

# alphatronics



powered by  
**webOS** Hub

Bruksanvisningar

alphatronics TV-apparater med operativsystemet webOS Hub



## INNEHÅLL

1 Inledning.....	4
2 Vårt kvalitetslöfte .....	4
3. Nytt operativsystem webOS Hub.....	5
4 Avsedd användning.....	5
5 Allmänna säkerhetsanvisningar .....	6
5.1 Allmänna anmärkningar.....	6
5.2 Anmärkningar om transport.....	6
5.3 Anmärkningar om montering.....	7
5.4 Anmärkningar om strömförsörjningen.....	8
5.5 Anmärkningar om fjärrkontrollen och batterier.....	9
6. Leveransens omfattning .....	9
7. Produkt i detalj.....	10
7.1 Översikt över anslutningar.....	10
7.2 Fjärrkontroller .....	11
7.2.1 Normal version.....	11
7.2.2 Magisk fjärrkontroll.....	12
7.2.3 Sätta in batterierna .....	14
8. Första inställningen av TV-apparaten.....	14
8.1 Vägghängning med VESA-fäste .....	15
8.2 Montering av stativet.....	15
8.3 Driftsättning.....	26
9. Hemskärm.....	27
9.1 Digital användarhandbok.....	27
10. Mottagning .....	28
10.1 Installation av DVB-S2 (satellit).....	30
10.2 Inställning av DVB-T2 (antenn).....	31
10.3 Växla mellan mottagningslägen.....	32

10.4 Programguide, kanaler, TV-planerare.....	32
10.5 Sortering av sändare.....	33
10.5.1 Kanalsortering på TV.....	33
10.5.2 Stationsortering via ChanSort.....	34
10.5.3 Exportera/importera kanallistor.....	34
10.6 HbbTV.....	35
10.7 Visa CI+-informationen.....	35
11. Integrerad DVD-spelare (beroende på modell).....	36
12 Multimedia-funktioner.....	37
12.1 HDMI CEC-funktion.....	37
12.2 Använda HDMI ARC.....	37
12.3 Anslutning av Bluetooth®-utgångsenheter.....	37
12.4 Multimediaspelare.....	38
12.5 Webbläsare.....	38
12.6 Anslutning av externa kringutrustning.....	38
13 Allmänna funktioner.....	39
13.1 Uppdateringar.....	39
13.2 Inställningar.....	39
13.3 Återställning av maskinen.....	40
13.4 Snabb åtkomst (Access).....	40
13.5 ThinQ-app.....	41
13.6 Innehållsarkiv.....	42
13.7 Dela smarttelefonens skärm.....	42
13.8 Anslutning av Windows PC (trådlöst) till TV-apparaten.....	42
14. Tekniska uppgifter.....	42
15. Rengöring.....	44
16 Juridisk information.....	44

## 1. INTRODUKTION

Tack för att du väljer en alphonics-produkt och för ditt förtroende. Våra produkter är speciellt utvecklade för behoven i den mobila världen och står för en pålitlig kvalitet.

Denna bruksanvisning är avsedd att hjälpa dig att hantera och använda produkten. Läs därför bruksanvisningen noggrant.

Behåll bruksanvisningen under produktens hela livslängd och ge den vidare till efterföljande användare eller ägare. Kontrollera paketets innehåll för att se till att det är komplett och att inga felaktiga eller skadade delar finns med!

## 2. VÅRT KVALITETSLÖFTE

Vårt högsta mål är att fokusera på kvalitet och optimala förhållanden för användningen av våra enheter i fordonet, i enlighet med vår ledstjärna „storhet i detaljer“.

För att uppnå detta mål lägger vi särskild vikt vid följande parametrar:

**Tillverkad i Tyskland** - Alla våra TV-apparater monteras och testas i Nürnberg.

**Över 20 års erfarenhet** - Förutom innovation är erfarenheten från mobilvärlden en viktig följeslagare i utvecklingen och vidareutvecklingen av våra TV-apparater.

**Fokus på säkerhet** - Säkerhetsaspekter som spänningsstabilitet, skydd mot omvänd polaritet eller till och med ett särskilt korrosionsskydd garanterar en lång livslängd för våra enheter under många år.

**Grundligt testade** - Utöver de lagstadgade kraven utsätter vi regelbundet våra TV-apparater för vibrations- och klimattester. Detta för att säkerställa funktionen även under extrema förhållanden (t.ex. vid Nordkap i minusgrader eller i öknen i extrem värme).

**Pixelklass 0** - Eftersom en optimal bild är viktig för oss testas och levereras varje panel för att vara 100 % pixelfri.

**Sofistikerad teknik** - Speciella vidvinkelskärmar, CIS-skärmt teknik, externa antenner och låg strömförbrukning har en särskild betydelse för vår utveckling och gör skillnaden.

### 3. NYTT OPERATIVSYSTEM WEBOS HUB

I den här TV-generationen förlitar vi oss på det licensierade operativsystemet webOS Hub.

Detta ger oss möjlighet att vidareutveckla vår befintliga teknik och våra funktioner när det gäller intuitiv användbarhet. Här kombineras ett operativsystem som är känt från hemmet och som många älskar med kraven för en mobil applikation. En annan fördel med operativsystemet är den kontinuerliga vidareutvecklingen och det ständiga tillägget av ytterligare funktioner via OTA-uppdateringar (WLAN).

Genom att licensiera med streamingplattformarna (Netflix, Amazon Prime, YouTube, Disney+ eller Apple TV) kan vi garantera smidig och direkt tillgång till dina filmer och serier (precis som hemma) även när du är på resande fot.

### 4. AVSEDD ANVÄNDNING

Denna enhet är endast avsedd för mottagning och uppspelning av bild- och ljudsignaler. För detta ändamål har enheten en inbyggd trippeltuner och ett WLAN- och Bluetooth®-gränssnitt för att spela upp medieinnehåll från installerade appar eller Internet.

Den får inte användas i rum med hög luftfuktighet (t.ex. badrum eller bastu). Om enheten används utomhus ska den skyddas från fukt (regn, droppande och stänkande vatten). Hög luftfuktighet kan leda till läckströmmar i enheten. Detta kan i sin tur leda till risk för kontakt med spänningar eller brand.

Om du har tagit enheten från kylan till en varm miljö, låt den vara avstängd i ungefär en timme eftersom det kan bildas kondensvatten.

Garantin gäller endast för användning i den angivna tillåtna miljön!

## 5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

För din egen säkerhet och för att undvika onödiga skador på enheten ska du läsa och följa följande säkerhetsanvisningar:

### 5.1 Allmän information

#### Viktiga säkerhetsanvisningar!

- Denna produkt är avsedd för privat, icke-kommersiellt bruk!
- Den här produkten, liksom alla elektroniska produkter, hör inte hemma i barnens händer!
- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och/eller kunskap. Om de inte övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet eller om de inte har fått instruktioner från dig om hur de ska använda apparaten!
- I följande fall ska du omedelbart dra ut nätkontakten och kontakta din kundtjänst eller servicetelefonen:
  - Om enheten har utsatts för extremt starka vibrationer!
  - Om enheten har skadats eller om främmande föremål har kommit in i enheten!
  - Om rök eller ovanlig lukt kommer från enheten!
- Ta inte isär produkten i dess enskilda delar. Enheten innehåller inga komponenter som kan underhållas av användaren. Felaktig montering kan leda till elektriska stötar eller funktionsstörningar!
- Öppna aldrig enheten! Alla reparationsförsök av okvalificerade personer kan vara farliga!
- Gör inga ändringar på produkten, eftersom detta gör att eventuella garantianspråk upphör att gälla!
- Placera inga föremål som är fyllda med vätska eller öppen låga (eld) på apparaten!

### 5.2 Anmärkningar om transport

#### Viktiga säkerhetsanvisningar!

Rör endast vid apparatens kanter! Displayen är tillverkad av glas eller plast och kan gå sönder eller skadas om den hanteras felaktigt. Ingen garanti ges för skador orsakade av yttre påverkan!

- Undvik att röra skärmen eller trycka på skärmen eller ramen med fingrarna under en längre tid. Detta kan leda till tillfälliga förvrängningseffekter eller skador på skärmen!
- Utöva inte starkt tryck på enhetens display med handen eller ett spetsigt föremål, t.ex. en spik, en penna eller en biros!
- Det rekommenderas att TV-apparaten flyttas eller transporteras i sin originalkartong eller originalförpackning (om den inte är fast monterad).

### 5.3 Anmärkningar om montering

#### Viktiga säkerhetsanvisningar!

Ventilationsöppningarna på apparatens baksida måste alltid hållas fria. Placera inga främmande föremål, t.ex. tidningar, dukar eller andra textilier på eller över TV-apparaten. Se till att det finns minst 2 cm fritt utrymme på sidorna och i toppen för luftcirkulation.

Om enheten installeras eller monteras i ett skåp eller på en hylla är det viktigt att se till att luftcirkulationen är tillräcklig. Som alla elektroniska apparater behöver produkten luft för att kylas under drift. Om luftcirkulationen hindras kan bränder eller automatisk avstängning (skyddsavstängning) av enheten uppstå.

- Skydda enheten från dammiga miljöer!
- Om TV-apparaten monteras på väggen får den inte hängas upp från ström- och signalkablarna på TV-apparatens baksida. Annars finns det risk för brand eller elchock!
- Se till att barn inte hänger eller klättrar upp på TV-apparaten. Annars kan uppsättningen falla omkull och orsaka allvarliga skador!
- Om du monterar TV-apparaten på väggen ska du fästa ett VESA-väggfäste (som kan fås som tillval) på baksidan av apparaten! Om du vill montera TV:n med ett väggfäste, fäst det försiktigt så att det inte faller ner!
- Placera inte produkten på instabila hyllor eller lutande ytor! Undvik också platser som vibrerar eller där produkten inte har ett säkert grepp! Annars kan enheten falla ner eller välta, vilket kan orsaka skador på enheten!
- Enheten får inte sticka ut framåt, särskilt inte när den är placerad i eller på en möbel!
- Rör inte ventilationsöppningarna när TV-apparaten är igång länge, eftersom ventilationsöppningarna kan bli varma!

