

HDTV satellit receiver

SXHD



DANSK

Instruktionsbog

Version: 19.10.2011



Indholdsfortegnelse

1	Produktbeskrivelse	4
1.1	Leveringsomfang.....	4
1.2	Receiver.....	5
1.3	Fjernbetjening.....	6
2	Tilslutning af AVANIT SXHD.....	9
2.1	Tilslutningsplan.....	9
3	Grundlæggende betjening	10
3.1	Receiver startes	10
3.2	Installation	10
3.3	Driftsform vælges	10
3.4	Menu hentes/lukkes	10
3.5	Navigation i menu.....	10
3.6	Forældrekontrol	11
3.7	Tid indstilles.....	11
3.8	Fjernsyn	12
3.9	Afspilning	17
3.10	Optagelse programmeres via EPG.....	17
3.11	Timeshift (tidsforskudt fjernsyn)	18
4	Udvidede indstillinger og funktioner	19
4.1	Menu programlister.....	19
4.2	Menu installation.....	22
4.3	Menu system.....	27
4.4	Menu indstilling	29
4.5	Menu PVR.....	30
5	Tekniske data	34
5.1	Fjernbetjening.....	34
5.2	Strømforsyning.....	34
5.3	Tilslutninger	34

5.4	Temperatur	34
5.5	Dimensioner og vægt	34
6	Producent	35

1 Produktbeskrivelse

1.1 Leveringsomfang

- HDTV Satelliten-Receiver AVANIT SXHD.
- Fjernbetjening
- 2 batterier (AAA) til fjernbetjeningen
- Instruktionsbog

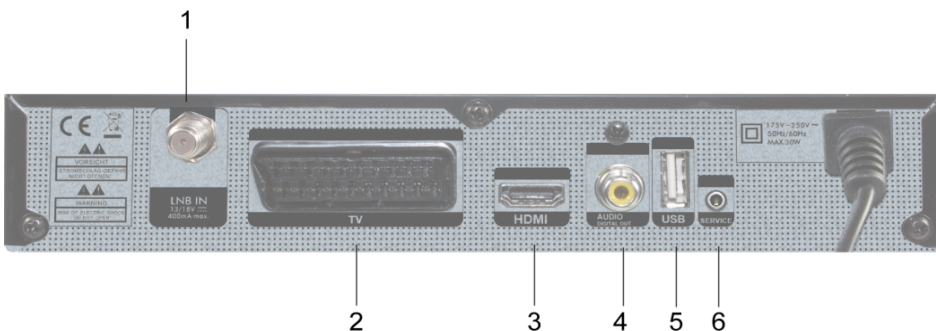
1.2 Receiver

1.2.1 Apparat-forside



Nr.	Beskrivelse
1	LED (signalerer „apparat til“)

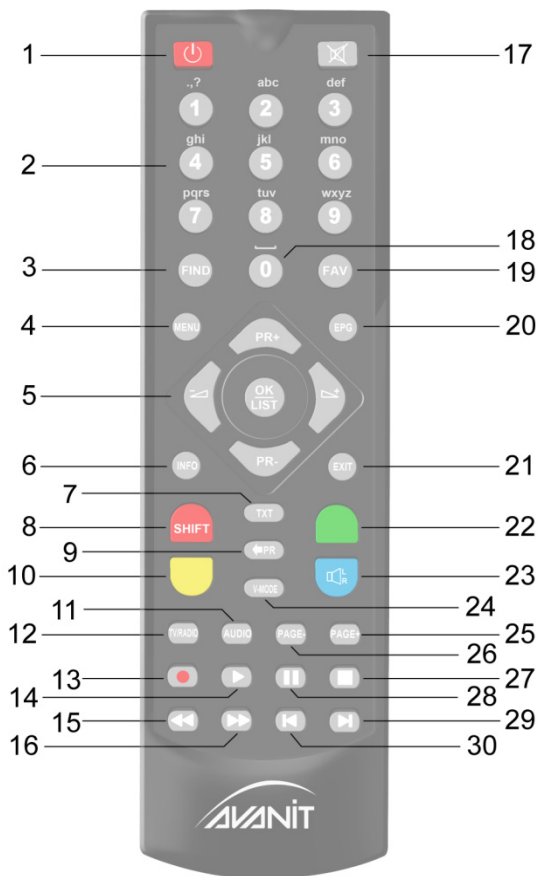
1.2.2 Apparat-bagside



Nr.	Beskrivelse	
1	LNB IN	Tilslutning til satellit-antenne (DVB-S)
2	TV	Scart-tilslutning til fjernsyn (analog)
3	HDMI¹	Digital audio- og video-udgang
4	AUDIO OUT DIGITAL	Digital cinch-audio-udgang
5	USB	Tilslutning til eksternt USB-datalager
6	SERVICE	Jackstik

¹ High Definition Multimedia Interface (engl.), kontaktflade til fuld digital transmission af audio- og video-data.

1.3 Fjernbetjening



DANSK

Nr.	Taste	Beskrivelse
1		Skifter mellem betjening og standby
2	1 - 9	Direkte valg af program
3	FIND	Program-søgefunktion
4	MENU	Viser hovedmenuen
5	PR+	Program + eller opad i menu
	PR-	Program – eller nedad i menu

Nr.	Taste	Beskrivelse
		Lydstyrke + eller til højre i menu
		Lydstyrke – eller til venstre i menu
	OK/LIST	Senderliste vises / menupunkt bekræftes
6	INFO	Information om aktuelt program vises
7	TXT	Videotekst vises/skjules
8		Rød funktionstaste
9	←PR	Skifter til de tidligere valgte programmer
10		Gul funktionstaste
11	AUDIO	Valg af lydformat
12	TV/RADIO	Skifter mellem TV og radio
13		Optage-taste / omgående optagelse
14		Afspilning (af Media Player)
15		Hurtigt tilbage
16		Hurtigt fremad
17		Afbryder lyden
18	0	Valg af Media Player's afspilningsformat
19	FAV	Henter favoritliste
20	EPG	Henter EPG ²
21	EXIT	Afslutter menu eller menupunkt
22		Grøn funktionstaste
23		Blå funktionstaste
24	V-MODE	Skifter aspekt mode
25	PAGE+	I menu/programliste 10 punkter opad
26	PAGE-	I menu/programliste 10 punkter nedad
27		Stopper optagelse / afspilning
28		Pause afspilning

