kan ikke modtage ULTRA HD-udsendelser direkte, hvis placeringen ikke understøtter tv-transmissioner i ULTRA HD. (Afhængigt af modellen)

Forbindelse med parabol

(Kun satellitmodeller)

Tilslut TV'et til en parabol og til et satellitstik med et satellit-RF-kabel (75 Ω).

CI-modul forbindelse

(Afhængigt af modellen)

Se krypterede (betalings)tjenester i digital TV-tilstand.

- Sikre, at CI-modulet er sat korrekt i PCMCIA-kortstikket. Hvis modulet ikke er isat korrekt, kan det forårsage skader på TV'et og PCMCIA-kortstikket.
- Hvis TV'et ikke viser video og lyd når CI+ CAM er tilsluttet, skal du kontakte jord-/kabel-/satellitbaserede tjenesteudbyder.

USB-tilslutning

Nogle USB-hubs fungerer muligvis ikke. Hvis en tilsluttet USB-enhed, som benytter et USB-hub, ikke opdages, skal den tilsluttes direkte til USB-porten på TV'et.

Andre tilslutninger

Slut dit tv til eksterne enheder. For at få den bedste billed- og lydkvalitet, skal du tilslutte den eksterne enhed til fjernsynet med et HDMI-kabel. Til fjernsynet medfølger ingen deciderede kabler for tilslutning til eksterne enheder.

- → → → **Generelt** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Tænd : Understøtter 4K med 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Sluk : Understøtter 4K med 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

  Vis den enhed, der er tilsluttet Input, også understøtter ULTRA HD Deep Colour, kan dit billede blive tydeligere. Hvis enheden ikke understøtter funktionen, fungerer den muligvis ikke korrekt. Hvis det er tilfældet, skal du tilslutte enheden til en anden HDMI-port eller ændre tv'ets indstilling for **HDMI ULTRA HD Deep Colour** til Fra.
- Understøttet HDMI-lydformat :
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Afhængigt af modellen)

Fjernbetjening

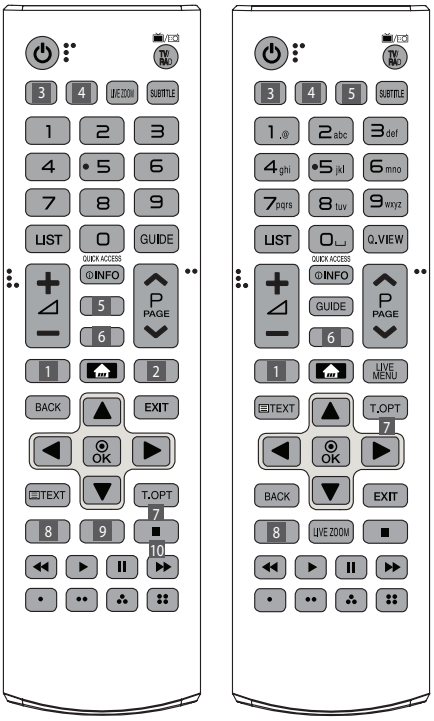
(Visse knapper og tjenester leveres muligvis ikke afhængigt af modeller eller regioner.)

Beskrivelserne i denne vejledning er baseret på knapperne på fjernbetjeningen. Læs denne vejledning omhyggeligt, og brug TV'et korrekt.

Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AAA), så ⊕ og ⊖ -enderne passer til etiketten i batterirummet, og derefter lukke batteridækslet. Tag batterierne ud ved at følge isætningsvejledningen i omvendt rækkefølge.

Sørg for at pege fjernbetjeningen i retning af fjernbetjeningssensoren på TV'et.

*** Du bruger knappen ved at trykke, og holde den nede i mere end 3 sekunder.**



(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.
TV/RAD / Vælger radio-, TV- og DTV-program.
3 , **(INDGANG)** Ændrer indgangskilden.
4 , **(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.
LIVE ZOOM Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm.
SUBTITLE Henter de foretrukne undertekster i digital tilstand.
Nummerknapper Indtaster numre.
Knapper med bogstaver Indtaster bogstaver. (Afhængigt af modellen)
LIST Åbner den gemte programliste.
(Mellemrum) Indtaster et tomt mellemrum på skærmens tastatur. (Afhængigt af modellen)
GUIDE Viser programvejledningen.
Q.VIEW Vender tilbage til det program, der sidst blev set.
QUICK ACCESS* Du kan få adgang til apps eller Live TV ved hjælp af taltasterne svarende til funktionerne.
+ − Justerer lydstyrkeniveauet.
INFO Viser oplysninger om det aktuelle program og skærmen.
5 , **(SØG)** Søg efter indhold som f.eks. tv-programmer, film og andre videoer, eller foretage en websøgning ved at indtaste dine søgeord i søgefeltet.
6 , **(LYDLØS)** Slår alle lyde fra.
- Hvis du trykker og holder på knappen eller , Tilgængelighed åbnes menuen **Tilgængelighed**.

P Ruller gennem gemte programmer.
PAGE Flytter til den forrige eller næste skærm.
1, 2 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.
(HJEM) Åbner Hjemme-menuen.

- Du kan få vist den forudgående historik ved at trykke på knappen og holde den nede.