## 5.4 Anmärkningar om strömförsörjningen

### Viktiga säkerhetsanvisningar!

Felaktig spänning kan skada enheten! Denna enhet får endast anslutas till ett nät med den spänning som anges på typskylten med hjälp av rätt 12V/24V-anslutningskabel!

Lägg alltid strömkabeln så att den inte kan skadas! Strömkabeln får inte böjas, läggas över vassa kanter, trampas på eller utsättas för kemikalier! En nätkabel med skadad isolering kan orsaka elektriska stötar och utgör en brandrisk!

Ytterligare anmärkningar - Extern 230 V strömförsörjningsenhet (tillval)

- När produkten används i kombination med en 230 V-strömförsörjning ska du se till att den alltid är lättillgänglig för att snabbt kunna ta ut den ur uttaget i en nödsituation!
- Rör inte nätkontakten med våta händer! Om kontaktstiften är våta eller dammiga, torka nätkontakten helt och hållet eller ta bort damm. Fukt ökar risken för en dödlig elchock!
- Strömkabeln måste vara helt iisatt i uttaget! Om strömkabeln inte är ordentligt ansluten till uttaget finns det risk för brand!
- Rör inte vid nätkabelns ände med ett ledande föremål (t.ex. en gaffel) när nätkabeln är ansluten till uttaget!
- Inga metallföremål som mynt, hårnålar, bestick eller tråd eller brännbara föremål som papper eller tändstickor får komma in i enheten! Var särskilt uppmärksam på barn. Det finns risk för elchock, brand eller skada! Om ett föremål kommer in i enheten ska du dra ur strömkabeln och kontakta kundtjänst!
- Strömkabeln får inte komma i kontakt med heta föremål, t.ex. en radiator! Placera inte heller några tunga föremål eller själva enheten på strömkabeln! Annars finns det risk för brand och elektriska stötar!
- Anslut inte för många elektriska apparater till ett enda uttag! Annars kan bränder uppstå på grund av överhettning!

## 5.5 Anmärkningar om fjärrkontrollen och batterier

### Se upp! Laser klass 1

Fjärrkontrollen har en infraröd diod av laserklass 1. Titta inte på den med optiska apparater för att undvika ögonskador!

- Det får inte finnas några föremål mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn.
- Signalen från fjärrkontrollen kan störas av solljus eller annat starkt ljus.



**⚠ Viktiga säkerhetsanvisningar!**

- Förvara alltid batterierna så att de är säkra för barn! Det finns risk för att de skall förtäras!
- Försök aldrig att ladda alkaliska batterier!
- Kortslut inte batterier och släng dem inte i en eld!
- Byt alltid ut båda batterierna samtidigt! Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika typer!
- Batterisyra som läcker från ett batteri kan orsaka hudirritation! Vid hudkontakt, skölj med mycket vatten. Om vätskan har hamnat i ögonen, skölj noga med vatten, gnugga inte och kontakta läkare omedelbart.

**6. LEVERANSENS OMFATTNING**

- TV-apparater
- Fjärrkontroll (normal eller Magic-fjärrkontroll - beroende på modell)
- Piedestal
- 12 V-anslutningskabel med cigarettändare
- Monteringskruvar och andra tillbehör
- Bruksanvisningar

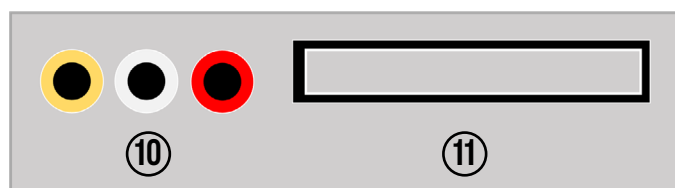
**Observera!** Beroende på återförsäljare eller försäljningsområde kan ytterligare tillbehör ingå. Beskrivningen av leveransomfattningen avser alltid standardversionen. 32" och 40" modellerna levereras som standard utan stativ.

## 7. PRODUKTEN I DETALJ

### 7.1 Översikt över anslutningar



- ① Strömanslutning (ingångsspänning: 9,0 - 32 V DC)
- ② RJ45-uttag (LAN-anslutning)
- ③ HDMI™ [Port 2] med stöd för CEC och ARC/eARC
- ④ HDMI™ [Port 1] med CEC-stöd
- ⑤ 2x USB 2.0-port
- ⑥ SPIDF/Toslink-anslutning (digital ljudutgång)
- ⑦ 3,5 mm jackanslutning (hörlurar)
- ⑧ F-uttag (SAT-anslutning)
- ⑨ IEC-uttag (antenn- och kabelanslutning)



- ⑩ Cinch-uttag (AV-ingång)
- ⑪ CI+-kortplats (kort och modul krävs dessutom!)

#### **i** Information - HDMI™ ARC och HDMI™ CEC

ARC - ARC (Audio Return Channel) är en digital kanal som TV-apparater använder för att skicka ljud till en soundbar eller AV-mottagare via en HDMI™-kabel. Det spelar ingen roll om ljudsignalen kommer från en inbyggd TV-tuner, en extern streamingbox eller en spelkonsol.

CEC - står för Consumer Electronics Control och gör det möjligt att styra flera enheter som är anslutna via HDMI™ med en enda fjärrkontroll och att koppla ihop vissa funktioner (t.ex. slå på alla enheter tillsammans). Beroende på tillverkare kan denna funktion kallas olika saker.

## 7.2 Fjärrkontroller

Beroende på modellserie eller köpt SET ingår en av följande fjärrkontroller. Magic-fjärrkontrollen kan när som helst monteras i efterhand på modeller som levereras med den normala versionen. Kontakta din återförsäljare eller besök vår reservdelsbutik på [www.alphatronics.de](http://www.alphatronics.de).

### 7.2.1 Normalt utförande



1. **[POWER]** - Slå på/av
2. **[TV/RAD]** - Växlar mellan TV- och radioläge
3. **[LUPE]** - Sökfunktion
4. **[SUBTITLE]** - Aktiverar undertexterna
5. **[⚙️]** - Öppna inställningarna
6. **[☑️]** - Val av källa
7. **[Tangentbord]** - Siffror 0-9
8. **[LIST]** - Öppnar programguiden, kanalerna, TV-planeraren.
9. **[⋯]** - Öppna ytterligare funktioner (åtgärder)
10. **[🔊]** - Volym +/-
11. **[📺]** - Program +/-
12. **[AD]** - Aktivera/avaktivera ljudbeskrivning
13. **[GUIDE]** - Öppnar programguiden
14. **[🔇]** - Stänga av ljudet
15. **[PLAY]** - Startar uppspelning
16. **[🏠]** - Öppna hemmenyn
17. **[PAUSE]** - Pausa uppspelningen
18. **[BACK]** - Tillbaka till den senaste nivån
19. **[EXIT]** - Stänger menyn/fönstret
20. **[Navigeringstanger] + [ENTER]** - Välj och bekräfta.
21. **[TEXT]** - Öppnar text-tv:n
22. **[T. OPT]** - Andra textalternativ
23. **[MOVIES]** - Öppnar filmbiblioteket
24. **[STOP]** - Stoppa uppspelningen
25. **[NETFLIX] + [PRIME VIDEO]** - Åtkomstnycklar
26. **[FÄRGKNAPPAR]** - Avancerade inställningar / HbbTV

## **i** Information - Ljudbeskrivning

Ljudbeskrivning gör det möjligt att göra videoinnehåll begripligt för blinda och gravt synskadade tittare. Vid ljudbeskrivning beskriver en berättare det som syns i bilden, till exempel viktig information om handlingen, personer eller platser. Textöverlagringar läses också högt (denna funktion och dess omfattning beror dock på programmet).

## 7.2.2 Magic Remote Control



Integrerad AirMouse  
och röststyrning

1. **[POWER]** - Slå på/av
2. **[TV]** - Slå på/av en extern digitalbox.
3. **[Tangentbord]** - Siffror 0-9
4. **[-/LIST]** - Öppnar programguiden, kanalen, TV-planeraren.
5. **[...]** - Öppna ytterligare funktioner (åtgärder)
6. **[VOLUME]** - Volym +/-
7. **[MUTE]** - Stänga av ljudet
8. **[MIC]** - Kontrollknapp för röststyrning
9. **[PROGRAM]** - Program +/-
10. **[HOME]** - Öppnar hemmenyn
11. **[SETTINGS]** - Öppnar inställningarna
12. **[NAVIGATIONSTANGENTER]** - Navigering uppåt/nedåt/vänster/höger
13. **[SCOLLRAD / ENTER]** - Rullning och bekräftelse av val.
14. **[BACK]** - Tillbaka till den senaste nivån
15. **[GUIDE]** - Öppnar programguiden
16. **[CALL]** - Val av källa
17. **[NETFLIX] + [PRIME VIDEO]** - Åtkomstknappar
18. **[FÄRGKNAPPAR]** - Avancerade inställningar / HbbTV
19. **[MOVIES]** - Öppna filmbiblioteket
20. **[PLAY]** - Startar uppspelning
21. **[PAUSE]** - Pausa uppspelningen

## Anslutning av fjärrkontrollen

Magic-fjärrkontrollen är en fjärrkontroll med infrarött och Bluetooth®-gränssnitt, så till skillnad från en vanlig fjärrkontroll måste den vara inställd på TV-apparaten.

### Variant 1 - Inom den första installationen

Såsom nämns i steg 2 i den första installationen (kapitel 8.3 - steg 2), rikta fjärrkontrollen med batterierna isatta mot TV-apparaten i **cirka 15-20 sekunder och tryck på rullhjulet [ENTER]**. Fjärrkontrollen registreras då automatiskt på apparaten.