² EPG = Electronic Program Guide (engl.) = elektronisk programguide, elektronisk programinformation

Nr.	Taste	Beskrivelse
29	▶	Langsomt fremad – slow-motion
30	◀	Langsomt tilbage

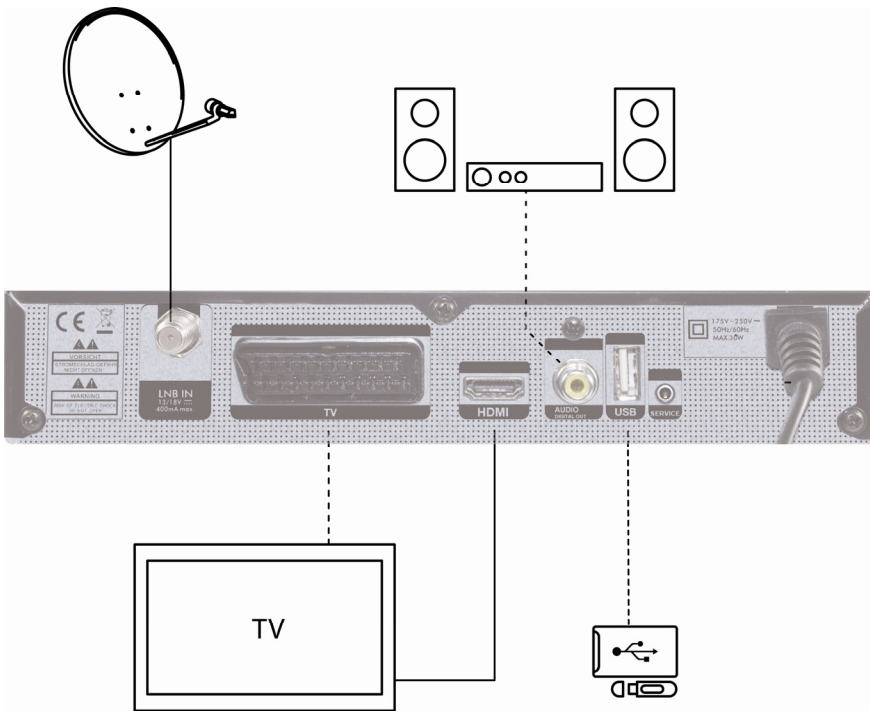
2 Tilslutning af AVANIT SXHD



OBS!

- Forbind først receiveren med satellitantennen og alle andre apparater, inden netstikket sættes i stikkontakten.
- Henvisninger i instruktionsbøger til de andre apparater skal også respekteres.

2.1 Tilslutningsplan



- Standardforbindelse
 - - - - - valgfri forbindelse

3 Grundlæggende betjening

3.1 Receiver startes

3.2 Installation

3.2.1 Sprog

På AVANIT SXHD er *tyisk* forudindstillet som standardsprog.

- Vælg relevant sprog
 - Bekræft med OK, for at komme ind i næste vindue.
-



Undermenuen **Sprog** kan også altid findes via menuen **System**.

3.2.2 Start

- Efter valg af sprog kommer man ind i menuen **Installation** (se kapitel 4.2, side 22). Her kan man starte en sendersøgning og dermed oprette programlisten.

3.3 Driftsform vælges

Her kan man vælge mellem driftsformerne **TV (fjernsynsprogrammer)** og **RADIO (radioprogrammer)**:

- Tryk på tasten **TV/RADIO** på fjernbetjeningen.
- For at vende tilbage til den tidligere driftsform trykkes igen på tasten **TV/RADIO**.

3.4 Menu hentes/lukkes

- Tryk på tasten **MENU** for at hente menuen.
- Tryk på **EXIT** for at afslutte menuen.

3.5 Navigation i menu

I menuen kan man navigere både med tasterne på receiveren og med fjernbetjeningen. De valgte menupunkter fremhæves med farver.

3.6 Forældrekontrol

I undermenuen Forældrekontrol kan man låse adgangen til enkelte menuer eller start af enkelte programmer med en kanallås. Når apparatet leveres, er kanallåskoden 0000.

Således kommer man ind i undermenuen Forældrekontrol:

1. Tryk på tasten **MENU**.
2. Vælg menuen **System**.
3. Vælg **Forældrekontrol** og bekræft med **OK**.

Efter indtastning af password kan man nu





- indstille, om adgangen til undermenuerne skal være password-beskyttet, idet man vælger **Menulås** og *Fra* eller *Til*,
- indstille, om man vil beskytte enkelte programmer med en kanallås, idet man vælger **Kanallås** og *Fra* eller *Til*
eller

– ændre password:

1. Vælg feltet **Nyt password**.
2. Indtast et nyt password.
3. Password bekræftes.
4. Indtast det nye password igen.

4. Tryk på **OK**.
5. Afslut menuen med **EXIT**.

3.7 Tid indstilles

1. Vælg menuen **System**.
2. Vælg undermenuen **Lokal tidsindstilling** og bekræft med **OK**.
3. Vælg punktet **GMT usage** og tænd eller sluk GMT usage med tasterne  / 
eller  / .
- Til* = automatisk tidsindstilling via satellitsignal er aktiveret.
Fra = automatisk tidsindstilling via satellitsignal er deaktiveret.
4. Vælg punktet **GMT** Deres tidszone. Tidszonen er som standard indstillet på GMT + 1 time (+ 1:00).
5. Vælg punktet **Sommertid** og vælg **Sommertid** *Fra* eller *Til*.
6. Hvis man har slukket den automatiske tidsindstilling (**GMT usage**), skal man manuelt indtaste dato og tid:

Vælg her punktet **Dato**, vælg den position, som skal ændres, og indtast den aktuelle dato med taltasterne. Vælg så punktet **Lokal tidsindstilling**, vælg den position, som skal ændres, og indtast det aktuelle klokkeslæt.

