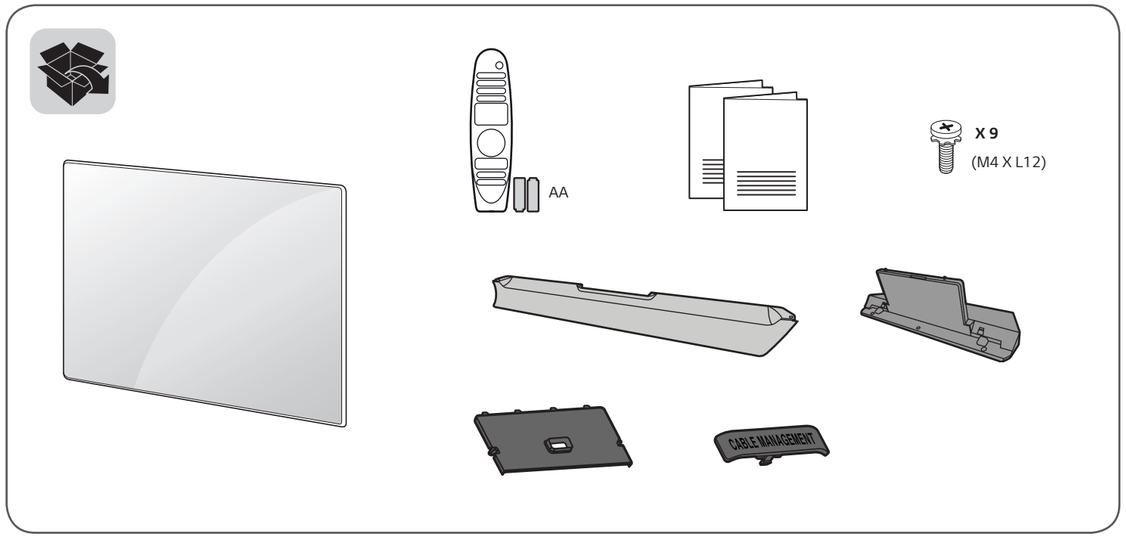
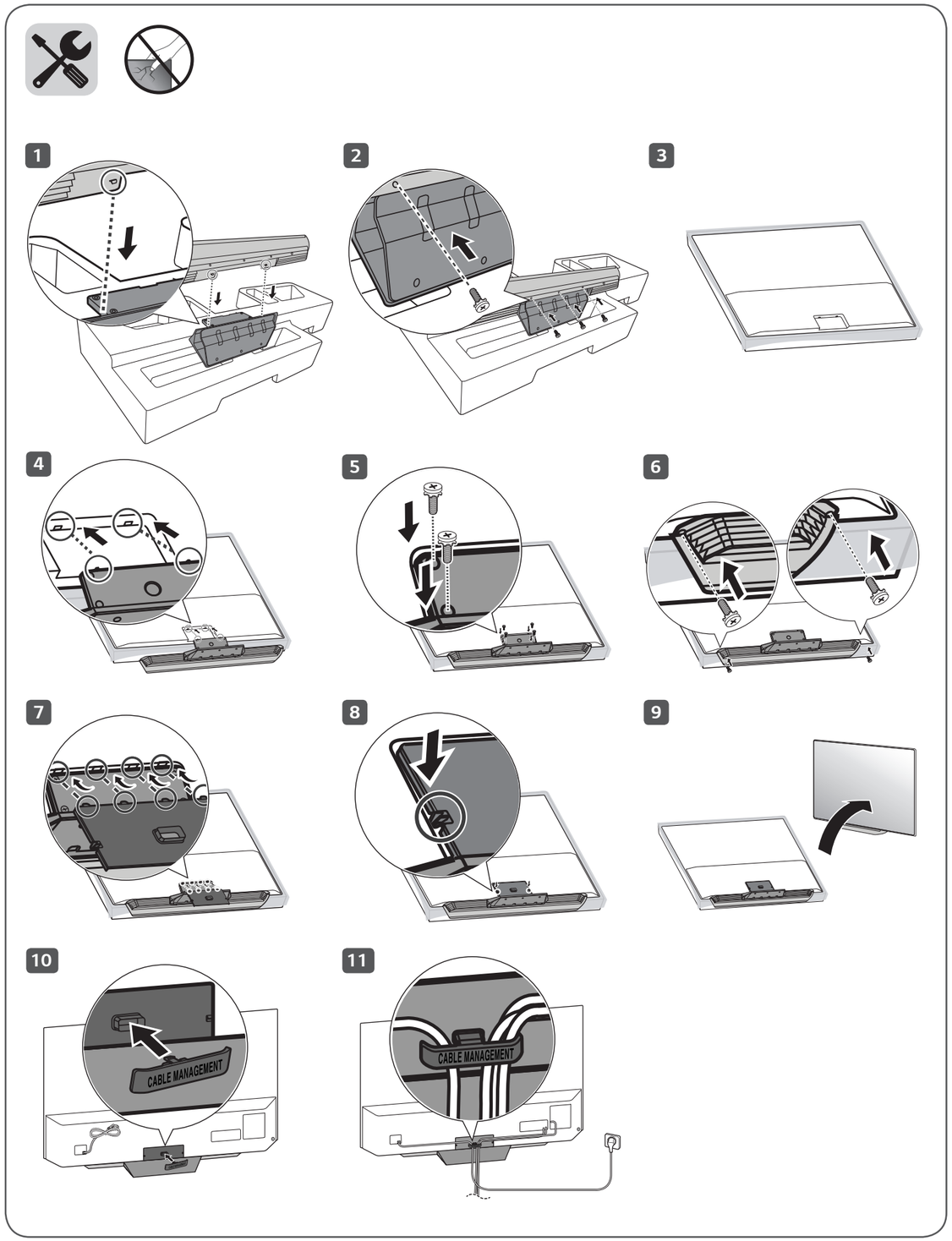
LG
Life's Good

www.lg.com

OLED55C8*
OLED65C8*
OLED77C8*

*MFL70359802*
(1804-REV03)




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

**Deutsch**
- Bitte lesen Sie **Sicherheitshinweise und Referenzen**!
- 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 électrique.