### Variant 2 - Registrering vid normal drift

Om du vill registrera Magic Remote Control med din TV-apparat, rikta den mot TV-apparatet medan den är i **drift och håll ned [GUIDE]-tangents i cirka 20 sekunder**. Efter en kort stund visas ett meddelande på TV:n som bekräftar registreringen.

Det här förfarandet fungerar också om fjärrkontrollen tidigare var inställd på en annan TV-apparat och du vill koppla in den igen eller på annat sätt.

### Aktivera Air Mouse

Magic-fjärrkontrollen har en integrerad luftmusfunktion. En digital muspekare visas för att underlätta inmatning av texter eller val av vissa punkter.

Detta kan aktiveras på två sätt:

Rikta fjärrkontrollen mot TV-apparaten och flytta den något från vänster till höger (skaka) tills muspekaren visas eller tryck på rullhjulet på fjärrkontrollen när den är riktad mot TV-apparaten.

**Tips!** Muspekaren försvinner automatiskt igen om det inte sker någon rörelse eller om en annan knapp på fjärrkontrollen har tryckts in.

Om muspekaren inte reagerar smidigt kan du återställa muspekaren genom att flytta den till skärmens kant.

### Röststyrning

Magic-fjärrkontrollen har en integrerad mikrofon som kan användas för röststyrning. För att aktivera mikrofonen, **tryck och håll in tangents [🗨️]** för att aktivera mikrofonen. När du sedan håller ned knappen kan du tala in motsvarande röstkommandon eller nyckelord för din sökning.

Som „Hur är vädret i Nürnberg idag“ eller „Öppna Friends på Amazon Prime“.

**Tips!** Se till att rätt språk är inställt för att undvika eventuella fel i tolkningen av språket. Menyspråket måste motsvara det talade språket.

För att få bästa möjliga igenkänning av ditt tal måste orden uttalas långsamt och exakt, med lämplig röstvolym, på ett avstånd av cirka 10 cm från mikrofonen på Magic Remote.

## 7.2.3 Sätta in batterierna

Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen (tryck batteriluckan nedåt med lätt tryck). Sätt nu in batterierna i enlighet med den polaritet som anges i batterifacket och stäng batterifacket igen.

Standardvariant: 2x AAA I Micro I Typ LR03

Magic remote: 2x AA I Mignon I typ LR06

**Rekommendation!** Om produkten inte används under en längre tid ska du ta ut batterierna för att undvika syraläckage i batterifacket.

## 8. FÖRSTA INSTÄLLNINGEN AV TV-APPARATEN

### 8.1 Väggmontering med VESA-fäste

Om enheten ska monteras permanent i ett fordon eller på en vägg ska du endast använda ett lämpligt VESA-fäste. För detta ändamål har enheten standardiserade monteringspunkter på baksidan enligt följande tabell:

Enhets storlek	VESA-standard	Skrudar
19", 22", 24", 27"	100 x 100	M4
32"	100 x 200	M6
40"	200 x 200	M6

Använd alltid **4 skruvar** med lämplig gänga för montering! Vid montering ska du se till att enheten sitter ordentligt fast i väggfästet. Skruvlängden beror på väggmonteringen. Se till att använda skruvar med rätt längd. Dra inte åt skruvarna för hårt eftersom det kan skada TV-apparaten!

## 8.2 Montering av stativet

Som ett alternativ till montering på väggen eller i fordonet kan TV-apparaten också monteras på ett stativ. Lämpliga monteringskruvar medföljer för detta ändamål. När du monterar stativet ska du se till att skruvarna inte dras åt för hårt! Se också till att inga fingrar eller föremål befinner sig mellan de två komponenterna under installationen! Annars finns det risk för att fingrarna skall komma i kläm! Du behöver en Phillips-skruvmejsel (stjärnskruvmejsel) för att montera skruvarna.

## 8.3 Driftsättning

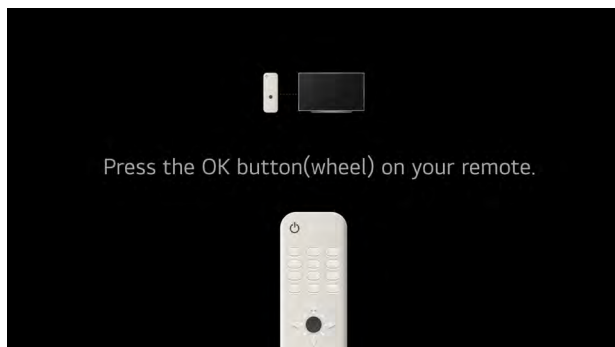
### **i** Information - Installationsguiden

När TV-apparaten ansluts till elnätet för första gången och sätts på startar installationsassistenten, som guidar dig genom de enskilda stegen. Varje steg förklaras också på skärmen.

### Anslut TV:n till elnätet

Innan enheten kan användas för första gången måste den anslutas till fordonets elnät. Använd den medföljande 12 V-anslutningskabeln eller en lämplig alternativ strömkabel. Kontrollera dessutom att on/off-omkopplaren direkt på enheten är inställd på **[ON]**.

### Steg 1 - Anslutning med fjärrkontrollen



I det här installationssteget måste den medföljande fjärrkontrollen kopplas ihop med tv:n. För att göra detta trycker du på följande knapp (röd pil) beroende på fjärrkontrollmodellen.



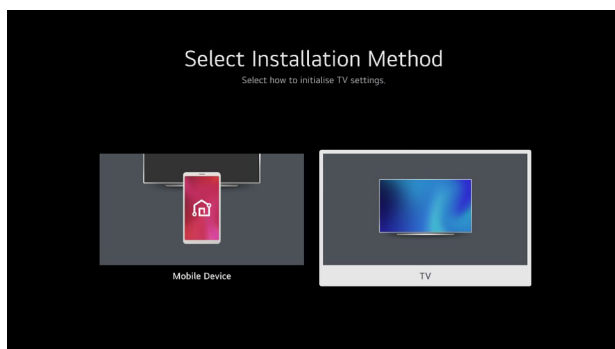
Normalt utförande



Magic fjärrkontroll

**Obs:** Om du vill lära Magic fjärrkontroll i det här steget riktar du den mot TV-apparaten i cirka 20 sekunder och trycker på rullhjulet **[ENTER]**.

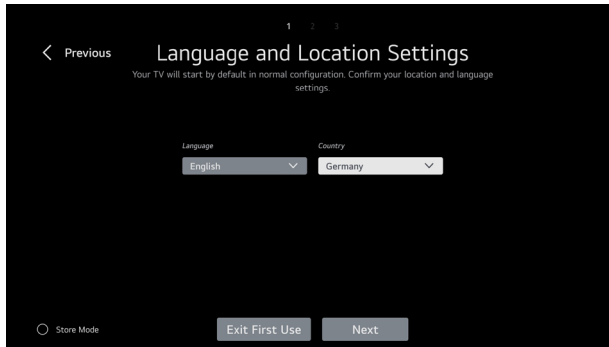
## Steg 2 - Val av installationsmetod



TV-apparaten kan ställas in på två sätt. Antingen via smartphone/tablet med hjälp av LG „ThinQ“-appen (tillgänglig för Android och Apple iOS) eller direkt på TV-apparaten. Installationen direkt via TV-apparaten förklaras nedan. Använd nu navigeringstangenterna för att välja fönstret **[TV]** och bekräfta ditt val med **[ENTER]**-tangenten.



### Steg 3 - Ställ in systemspråk och land



Välj önskat språk och det land där TV-apparaten ska användas. Detta val kan ändras senare när som helst i inställningarna under *Allmänt* > *System* > *Språk*.

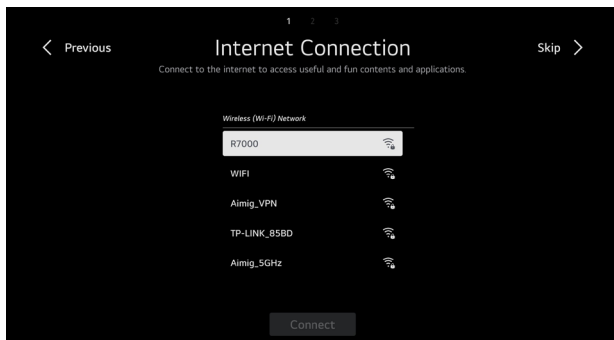
**Observera:** Landinställningen ändrar också tillgängligheten för vissa appar, som endast är tillgängliga via Content Store på en nationellt specifik bas.

#### **i** Information - Demoläge

Den här inställningen (längst ner till vänster i bilden) kan du bortse ifrån och är avsedd enbart för återförsäljare som visar upp enheten i butiken. I det här fallet aktiveras ett särskilt demoläge som endast tjänar till att presentera enhetens funktioner.

Om både språk och land har valts korrekt kan du bekräfta detta med fältet **[Nästa]** för att gå vidare till nästa steg.

## Steg 4 - Ställ in internetanslutningen



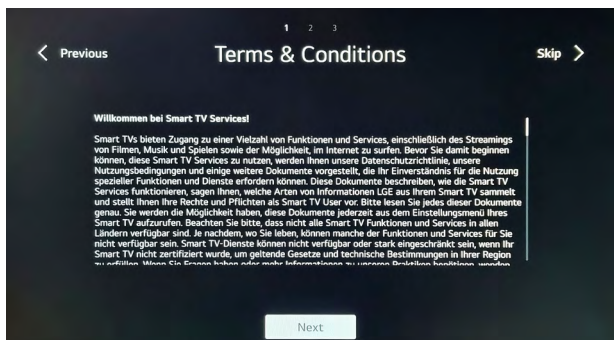
Så snart detta fönster har öppnats söker TV-apparaten automatiskt efter alla tillgängliga WLAN-nätverk i närheten.