7. Afslut menuen med **EXIT**.

3.8 Fjernsyn

3.8.1 Direkte programvalg

➤ Med tasterne ▲ / **PR+** og ▼ / **PR-** vælges det program, som man vil se.

Ved hvert programsift åbnes et info-vindue i få sekunder med oplysninger om det aktuelle program.



- Tryk på tasten **INFO** for på ethvert tidspunkt at hente dette info-vindue.
 - Tryk to gange på **EXIT** for at lukke info-vinduet igen.
-

3.8.2 Programvalg via udvælgelsesvindue

1. Tryk på tasten **OK** for at vise et udvælgelsesvindue med alle disponible programmer.
2. Udvalg den programliste, hvor det ønskede program befinder sig **eller** tryk på tasten **FAV** for at vælge mellem favoritterne (se kapitel 4.1.3, side 22).
3. Tryk på **EXIT** for at lukke udvælgelsesvinduet.

3.8.3 Programvalg via søgefunktion

- Tryk på tasten **FIND** for at åbne vinduet **Søg**.
- Vælg en af de anviste muligheder og bekræft med **OK**.

3.8.3.1 Genre-filter

1. Vælg **GENRE** for at vise genre-udvælgelsesvinduet.
2. Vælg den ønskede genre og bekræft med **OK**. I et andet vindue åbnes programudvælgelsen, hvor nu kun programmerne for den valgte genre vises.
3. Tryk på **EXIT** for at lukke programudvælgelsesvinduet. Nu kan man igen vælge en genre.

3.8.3.2 Programmer søges (alfabetisk)

Vælg *Find (A-Z)* for at åbne vinduet **Find**:

- Vælg et tegn og bekræft altid med **OK**, så det fremkommer i feltet med navnet eller en del af navnet på det ønskede program.

Udover bogstaver og tal er der specielle kontaktflader:

Kontaktflader	Betydning
CAPS (gul funktionstaste)	Skifter mellem store og små bogstaver (virker kun på bogstaver).
DEL (rød funktionstaste) eller <-	Sletter det senest indtastede tegn.
OK (blå funktionstaste)	Lukker vinduet.
TOM	Indsætter et mellemrum.
?	Spørgsmålstegnet som første tegn har en „Wildcard“-funktion, f.eks.: ved indtastningen „?R“ findes alle programmer, som har et ”R” i sit navn.

Når man har bekræftet det førstvalgte tegn med **OK**, åbnes i et andet vindue den programudvælgelse, hvor programmer vises, som begynder med dette tegn (for det meste er det første tegn et bogstav).

- Tryk på **EXIT** for at lukke vindue 1, hvis udvælgelsen vises tilstrækkeligt overskueligt. I programudvælgelsesvinduet kan man nu vælge det ønskede program og bekræfte med **OK**.
- Gå tilbage til indtastning af tegn (se ovenfor) for at begrænse programudvælgelsen yderligere.

3.8.3.3 Programliste sorteres (alfabetisk)

- Vælg *Sort (A-Z)* eller *Sort (Z-A)* for at sortere de programmer, som er vist i programudvælgelsesvinduet, i alfabetisk rækkefølge enten stigende eller faldende.



Ved alle funktioner, som er beskrevet i 3.8.3, slettes valget eller sorteringen igen, når et program vælges med **OK**, dvs. hvis man i TV-drift trykker på tasten **OK** for at se programudvælgelsesvinduet, er programlisten tilbage i den oprindelige version.

3.8.4 Recall

- Tryk på tasten **←PR** for at springe til det senest viste program.

3.8.5 EPG





















3.8.5.1 Single EPG

- Tryk på tasten **EPG** på fjernbetjeningen. Vinduet **Single EPG** med oplysninger om **et** program åbnes. Den løbende udsendelse er markeret med **▲**.
- Tryk på tasterne **▲ / PR+** og **▼ / PR-** for at se en udsendelse tidligere eller senere (1).
- Tryk på tasterne **▶ / ◀⁺** og **◀ / ▶⁻** for at bladre en dag frem og tilbage (2).
- Tryk på den **grønne funktionstaste** for at scrolle nedad i info-området (6).
- Tryk på den **røde funktionstaste** for at scrolle opad i info-området (6).
- Tryk på den **gule funktionstaste** for at overtage program, dato, tidspunkt og varighed for den markerede udsendelse i en timer.
- Man kan ændre indstillingerne som beskrevet i kapitel 4.3.2, side 28.
- Tryk på den **blå funktionstaste** for at skifte til vinduet **EPG**.
- Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til TV-drift.





3.8.5.2 EPG

Efter aktivering af den **blå funktionstaste** i vinduet **Single EPG** kommer man ind i vinduet **EPG**.

- Tryk på **OK** for at åbne et vindue med detaljer om den valgte udsendelse.
- Tryk på **OK**, den **røde funktionstaste** eller **EXIT** for at lukke dette vindue igen.
- Tryk på tasterne **▲ / PR+** og **▼ / PR-** for at bladre gennem alle disponible programmer.

- Tryk på tasterne  og  for at bladre en udsendelse frem og tilbage i et program.
- Tryk på den **røde funktionstaste** for at komme ind i vinduet **Tids display**:
- Vælg her med tasterne  og  funktionerne nederst i billedet:
 -        
 - Tryk på **OK**, når  er valgt for at springe til den løbende udsendelse. Den løbende udsendelse er markeret med .
 - Tryk på **OK**, når   er valgt for at springe en udsendelse frem eller tilbage.
 - Tryk på **OK**, når   er valgt for at springe to timer frem eller tilbage.
 - Tryk på **OK**, når   er valgt for at springe en dag frem eller tilbage.
 - Tryk på **EXIT** for at lukke vinduet **Tids display** og vende tilbage til EPG-vinduet.
- Tryk på den **grønne funktionstaste** for at overtage program, optagedato, tidspunkt og varighed for den markerede udsendelse i en timer. Man kan ændre indstillingerne som beskrevet i kapitel 4.3.2, side 28.
- Tryk på den **blå funktionstaste** for at vende tilbage til vinduet **Single EPG**.
- Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til fjernsynsprogrammet.