**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.

**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.

**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**
- Citiți **Siguranță și referințe**.
- Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată 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.

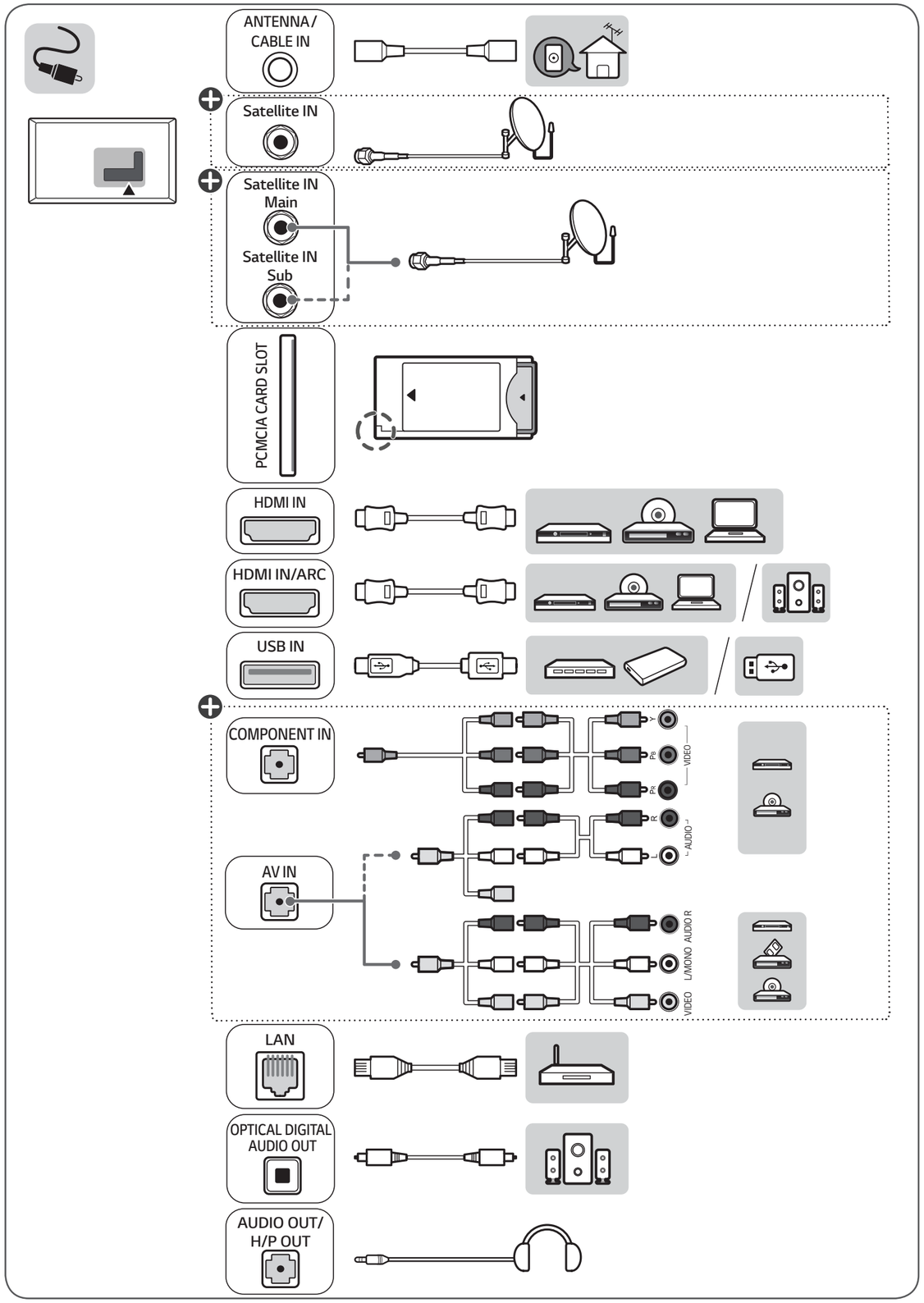
**Norsk**
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

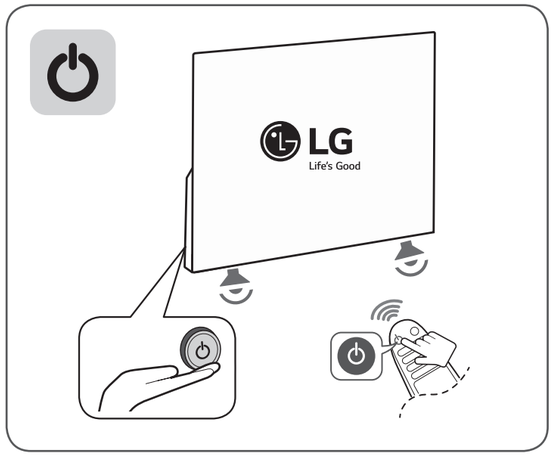
**Dansk**
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

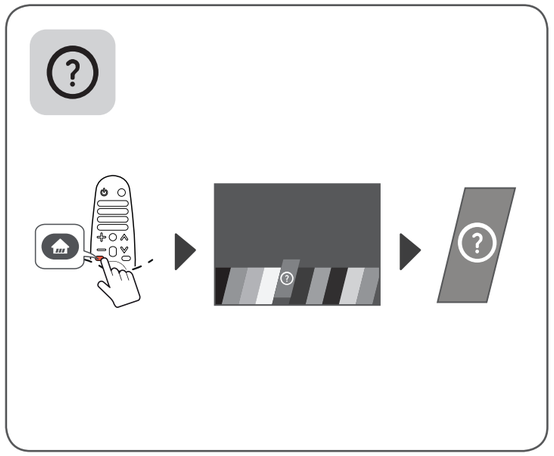
**Suomi**
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