Välj nu det önskade nätverket med hjälp av navigeringstangenterna och bekräfta valet med **[ENTER]**-tangenten. En ny skärm öppnas där du kan ange nätverkets lösenord. Så snart nätverket har lagts till stängs fönstret och enheten går vidare till nästa installationssteg.

Om inget WLAN-nätverk finns tillgängligt eller om enheten endast ska användas offline kan det här steget också hoppas över.

Vi rekommenderar dock att du alltid utför den första installationen i anslutning till ett WLAN-nätverk! Detta garanterar att programvaran och appen är uppdaterade.

## Steg 5 - Bekräfta villkoren

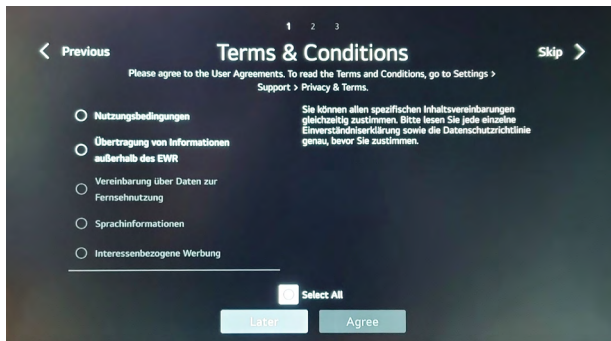


För användning av enheten och dess appar i samband med Internet måste de individuella förklaringarna godkännas. Eftersom våra enheter är baserade på LG:s operativsystem (webOS Hub), ingås avtalen med LG Electronics Inc. och inte med alphatronics GmbH.

Dessa består av flera delar:

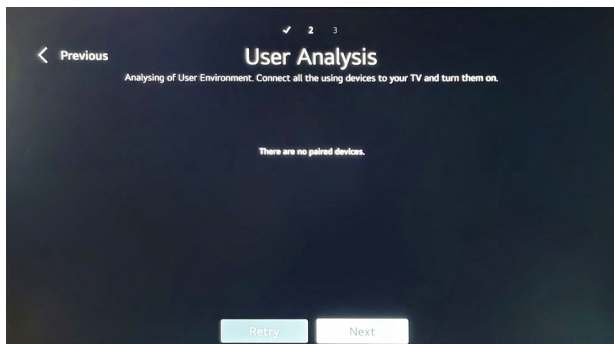
- Allmänna villkor för användning av Smart Services
- Användarvillkor
- Överföring av information utanför EES
- Avtal om uppgifter om användning av tv-apparater
- Röstinformation
- Intressebaserad reklam (valfritt)

Om dessa inte godkänns kan enheten inte anslutas till Internet eller användas fullt ut! Läs dem därför i detalj och acceptera dem.



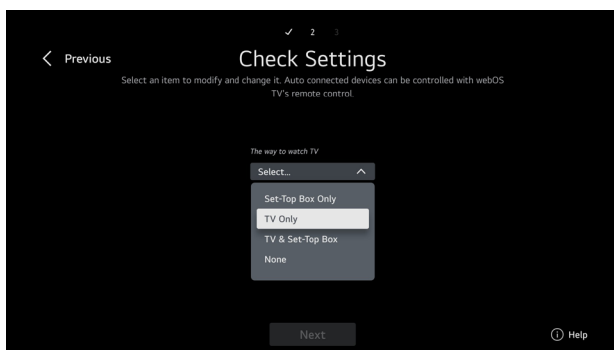
Fältet **[Godkänn]** leder dig till nästa steg.

## Steg 6 - Användaranalys



Det här steget används för att konfigurera ytterligare anslutna perifera enheter (t.ex. konsoler, smart sticks etc.) Om inga ytterligare enheter är anslutna kan du hoppa över det här steget med **[Next]**.

## Steg 7 - Kontrollera inställningarna



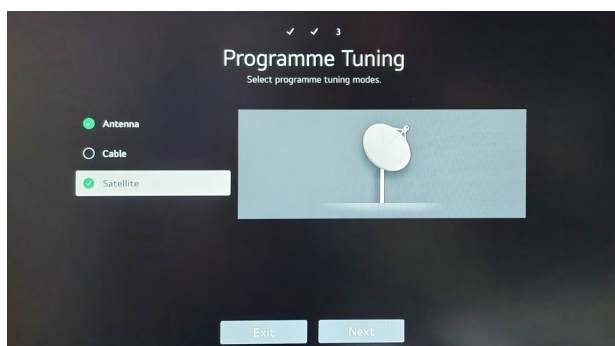
I det här steget kan du ställa in vilka enheter som ska styras via fjärrkontrollen. Om inga andra enheter är anslutna till TV:n väljer du endast TV här.

## Steg 8 - Typ av montering

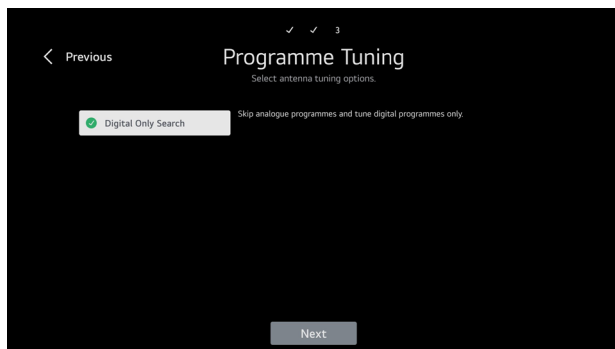


I det här steget väljer du om enheten har monterats på stativet eller med ett väggfäste. Den här inställningen justerar ljudprofilen enligt monteringsstypen.

## Steg 9 + Steg 10 - Inställning av sändare



Här kan du välja motsvarande mottagningstyper som ska användas senare (flera val är möjliga). Välj önskade mottagningstyper och tryck sedan på fältet **[Nästa]**.

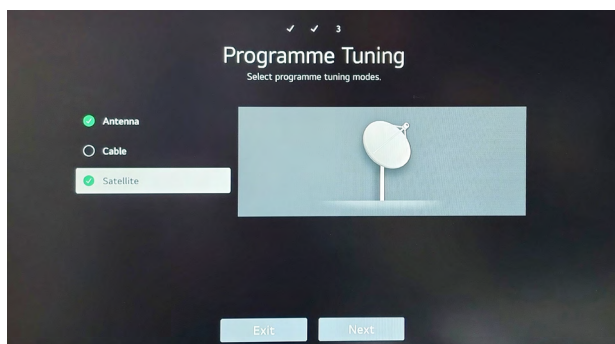


Nu kan du välja om endast digitala eller även analoga kanaler ska sökas. Använd fältet **[Nästa]** för att gå till nästa skärm.

## **i** Information

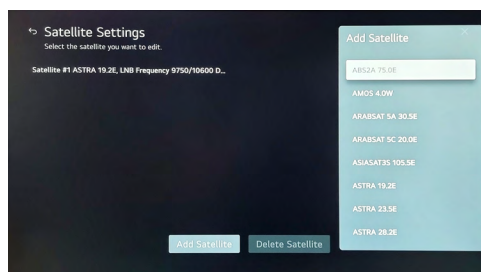
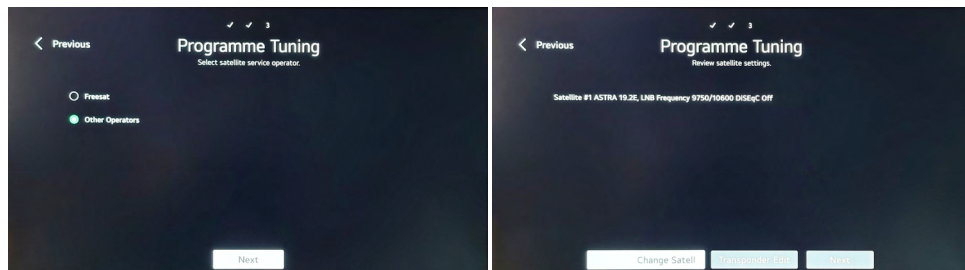
Det här fältet visas bara om du har valt Antenna som mottagningstyp. I 99 % av fallen räcker det att söka enbart efter digitala kanaler. I Tyskland och de flesta andra europeiska länder har den analoga televisionen helt stängts av.

## **Steg 11 - Val av satellit**

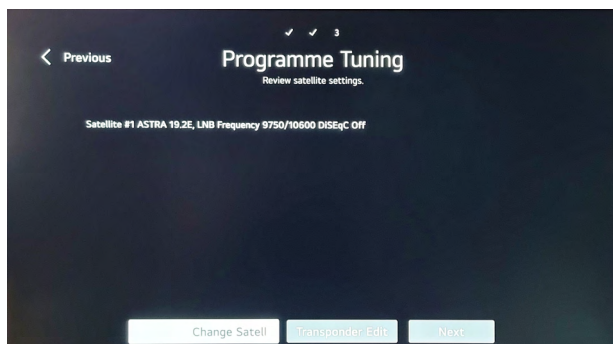


Genom att ange landet i förväg föreslår systemet automatiskt de vanligaste satelliterna i det aktuella landet. Om du vill ange en annan satellit, välj **[andra leverantörer]** och bekräfta med **Nästa**.

## Lägga till andra leverantörer

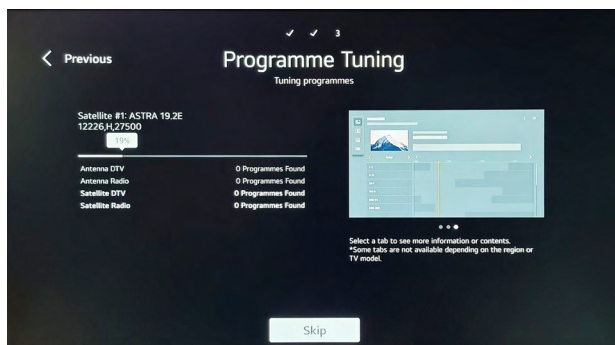


Om du har valt **[Annan leverantör]** visas följande skärm. Markera fältet **[Change satellit]** och lägg till önskad satellit. En lista över alla tillgängliga satelliter visas.