3.8.6 Audio-indstillinger

1. Tryk på **AUDIO**.
2. Vælg audio-mode med tasterne  og .
3. Tryk på tasterne  / **PR+** eller  / **PR-** for at vælge et andet sprog eller Dolby AC3 (Dolby Digital), såfremt senderen har denne mulighed.
4. Når den ønskede audio-mode er indstillet, afsluttes menuen med tasten **EXIT**.

3.8.7 Teletekst

- Tryk på tasten **TXT** på fjernbetjeningen for at starte teletekst. Den første teletekst-side 100 vises.

Således kan man navigere mellem videotekst-siderne:

Taste	Funktion
Taltastatur på fjernbetjening	Direkte indtastning af et sidenummer
▲	næste hovedside
▼	forrige hovedside
▶ (hvis undersider findes)	næste underside
◀ (hvis undersider findes)	forrige underside eller <i>AUTO</i> : skift mellem undersider foregår automatisk

- Tryk på **EXIT** for at lukke videoteksten igen.

3.8.8 Aspekt mode

- Tryk på **V-MODE** flere gange efter hinanden for at indstille aspekt mode.
- **PVR³ / optagelse**

Tilslut først et USB-datalager i USB-tilslutningen på **SXHD**, og afvent, at dette identificeres af receiveren, og at den tilsvarende meddelelse vises.



Egnede USB-stik og eksterne harddisks kan ses i tilbehørshoppen på www.smart-electronic.de.









- Under afspilning af et program trykkes på tasten **Optag** (omgående optagelse) **eller**
- vælg udsendelser i vinduet **EPG** og tilføj dem til timerne med den **grønne funktionstaste** (se kapitel 3.8.5, side 14) **eller**
- en optagelse programmeres direkte i undermenuen **Timer** (se kapitel 4.3.2, side 28).

³ PVR = Personal Video Recorder (engl.), ensbetydende med harddisk-optager til digital optagelse af billede og lyd på et datalager (som regel harddisk).

- Hvis der sendes flere lydspor, så optages automatisk op til tre lydspor. Ved afspilningen kan man så skifte mellem disse lydspor med tasten **AUDIO**.

3.9 Afspilning

3.9.1 Direkte afspilning

1. Tryk to gange på **SHIFT**.
2. Vælg den optagelse, som skal afspilles, og bekræft med **OK**. Afspilningen begynder.
3. Brug tasterne  ,  og  for at styre afspilningen.
4. Man kan springe med tasterne  /  og  / , når afspilningsinformationsfeltet er fremhævet. Man kan først benytte denne funktion, når der efter opstart af afspilningen er gået den tid, som man har indstillet i kapitel **PVR konfig.** under **Spring**.

3.9.2 Afspilning med Media Player

Som beskrevet i kapitel 4.5.1, side 30 kan man også afspille USB-optagelser via Media Player.

3.10 Optagelse programmeres via EPG

- I EPG vælges de udsendelser, som skal optages, og de tilføjes til timerne med den grønne funktionstaste (se kapitel 3.8.5, side 14).

3.11 Timeshift (tidsforskudt fjernsyn)

Ved tilsluttet USB-datalager (harddisk, USB-stik) kan man stoppe det sendte program og fortsætte det på samme sted på et senere tidspunkt.

1. Sørg for, at **Timeshift** (1. menupunkt) står på *Til* (fabriksindstilling) i undermenuen **PVR konfig.** (kapitel 4.5.1.4, side 32) og afslut igen menuen.
2. I TV-drift trykkes på tasten **II** for at stoppe afspilningen af det aktuelle fjernsynsprogram og starte en Timeshift-optagelse.
3. Tryk på tasten **▶** (PLAY) for at fortsætte afspilningen af fjernsynsprogrammet på dette sted.
4. Med tasterne **◀◀** og **▶▶** kan man spole frem og tilbage i fjernsynsprogrammet, som man normalt gør på en DVD-afspiller eller video-optager. Med tasterne **◀** (SLOW) og **▶** (SLOW) kan man afspille fjernsynsprogrammet i slow-motion.
5. Hvis man igen vil skifte til det aktuelle (live sendte) fjernsynsbillede, trykkes en gang på tasten **■**.



Hvis Timeshift-funktionen i undermenuen **PVR konfig.** står på *Til*, begynder Timeshift-optagelsen automatisk, når receiveren tændes og ved hvert kanalskifte.

4 Udvidede indstillinger og funktioner

4.1 Menu programlister


4.1.1 TV-programliste / radio-programliste

For nemheds skyld forklares i det følgende kun redigering af TV-lister – for at redigere radio-programlister skal man gøre tilsvarende.


1. I menuen **Program liste** går man til undermenuen **TV**.
2. Tryk på **OK** for at åbne vinduet **TV**.

Ved nedenfor beskrevne redigeringsproces bliver man, når man afslutter programliste-menuen, altid spurgt, om man vil overskrive den fabriksindstillede programliste, dvs. man kan overtage de foretagne ændringer (**OK** – så ændres programlisten tilsvarende).

4.1.1.1 Program med en favoritliste tilføjes

1. Det relevante program markeres.
2. Tryk på tasten **FAV** og bekræft med **OK**.
Et udvælgelsesvindue med de otte eksisterende favoritlister åbnes.
3. Vælg den favoritliste, som programmet skal tilføjes, og bekræft med **OK**. Den pågældende favoritliste markeres tilsvarende (♥).
4. De programmer, som er tilføjet i en favoritgruppe, markeres i programlisterne.

5. Tryk på tasten **FAV** en gang mere eller **EXIT** for at afslutte funktionen **Tilføjes**.

4.1.1.2 Programmer forsynes med en password-beskyttelse (låses for ulovlig adgang)

1. Det relevante program markeres.
2. Tryk på den **røde funktionstaste (SHIFT)**.
3. Bekræft med **OK**. Man opfordres til at indtaste et password.
4. Indtast et password.
Låste programmer markeres i programlisterne .
5. Tryk igen på den **røde funktionstaste (SHIFT)** for at afslutte funktionen Låst.