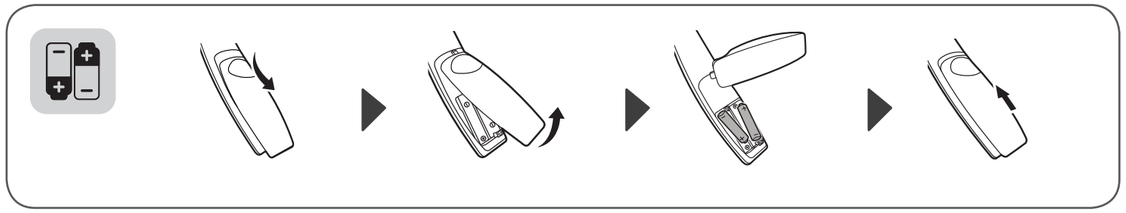
**العربية**
- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

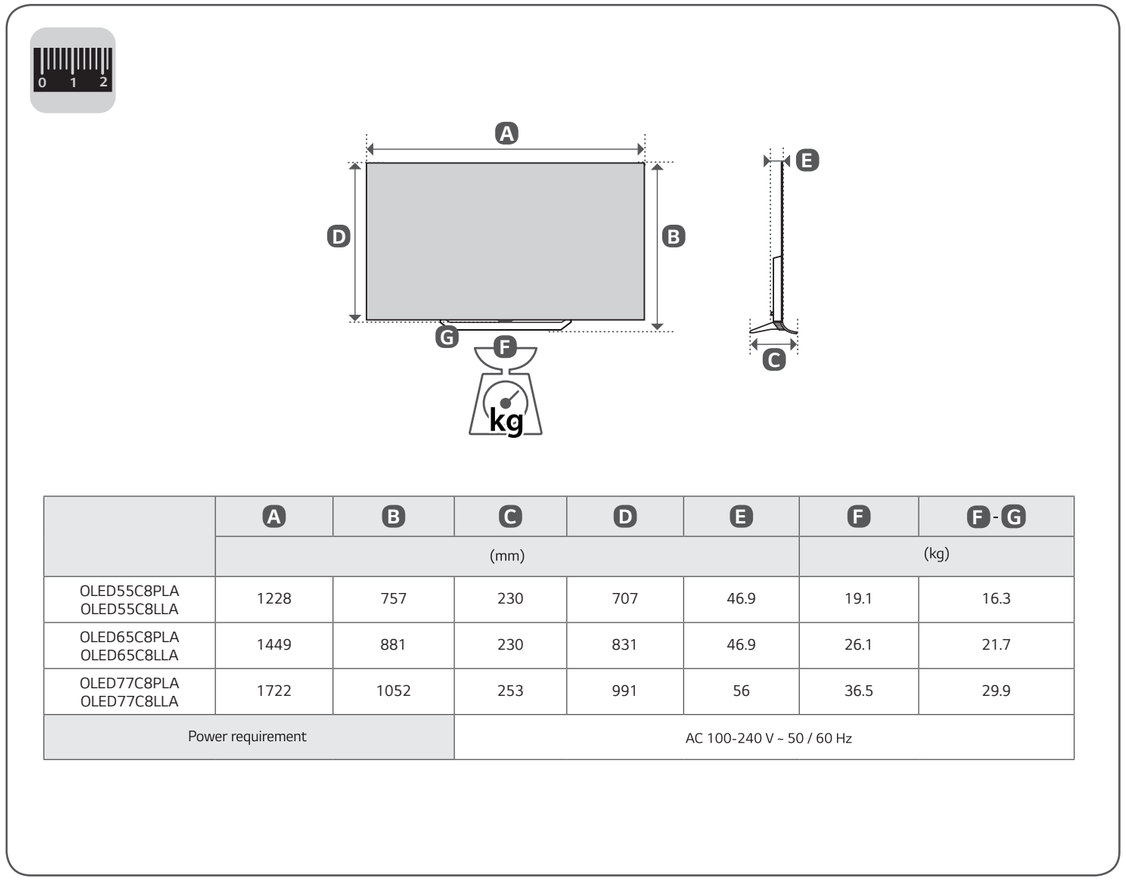
: Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarīgā 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








| | A | B | C | D | E | F | F-G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | (kg) | |
| OLED55C8PLA<br>OLED55C8LLA | 1228 | 757 | 230 | 707 | 46.9 | 19.1 | 16.3 |
| OLED65C8PLA<br>OLED65C8LLA | 1449 | 881 | 230 | 831 | 46.9 | 26.1 | 21.7 |
| OLED77C8PLA<br>OLED77C8LLA | 1722 | 1052 | 253 | 991 | 56 | 36.5 | 29.9 |
| Power requirement | | | AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz | | | | |

# LG OLED TV

## Sikkerhed og Reference

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

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD
MÅ IKKE ÅBNES

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.

- HOLD STEARINLYS OG ANDRE TING MED ÅBEN ILD VÆK FRA DETTE PRODUKT PÅ ALLE TIDSPUNKTER FOR AT UNDGÅ BRAND.
- **TV og fjernbetjening må ikke placeres i følgende miljøer:**
  - Udsæt ikke produktet 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.
  - Udsæt ikke apparatet for dryp eller stænk, og placer ikke væskefyldte genstande som f.eks. vaser, kopper osv. på eller oven over apparatet (f.eks. på en hylde over apparatet).
  - Tv'et må ikke placeres i nærheden af brandfarlige genstande som benzin eller stearinlys, og udsæt det ikke for en direkte luftstrøm fra et klimaanlæg.
  - Må ikke installeres på steder med meget støv.