LIVE MENU Viser listen over Kanaler og Anbefalet.
BACK Vender tilbage til det forrige niveau.
EXIT Rydder visninger på skærmen og vender tilbage til TV-visning.
Navigationsknapper (op/ned/venstre/højre) Ruller gennem menuer eller indstillinger.
OK Vælger menuer eller indstillinger og bekræfter dit input.
Knapper til teletext (TEXT, T.OPT) Disse knapper benyttes til teksttv.
7 **MAGIC LINK*** Leverer indhold relateret til det program, du ser i øjeblikket.
8 **AD**, **AD/** Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres. (Afhængigt af modellen)
9 **REC/**, **REC/** Start for at optage og vise optagelsesmenu. (Kun model med Time Machine Ready -support) (Afhængigt af modellen)
10 **LIVE TV** Retur til DIREKTE TV.
Kontrolknapper (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Kontrollerer medieindhold.
, , , Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

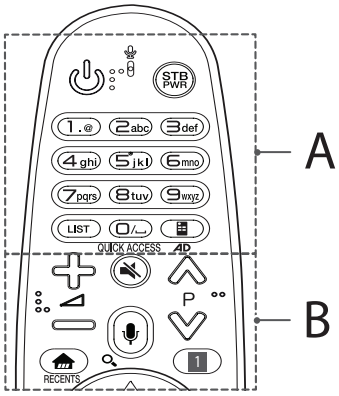
Funktioner på den magiske fjernbetjening

(Visse knapper og tjenester leveres muligvis ikke afhængigt af modeller eller regioner.)

Når meddelelsen "Den magiske fjernbetjening er ved at løbe tør for batteri. Udskift batteriet." vises, skal du udskifte batteriet.

Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AA), så ⊕ - og ⊖ -enderne passer til etiketten i batterirummet, og derefter lukke batteridækslet. Sørg for at pege fjernbetjeningen i retning af fjernbetjeningssensoren på TV'et. Tag batterierne ud ved at følge isætningsvejledningen i omvendt rækkefølge.

*** Du bruger knappen ved at trykke, og holde den nede i mere end 3 sekunder.**



A

(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.
STB PWR Du kan slå din set-top-boks til eller fra ved at tilføje set-top-boksen til universalfjernbetjeningen til dit tv.
Nummerknapper Indtaster numre.
Knapper med bogstaver Indtaster bogstaver
LIST Åbner den gemte liste med kanaler og programmer.
(Mellemrum) Indtaster et tomt mellemrum på skærmens tastatur.
(Skærmfjernbetjening) Viser skærmfjernbetjeningen.
- Åbner menuen Universalfjernbetjening i visse områder.

QUICK ACCESS* Du kan få adgang til apps eller Live TV ved hjælp af taltasterne svarende til funktionerne.
AD* Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres.

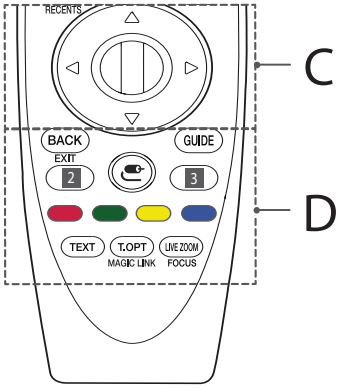
B

Justerer lydstyrkeniveauet.
P Ruller gennem gemte programmer.
(LYDLØS) Slår alle lyde fra.
- Hvis du trykker og holder knappen nede, åbnes menuen **Tilgængelighed**.

(Stemmegenkendelse)
Der påkræves internetforbindelse for at benytte funktionen for Stemmegenkendelse.
1 Tryk på knappen Stemmegenkendelse.
2 Tal, når stemmevisningsvinduet vises til på tv-skærmen.

(SØG)* Søg efter indhold som f.eks. tv-programmer, film og andre videoer, eller foretage en websøgning ved at indtaste dine søgeord i søgefeltet.
(HJEM) Åbner Hjemme-menuen.
RECENTS* Viser historikken.
1 **(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.
- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises menuen **Alle indstillinger**.

1 **STB MENU** Viser startmenu til set-top-boksen.
- Når du ikke ser med en set-top-boks: skærm til set-top-boksen vises.



C

Scrollhjul (OK) Tryk ned på midten af Scrollhjulet for at bekræfte i en menu. Du kan skifte program ved hjælp af hjulet.
(Op/ned/venstre/højre) Tryk på knappen op, ned, venstre eller højre for at ændre placering i menuer. Hvis du trykker på knapperne △▽◁▷, samtidigt med at markøren er i brug, forsvinder markøren fra skærmen, hvorefter Magic-fjernbetjeningen vil fungere som en almindelig fjernbetjening. Du kan få vist markøren på skærmen igen ved at ryste Magic-fjernbetjeningen mod venstre og højre.

D

BACK Vender tilbage til det forrige niveau.

EXIT* Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til sidst viste media.

GUIDE Viser programvejledningen.

2, 3 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.

(INDGANG) Ændrer indgangskilden.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises alle listerne over eksterne indgange.

3 **(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises menuen **Alle indstillinger**.

, , , Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

Knapper til teletext (TEXT, T.OPT) Disse knapper benyttes til teksttv.

MAGIC LINK* Leverer indhold relateret til det program, du ser i øjeblikket.

LIVE ZOOM Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm.

FOCUS* Du kan zoome ind på området, som fjernbetjeningen er rettet mod.

DANSK

Registrering af den magiske fjernbetjening

Sådan registrer du Magic-fjernbetjeningen

Før du kan bruge Magic-fjernbetjeningen, skal du parre den med dit fjernsyn.

1 Indsæt batterier i Magic-fjernbetjeningen, og tænd for fjernsynet.

2 Peg Magic-fjernbetjeningen mod fjernsynet og tryk på **Scrollhjul (OK)** på fjernbetjeningen.

* Hvis Magic-fjernbetjeningen ikke registreres på fjernsynet skal du prøve igen efter at have slukket for fjernsynet og tændt for det igen.

Sådan afregistrerer du Magic-fjernbetjeningen

Hold knapperne **BACK** og **(HJEM)** nede samtidig i fem sekunder for at afbryde parringen af Magic-fjernbetjeningen og tv'et.

* Tryk på knappen **GUIDE** og hold den nede for at annullere og genregistrere Magic-fjernbetjening samtidigt.

Licenser

Understøttede licenser varierer, afhængigt af modellen. Du kan få flere oplysninger om licenserne ved at besøge *www.lg.com*.