4.1.1.3 Programmer springes over ved skift fra program til program (zapning)

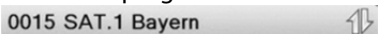
1. Det relevante program markeres.
2. Tryk på den **grønne funktionstaste**.
3. Bekræft med **OK**.
Programmer, som skal springes over, markeres i programlisterne.



4. Tryk igen på den **grønne funktionstaste** for at afslutte funktionen **Låst**.

4.1.1.4 Programmer flyttes til en anden kanalplads:

1. Tryk på den **gule funktionstaste** for at påbegynde funktionen **Flyt**.
2. Programmet, som skal flyttes, markeres, og der bekræftes med **OK**. Programmet markeres i programlisten.



- Såfremt man ikke kun vil flytte et program, men flere programmer, markeres flere programmer, og der bekræftes hver gang med **OK**. Programmerne, som skal flyttes, skal her ikke følge direkte efter hinanden.
3. Vælg den programplads, foran hvilken man ønsker at indskyde programmet / programmerne, og tryk igen på den **gule funktionstaste**.
 4. Tryk på **EXIT** for at afslutte funktionen **Flyt**.


4.1.1.5 Programliste sorteres

1. Tryk på den **blå funktionstaste (ændre)**. Vinduet **Rediger kanal** åbnes.
2. Tryk på den **røde funktionstaste (sortere)** for at åbne et vindue, hvor man kan fastsætte sorteringskriterierne.
3. Vælg *Navn(A-Z)* eller *Navn(Z-A)* for at sortere programlisten i alfabetisk rækkefølge.
eller
Vælg *Gratis/Kodet* for først at liste alle gratis programmer og derefter alle kodede programmer i programlisten.
eller
Vælg **Låst** for først at liste alle ikke-låste og derefter alle låste programmer i programlisten.
4. Tryk på **OK** for at bekræfte valget.
5. Tryk på **EXIT** for at afslutte sorteringsfunktionen.

4.1.1.6 Programmer omdøbes

1. I undermenuen **Rediger kanal – TV** trykkes på den **blå funktionstaste (L/R)**.
2. Tryk på den **grønne funktionstaste** for at påbegynde ændringsprocessen.
3. Programmet, som skal omdøbes, markeres, og der bekræftes med **OK**.
4. Vinduet **Omdøb** fremhæves.
 - Vælg det tegn, som skal ændres.
 - Med det numeriske tastatur på fjernbetjeningen indtastes det nye tegn.
 - Tryk på den **røde funktionstaste (CAPS)** for at skifte mellem store og små bogstaver.
 - Tryk på den **grønne funktionstaste (DEL)** for at slette det valgte tegn.
 - Tryk på den **gule funktionstaste (OK)** for at overtage de ændringer, som er lavet tidligere, og at lukke vinduet **Omdøb** igen.
 - Tryk på den **blå funktionstaste (CANCEL)** for at slette de ændringer, som er lavet tidligere, og at lukke vinduet **Omdøb**.
5. Tryk på den **grønne funktionstaste** for at gå ud af ændringsmenuen igen.

4.1.1.7 Enkelt program slettes fra programlisten

1. I undermenuen **Rediger kanal – TV** trykkes på den **blå funktionstaste (ændre)**.
2. Tryk igen på den **blå funktionstaste (slette)** for at komme ind i slettemenuen.
3. Det program, som skal slettes, markeres, og der bekræftes med **OK**. Det pågældende program markeres tilsvarende . Tryk igen på den **blå funktionstaste (slette) eller EXIT** for at afslutte slettemenuen.
4. Hvis man, når man afslutter menuen, bekræfter overskrivning af den fabriksindstillede programliste (se ovenfor), slettes de markerede programmer.

4.1.2 Alt slettes

For at slette alle programmer

1. Vælges **Slet alt** i menuen **Rediger kanal**.
2. Tryk på **OK**. Der fremkommer en forespørgsel, om man vil slette alle kanaler.
3. Vælg svaret **Ja** eller **Nej** og bekræft med **OK**.



Efter sletning af alle programmer er alle programlister tomme og skal oprettes igen!

4.1.3 Favoritlister

I denne undermenu kan favoritlisterne omdøbes.

1. Vælg den favoritliste, som skal ændres, og bekræft med **OK**.
2. Et skærmtastatur åbnes.
3. Vælg bogstaver/tal med tasterne ▲ / **PR+** og ▼ / **PR-** samt tasterne ► / ▽⁺ og ◀ / ▽⁻ og bekræft med **OK**.



Med den **gule funktionstaste** kan man skifte mellem store og små bogstaver.

Med tasten **SHIFT** (rød) kan man slette enkelte bogstaver/tal.

- Gentag dette så mange gange, indtil det ønskede favoritlistenavn er indtastet.
- Tryk på den blå **L/R**-taste for at vende tilbage til undermenuen **Favorit** og tryk på **EXIT** for at afslutte undermenuen.

4.2 Menu installation

4.2.1 Antenne forbindelse

1. I menuen **Installation** vælges undermenuen **Antenne forbindelse** og der bekræftes med **OK**.
2. Vælg, om en *fast antenne* eller en *motor antenne* er tilsluttet til receiveren.
3. Tryk på **EXIT** for at afslutte undermenuen **Antenne forbindelse**.
4. Tryk på **EXIT** en gang mere for at vende tilbage til TV-drift eller skift til en anden undermenu.



Hvis en *motor antenne* er valgt, skal denne konfigureres under menupunktet **Antenne opsætning**.