  Dette kan i så fald forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion, eksplosion eller deformering af produktet.
- **Udluftning**
  - Installer tv'et på et sted med tilstrækkelig udluftning. Det må ikke installeres et indelukket sted som for eksempel i en bogreol.
  - Produktet må ikke installeres på tæpper eller hynder.
  - Produktet må ikke tildækkes med et klæde eller andre materialer, mens det er sluttet til stikkontakten.
- Vær omhyggelig med ikke at berøre udluftningsåbningerne. Når tv'et har været tændt i en længere periode, kan udluftningsåbningerne blive varme.
- 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 særlig opmærksom på stik, vægstikkontakter og det sted, hvor kablet kommer ud af apparatet.
- Flyt ikke tv'et, mens netkablet er tilsluttet.
- Brug ikke et netkabel, der er beskadiget, eller som sidder løst i kontakten.
- Tag fat om stikket, når du tager netkablet ud af stikkontakten. Træk ikke i kablet for at trække stikket ud af kontakten.
- Tilslut ikke for mange enheder i den samme stikkontakt, da det kan resultere i brand eller elektrisk stød.
- **Afbrydelse af apparatet fra netstrømmen**
  - Strømstikket er afbryderanordningen. Strømstikket være let tilgængeligt i tilfælde af en eventuel nødsituation.
- Tillad ikke at børn klatrer eller hænger på TV'et. Ellers, kan TV'et vælte, hvilket kan medføre alvorlige personskader.
- **Jording af udendørsantenne** (kan variere afhængigt af land):
  - Overhold forsigtighedsreglerne herunder, hvis der skal installeres en udendørsantenne. En udendørs antenne må ikke placeres i nærheden af luftledninger, elektrisk belysning eller andre strømkredsløb, eller hvor den kan komme i kontakt med sådanne ledninger eller kredsløb, da dette kan medføre dødsfald eller alvorlig legemsbeskadigelse.
    Antennen skal være jordet for at give beskyttelse mod spændingsudsving og opbygning af statiske ladninger. Afsnit 810 i det amerikanske eldirektiv NEC (National Electrical Code) indeholder oplysninger med hensyn til korrekt jording af antennemasten og støttekonstruktionen, jording af det indgående antennekabel til en antennestikdåse, dimensionen på jordkabler, placering af antennestikdåse, tilslutning af jordspyd og kravene til jordspyddet. Jording af antenne i henhold til NEC (National Electrical Code) ANSI/NFPA 70

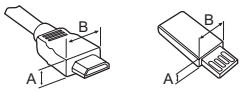
DANSK

- **Jording** (undtagen for apparater, der ikke er jordet)
  - Tv-apparater med et trebenet netstik skal tilsluttes i en stikkontakt med jord. Sørg for at tilslutte stelforbindelseskablet for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Berør aldrig dette apparat eller antennen, når det er tordenvejr. Du kan få livstruende elektrisk stød.
- Sørg for, at netkablet sidder korrekt i tv'et og i stikkontakten. Hvis det ikke sidder korrekt, kan det medføre beskadigelse af netstik og stikkontakt, og i ekstreme tilfælde kan der udbryde brand.
- Stik ikke metalgenstande eller brandfarligt materiale ind i produktet. Tag netkablet ud af stikkontakten, og kontakt kundeservice, hvis en genstand falder ind i produktet.
- Berør ikke enden af netkablet, mens det er sluttet til stikkontakten. Du kan få dødbringende elektrisk stød.
- **Tag omgående netkablet ud af stikkontakten, og kontakt din lokale kundeservice, hvis noget af det følgende skulle opstå.**
  - Produktet er blevet beskadiget.
  - Hvis der trænger vand eller andet ind i produktet (for eksempel i en netadapter, et netkabel eller tv'et).
  - Hvis der kommer røglugt eller andre lugte fra tv'et
  - I tilfælde af tordenvejr eller en længere periode uden brug.

  Selvom der er slukket for tv'et med fjernbetjeningen eller på tænd-/slukknappen, er netstrømkilden stadig sluttet til apparatet, hvis ikke stikket er taget ud af stikkontakten.
- Brug ikke udstyr med højspænding i nærheden af tv'et (for eksempel en elektrisk insektfælde). Dette kan resultere i fejl på produktet.
- Forsøg ikke at modificere dette produkt på nogen måden uden skriftlig godkendelse fra LG Electronics. Det kan medføre brand eller elektrisk stød. Kontakt din lokale kundeservice i forbindelse med service og reparation. Uautoriseret modificering kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene dette produkt.
- Brug kun autoriserede monterings-/udstyrsdele fra LG Electronics. Brug af andre dele kan forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller beskadigelse af produktet.
- Adskil aldrig AC-adapteren eller strømkablet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Håndter adapteren forsigtigt for ikke at tabe den eller udsætte den for slag. Et slag kan beskadige adapteren.
- Undgå at berøre tv'et med våde hænder for at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød. Hvis stikbenene er våde eller dækket af støv, skal de tørres helt eller tørres af for støv.
- **Batterier**
  - Opbevar tilbehøret (batteri osv.) på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
  - Batterierne må ikke kortsluttes, adskilles eller blive for varme. Batterierne må ikke bortskaffes ved afbrænding. Batterier bør ikke udsættes for høj temperatur.
- **Flytning**
  - Sørg for at der er slukket for produktet, at stikket er taget ud af netstikkontakten og at alle kabler er fjernet ved flytning af produktet. Flytning af store tv-apparater kræver muligvis 2 eller flere personer. Tryk ikke ind imod og belast ikke tv'ets frontpanel. Dette kan resultere i beskadigelse af produktet, brandfare eller personskade.
- Opbevar den fugtbeskyttende emballage eller vinylindpakningen uden for børns rækkevidde.
- Produktet må ikke udsættes for slag og stød, genstande, der falder ind i produktet, og tab ikke noget på skærmen.
- Undlad at presse hårdt på skærmen med hånden eller en skarp genstand, f.eks. en negl, blyant eller kuglepen, og undgå at ridse skærmen. Det kan beskadige skærmen.
- **Rengøring**
  - Tag stikket ud af stikkontakten ved rengøring, og tør tv'et af forsigtigt med en blød, tør klud. Sprøjt ikke vand eller andre væsker direkte på tv'et. Brug aldrig glasrens, luftfrisker, insekticid, smørelse, voks (bil, industriel), slibemateriale, fortynder, benzen, alkohol osv., da det kan beskadige produktet og/eller panelet. Dette kan resultere i elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.