DOLBY AUDIO™

dts-HD®

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY VISION™

(Kun UJ74**, UJ75**, SK79**, SJ80**, SJ81**, SJ85**, SJ93**, SJ95**)

Oplysninger om Open Source-softwaremeddelelse

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på *http://opensource.lge.com*.

Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret.

LG Electronics vil ligeledes tilbyde dig den åbne kildekode på en CD-ROM imod et gebyr, der dækker omkostningerne ved at udføre sådan en distribution (som f.eks. udgifter til medier, forsendelse og ekspedition). Send en forespørsel til *opensource@lge.com*.

Dette tilbud gælder i en periode på tre år efter vores sidste forsendelse af dette produkt. Dette tilbud gælder for alle, der har modtaget disse oplysninger.

Opsætning af ekstern kontrolenhed

Hvis du vil have oplysninger om opsætning af ekstern kontrolenhed, skal du besøge *www.lg.com*.

Fejlfinding

TV'et kan ikke styres med fjernbetjeningen.

- Kontroller fjernbetjeningssensoren på produktet, og forsøg igen.
- Kontroller, om der er noget, der ligger i vejen mellem produktet og fjernbetjeningen.
- Kontroller, at batterierne stadig virker og er korrekt ilagt (⊕ til ⊕ , ⊖ til ⊖).

Der kommer ikke noget billede eller nogen lyd.

- Kontroller, at produktet er tændt.
- Kontroller, at strømkablet er tilsluttet i stikket på væggen.
- Kontroller, om der er et problem i vægstikket ved tilslutning af andre produkter.

TV'et slukkes pludseligt.

- Kontroller strømstyringsindstillingerne. Strømforsyningen kan være afbrudt.
- Kontroller, om funktionerne **Timer for slumretilstand** / **Timer Sluk** er aktiveret i **Timere** -indstillingerne.
- Kontroller, om **Sluk automatisk** er aktiveret under indstillingerne **Generelt** -> **Eco-tilstand**. (Afhængigt af modellen)
- Hvis der ikke er noget signal, mens TV'et er tændt, slukkes det automatisk efter 15 minutters inaktivitet.

Når du tilslutter til PC'en (HDMI), vises '**Intet signal**' eller '**Ugyldigt format**'.

- Sluk/tænd TV'et med fjernbetjeningen.
- Tilslut HDMI-kablet igen.
- Genstart PC'en mens TV'et er tændt.

Unormal skærm

- Hvis produktet er koldt at røre ved, kan der opstå en smule flimmer, når det tændes. Dette er normalt, der er ikke noget galt med produktet.
- Dette panel er et avanceret produkt, der indeholder millioner af pixel. Du kan muligvis se små sorte pletter og/eller klart farvede pletter (røde, blå eller grønne) med en størrelse på 1 ppm på panelet. Dette er ikke en fejl og påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed.
  Dette fænomen opstår også i produkter fra tredjeparter og kan ikke gøres til genstand for bytning eller refusion.
- Du kan muligvis finde forskellige lysstyrker og farver på panelet afhængigt af din placering i forhold til panelet (venstre/højre/oppefra/nedefra).
  Dette fænomen opstår som følge af panelets opbygning. Det er ikke relateret til produktets ydeevne og er ikke en fejlfunktion.
- Visning af et stillbillede i længere tid kan medføre fastfrysning af billedet. Undgå visning af faste billeder på tv-skærmen i længere tid.

Lyde, der kan forekomme

- "Knækken": En knækkende lyd kan forekomme som følge af plastisktermisk sammentrækning, grundet temperaturudsving og fugt når TV'et anvendes eller slukkes. Denne lyd er normal for produkter, hvor termisk deformation er påkrævet.
- Summelyd fra elektriske kredsløb/brummelyd fra panelet: Lyd med et lavt støjniveau, der genereres af højhastighedskredsløb, som leverer strøm til produktets drift. Dette varierer afhængigt af produktet.
  Den frembragte lyd påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed.

Specifikationer

Specifikationer for trådløst modul

- Da båndkanaler kan variere fra land til land, kan brugeren ikke ændre eller justere driftsfrekvensen. Dette produkt er konfigureret til den regionale frekvenstabel.
- Af hensyn til brugeren, bør denne enhed installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem enheden og kroppen.

Specifikationer for trådløst modul (LGSBWAC72)	
Trådløst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz 5.150 til 5.725 MHz 5.725 til 5.850 MHz (For lande uden for EU)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	8,5 dBm

* "IEEE802.11ac" er ikke tilgængelig i alle lande.

CI-modul (B x H x D)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivelses-forhold	**Driftstempe-ratur**	0 – 40 °C
	Driftsfugtig-hed	Mindre end 80 %
	Opbevaring-stemperatur	-20 – 60 °C
	Opbevarings-fugtighed	Mindre end 85 %

(afhængigt af land)

	Digitalt TV			Analogt tv
Tv-system	DVB-T DVB-T2* DVB-C DVB-S/S2*			PAL/SECAM, B/G, D/K, I SECAM L
Kanaldækning (Bånd)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 - 862 MHz
	950 - 2.150 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	
Maks. antal programmer, der kan gemmes	6.000	2.000		
Ekstern antenneimpedans	75 Ω			

* afhængigt af land

LG
Life's Good

BRUGERVEJLEDNING

EKSTERN STYRING ENHEDSKONFIGURATION

Læs denne vejledning grundigt inden betjening af produktet, og behold den til evt. senere brug.

www.lg.com

TASTEKODER

- Denne funktion er ikke tilgængelig på alle modeller.