4.2.2 Satellitliste

I undermenuen **Satellit liste** er en liste med disponible satellitter lavet forlods. Afhængig af antenneanlægget kan man her vælge, fra hvilken satellit man ønsker at modtage programmer:

1. I menuen **Installation** vælges undermenuen **Satellit liste** og der bekræftes med **OK**

2. Vælg den satellit, som man ønsker at modtage, og bekræft med **OK**. Den valgte satellit markeres tilsvarende (☑).

Således ændres en transaktion:

1. Tryk på den **røde funktionstaste (SHIFT)**.
2. Vælg, om navn eller længdegrad (position) skal ændres.
3. Vælg den tekstposition, som skal ændres:
 - Indtast tal og bogstaver med fjernbetjeningen.
 - Tryk på den **røde funktionstaste (SHIFT)** for at skifte mellem store og små bogstaver.
 - Tryk på den **grønne funktionstaste** for at slette den netop valgte position.
 - Tryk på den **gule funktionstaste** for at bekræfte ændringerne og vende tilbage til satellitlisten.
 - Tryk på den **blå funktionstaste (L/R)** for at afbryde ændringsprocessen og vende tilbage til satellitlisten.

Således tilføjes en transaktion:

1. Tryk på den **grønne funktionstaste**.
2. Indtast navn og længdegrad (tekstindtastning som beskrevet under ændre).

Således slettes en transaktion:

1. Vælg den satellit, som skal slettes.
 2. Tryk på den **blå funktionstaste (L/R)**. Et vindue åbnes med forespørgselen, om man virkelig ønsker at slette.
 3. Vælg *OK* eller *Nej* og bekræft dette valg med **OK**. Man kommer nu tilbage til satellitlisten.
- Tryk på **EXIT** for at afslutte undermenuen **Satellit liste**.
 - Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til TV-drift.

4.2.3 Antenne opsætning

I undermenuen **Antenne opsætning** er forskellige transaktioner til disposition, alt afhængig af om man under **Antenne forbindelse** har indstillet *fast antenne* eller *motor antenne*.

4.2.3.1 Fast antenne

- Under **Satellit** vælges den satellit, for hvilken nedenstående indstillinger skal gælde.



Valgmulighederne er begrænset til de satellitter, som er markeret i **Satellit liste**.

- Under **LNB frekvens** vælges den værdi, som passer til den anvendte LNB. Alternativt trykkes på **OK**, den passende værdi vælges i listen og der bekræftes med **OK**:

Standardværdi er her en universel-LNB med 9750 - 10600 MHz.

Man kan fastsætte signalstyrke og –kvalitet ved modtagelse af en bestemt transponder:

- Under **Transponder** vælges den transponder, fra hvilken man ønsker at få vist signalstyrke og –kvalitet nederst på skærmen.
- Hvis man anvender en multifeed-antenne, vælges under **DiSEqC⁴1.0⁵** porten til den valgte satellit.
- Hvis man ønsker at modtage signaler fra mere end fire satellitter, vælges under **DiSEqC1.1⁶** porten til den valgte satellit. Som standard er **Deaktiver** indstillet her.
- Vælg menupunktet **22K** for permanent at tænde eller slukke 22 kHz-styrespændingen til High-Low-Band-omstillingen. I de fleste tilfælde skal man her indstille *Auto* (fabriksindstilling).
- Under **Polaritet** vælges den korrekte værdi til den valgte sender.

4.2.3.2 Motor antenne

- Under **LNB frekvens** vælges den værdi, som passer til den anvendte LNB. Standardværdi er her en universel-LNB med 9750 - 10600 MHz.
- Under **Motor type** indstilles den anvendte styresignalteknik.

4.2.3.2.1 DiSEqC 1.2

- Vælg **Slet alt** for at slette alle tidligere indstillede satellitpositioner igen.
- Vælg **Motor** og tryk på **OK** for at åbne undermenuen **Motor opsætning**:

⁴ DiSEqC = Digital Satellite Equipment Control (engl.), betegner en digital styresignalteknik på satellit-modtageranlæg

⁵ DiSEqC1.0 understøtter fire satellitpositioner

⁶ DiSEqC1.1 understøtter 16 satellitpositioner

Således indstilles her forskellige antennepositioner:

1. Vælg **Satellit** for at vælge den satellit, for hvilken efterfølgende indstillinger skal gælde.
2. Vælg **Transponder** for at vælge den transponder, som skal være afgørende for antennepositionen.
3. Vælg **Positionsnr. & gem** for at fastsætte et positionsnummer, hvor den pågældende satellit skal lagres.
4. Vælg **Gå til X** for at hente en position, hvorfra indstillingen skal foretages (værdireferencen er nulpositionen).
5. Vælg **Gem** og drej antennen mod vest eller øst. Find maksimalværdierne på signalstyrke og –kvalitet (vises nederst på skærmen).
6. Tryk derefter på **OK** for at lagre den valgte position. En forespørgsel fremkommer.
7. Bekræft positionsændringen med *Ja* eller slet den med *Nej*.
8. Gentag eventuelt punkt 1 ... 6 for yderligere satellitter / transpondere.
 - Vælg **Standard** og tryk på **OK** for at slette alle tidligere indstillinger og fastsætte antennepositionerne igen. En forespørgsel fremkommer. Bekræft sletteprocessen med *Ja* eller afbryd den med *Nej*.
 - Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til undermenuen **Antenne opsætning**.
- Vælg **Grænse opsætning** og tryk på **OK** for at åbne vinduet **Grænse opsætning**.
 1. Vælg **Grænse opsætning** for at skifte mellem *begrænsning fra, Vest grænse* og *Øst grænse*.
 2. Kontaktfladen **Grænse opsætning** markeres, og begrænsningen, som blev valgt i forrige punkt, flyttes til Øst eller Vest.
 3. Kontaktfladen **Gå til reference** markeres, der trykkes efterfølgende på **OK** for igen at sætte motorantennen i udgangsposition.
 4. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til undermenuen **Antenne opsætning**.

4.2.3.2.2 USALS

En satellitposition defineres som reference, og med informationerne om bredde- og længdegrad beregnes så de roterende bevægelser for alle øvrige satellitter ud fra disse basisværdier.

- Vælg **Lokal længdegrad** for at indlæse længdegraden for antennens position i fjernbetjeningen.
- Vælg **Lokal breddegrad** for at indlæse breddegraden for antennens position i fjernbetjeningen.