# Forberedelse

- 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.
- OSD (On Screen Display) 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.
- Der skal være nem adgang til apparatet på en placering i nærheden af en stikkontakt. Nogle apparater bliver ikke slukket fuldstændigt med tænd-/slukknappen, og de slukkes ved også at tage stikket ud af stikkontakten.
- 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.




*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

- Brug et certificeret kabel med HDMI-logoet vedhæftet.
- 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)

# Købes separat

Separat ekstraudstyr kan ændres eller modificeres for at forbedre kvaliteten, uden at dette meddeles. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at købe tilbehør/dele. Tilbehøret fungerer kun med visse modeller.

Modelnavnet eller -designet kan ændres afhængigt af opgraderingen af produktfunktionerne, producentens omstændigheder eller politikker.

## Magic-fjernbetjening

(Afhængigt af modellen)

| |
|---|
| **AN-MR18BA** |

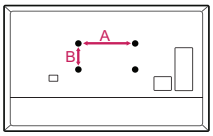
Kontroller i det trådløse moduls specifikation, om dit tv understøtter Bluetooth for at verificere, at det kan bruges med Magic-fjernbetjeningen.

DANSK

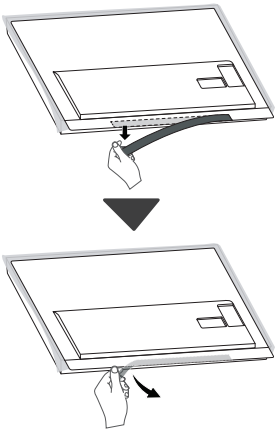
## Vægmonteringsbeslag

(Afhængigt af modellen)

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




| Model | OLED55/65B8*<br>OLED55/65C8*<br>OLED55/65E8* | OLED77C8* |
|---|---|---|
| **VESA (A x B) (mm)** | 300 x 200 | 400 x 200 |
| **Standardskrue** | M6 | M6 |
| **Antal skruer** | 4 | 4 |
| **Vægmonteringsbeslag** | OLW480B | OLW480B |



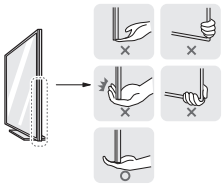
- Fjern selve beslaget og den indvendige beskyttelsesfilm ved montering af vægophænget. (Kun OLED55/65E8*)

# Flyt og løftning 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 type og størrelsen.

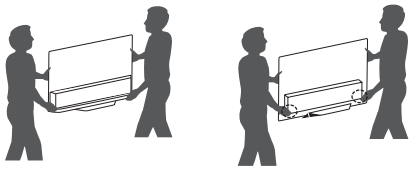
- Det anbefales at flytte TV'et i den kasse eller det indpakningsmateriale, som det oprindeligt blev leveret i.
- Før du flytter eller løfter TV'et, skal du frakoble strømkablet og alle øvrige kabler.
- Når du holder TV'et, skal skærmen vende væk fra dig, så du undgår at beskadige den.

- Hold godt fast på siden og i bunden af tv'et. Undlad at holde fast i den gennemsigtige del, højttaleren eller højttalerens gitterområde. (Gælder ikke for OLED55/65E8*)



DANSK

- 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.



(Kun OLED55/65E8*)

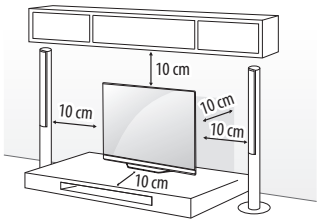
- Hold på siden af tv'et med den ene hånd, og hold nederst på bagdækslet med den anden. (Hold i bagdækslet, når tv'et placeres på gulvet. Det kan medføre personskade, hvis du holder nederst på glasset.) (Kun OLED55/65E8*)
- Ved transport af TV'et skal du undlade at udsætte det for stød eller overdrevne 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.
- 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.

# Montering på et bord

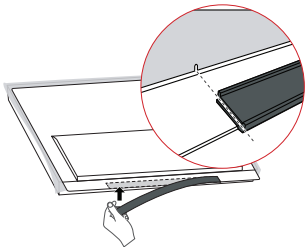
1 Løft og vip TV'et til oprejst position på et bord.

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




(Afhængigt af modellen)

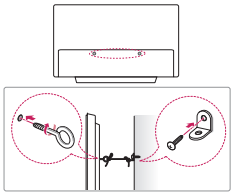
2 Tilslut strømledningen til en stikkontakt.



⚠
- Hvis du installerer tv'et på et stativ i stedet for at montere det på en væg, skal de fjernede beslag genmonteres i bunden af tv'et. (Kun OLED55/65E8*)

⚠
- Udsæt ikke skruedelene for fremmed substanser (olier, smøremidler osv.), når du samler produktet. (Det kan beskadige produktet.)
- Hvis du har monteret TV'et på en stand, skal det beskyttes mod at vælte. Ellers, kan TV'et vælte, hvilket kan medføre personskader.
- 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.
- 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 strammes ikke korrekt.

## Fastgøring af tv'et på væggen



(Afhængigt af modellen)

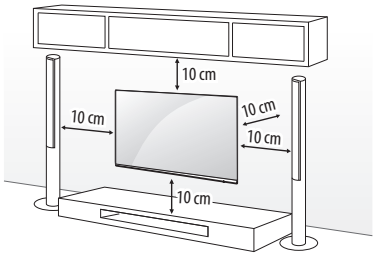
1 Indsæt og stram øjeboltene eller TV-beslagene bag på TV'et.
- Hvis der sidder bolte i øjeboltenes position, skal du fjerne boltene først.

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.
- 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 væggen

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 LG´s vægmonteringsbeslag til at hænge fjernsynet op på væggen med. 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.




(Afhængigt af modellen)

- Fjern soklen, før du installerer tv'et på et vægbeslag, ved at udføre processen for fastgørelse af soklen bagvendt.
- Du kan se flere oplysninger om skruer og vægmonteringsbeslag i dokumentationen til den pågældende vare.
- 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.
- Ved montering af tv'et på en væg må du ikke montere tv'et ved at hænge det op i net- og signalkablerne på bagsiden af tv'et.
- 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.

# Tilslutninger

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.

