

1. Montering og kabling (Fysisk installation)

1. Kobl antennekablerne til indgangene:

- **Distribution 1 (FM - 2x[VHF+UHF]):** Tilslut FM-antenne og 2 kombinerede VHF/UHF-antenner.
- **Distribution 2 (FM - DAB - 2xUHF):** Tilslut FM-antenne, DAB-antenne (VHF) og op til 2 dedikerede UHF-antenner.

2. Kobl udgangen til fordelingsnettet:

Tilslut TV-udgangen til bygningens hovedfordelingsnet/streng.

3. Strømtilslutning:

Tilslut enheden til lysnettet (220–230 Vac, 50/60 Hz).

2. Klargøring af ASuite-appen

For nem og præcis programmering anbefales det at bruge Televes ASuite-appen via Bluetooth®.

1. Download og installer **ASuite**-appen til iOS eller Android på din smartphone eller tablet.
2. Aktiver **Bluetooth®** og placeringstjenester på din mobile enhed.
3. Åbn ASuite og søg efter tilgængelige enheder. Vælg din **AVANT 12 Lite** på listen for at oprette forbindelse.

3. Konfiguration og Programmering

Du har tre måder at konfigurere enheden på: **Autoprogrammering (hurtigst)**, **Manuel programmering** eller ved **Indlæsning af en gemt fil**.

Metode A: Automatisk programmering (Anbefalet)

Autoprogrammeringen scanner indgangene, udvælger de mest fremtrædende kanaler, tildeler filtre og balancerer signalet på under 1 minut.

1. Via ASuite-appen:

- Vælg funktionen **Autoprogrammering** i ASuite.
- Start scanningen. Enheden undersøger automatisk signaler fra antenneindgangene, aktiverer antennefordeling/spændingsforsyning (12 Vdc), hvis signalet kræver det, tildeler de op til 20 digitale filtre og balancerer udgangsniveauet.

2. Via fysisk knap på enheden:

- Du kan også holde den fysiske **Auto-tuning-knap** inde på enheden for at igangsætte den automatiske indstilling direkte uden app.

Metode B: Manuel programmering (ASuite-app)

Hvis du vil have fuld kontrol over kanalplacering og filterfordeling:

1. **Vælg Distributionsmode:** Indstil enheden til f.eks. FM-2x[VHF+UHF] eller FM-DAB-2xUHF afhængigt af din antenneinstallation.
2. **Tildel kanaler til filtre:**
 - Vælg indgangen for det enkelte filter.
 - Indtast/vælg de ønskede kanaler (DVB-T / DVB-T2) for hver indgang. Der kan konfigureres op til **20 digitale filtre** (hvert filter tildeles 1 kanal).
3. **Konfigurer spændingsforsyning til antenner (Pre-amp / Antenneforstærker):**
 - Aktiver eller deaktiver 12 Vdc (op til 70 mA pr. indgang) for de indgange, der kræver strøm til mastforstærkere eller aktive antenner.
4. **Udfør Autojustering af kanalniveau:**
 - Tryk på **Autojustering** i appen. Enheden tilpasser og balancerer automatisk signalstyrken på alle konfigurerede kanaler ved hjælp af sin AGC/CAG (automatisk signalstyrning).

4. Finjustering og Afslutning

1. **Manuell finjustering:**
 - Efter at den automatiske niveaujustering er udført, giver ASuite dig mulighed for at finjustere udgangsniveauet for hver enkelt kanal separat med **±3 dB** ift. den automatiske indstilling.
2. **Indstilling af udgangsniveau (Programmable output level):**
 - Enheden kan justeres i udgangsniveau i området:
 - **FM:** 70–95 dB μ V
 - **VHF:** 77–102 dB μ V
 - **UHF:** 80–105 dB μ V
3. **Gem / Eksporter konfiguration:**

- Når alt er indstillet optimalt, kan du gemme konfigurationen i ASuite. Dette gør det muligt hurtigt at hente eller genbruge samme profil ved fremtidige installationer.

4. Kontroller LED-status:

- Verificer på enhedens LED-statusindikator, at driften er normal, og at der ikke er nogen fejl på forsyning eller signal.