Du kan sedan starta sökningen med fältet **[Nästa]**.

## Steg 12 - Sök

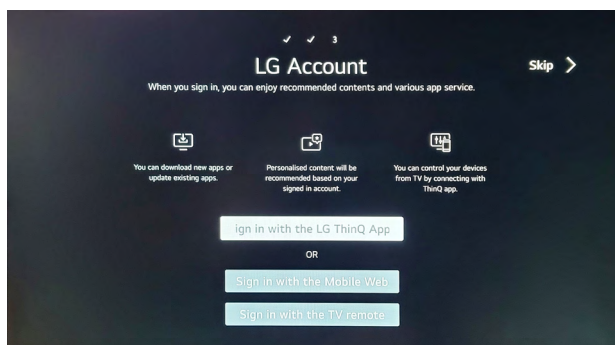


Systemet startar nu en sökning på alla inställda mottagningskällor.

**Viktigt!** Särskilt vid sökning inom SAT-området är det viktigt att rätt satellit är inställd. Annars startar inte sökningen eftersom systemet jämför båda parametrarna med varandra.

Vänta tills sökningen är klar. Så snart sökningen är klar visas området **[Klar]**.

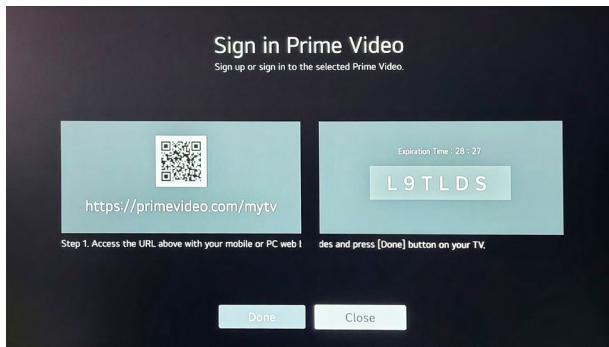
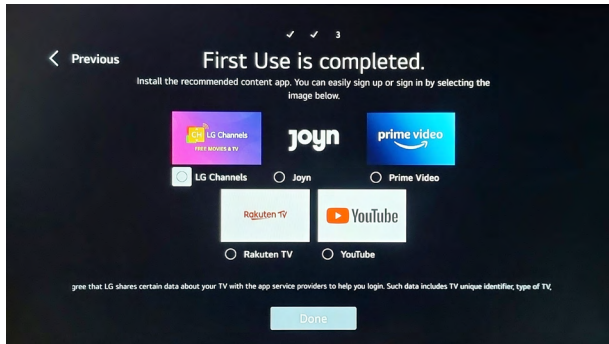
## Steg 13 - LG-konto



För att kunna ladda ner appar från Content Store måste ett motsvarande användarkonto skapas hos LG. Detta kan göras antingen direkt på TV-apparaten eller parallellt via smarttelefonen/surfplattan.



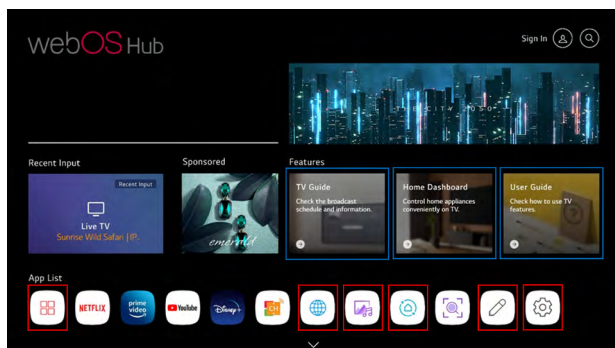
## Steg 14 - Den första installationen är klar




I det här steget kan de önskade apparna installeras direkt på TV:n. Alla appar är inte förinstallerade när TV:n levereras. Välj de önskade apparna och tryck på **[Klar]**. För Amazon Prime Video, till exempel, startar skärmen för att länka kundkontot direkt.

Inställningen är nu klar och TV-apparaten startar i TV-läge.

## 9. HEMSKÄRM



Startskärmen kan öppnas från vilken skärm som helst via tangenten [  ] på fjärrkontrollen. Den fungerar som operativsystemets centrala nav och ger en översikt över alla installerade appar, innehållet och enhetens alla funktioner.

De viktigaste funktionerna anges kortfattat nedan:

### Märkt med rött:

- App Store: Tillgång till Content Store
- Webbläsare: Webbläsare med videostöd
- Mediaspelare: Uppspelning av multimediefiler (USB-stick)
- Home Dashboard: Översikt över alla ingångar och IoT-enheter i hemmet
- Redaktör: Sorteringsalternativ och radering av appar
- Inställningar: Öppna alla inställningar

### Märkt med blått:

- Programguide: Öppna programguiden
- Kontrollpanel för hemmet: Översikt över alla ingångar och IoT-enheter i hemmet
- Bruksanvisning: Detaljerad digital användarhandbok

## **i** Information – IoT-enheter för hemmet

Begreppet sakernas internet (Internet of Things, IoT) står för en nätverksvärld av smarta enheter. Dessa IoT-enheter beter sig som datorer och är kopplade till andra enheter lokalt eller via internet. Baserat på LG:s operativsystem samlas alla kompatibla LG-produkter och våra TV-apparater in och visas här i Home Dashboard.

### 9.1 Digital användarhandbok

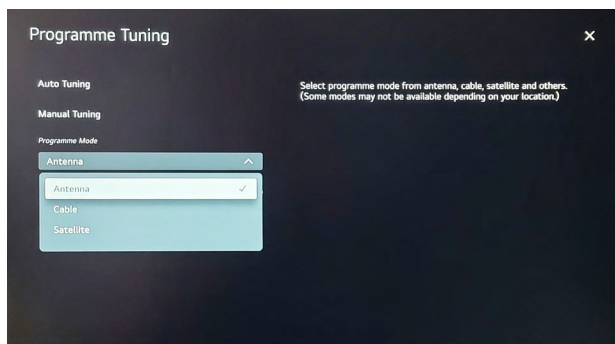
Förutom denna tryckta bruksanvisning finns det en detaljerad bruksanvisning för hela operativsystemet på TV-apparaten under punkten „Bruksanvisning“ på startskärmen. Detta är särskilt användbart om du inte har den tryckta bruksanvisningen till hands.

Särskilda ämnen kan hittas snabbt och enkelt med hjälp av sökfunktionen. Alternativt sorteras alla fokuspunkter i alfabetisk ordning i sökningen.

## 10. MOTTAGNING

Mottagningskällorna DVB-T2, DVB-S2 och DVB-C kan läggas till antingen direkt i den första installationen eller alternativt via inställningarna i efterhand (t.ex. om platsen eller mottagningstypen ändras).

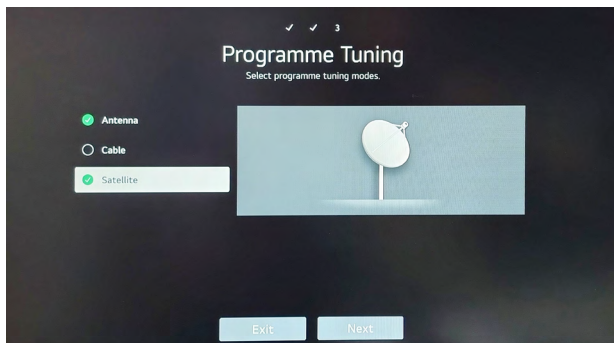
För att göra detta går du till: *Inställningar > Alla inställningar > Allmänt > Kanaler > Kanalsökning och inställningar*



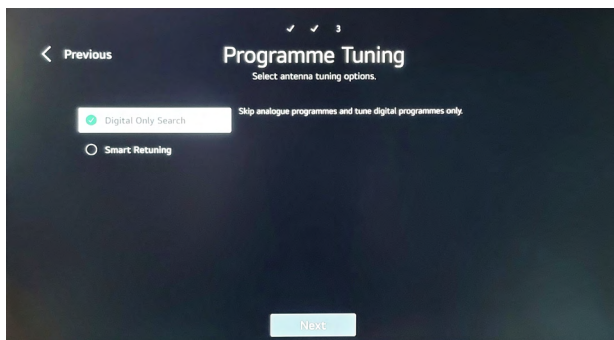
I den här menyn har du nu alternativen **[Automatisk inställning]** och **[Manuell inställning]**. Vi rekommenderar dock att du alltid väljer den automatiska inställningen, om inte endast vissa transpondrar ska läggas till.

## 10.1 Installation av DVB-S2 (satellit)

### Steg 1 - Val av satellitmottagningsläge



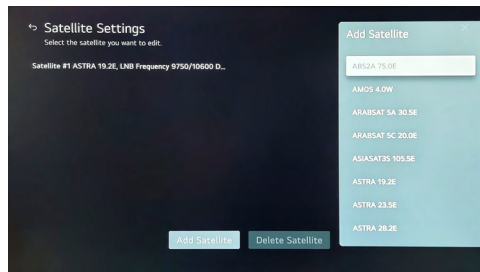
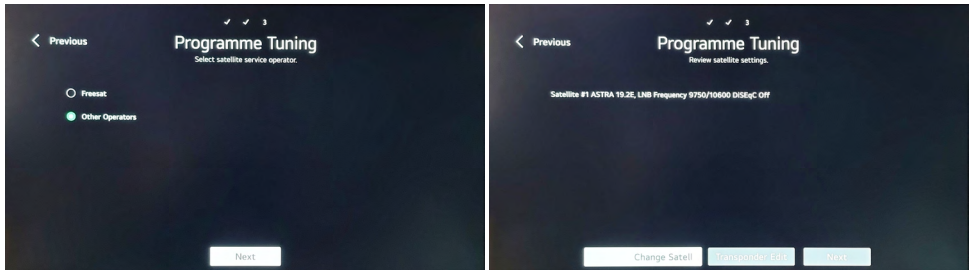
### Steg 2 - Inställning av sändaren



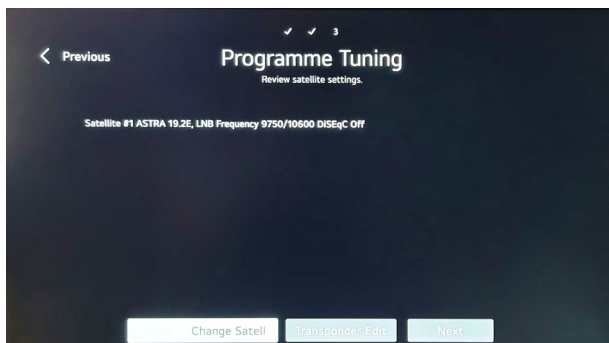
Genom att ange landet i förväg (under den första installationen) föreslår systemet automatiskt den mest använda satelliten i motsvarande land.