## Antenne/kabel

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

- Hvis der skal kobles mere end 2 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.
- Dette tv kan ikke modtage ULTRA HD-udsendelser direkte, hvis placeringen ikke understøtter tv-transmissioner i ULTRA HD. (Afhængigt af modellen)

## Satellitparabol

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

## CI-modul

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

- 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.

## 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. Der medfølger ingen deciderede kabler for tilslutning til eksterne enheder.

### HDMI

- Understøttet HDMI-lydformat :
  (Afhængigt af 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),
  Ægte 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)

(Kun UHD-modeller)

- → ⚙ → ⋮(⚙) → **Billede** → **Yderligere indstillinger** → **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)

  Hvis enheden, der er tilsluttet til indgangsporten, også understøtter ULTRA HD Deep Color, kan dit billede muligvis blive tydeligere. Hvis enheden ikke understøtter funktionen, fungerer den muligvis ikke korrekt. Skift i det tilfælde indstillingen for tv'ets **HDMI ULTRA HD Deep Colour** til fra.

### USB

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.

DANSK

### Eksterne enheder

Tilgængelige eksterne enheder er følgende: Blu-ray-afspiller, HD-modtagere, DVD-afspillere, VCR-afspillere, lydsystemer, USB-hukommelser, pc, spillekonsoller 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 Blu-ray/DVD- eller VCR-afspiller, skal indgangssignalkablet sluttes til tv'et via en DVD- eller VCR-afspiller. 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 udgang 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. (Kun ved tilstedeværelse af **LAN**-port.)

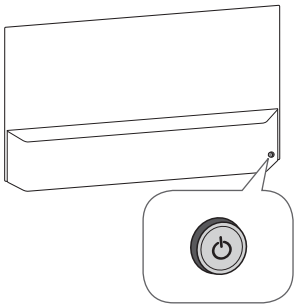
# Opsætning af ekstern betjening RS-232C

Du kan finde oplysninger om opsætning af den eksterne betjening RS-232C på *www.lg.com*. Download og læs vejledningen. (Afhængigt af modellen)

- Tab ikke produktet og undgå, at det vælter ved tilslutning af eksterne enheder. Det kan forårsage personskade eller skade på produktet.
- Kontroller, at tilslutningskablerne er tilstrækkeligt lange, når der tilsluttes eksterne enheder som f.eks. spilkonsoller. Ellers kan produktet vælte ned, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.

# Brug af knap

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



### Grundlæggende funktioner

| | |
|---|---|
| | Tænd (Tryk)<br>Sluk [1] (Tryk og hold) |
| | Lydstyrkekontrol |
| | Programkontrol |

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

### Justering af menuen

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. |

DANSK

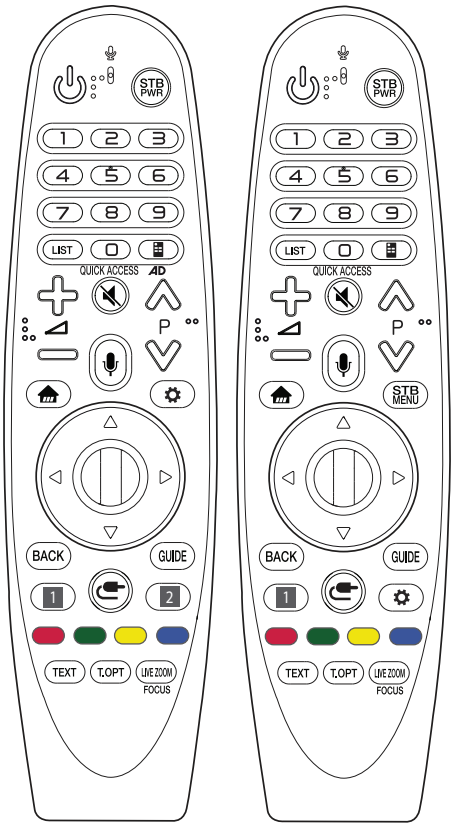
# Brug af Magic-fjernbetjening

(Afhængigt af modellen)

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

Når meddelelsen "*Magic-fjernbetjeningen har lavt batteriniveau. 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.




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

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

**(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.
**QUICK ACCESS*** Du kan få adgang til apps eller Live TV ved hjælp af taltasterne svarende til funktionerne.
**LIST** Åbner den gemte programliste.
**(Skærmfjernbetjening)** Viser skærmfjernbetjeningen.

- Åbner menuen Universalfjernbetjening.

**AD** * Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres.
Justerer lydstyrkeniveauet.
**(LYDLØS)** Slår alle lyde fra.
* **(LYDLØS)** Åbner menuen **Tilgængelighed**.
**P** Ruller gennem gemte programmer.
* **(Stemmegenkendelse)**

Netværksforbindelse er påkrævet for at bruge stemmegenkendelsesfunktionen.

Når stemmevisningsbjælken er aktiveret på tv-skærmen, skal du trykke på knappen, og holde den nede og sige kommandoen højt.
**(HJEM)** Åbner Hjem-menuen.
* **(HJEM)** Viser historikken.
**(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.
* **(H. Indstillinger)** Viser menuen **Alle indstillinger**.
**STB MENU** Viser startmenu til set-top-boksen.

- Når du ikke anvender set-top-boksen: skifter skærmen til set-top-boksens skærm.

**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 den Magiske-fjernbetjening vil fungere som en almindelig fjernbetjening. Du kan få vist markøren på skærmen igen ved at ryste den Magiske-fjernbetjening mod venstre og højre.

DANSK

**BACK** Vender tilbage til det forrige niveau.
**BACK** * Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til sidst viste media.
**GUIDE** Viser programvejledningen.
1 2 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.
**(INDGANG)** Ændrer indgangskilden.
* **(INDGANG)** Viser alle lister over eksterne input.
, , , Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.
* **(Rød knap)** Kører optagefunktionen.
**Knapper til teletext** (**TEXT**, **T.OPT**) Disse knapper benyttes til tekst-tv.
**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.