1. Vælg **Motor** og tryk på **OK**.
 2. Vælg **Satellit** for at vælge den satellit, som skal være reference for USALS-styringen på antennen.
 3. Vælg **Transponder** for at vælge den transponder, som skal være afgørende for antennepositionen.
 4. Motorantennen justeres således, at signalstyrke og -kvalitet når op på maksimalværdier.
 5. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til undermenuen Antenne opsætning.
- I undermenuen **Antenne opsætning** vælges punktet **Grænse opsætning**, og der trykkes på **OK** for at åbne vinduet **Grænse opsætning**. Gør som beskrevet ovenfor.

4.2.4 Søgning af enkelt-satellit

Her kan man gennemsøge enkelte satellitter for programmer, som kan modtages.

- Under **Satellit** vælges den satellit, for hvilken søgningen (Scan) skal gennemføres.



Valgmulighederne begrænser sig også her til de satellitter, som er markeret i **Satellit liste**.

- Vælg **Kun FTA**⁷ for at fastsætte, om kun FTA-programmer eller om alle programmer skal søges.
- Under **Søg kanal** vælges, om man kun vil søge TV-programmer, kun radio-programmer eller TV + radio.
- Under **Netværks søgning** vælges, om man kun vil søge et enkelt program (**Nej**) eller alle programmer i en senderkæde (**Ja**), altså f.eks. PRO7, SAT1, KABEL1, SIXX. Punktet **Netværks søgning** er kun aktivt, når søge mode **Nuværende søgning** (betyder standard Scan) er valgt.
- Under **Søge mode** vælges søge mode:
- **Nuværende søgning (Standard Scan)**: I denne mode er kun de frekvenser inkluderet, som findes i TP-listen.
 - **Automatisk søgning (Blind Scan)**: Her søges på alle frekvenser, uafhængigt af om de findes i TP-listen eller ej.

⁷ FTA = Free To Air = ikke-kodede, sendte programmer

- Under **Tuner** vælges, fra hvilken LNB signalerne skal behandles (hvis der kun findes en LNB, er dette punkt ikke aktivt).
- Start sendersøgningen, idet **Søg** vælges, og der bekræftes med **OK**.

4.3 Menu system

4.3.1 Undermenu TV-system

- Vælg **Video-opløsning** for at indstille den korrekte video-opløsning.
 1. Tryk på OK for at fremhæve en liste med de værdier, som kan vælges.
 2. Vælg den værdi, som er passende til Deres fjernsynsapparat.
 3. Bekræft valget med **OK**.
 Eksempel: Hvis Deres fjernsynsapparat kan vise en maksimal opløsning på 720p8, skal De også indstille 720p på receiveren (fabriksindstilling er 720p).

Hvis receiver og fjernsynsapparat er forbundet via et Scart-kabel, er opløsningen maksimalt 576i (PAL-format).



Således ændres opløsningen direkte på fjernbetjeningen:

- Tryk på (eventuelt flere gange) den **grønne funktionstaste** for at ændre opløsningen på videosignalet på HDMI-udgangen. Den indstillede værdi vises i displayet.

- Vælg **Aspekt mode** for at indstille værdien for billede aspekt mode.

Værdi	Betydning
Auto	Standardindstilling: Receiveren vælger den optimale værdi
4:3PS	Til afspilning på en 4:3-skærm, PS = Panscan: <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 sending: Billede vises optimalt. • 16:9 sending: Billede tilpasses til skærmen i højden, til højre og venstre mangler billedinformationer.

⁸ p = progressive (engl.), hel-billede visning: Hele billeder transmitteres, f.eks. betyder 720p, at 50 hel-billeder med en opløsning på 1280 pixels / linje og 720 linjer / billede transmitteres pr. sekund.
 i = interlaced (engl.), linjespringsskandering: lige og ulige linjer transmitteres skiftevis.

Værdi	Betydning
4:3LB	Til afspilning på en 4:3-skærm, LB = Letterbox <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 sending: Billede vises optimalt. • 16:9 sending: Billede tilpasses til skærmen i bredden, manglende højde udfyldes med sorte bjælker.
16:9	Til afspilning på et 16:9 TV-apparat





- Vælg Digital Audio udgang for at fastsætte formatet for det digitale audiosignal: PCM – Pulse Code Modulation (standard), DD – Dolby Digital (flerkanalslyd).

4.3.2 Undermenu *Timer*

Her kan op til otte forskellige optagelser (eller programskift) programmeres, bearbejdes eller slettes.

1. I undermenuen **Timer** markeres en timer.
2. Tryk på tasten **OK** for at åbne timeren.
3. Linjen **Timer-mode** markeres.
4. Linjen **Timer-service** markeres.
5. Linjen **Vækningskanal** markeres og vælg det program, som skal optages eller vises.
6. Linjen **Optagelsesdato** markeres og indtast dato.
7. Linjen **På tidspunkt** markeres og indtast tidspunkt.
8. Linjen **Varighed** markeres og indtast varighed (varighed på udsendelse).



I dato- og tidsfelterne bevæger man sig fra bogstav til bogstav (fra position til position) med tasterne  /  og  / .

9. Kontaktfladen **Gem** markeres og bekræft med **OK**.

4.3.3 Øvrigt

- Vælg **LNB spænding** for at tænde og slukke LNB-forsyningsspændingen til **LNB IN**.



I henhold til nye EU-forskrifter er denne receiver udstyret med en energisparekontakt. Efter tre timer skifter apparatet selv til strømspare-mode (strømforbrug mindre end 1 W), hvis ingen funktion aktiveres via fjernbetjeningen i dette tidsrum (for eksempel ændring af lydstyrken eller programskifte). Man kan deaktivere den automatiske standby-funktion via menuen.

- Vælg **Standby-tid** for at aktivere eller deaktivere den automatiske standby-funktion (fabriksindstilling er **Standby-tid Til**).

4.4 Menu indstilling

4.4.1 Software-version

I undermenuen **Information** vises det aktuelle versionsnummer for softwaren i AVANIT SXHD.