Om du vill lagra en annan satellit här, välj **[andra leverantörer]** och bekräfta med **[Nästa]**.

## Lägga till andra leverantörer



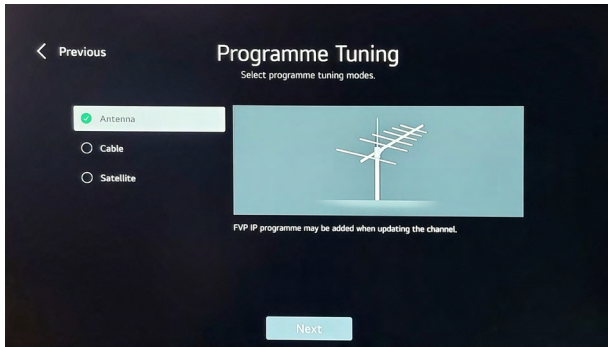
Om du har valt **[Annan leverantör]** visas följande skärm. Markera fältet **[Change satellit]** och lägg till önskad satellit; en lista över alla tillgängliga satelliter visas.



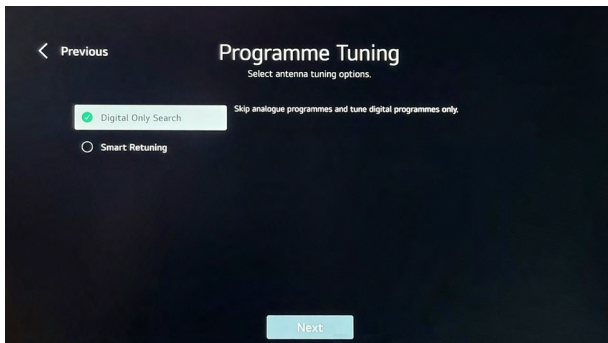
Du kan sedan starta sökningen med fältet **[Nästa]**.

## 10.2 DVB-T2 (antenn) inställning

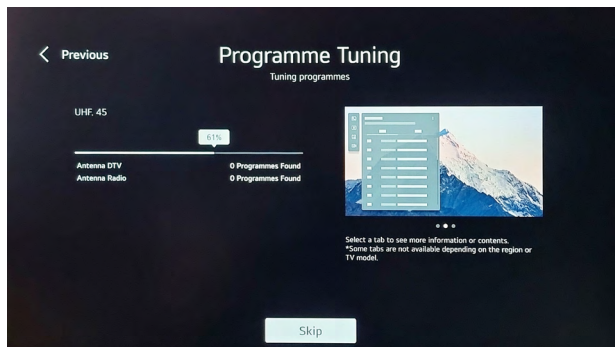
### Steg 1 - Val av mottagningstyp Antenn



### Steg 2 - Välj om endast digitala eller även analoga kanaler ska sökas.

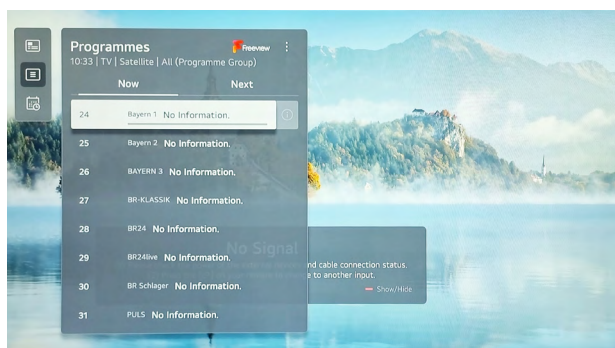


### Steg 3 - Utföra kanalskanning



### 10.3 Växla mellan mottagningslägen

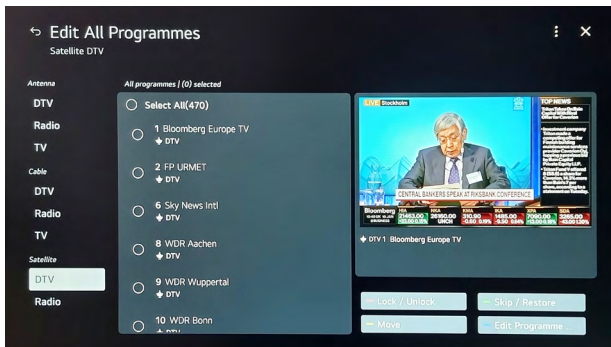
För att växla mellan de olika mottagningslägena går du tillväga på följande sätt. Tryck först på knappen **[LIST]** på fjärrkontrollen för att öppna följande meny.



Gå till punkten **[Channels]** och tryck på knappen **[\*\*\*]** på fjärrkontrollen. Då öppnas följande filter och du kan välja mellan enskilda mottagningstyper. Bekräfta valet med **[Klar]**.



## 10.4 Programguide, kanaler, TV-planerare



Dessa tre funktioner, som kan nås via tangenten **[LIST]**, kan användas för att planera hela TV-programmet.

### Programguide

Detta är den viktigaste funktionen, som kan nås direkt antingen via **[LIST]**-tangenten eller **[GUIDE]**-tangenten. Programguiden visar det aktuella TV-programmet sorterat efter kanal och tid.

Om du vill få mer detaljerad information eller en kort beskrivning av programmet i fråga kan du klicka på det och ställa in en påminnelse.



## Sändare

Den här funktionen visar den aktuella kanallistan. Om du vill ändra detta, gå vidare enligt punkt 10.2 (Växla mellan mottagningslägen).

## TV-planerare

Den här funktionen visar alla schemalagda påminnelser för kommande program i en översikt.

### 10.5 Sortering av sändare

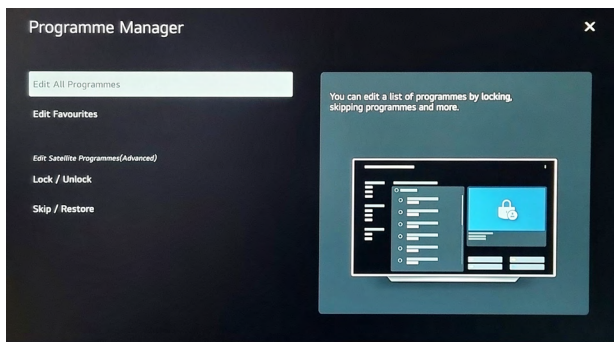
WebOS Hub erbjuder två alternativ för att sortera kanaler. Detta kan göras antingen direkt på TV-apparaten eller via programmet „ChanSort“ på en PC (Windows).

Observera att kanallistan inte kan ändras, särskilt inte i samband med CI+-kort, eftersom den är fördefinierad av TV-leverantören.

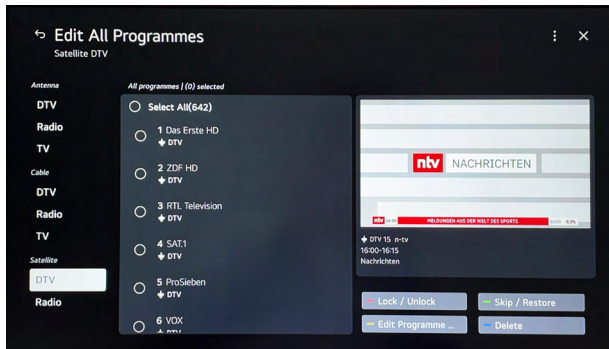
#### 10.5.1 Kanalsortering på TV:n

Detta gör du genom att trycka på knappen [⚙️] på fjärrkontrollen och öppna följande väg:

*Alla inställningar > Allmänt > Sändare > Sändarförvaltare*



Nu öppnas följande skärm där du kan redigera hela kanallistan och din egen favoritlista.



I det här fallet har vi öppnat kanallistan i DVB-T-området. Här kan motsvarande kanaler nu sorteras med hjälp av de färgade knapparna.

## 10.5.2 Stationssortering via ChanSort

Det kostnadsfria programmet „ChanSort“ gör det enkelt att sortera kanallistor på datorn i stället för på TV:n. Detta gör det mycket snabbare och bekvämare att skapa en egen kanallista eller att uppdatera kanallistan.

„ChanSort“ kräver ingen installation och kan därför startas direkt efter uppäckning av arkivet på datorn (Windows) via ChanSort.exe som finns i arkivet.

När du laddar ner programmet, se till att du använder en välrenommerad källa (i vårt fall t.ex. från [www.chip.de](http://www.chip.de)).

För att göra det så smidigt som möjligt för våra kunder tillhandahåller vi färdiga kanallistor för de mest populära leverantörerna på vår hemsida, som vi uppdaterar med jämna mellanrum. Dessa kan sedan importeras direkt via USB.

## 10.5.3 Exportera/importera kanallistor

För att kunna exportera eller importera en kanallista måste ett tomt USB-minne (FAT32-formatert) vara anslutet till TV:n.

Detta gör du genom att trycka på tangenten **[\*]** på fjärrkontrollen och öppna följande sökväg:

*Alla inställningar > Allmänt > Sändare > Kopiera sändare*

Om USB-minnet har identifierats visas det först.