# Registrering af Magic-fjernbetjening

## Sådan registrerer du Magic-fjernbetjeningen

Før du kan bruge den Magiske-fjernbetjening, skal du parre den med dit fjernsyn.

1 Indsæt batterier i den Magiske-fjernbetjening, og tænd for fjernsynet.
2 Peg den Magiske-fjernbetjenin mod fjernsynet og tryk på **Scrollhjul (OK)** på fjernbetjeningen.

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

## Sådan fjerner du registreringen af 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 den Magiske-fjernbetjening samtidigt.

- Det anbefales, at et adgangspunkt (AP) placeres mere end 0,2 m væk fra tv'et. Hvis adgangspunktet er installeret tættere på end 0,2 m, fungerer Magic-fjernbetjeningen ikke som forventet på grund af frekvensinterferens.
- Bland ikke nye batterier med gamle. Det kan medføre, at batterierne overophedes eller lækker.
- Hvis batteriets poler tilsluttes forkert, kan batteriet punktere eller lække, hvilket kan medføre brand, personskade eller forurening af det omkringliggende miljø.
- Dette apparat bruger batterier. I dit område kan der være bestemmelser, der kræver, at du bortskaffer disse batterier korrekt af miljømæssige årsager. Kontakt dine lokale myndigheder, hvis du ønsker oplysninger om bortskaffelse og genbrug.
- Batterier inde i produktet må ikke udsættes for kraftig varme, som for eksempel sollys, åben ild eller lignende.

# 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 den automatiske slukkefunktion bliver aktiveret på det indstillede tidspunkt.
- Hvis der ikke er noget signal, mens TV'et er tændt, slukkes det automatisk efter 15 minutters inaktivitet.

Ved tilslutning til pc (HDMI) registreres der intet signal.

- 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 (hvid, rød, blå eller grøn) 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.

**Lyde, der kan forekomme**

- "Knirkene" støj: En knirkende 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.

- Sørg for at vride overskydende vand eller rengøringsmiddel fra kluden.
- Sprøjt ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på tv-skærmen.
- Sørg for at sprøjte en tilpas mængde af vand eller rengøringsmiddel på en tør klud for at tørre skærmen.

DANSK

# Specifikationer

| Specifikationer for udsendelse | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Digitalt TV | | | Analogt tv |
| Tv-system | DVB-T<br>DVB-T2[1]<br>DVB-C<br>DVB-S/S2[1] | | | PAL/SECAM, B/G, D/K, I<br>SECAM L |
| Kanaldækning (Bånd) | DVB-S/S2 | DVB-C | DVB-T/T2 | 46 - 862 MHz |
| | 950 - 2150 MHz | 46 - 890 MHz | VHF III : 174 - 230 MHz<br>UHF IV : 470 - 606 MHz<br>UHF V : 606 - 862 MHz<br>S-bånd II : 230 - 300 MHz<br>S -bånd III : 300 - 470 MHz | |
| Maks. antal programmer, der kan gemmes | 6000 | 3000 | | |
| Ekstern antenneimpedans | 75 Ω | | | |
| CI-modul (B x H x D) | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm | | | |

1 Afhængigt af land

| Specifikationer for trådløst modul (LGSBWAC72) | |
|---|---|
| Trådløst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) | |
| Frekvensområde | Udgangseffekt (maks.) |
| 2400 til 2483,5 MHz<br>5150 til 5725 MHz<br>5725 til 5850 MHz (For lande uden for EU) | 14 dBm<br>16,5 dBm<br>11,5 dBm |
| Bluetooth | |
| Frekvensområde | Udgangseffekt (maks.) |
| 2400 til 2483,5 MHz | 8,5 dBm |

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.

* "IEEE 802.11ac" er ikke tilgængelig i alle lande.

| Omgivelsesforhold | |
|---|---|
| Driftstemperatur | 0 ℃ – 40 ℃ |
| Driftsfugtighed | Mindre end 80 % |
| Opbevaringstemperatur | -20 ℃ – 60 ℃ |
| Opbevaringsfugtighed | Mindre end 85 % |

# 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.

DANSK

# Licenser

Understøttede licenser varierer, afhængigt af modellen.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Vigtige oplysninger om forebyggelse af billedretention

OLED er en selvemitterende teknologi, som giver mange væsentlige fordele for billedkvalitet og ydeevne. Som med alle selvemitterende skærme risikerer brugere af OLED-tv-apparater at opleve midlertidig billedretention under visse forhold, som for eksempel når der vises et statisk billede på skærmen i lang tid. Dette fænomen optræder dog sjældent under normal brug, og det er ikke en funktionsfejl. Herunder kan du finde nyttige oplysninger om brugen af dit OLED-tv.

## Eksempler på billeder, der kan forårsage billedretention

- Stilbilleder eller faste billeder med visse oplysninger, der vises uafbrudt på skærmen, som for eksempel kanalnumre, stationslogoer, programtitler, undertekster til nyheder eller film og overskrifter.
- Fast menu eller ikoner for videospilkonsoller eller set-top-bokse til radio og tv-udsendelser.
- Sorte bjælker i venstre og højre side, øverst og nederst på skærmen som med billedformater på 4:3 eller 21:9.

## Anbefalede foranstaltninger til forebyggelse af billedretention

- Undgå at vise videoer med et billede som anført ovenfor i længere perioder.
- Juster tv-indstillingerne som vist herunder, når du afspiller en video med et billede som anført ovenfor i en længere periode.
  - **Billede** → **Indstillinger for billedtilstand** → **Billedtilstand** → **Eco**
  - **Billede** → **Indstillinger for billedtilstand** → **OLED-LYS** → Juster til lavere værdi
  - **Billede** → **OLED-panelindstilinger** → **Justering af lys i logo** → **Høj**
- Sluk for menulinjen fra en ekstern enhed, som for eksempel en set-top-boks, for at forhindre langvarig visning af en sådan enheds menulinje. (Se anvisninger i manualen til den pågældende eksterne enhed).
- Juster indstillingerne som vist herunder, når du ser en video, hvor der konstant vises sorte bjælker til venstre, til højre, øverst eller nederst, for at fjerne de sorte bjælker.
  - **Billede** → **Indstillinger for skærmformat** → **Billedformat** → **Lodret zoom** eller **Zoom i alle retninger**