Kode (Hexa)	Funktion	Bemærk	Kode (Hexa)	Funktion	Bemærk
00	CH +, PR +	R/C-knap	53	Liste	R/C-knap
01	CH -, PR -	R/C-knap	5B	Afslut	R/C-knap
02	Lydstyrke +	R/C-knap	60	PIP(AD)	R/C-knap
03	Lydstyrke -	R/C-knap	61	Blå	R/C-knap
06	> (Arrow Key / Right Key) (Piletast/højre tast)	R/C-knap	63	Gul	R/C-knap
07	< (Arrow Key / Left Key) (Piletast/venstre tast)	R/C-knap	71	Grøn	R/C-knap
08	Power (Tænd/sluk)	R/C-knap	72	Rød	R/C-knap
09	Lydløs	R/C-knap	79	Ratio / Aspect Ratio (Format/billedformat)	R/C-knap
0B	Input	R/C-knap	91	AD (Lydbeskrivelse)	R/C-knap
0E	SLEEP (DVALE)	R/C-knap	7A	Brugsvejledning	R/C-knap
0F	TV, TV/RAD	R/C-knap	7C	Smart / Home	R/C-knap
10 - 19	* Number Key (Taltast) 0 - 9	R/C-knap	7E	SIMPLINK	R/C-knap
1A	Q.View/Flashback	R/C-knap	8E	►► (Forward) (Frem)	R/C-knap
1E	FAV (Foretrukken kanal)	R/C-knap	8F	◄◄ (Rewind) (Tilbage)	R/C-knap
20	Tekst (Teletekst)	R/C-knap	AA	Info	R/C-knap
21	T. Opt (Teletext Option) (Indstilling (Tekst-tv-indstilling))	R/C-knap	AB	Program Guide (Programvejledning)	R/C-knap
28	Return (TILBAGE)	R/C-knap	B0	► (Afspil)	R/C-knap
30	AV (Lyd / Video)-tilstand	R/C-knap	B1	■ (Stop / File List)	R/C-knap
39	Billedtekst/undertitel	R/C-knap	BA	II (Freeze / Slow Play / Pause) (Frys/langsom afspilning/pause)	R/C-knap
40	Λ (Arrow Key / Cursor Up) (Piletast/markør op)	R/C-knap	BB	Fodbold	R/C-knap
41	V (Arrow Key / Cursor Down) (Piletast/markør op)	R/C-knap	BD	● (REC) (OPTAGELSE)	R/C-knap
42	My Apps (Mine programmer)	R/C-knap	DC	3D	R/C-knap
43	Menu / Indstillinger	R/C-knap	99	AutoConfig	R/C-knap
44	OK / Indtast	R/C-knap	9F	App / *	R/C-knap
45	Q.Menu	R/C-knap	9B	TV/PC	R/C-knap
4C	Liste, - (Kun ATSC)	R/C-knap			

* Tastekode 4C (0x4C) er tilgængelig på ATSC/ISDB-modeller, som benytter stor/lille kanal. (Til modeller i Sydkorea, Japan, Nordamerika, Latinamerika undtagen modeller i Colombia)

OPSÆTNING AF EKSTERN KONTROLENHED

- Det viste billede kan variere fra billedet på dit TV.

Forbind USB til seriel konverter/RS-232C-strømindgangsstikket til en ekstern kontrolenhed (som f.eks. en computer eller et A/V-kontrolsystem) for at kontrollere produktets funktioner eksternt.

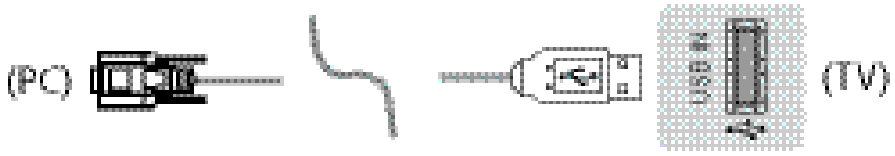
Bemærk: Kontrolporttypen på TV'et kan variere alt efter modelserie.

* Vær opmærksom på, at ikke alle modeller understøtter denne type tilslutningsmulighed.

* Kabel stilles ikke til rådighed.

USB til seriel konverter med USB-kabel

USB-type

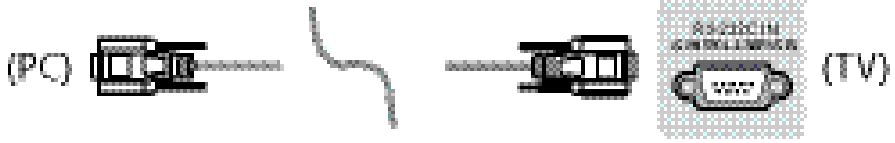


- LGTV understøtter PL2303 chip-baserede (Leverandør-id: 0x0557, produkt-id: 0x2008) USB til seriel konverter, hvilket ikke produceres eller leveres af LG.
- Den kan købes fra computerbutikker, som har tilbehør til professionel IT-support.

RS-232C med RS232C-kabel

DE9 (D-Sub 9pin) Type

- Du skal købe RS-232C (DE9, D-Sub 9pin hun-til-hun) til RS-232C-kablet, der kræves for at oprette forbindelse mellem PC'en og TV'et, som det er specificeret i manualen.



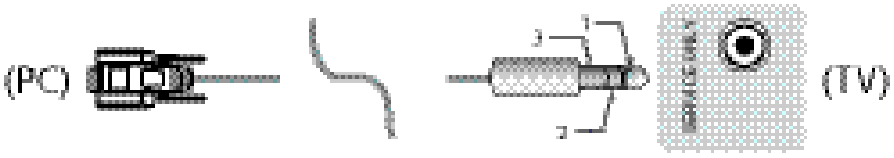
Forbindelsesgrænsefladen kan være forskellig fra den på dit TV.

Telefonstiktype

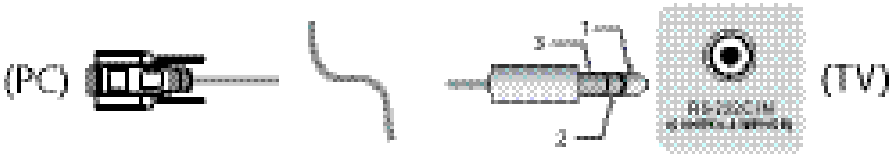
- Du skal købe telefonstikket til RS-232-kablet, der kræves for at oprette forbindelse mellem PC'en og TV'et, som er specificeret i brugervejledningen.