På den här menyn har du nu följande alternativ:

TV till USB:            Exportera TV:ns installerade kanallista

USB till TV:           Importera kanallistan från USB-minnet

## 10.6 HbbTV

TV-apparaten stöder standarden HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). Denna standard gör det möjligt för apparater att inte bara ta emot det klassiska tv-utbudet utan också att strömma innehåll via Internet.

För detta ändamål skickar respektive programföretag en så kallad AI-tabell med en webbadress till din tv. Du kan sedan öppna den med den röda knappen på fjärrkontrollen.

Här får du ytterligare information om det aktuella programmet, möjlighet att starta om programmen eller öppna programföretagets mediebibliotek.

Tjänsten är kanalberoende och erbjuder olika alternativ beroende på kanal.

Observera att det måste finnas en tillräcklig och stabil internetuppkoppling.

## 10.7 Visa CI+-informationen

Om systemet används tillsammans med ett CI+-kort kan det vara bra att kunna se motsvarande CI-information när kortet aktiveras eller vid supportförfrågningar. Du hittar den under följande sökväg:

*Alla inställningar > Allmänt -> Sändare -> CI-information*

## 11. INTEGRERAD DVD-SPELARE (BEROENDE PÅ MODELL).

### **i** Information

För att kunna styra DVD-enheten fullt ut ingår en extra fjärrkontroll i leveransen av motsvarande modeller.

Alla modeller med ett D i artikelnumret (t.ex. SLA-22 DSBW+) har en integrerad DVD-spelare.

### Översikt över knappar och funktioner



1. **[POWER]** - Slå på/av DVD-enheten
2. **[EJECT]** - Skjuter ut DVD:n
3. **[SETUP]** - Öppna inställningarna
4. **[MENU]** - Öppnar DVD-huvudmenyn
5. **[GOTO]** - Gå till (val av kapitel)
6. **[PLAY/PAUSE]** - Spela upp/pausa uppspelning
7. **[STOP]** - Stoppa/avsluta uppspelning
8. **[Navigationsknappar]** - navigera och spola tillbaka
9. **[OK]** - Bekräftelse av valet
10. **[Numeriska knappar]** - siffror 0-9

För att öppna den, gör du så här:

#### Steg 1

Välj källan **[AV]** på TV:n. Du kan välja detta antingen från huvudmenyn eller direkt från fjärrkontrollen med knappen **[AV]**

#### Steg 2

Tryck nu på knappen **[POWER]** på DVD-spelarens fjärrkontroll.

#### Steg 3

Menyn för DVD-spelaren öppnas. En DVD kan då också sättas in i enheten på motsvarande sätt (viktigt! Silversidan måste vara riktad mot TV:n!).

**Professionellt tips!** Alternativt kan du aktivera DVD-läget direkt under drift genom att sätta in DVD:n.

### Viktig anmärkning!

För att lämna/avsluta DVD-läget igen trycker du på knappen **[POWER]** på DVD-fjärrkontrollen! Om du lämnar DVD-läget direkt via den vanliga fjärrkontrollen fortsätter enheten att köras i bakgrunden och övergår automatiskt till standby-läge först efter ca 2 timmar.

## 12 MULTIMEDIA-FUNKTIONER

### 12.1 HDMI CEC-funktion

Eftersom operativsystemet är LG:s webOS Hub stöder TV:n SIMPLINK (LG:s egen CEC-kontroll). Detta gör det möjligt att ansluta och styra till exempel en soundbar med HDMI™-ingång, en konsol eller en Android-stick via TV:ns fjärrkontroll.

#### Förfarande:


1. Anslut lämplig enhet till HDMI™-porten på Tv:ns baksida.
2. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och välj följande väg:

*Alla inställningar > Allmänt > Enheter > HDMI-inställningar > SIMPLINK (HDMI-CEC) och aktivera den.*

**Obs:** Använd en högkvalitativ anslutningskabel (High Speed HDMI™-kabel med Ethernet) för anslutning av motsvarande enheter, som också har motsvarande stifttilldelning för utbyte av information mellan de båda enheterna.

### 12.2 Använda HDMI ARC

Om en enhet (t.ex. en soundbar) har anslutits via HDMI™ och du vill mata ut ljudet via den, måste ljudkällan också ändras.

Detta gör du genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen och välja **[Audio Output]** i snabbvalet. Bekräfta valet med knappen **[ENTER]**. Nu kan ljudutgången ändras i enlighet med HDMI(ARC)-enheten.

### 12.3 Anslutning av Bluetooth®-utgångsenheter

Om du vill ansluta ett Bluetooth®-headset eller en Bluetooth®-högtalare till TV-apparaten kan du konfigurera detta på två sätt.

För att göra detta går du till enhetens inställningar med tangenten  på fjärrkontrollen.

#### Variant 1 - Inställning via punkten **[Ljudutgång]** (tredje punkten uppifrån)

Välj nu objektet **[Bluetooth-enhet]** med hjälp av navigeringsknapparna (vänster/höger).

Ett objekt med namnet [DEVICE LIST] visas. Välj det Bluetooth-sökningen öppnas då automatiskt.

## **Variant 2 - Öppna via alla inställningar**

Tryck på knappen [🔍] på fjärrkontrollen och öppna följande sökväg:

*Alla inställningar > Ljud > Ljudutgång > Använd trådlös högtalare > Bluetooth-enhet*

Bluetooth®-sökningen öppnas automatiskt även här.

**Observera!** När du ställer in dem ska du se till att dina hörlurar eller högtalare också är i anslutningsläge (pairing mood) så att de också kan hittas av TV-apparaten.

## **12.4 Multimediaspelare**

TV-apparaten har en integrerad multimediaspelare som kan spela upp alla vanliga format. Detta gör du genom att ansluta motsvarande lagringsmedium till en av de två USB-portarna och välja appen Media Player på startskärmen.

HDD-hårddiskar upp till 500 GB eller SSD-hårddiskar upp till 1 TB stöds.

## **12.5 Webbläsare**

TV-apparatens webbläsare är mycket kraftfull och har även stöd för flash-stött innehåll, vilket gör det möjligt att spela upp streamingleverantörer som för närvarande inte är tillgängliga i innehållsarkivet.

**Tips:** Skapa lämpliga bokmärken här för att kunna öppna webbsidorna ännu snabbare.

I webbläsaren kan du dessutom välja att visa TV via de tre punkterna uppe till höger. TV-bilden visas till vänster och webbläsaren till höger. Detta är perfekt om du vill t.ex. söka efter semesterorter eller rutter medan du tittar på tv.

## **12.6 Anslutning av externa kringutrustning**

Den här generationen stöder också anslutning av extern kringutrustning, t.ex. tangentbord och mus. Både varianter med en 2,4 GHz-mottagare och Bluetooth®-varianter kan användas.

Det rekommenderas att du använder en produkt som har testats för att vara kompatibel med TV-apparater. För närvarande har vi bäst erfarenhet av följande modeller:

Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

Du kan ändra inmatningsspråket genom att trycka på språkknappen eller den högra Alt-knappen. Alternativt fungerar det också genom att trycka på Ctrl-knappen och mellanslagsknappen samtidigt.

## 13 ALLMÄNNA FUNKTIONER

### 13.1 Uppdateringar

Operativsystemet är **uteslutande** utformat för OTA-uppdateringar via WLAN-gränssnittet. Uppdateringar görs med jämna mellanrum.

Så snart uppdateringar finns tillgängliga (oavsett om det gäller operativsystemet eller installerade appar) informerar systemet dig.

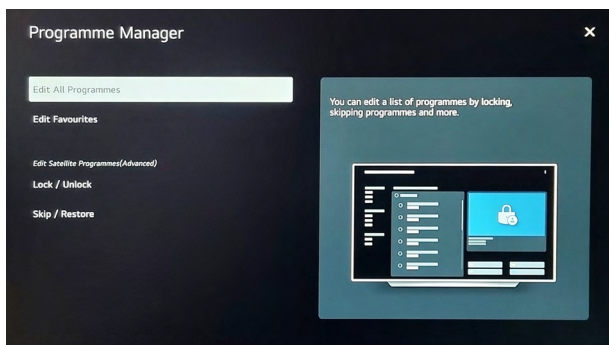
Du kan också kontrollera detta manuellt via följande sökväg:

*Alla inställningar > Support > Uppdatering av programvara > Kontrollera om uppdateringar finns*

### 13.2 Inställningar

Med knappen [⊗] på fjärrkontrollen kan du öppna TV-apparatens inställningar.

Alla inställningar är centralt placerade i den här menyn.



Menyn är uppbyggd på följande sätt:

Bildläge:           Välj läge: Standard, Basic, Cinema, Sport, Vivid

Ljudläge:           Välj läge: Standard, Cinema, Clear Voice, Sport, Musik

Ljudutgång:	TV-högtalare (ljudåtergivning endast via TV-högtalaren) Bluetooth*-enhet (lägga till Bluetooth*-enheter) Mobil enhet Optisk ut-enhet HDMI-enhet (ARC) Trådbundna hörlurar Optisk utgångsapparat + TV-högtalare Trådbundna hörlurar + TV-högtalare
Game Optimizer:	Endast för källor som är anslutna via HDMI™
Alla inställningar:	Öppna alla andra inställningar
Redigeringsläge	

### 13.3 Återställning av maskinen

Om det uppstår problem eller om enheten säljs rekommenderas det att du återställer den i enlighet med detta för att inte lämna kvar några inloggningsuppgifter eller andra personuppgifter på enheten.

Motsvarande inställning hittar du via följande sökväg:

*Alla inställningar > Allmänt > System > Återställ till fabriksinställningar*

### 13.4 Snabb åtkomst ( Access)

Alla knappar på knappsatsen (1-9) kan också tilldelas en åtkomst .