## Oplysninger om funktioner som forbedrer billedkvaliteten i forbindelse med midlertidig billedretention

- OLED-tv har en funktion kaldet Pixelopfriskning, som kan være med til at forhindre midlertidig billedretention. Denne funktion kan aktiveres automatisk eller manuelt.
- I automatisk tilstand bliver funktionen aktiveret, når der er slukket for tv'et, men først efter, at tv'et har været tændt i en samlet tid på fire (4) timer eller mere, som ikke behøver at være fortløbende. Pixelopfriskning vil automatisk køre i flere minutter, efter at der er blevet slukket for skærmen. (Bemærk, at hvis der ikke er tændt på stikkontakten, eller hvis du tager netkablet ud af stikkontakten, vil den automatiske funktion være deaktiveret).
- Du skal vælge **Billede** → **OLED-panelindstilinger** → **Pixelopfriskning** i indstillingerne for at aktivere Pixelopfriskning manuelt. Når funktionen bliver aktiveret manuelt, vil den køre i ca. én (1) time. I dette tidsrum kan der blive vist en vandret linje på skærmen, og det er ikke en funktionsfejl.
- Hvis Pixelopfriskning ikke har været manuelt aktiveret i et bestemt tidsrum, vises et pop-op-vindue på skærmen med en anbefaling om at aktivere denne funktion. Følg anvisningerne i pop-op-vinduet.
- Foruden Pixelopfriskning findes der andre funktioner til beskyttelse af skærmen mod billedretention. For eksempel vil en funktion, der automatisk reducerer skærmens lysstyrke helt eller delvist blive aktiveret, når et statisk billede bliver vist uafbrudt på skærmen. Når det statiske billede forsvinder, vil lysstyrken automatisk vende tilbage til den tidligere lysstyrke. Denne funktion er en tilsigtet funktion og ikke en funktionsfejl.

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

DANSK

# 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 | ❚❚ (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.

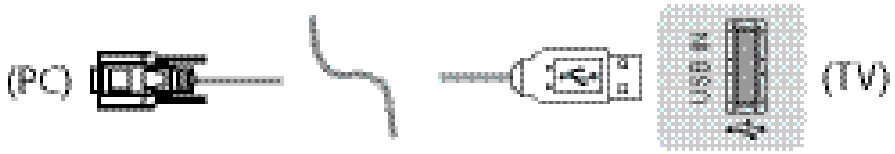
Bemærk: Kontrolporttypen på TV'et kan variere alt efter modelserie.

* 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

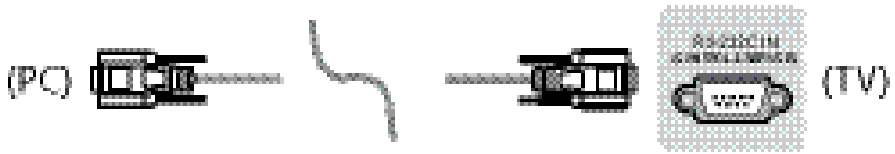



- LGTV understøtter PL2303 chip-baserede (Leverandør-id: 0x0557, produkt-id: 0x2008) USB til seriel konverter, hvilket ikke produceres eller leveres af LG.
- Den kan købes fra computerbutikker, som har tilbehør til professionel IT-support.

## 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.



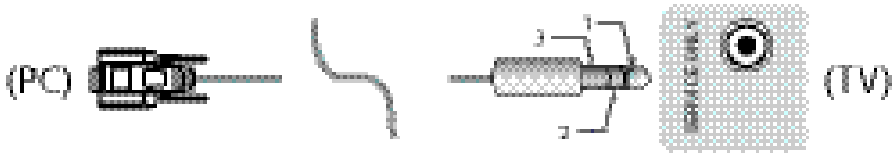

Forbindelsesgrænsefladen kan være forskellig fra den på dit TV.

Telefonstiktype

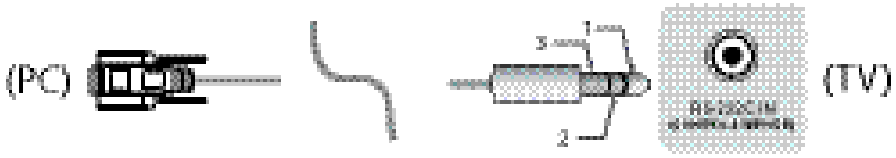
- Du skal købe telefonstikket til RS-232-kablet, der kræves for at oprette forbindelse mellem PC'en og TV'et, som er specificeret i brugervejledningen.

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

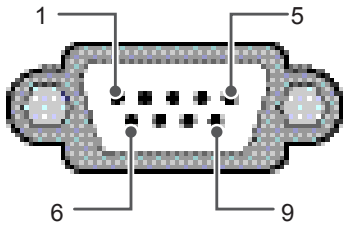
* Forbindelsesgrænsefladen kan være forskellig fra den på dit TV.




- eller



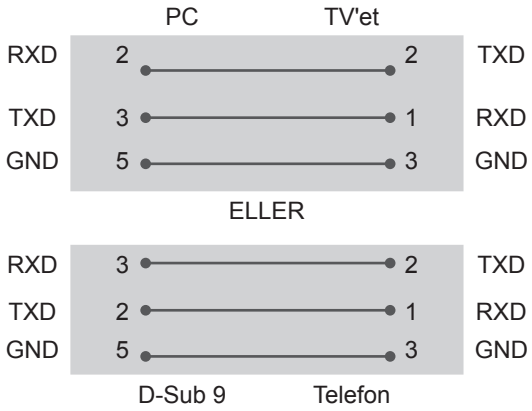

## Kundecomputer




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]

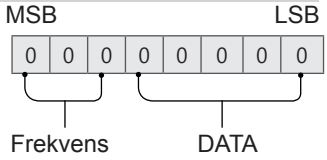
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Farvevask (Farve)

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 band | 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]