* På andre modeller skal der oprettes tilslutning til USB-porten.

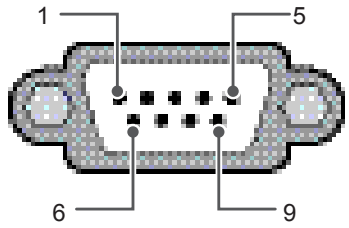
* Forbindelsesgrænsefladen kan være forskellig fra den på dit TV.



- eller



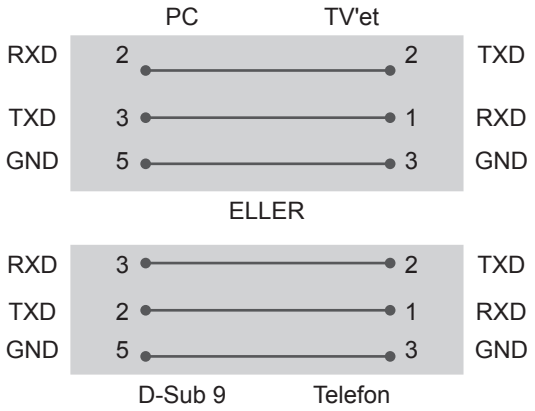
Kundecomputer



RS-232C
(Seriel port)

Konfiguration af RS-232C

Konfigurationer med 3-ledningstråde (Ikke standard)



Set ID

For at indstille enheds-id-nummeret skal du se "**Datatilknytning i realtid**" på p.6

1. Tryk på **Indstillinger** for at åbne hovedmenuerne.
2. Tryk på navigationsknapperne for at rulle til (***Generelt** → **Om dette tv** eller **ALTERNATIV**), og tryk på **OK**.
3. Tryk på navigationsknapperne for at rulle til **Indstil id**, og tryk på **OK**.
4. Rul til venstre eller højre for at vælge et enheds-id-nummer, og vælg **LUK**. Justeringsområdet er 1-99.
5. Når du er færdig, skal du trykke på **AFSLUT**.
   *(Afhængigt af modellen)

Kommunikationsparametre

- Baudhastighed: 9600 bps (UART)
- Datalænge: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stopbit: 1 bit
- Kommunikationskode: ASCII-kode
- Brug et krydskabel (retur).

Kommandoreferenceliste

(Afhængigt af modellen)

	KOMMAN-DO1	KOMMAN-DO2	DATA (Hexadecimal)		KOMMAN-DO1	KOMMAN-DO2	DATA (Hexadecimal)
01. Strøm*	k	a	00 - 01	15. Balance	k	t	00 - 64
02. Billedformat	k	c	(p.7)	16. Farve Temperatur	x	u	00 - 64
03. Screen Mute (Skærmdæmpning)	k	d	(p.7)	17. ISM Method (ISM-metode) (Kun plasma-tv)	j	p	(p.8)
04. Volume Mute (Lydstyrkedæmpning)	k	e	00 - 01	18. Equalizer	j	v	(p.8)
05. Volume Control (Lydstyrkekontrol)	k	f	00 - 64	19. Energibe-sparende	j	q	00 - 05
06. Kontrast	k	g	00 - 64	20. Indstilling-skommando	m	a	(p.9)
07. Lysstyrke	k	h	00 - 64	21. Kanal (Program) Tilføj/ slet(Spring over)	m	b	00 - 01
08. Farve	k	i	00 - 64	22. Tast	m	c	Tastekoder
09. Farvetone	k	j	00 - 64	23. Control Backlight, Control Panel Light (Kontroller baggrundslys, Kontrolpanellys)	m	g	00 - 64
10. Skarphed	k	k	00 - 32	24. Input Select (Main) (Valg af input (Primær))	x	b	(p.11)
11. Valg af OSD	k	l	00 - 01	25. 3D (Kun 3D-modeller)	x	t	(p.11)
12. Remote Control Lock Mode (Låsningstilstand for fjernbetjening)	k	m	00 - 01	26. Udvidet 3D (Kun 3D-modeller)	x	v	(p.11)
13. Treble (Diskant)	k	r	00 - 64	27. Auto Configure (Automatisk konfiguration)	j	u	(p.12)
14. Bas	k	s	00 - 64				

* Bemærk: Under afspilning eller optagelse af medie, udføres og behandles alle kommandoer, undtagen Tænd/sluk (ka) og Tast (mc), ikke som NG.
Med et RS232C-kabel kan TV'et kommunikere med "ka-kommandoer" i statussen for tændt eller slukket. men med USB-til-Seriel-konverteringskablet fungerer kommandoen kun, når TV'et er tændt.

Transmission/modtagelsesprotokol

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : Første kommando for at betjene TV'et. (j, k, m eller x)
[Command 2] : Anden kommando for at betjene TV'et.
[Set ID] : Du kan justere [Set ID] for at vælge det ønskede ID-nummer til skærmen i menuen Option (Alternativ).
Justeringrækkevidden i TV'et er 1-99. Hvis værdien [Set ID] indstilles til '0', kan alle tilsluttede enheder styres.
* [Set ID] er angivet som et decimaltal (1-99) på menuen og som et hexadecimaltal (0x00 til 0x63) på transmissions/modtagelsesprotokollen.
[DATA] : For at overføre kommandodata (hexadecimal). Overfør "FF"-data for at læse status for kommandoen.
[Cr] : Enter – ASCII-kode '0x0D'
[ ] : Mellemrum – ASCII-kode "0x20"

OK Godkendelse

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Apparatet sender godkendelse (ACK) ud fra dette format ved modtagelse af normale data. På dette tidspunkt angives de aktuelle statusdata, hvis dataene er i datalæsningstilstand. Hvis dataene er i dataskrivningstilstand, returneres dataene for PC'en.