Det kan vara antingen en app, en sändare eller till och med en multimedieingång.

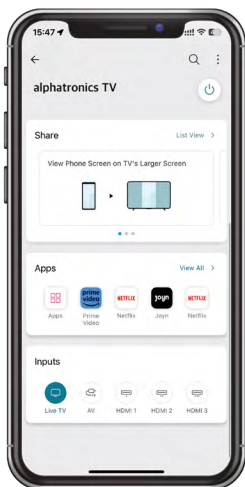
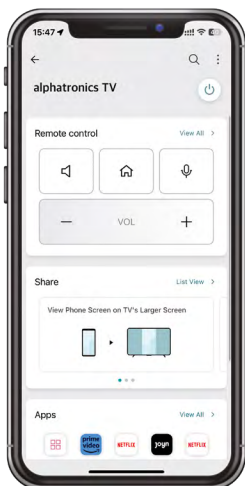
1. Starta appen eller välj den kanal eller ingång som du vill tilldela.
2. Tryck på och håll in den sifferknapp (t.ex. knappen 2) som åtkomsten ska lagras på.
3. Efter en kort stund visas ett fönster som återigen frågar dig om åtkomsten ska läggas till. Bekräfta detta med fältet **[YES]**.

### Översikt och redigering av åtkomst

Genom att trycka på och hålla in **[0]**-knappen kan alla lagrade åtkomster visas och redigeras.



## 13.5 ThinQ App



Genom operativsystemet webOS Hub stöder alla våra enheter LG ThinQ-appen. Den är tillgänglig för alla Android- och iOS-baserade enheter (via respektive butik).

Olika funktioner är tillgängliga via appen, t.ex. en digital fjärrkontroll, att slå på/av enheten via smarttelefonen och att dela skärmen, bilder eller videor på TV:n.

### Område: Fjärrkontroll

Kontroll av de viktigaste funktionerna i enheten (Mute, Home, Voice, Volume, Keypad, etc.)

### Fält: Dela

- Spegla din egen smartphone-skärm på TV-apparaten (Viktigt! Vissa appar kan inte speglas här av juridiska skäl).
- Spela upp foton, videor eller musik på TV-apparaten
- Spela upp TV-ljudet på smarttelefonen

### Område: Appar

Öppna installerade TV-appar

### Fält: Inmatningar

Öppna de olika TV-ingångarna

## 13.6 Innehållsarkiv

Content Store är webOS Hubs egen App Store. De önskade apparna kan laddas ner direkt här. De flesta välkända streamingleverantörer finns representerade här.

Du kan komma åt Content Store via startskärmen. Öppna den med knappen [🏠] och välj sedan „Apps“.

**Viktig notering!** För att kunna ladda ner appar från Content Store måste ett motsvarande LG-konto skapas.

## 13.7 Dela upp smartphone-skärmen

Beroende på smartphone-tillverkare och operativsystem kan skärmen delas upp på olika sätt. Använd antingen LG ThinQ-appen eller enhetens egen tjänst för att göra detta.

Med Samsung-enheter (från och med Android 12) fungerar detta till exempel via Smart View, med Huawei via funktionen „Mirror Share“.

## 13.8 Anslutning av Windows PC (trådlöst) till TV-apparaten

TV-apparaten ger möjlighet att ansluta en bärbar dator eller PC med Windows 10/11 trådlöst till TV-apparaten. Detta gör du genom att trycka på [Windows] + [K] på Windows-enhetens knappsats.

Detta öppnar ett fönster som visar alla tillgängliga skärmar i närheten. Välj din alphasatronics TV-apparat och anslut till den.

Enheterna behöver inte vara i samma Wi-Fi-nätverk eftersom anslutningen upprättas direkt mellan datorn/den bärbara datorn och TV:n.

## 14. TEKNISKA UPPGIFTER

Skärm	
Typ av display	LED-bildskärm med vidvinkel
Bildformat	16:9 bredbild
Synvinkel	178° (H) / 178° (V)
Upplösning	<b>Skärmstorlek: 19</b> 1366 x 768 / HD Ready <b>Skärmstorlek: 22", 24", 27", 32", 40"</b> 1920 x 1080 / Full-HD

**Gränssnitt**

Bluetooth®-version	5.0
Bluetooth® räckvidd	30 m
Bluetooth® Uppspelningsriktning	Sändare eller mottagare
WLAN	Dubbelband (2,4 GHz / 5 GHz)

**Mottagning**

Tuner	Trippel tuner (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Videokodning	MPEG-2 / MPEG-4
HEVC-standarder	H.264 / H.265
TV- och videosystem	PAL, SECAM
Fastscan	Ja
LCN (logisk kanalnumrering)	Ja
HbbTV	Ja
CI+ Slot	Ja, standard 2.0 (nedåt kompatibel)

**Strömförsörjning**

Ingångsspänning	9,0 - 32 V DC
Överspänningsskydd	Ja
Skydd mot omvänd polaritet	Ja

**Programminne**

Favoritlistor	Ja
max. programpositioner: DVB-T/C	500
max. programpositioner: DVB-S2	4000

**Miljöförhållanden**

Omgivningstemperatur	-10° till 45°
Max. luftfuktighet under drift	10 % till 80 % (icke-kondenserande)
Lagringstemperatur	-20° till 60°
Max. luftfuktighet under lagring	5 % till 85 % (icke-kondenserande)

**Säkerhet**

Säkerhetslösenord (standard)	0000
------------------------------	------

## 15. RENGÖRING

Stänk inte vatten på produkten och låt den inte komma i kontakt med brännbara ämnen (thinner eller bensen). Det finns risk för elchock och brand.

Vid rengöring ska du se till att inga vätskor tränger in i produkten. Det är förbjudet att använda rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel eller aggressiva rengöringsmedel samt metylaltprens eller thinner, eftersom de kan skada beläggningen eller produktens yta. Rengör därför endast produkten med en mjuk, luddfri trasa som är lätt fuktig.

## 16. JURIDISKA MEDDELANDEN

### Licenstagter



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

### Bluetooth®

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av alphonics sker under licens.

Apple®, iPhone® och iPad® är varumärken, App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Google, YouTube och andra varumärken är varumärken som tillhör Google LLC.

Andra namn eller beteckningar som nämns kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

### Information från tillverkaren

Bästa kund, om du behöver teknisk rådgivning och din återförsäljare inte kan hjälpa dig, vänligen kontakta vår tekniska support.

Vår tekniska support är tillgänglig på tyska och engelska.

### Ansvarsfriskrivning

alphatronics GmbH tar inget ansvar eller garanti för skador som uppstår på grund av felaktig installation eller montering samt felaktig användning av produkten eller om säkerhetsanvisningarna inte följs.

Alphonics kan när som helst och utan föregående meddelande göra förbättringar och ändringar i denna bruksanvisning - på grund av tryckfel, felaktig information eller förbättringar av produkten. Sådana ändringar kommer

att inkluderas i nyare utgåvor av denna bruksanvisning eller i onlineversionen. Alla bilder är endast för illustrativa ändamål och representerar inte nödvändigtvis den faktiska enheten till 100 %.

### Anmärkningar om garantin

Garantiperioden börjar när enheten köps. Vänligen visa upp datumet med kvittot på köpet. Förvara dessa dokument på ett säkert ställe. Vår garantiservice baseras på våra garantivillkor som gäller vid köptillfället.

### Upphovsrätt

Denna bruksanvisning är upphovsrättsligt skyddad. All reproduktion eller nytryckning, även i utdrag, samt reproduktion av illustrationer, även i modifierad form, är endast tillåten med tillverkarens skriftliga medgivande.

### Avfallshantering



### Anmärkningar om miljöskydd

Från och med den dag då EU-direktiven 2012/19/EU och 2006/66/EG införlivas i nationell lagstiftning gäller följande: Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier får inte slängas med hushållsavfallet. Konsumenten är enligt lag skyldig att lämna in elektriska och elektroniska produkter samt batterier i slutet av deras livslängd till de offentliga insamlingsställen som inrättats för detta ändamål eller till försäljningsstället. Detaljerna regleras av respektive nationell lagstiftning. Symbolen på produkten, bruksanvisningen eller förpackningen anger dessa bestämmelser. Genom återvinning, materialåtervinning eller andra former av återvinning av gamla apparater/batterier bidrar du på ett viktigt sätt till att skydda vår miljö.

### **i** Information -Förpackningsmaterial

Förpackningar och förpackningsmaterial är återvinningsbara och bör alltid återvinnas. Förpackningsmaterial som foliepåsar hör inte hemma i barnens händer!



## Förenklad försäkran om överensstämmelse enligt RED-direktivet

alphatronics GmbH förklarar härmed att den beskrivna typen av radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU och andra direktiv som är tillämpliga på produkten.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress: <https://alphatronics.de/de/support/konformitaetserklaerung,83/>

(Observera din motsvarande modellbeteckning för detta).

## Information om sändningseffekten

	Frekvensområde	Sändningseffekt
<b>Bluetooth®2</b>	400 upp till 2483,5 MHz	> 10 dBm
<b>WLAN</b>	2400 till 2483,5 MHz	> 20 dBm
	5150 till 5725 MHz	> 20 dBm
	5725 till 5850 MHz	> 20 dBm

(Eftersom frekvenskanaler kan skilja sig åt från land till land kan användaren inte ändra eller justera driftsfrekvensen. Enheten är inställd enligt den regionala frekvenstabellen).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

alpatronics GmbH  
Breitengraserstraße 6  
90482 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 21 65 54-0  
Fax +49 (0) 911 21 65 54-65

**alpatronics-Service:**  
**Tel. +49 (0) 911 21 65 54-45**  
**E-Mail: [service@alpatronics.de](mailto:service@alpatronics.de)**

E-Mail: [info@alpatronics.de](mailto:info@alpatronics.de)  
Web: [www.alpatronics.de](http://www.alpatronics.de)