Fejl Godkendelse

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Apparatet sender godkendelse (ACK) ud fra dette format ved modtagelse af unormale data fra uanvendelige funktioner eller ved kommunikationsfejl.

Data 00: Ulovlig kode

Datatilknytning i realtid (hexadecimaltal → decimaltal)

* Når du angiver [data] i hexadecimal, skal du henvise til følgende konverteringstabel.
* Kanalindstillingskommando (ma) bruger 2-byte hexadecimalværdi ([data]) til at vælge kanalnummer.

00 : Trin 0	32 : Step 50 (Set ID 50)	FE : Trin 254
01 : Trin 1 (Set ID 1)	33 : Trin 51 (Set ID 51)	FF : Trin 255
...	...	...
0A : Trin 10 (Set ID 10)	63 : Trin 99 (Set ID 99)	01 00 : Trin 256
...	...	...
0F : Trin 15 (Set ID 15)	C7 : Trin 199	27 0E : Trin 9998
10 : Trin 16 (Set ID 16)	C8 : Trin 200	27 0F : Trin 9999
...	...	...

* Kommandoer fungerer muligvis forskelligt afhængigt af model og signal.

01. Strøm (Command: k a)

► Til at *tænde og slukke for apparatet.

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Strøm slukket 01 : *Strøm tændt

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► For at se om TV'et er tændt eller *slukket

Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Hvis andre funktioner på lignende måde overfører "FF"-data, som er baseret på dette format, viser feedback for godkendelse status for hver enkelt funktion.

02. Billedformat (Command: k c)
(Hovedbilledstørrelse)

► Justerer skærmformat. (Hovedbilledformat)
Du kan også justere skærmformatet ved hjælp af Billedformat i Q.MENU. eller menuen BILLEDE.

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Normal skærm (4:3)
02 : Skærm i bredformat (16:9)
04 : Zoom
05 : Zoom 2 (Kun Latinamerika undtagen Columbia)
06 : Indstil efter program/ Original
07: 14:9 (Europa, Colombia, Mellemøsten, Asien undtagen Sydkorea og Japan)
09 : * Kun scanning
0B : Fuld bredde (Europa, Colombia, Mellemøsten, Asien undtagen Sydkorea og Japan)
10 - 1F : Biografzoom 1 - 16

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Når du bruger PC-indgang, kan du vælge billedformatet 16:9 eller 4:3.
* I tilstanden DTV/HDMI/Komponent (High-Definition) er Kun scanning tilgængelig.
* Tilstanden Fuld bredde kan fungere forskelligt alt efter model og understøttes fuldt ud for DTV og ATV, men kun delvist for AV.

03. Skærmdæmpning (Command: k d)

► Til at slå skærmdæmpning til/fra.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Skærmdæmpning deaktiveret (Billede aktiveret)
videodæmpning deaktiveret
01 : Skærmdæmpning aktiveret (billede deaktiveret)
10: Videodæmpning aktiveret

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Hvis kun videoen er slukket, viser TV'et skærmmenuen (OSD). Hvis skærmen slukkes, viser TV'et ikke OSD.

04. Lydstyrkedæmpning (Command: k e)

► Til at slå lyddæmpning til/fra
Du kan også justere dæmpningen ved hjælp af knappen MUTE på fjernbetjeningen.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Lydtyrkedæmpning aktiveret (Lydstyrke deaktiveret)
01 : Lydtyrkedæmpning deaktiveret (Lydstyrke aktiveret)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Lydstyrkekontrol (Command: k f)

► Til at justere lydstyrken.
Du kan også justere lydstyrken med lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Command: k g)

► Til at justere skærmens kontrast.
Du kan også justere kontrasten i menuen BILLEDE.

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Lysstyrke (Command: k h)

► Til at justere skærmens lysstyrke.
Du kan også justere lysstyrken i menuen BILLEDE.

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Farve (Command: k i)

► Til at justere skærmens farve.
Du kan også justere farven i menuen BILLEDE.

Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Farvetone (Command: k j)

► Til at justere skærmens farvetone
Du kan også justere farvetonen i menuen BILLEDE.

Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Rød : 00 til Grøn : 64

Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Skarphed (Command: k k)

► Til at justere skærmens skarphed.
Du kan også justere skarpheden i menuen BILLEDE.

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 32

Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. OSD-valg (Command: k l)

► Til at slå skærmmenuen (OSD) til/fra ved fjernstyring.

Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : OSD deaktiveret 01: OSD aktiveret

Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Låsningstilstand for fjernbetjeningen (Command: k m)

► Til at låse frontpanelets kontrolknapper på skærmen og fjernbetjeningen.

Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Lås deaktiveret 01: Lås aktiveret

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen, skal du bruge denne tilstand.
Når hovedstrømmen er slukket og tændt (frakobl og tilslut efter 20-30 sekunder), frigøres den eksterne kontrollås.
* Hvis tastelåsen er aktiveret i standby-tilstand (DC slukket af slukketimer eller "ka"-, "mc"-kommando), vil TV'et ikke kunne tændes med knappen på fjernbetjeningen eller på TV'et.

13. Diskant (Command: k r)

► Til at justere diskanten.
Du kan også justere diskanten i menuen LYD.

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Afhænger af modellen)

14. Bas (Command: k s)

► Til at justere bassen.
Du kan også justere i menuen LYD.

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Afhænger af modellen)

15. Balance (Command: k t)

► Til at justere balancen.
Du kan også justere balancen i menuen LYD.

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Farve (Farve) Temperatur (Command: x u)

► Til at justere farvetemperaturen. Du kan også justere farvetemperaturen (Farve) i menuen BILLEDE.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. ISM-metode (Command: j p) (Kun plasma-TV)

► Sådan styres ISM-metoden. Du kan også regulere ISM-funktionen i menuen ALTERNATIV.

Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

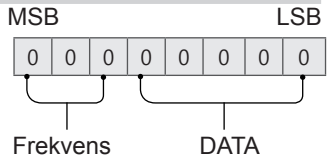
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Farvevask (Farve)

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Equalizer (Command: j v)

► Til at justere apparatets equalizer.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Frekvens	4	3	2	1	0	Trin
0	0	0	Første bånd	0	0	0	0	0	0 (decimal)
0	0	1	Andet bånd	0	0	0	0	1	1 (decimal)
0	1	0	Tredje bånd	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Fjerde bånd	1	0	0	1	1	19 (decimal)

1	0	0	Femte bånd	1	0	1	0	0	20 (decimal)

Godkendelse [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Afhænger af modellen og kan justeres, når lydtilstanden er en værdi, der kan reguleres af equalizeren.

19. Energibesparelse (Command: j q)

► Til at reducere TV'ets strømforbrug. Du kan også justere energibesparelse i menuen BILLEDE.

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00 : Fra
01 : Minimum
02 : Medium
03 : Maksimum
04 : Automatisk (til LCD-TV / LED-TV) / Intelligent sensor (til plasma-TV)
05 : Skærm slukket

* (afhængigt af modellen)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Indstillingskommando (Command: m a)

* Denne kommando fungerer muligvis forskelligt afhængigt af model og signal.

• Til modeller i Europa, Mellemøsten, Colombia, Asien undtagen Sydkorea og Japan

► Vælg kanal for det følgende fysiske nummer.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Analogt jordbaseret/kabel

[Data 00][Data 01] Kanaldata
Data 00 : Data via høj kanal
Data 01 : Data via lav kanal
- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal : 0 ~ 199)

Data 02 : Indgangskilde (analog)
- 00 : Jordbaseret tv (ATV)
- 80 : Kabel-tv (CATV)

* Digitalt jordbaseret/kabel/satellit

[Data 00][Data 01]: Kanaldata
Data 00 : Data via høj kanal
Data 01 : Data via lav kanal
- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Data 02 : Indgangskilde (digital)
- 10: Jordbaseret tv (DTV)
- 20: Jordbaseret radio (radio)
- 40: Satellit-tv (SDTV)
- 50: Satellitradio (S-Radio)
- 90: Kabel-tv (CADTV)
- a0 : Kabelradio (CA-Radio)

* Eksempler på indstillingskommandoer:

1. Stil ind på analog jordbaseret (PAL) kanal 10.
Set ID = Alle = 00
Data 00 og 01 = Kanaldata er 10 = 00 0a
Data 02 = Analogt jordbaseret TV = 00
Resultat = **ma 00 00 0a 00**

2. Stil ind på digital jordbaseret (DVB-T) kanal 01.
Set ID = Alle = 00
Data 00 og 01 = Kanaldata er 1 = 00 01
Data 02 = Digitalt jordbaseret TV = 10
Resultat = **ma 00 00 01 10**

3. Stil ind på satellitkanal (DVB-S) kanal 1000.
Set ID = Alle = 00
Data 00 og 01 = Kanaldata er 1000 = 03 E8
Data 02 = Digitalt satellit-tv = 40
Resultat = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Til modeller i Sydkorea, Nord/Latinamerika undtagen Columbia

► Indstilling af kanalen på følgende fysiske/større/mindre nummer.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Digitale kanaler har et fysisk, større og mindre kanalnummer. Det fysiske nummer er det faktiske digitale kanalnummer, det overordnede nummer er det nummer, kanalen skal tilknyttes, og det underordnede nummer er underkanalen. Da ATSC-tuneren automatisk tilknytter kanalen ud fra det overordnede/underordnede nummer, er det fysiske nummer ikke påkrævet, når der sendes en kommando i digital sammenhæng.

* Analogt jordbaseret/kabel

Data 00 : Fysisk kanalnummer
- Jordbaseret (ATV) : 02~45 (Decimal: 2 ~ 69)
- Kabel (CATV) : 01, 0E~7D (Decimal : 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Stort/lille kanalnummer
Data 01 og 02: xx (ligegyldigt)
Data 03 og 04: xx (ligegyldigt)
Data 05: Indgangskilde (analog)
- 00 : Jordbaseret tv (ATV)
- 01 : Kabel-tv (CATV)

* Digitalt jordbaseret/kabel

Data 00 : xx (ligegyldigt)

[Data 01][Data 02]: Stort kanalnummer
Data 01 : Data via kanal med højt byte
Data 02 : Data via kanal med lavt byte
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Stort kanalnummer
Data 03 : Data via kanal med højt byte
Data 04 : Data via kanal med lavt byte

Data 05 : Indgangskilde (digital)
- 02 : Jordbaseret TV (DTV) – Brug fysisk kanalnummer
- 06 : Kabel-TV (CADTV) – Brug fysisk

kanalnummer
- 22 : Jordbaseret TV (DTV) – Brug ikke fysisk kanalnummer
- 26 : Kabel-TV (CADTV) – Brug ikke fysisk kanalnummer
- 46 : Kabel-TV (CADTV) – Brug kun overordnet kanalnummer (Kanal med ét element)

Der er to bytes tilgængelige for data via stor og lille kanal, men normalt anvendes kun den lave byte (høj byte er 0).

* Eksempler på indstillingskommandoer:

1. Stil ind på analog kabelkanal (NTSC) 35.
   Set ID = Alle = 00
   Data 00 = Kanaldata er 35 = 23
   Data 01 og 02 = Ingen stor = 00 00
   Data 03 & 04 = Ingen lille = 00 00
   Data 05 = Analogt kabel-tv = 01
   Samlet = **ma 00 23 00 00 00 00 01**
2. Stil ind på digital jordbaseret (ATSC) kanal 30-3.
   Set ID = Alle = 00
   Data 00 = Kender ikke fysisk = 00
   Data 01 og 02 = Stor er 30 = 00 1E
   Data 03 og 04 = Lille er 3 = 00 03
   Data 05 = Digitalt jordbaseret tv = 22
   Samlet = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Til modeller i Japan

► Indstilling af kanalen på følgende fysiske/større/mindre nummer.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Digitalt jordbaseret/satellit

Data 00: xx (Ligegyldigt)

[Data 01][Data 02]: Stort kanalnummer
Data 01: Data via høj kanal
Data 02: Data via lav kanal
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Lille/forgrenet kanalnummer (ligegyldigt i satellit)
Data 03: Data via høj kanal
Data 04: Data via lav kanal

Data 05 : Indgangskilde (digital/satellit for Japan)
- 02: Jordbaseret tv (DTV)
- 07 : BS (broadcasting-satellit)
- 08 : CS1 (kommunikationssatellit 1)
- 09 : CS2 (kommunikationssatellit 2)

* Eksempler på indstillingskommandoer:

1 Stil ind på digital jordbaseret (ISDB-T) kanal 17-1.
   Set ID = Alle = 00
   Data 00 = Kender ikke fysisk = 00
   Data 01 og 02 = Stor er 17 = 00 11
   Data 03 og 04 = Lille/forgrenet er 1 = 00 01
   Data 05 = Digitalt jordbaseret tv= 02
   Samlet = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Stil ind på BS-kanal (ISDB-BS) 30.
   Set ID = Alle = 00
   Data 00 = Kender ikke fysisk = 00
   Data 01 og 02 = Stor er 30 = 00 1E
   Data 03 og 04 = Ligegyldigt= 00 00
   Data 05 = Digitalt BS-tv = 07
   Samlet = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Denne funktion afhænger af den enkelte model.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Kanal (Program) Tilføj/Slet (Spring over) (Command: m b)

► Sådan springer du over den aktuelle kanal(program) næste gang.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Slet(ATSC,ISDB)/Spring over(DVB) 01 : Tilføj

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Indstil den gemte kanalstatus til slet(ATSC, ISDB)/spring over(DVB) eller tilføj.

22. Tast (Command: m c)

► Til at sende tastekode til IR-fjernbetjening.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data tastekode - p.2.

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Kontroller baggrundslys (Command: m g)

• Til LCD-TV / LED-TV

► Til at kontrollere baggrundslys.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Kontroller panellys (Command: m g)

• Til plasma-TV

► Til at kontrollere panellyset.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min.: 00 til maks.: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Valg af indgang (Command: x b)
(Hovedbilledindgang)

► Til at vælge indgangskilde for hovedbillede.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satellit-DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11 : CATV
20 : AV eller AV1 21 : AV2
40 : Komponent1 41 : Komponent2
60 : RGB
90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Denne funktion afhænger af model og signal.

25. 3D (Command: x t) (kun 3D-modeller)
(Afhængigt af model)

► Sådan ændres 3D-tilstand for TV.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]
[ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Afhænger af modellen)
Data Struktur
[Data 00] 00 : 3D Til
01 : 3D Fra
02 : 3D til 2D
03 : 2D til 3D
[Data 01] 00 : Øverst og nederst
01 : Side om side
02 : Skakbræt
03 : Rammesekventiel
04 : Kolonneinterleaving
05 : Rækkeinterleaving
[Data 02] 00 : Højre mod venstre
01 : Venstre mod højre
[Data 03] 3D Effekt (3D-dybde): Min : 00 - Maks. : 14
(*send i hexadecimal kode)

* [Data 02], [Data 03] Funktionerne afhænger af model og signal.

* Hvis [Data 00] er 00 (3D Til), har [Data 03] ingen betydning.

* Hvis [Data 00] er 01 (3D Fra) eller 02 (3D til 2D), [Data 01], har [Data 02] og [Data 03] ingen betydning.

* Hvis [Data 00] er 03 (2D til 3D), har [Data 01] og [Data 02] ingen betydning.

* Hvis [Data 00] er 00 (3D Til) eller 03 (2D til 3D), fungerer [Data 03] kun, når 3D-tilstand (Genre) er manuel.

* Alle 3D-mønsterindstillinger ([Data 01]) er muligvis ikke tilgængelige i henhold til sende-/videosignalet.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : ligegyldigt

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Udvidet 3D (Command: x v) (kun 3D-modeller)
(Afhængigt af model)

► Sådan ændres 3D-indstilling for TV.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D-indstilling
00 : 3D-billedkorrektion
01 : 3D-dybde (3D-tilstand er kun manuel)
02 : 3D-synsvinkel
06 : 3D-farvekorrektion
07 : 3D-lydzooming
08 : Normal billedvisning
09 : 3D-tilstand (Genre)

[Data 01] Det har sit eget interval for hver 3D-indstilling fastlagt af [Data 00].
1) Når [Data 00] er 00
00 : Højre mod venstre
01 : Venstre mod højre

2) Når [Data 00] er 01, 02
Data Min.: 0 - Maks.: 14 (*send i hexadecimal-kode)
Dataværdiområde (0 - 20) konverterer synsvinkelområde (-10 - +10) automatisk (afhængigt af model)
* Denne indstilling fungerer kun, når 3D-tilstand (Genre) er manuel.

3) Når [Data 00] er 06, 07
00 : Fra
01 : Til

4) Når [Data 00] er 08
00 : Vend tilbage til 3D video fra 3D-til-2D konverteret 2D-video
01 : Skift 3D-video til 2D-video, undtagen 2D-til 3D-video
* Hvis konverteringsbetingelsen ikke overholdes, behandles kommanoden som NG.

5) Når [Data 00] er 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Biograf 03 : Ekstrem
04 : Manuel 05 : Automatisk

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Automatisk konfiguration)
(Command: j u)
(Afhængigt af modellen)

► Til at justere billedets position og minimere billedrystelser automatisk. Fungerer kun i RGB-tilstand (PC).

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Kør Automatisk konfiguration

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]