4.4.2 Fabriksindstilling

Der er mulighed for at stille receiveren tilbage til fabriksindstillingerne (Reset):

Således stilles receiveren tilbage:

1. I menuen **Værktøjer** vælges undermenuen **Fabriksindstilling**.
2. Tryk på **OK**.
Man bliver spurgt, om man vil stille receiveren tilbage og slette individuelle indstillinger.
3. Vælg *Ja* eller *Nej* og tryk derefter på **OK**.
Når apparatet er stillet tilbage, fremkommer menuen til valg af sprog.

4.4.3 Opdatering af receiver-software

Man kan også opdatere sin AVANIT SXHD via USB-kontaktfladen.

1. Find opdateringsfilen på internetsiden www.avanit.tv (menupunkt Support) og gem denne på et USB-datalager.
2. Filen med endelsen .abs åbnes og kopieres over på USB-datalageret.



Vær her opmærksom på, at opdateringsfilen (*.abs) står direkte i USB-datalagerets stamoversigt (**ingen underoversigt!**)

3. Tilslut datalageret til receiveren.
4. I menuen **Værktøjer** vælges undermenuen **USB-opdatering** og tryk på tasten **OK**.
5. Under **Opgraderings mode** vælges opgraderingsmode **Allcode**.
6. Under **Opgradér fil** vælges filen, som er kopieret under punkt 2.
7. Vælg kontaktfladen **Start** og bekræft med **OK**. Der kommer et sikkerhedsspørgsmål. Når **OK** er valgt og **OK** er trykket, foretages opdateringen. Derefter starter receiveren automatisk igen.

4.5 Menu PVR

4.5.1 Media Player

Via **Media Player** kan man både afspille egne TV-optagelser og MPEG-, MP3- eller JPG-filer, som befinder sig på datalageret.

1. Media Player åbnes ved i menuen **Optag** at vælge punktet **Media Player** og bekræfte med **OK**.
2. Tryk på tasten **0** så mange gange, indtil den ønskede filtype står i den øverste linje helt til venstre. I mappestrukturen vises nu kun de filer, som er af den ønskede filtype.



Hvis man her f.eks. vælger musik, vises de eksisterende musikfiler. Ved **Optag** vises de inkluderede TV-optagelser på datalageret.

3. Tryk på ▼ / **PR-** for at vælge det tilsluttede datalager og bekræft med **OK**.
4. Vælg filen.
5. Tryk på **OK** for at starte afspilningen.

6. Brug tasterne ◀, ▶, ▶▶, ◀◀ og ■ for at styre afspilningen.
7. Via kontaktfladerne nederst i Media Player-vinduet har man flere funktioner.

4.5.1.1 Eksempel musik

- Vælg et musikstykke og tryk på den **grønne funktionstaste** for at tilføje dette til playlisten (favoritliste).

Det pågældende musikstykke markeres med et hjertesymbol.



Man kan gentage processen ved alle musikstykker, som man vil tilføje til playlisten.

- Tryk på den **gule funktionstaste** for at tilføje alle musikstykker i den aktuelle oversigt til playlisten.

Hvis man trykker på den **gule funktionstaste** igen, slettes playlisten helt.

- Tryk på tasten **SHIFT** (rød) for at vise favoritlisten (playliste).

Et nyt vindue **Playliste** åbnes. Man har nu mulighed for at flytte eller fjerne filer fra listen:


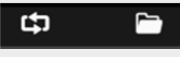

1. Vælg et musikstykke, som skal flyttes.
2. Tryk på tasten **SHIFT** (rød) for at markere det valgte musikstykke til flytning.



3. Vælg den nye plads til det valgte musikstykke.
4. Afslut flyttefunktionen ved at trykke på tasten **SHIFT** (rød) igen.

Man kan nu lukke vinduet **Playliste** igen med **EXIT** eller flytte et musikstykke mere ved igen at vende tilbage til punkt 1. eller benytte slettefunktionen.

- Tryk på tasten **L/R** (blå) for at komme ind i ændringsmode. Her kan musikstykkerne
 - omdøbes ved at trykkes på tasten **SHIFT** (rød),
 - kopieres ved at trykke på den **grønne funktionstaste**,
 - og slettes ved at trykke på den **gule funktionstaste**
 - og nye mapper kan oprettes ved at trykke på tasten **L/R** (blå).
- Tryk to gange på tasten **EXIT** for at afslutte ændringsmode. Man kommer nu igen tilbage til Media Player's startvindue.
- Tryk på tasten **1** for at sortere de viste musikstykker. Favoritterne er de titler, som er anført i den aktuelle playliste.
- Tryk på tasten **2** for at ændre afspilningsmode:

Symbol i Media-Player-vindue	Betydning
	Enkelt musikstykke afspilles og gentages.
	Alle musikstykker i den aktuelle oversigt afspilles i den viste rækkefølge og gentages.
	Alle musikstykker i den aktuelle oversigt afspilles i tilfældig rækkefølge og gentages derefter.

- Tryk på **EXIT** for at lukke Media Player og vende tilbage til menuen **Optag**.

4.5.1.2 Eksempel billeder

- Tryk på tasten **2** for at konfigurere et diasshow (Slide Show).
 1. Vælg **Slide Show Tid**.
 2. Vælg, hvor lang tid der skal gå mellem hvert billedskifte.
Hvis man vælger *Fra*, bliver det første billede stående på skærmen.
 3. Vælg **Slide Show Gentag** for at starte diasshowet fra begyndelsen.
- Vælg **Gem – Fortryd** og vælg derefter, om indstillingerne skal overtages eller slettes, og bekræft med **OK**.
- Tryk på tasten **3** for at vise alle billeder i den aktuelle oversigt.



Man kan også se billeder, mens der afspilles musik, idet man f.eks. under musikafspilningen skifter filtype (med tasten **0**) og starter et diasshow.

4.5.1.3 Datalager formateres

1. Tryk på den **gule funktionstaste**.
2. Vælg det ønskede filsystem i det fremhævede vindue under **harddisk-mode**. Et udvalg af mulige filsystemer vises (**FAT32** og **NTFS**).

4.5.1.4 Standardpartitioner fastsættes

Menupunktet **Værktøjer** har til formål at fastsætte standardpartitioner til TV-optagelser og Timeshift-filer.

1. Vælg det datalager eller den partition, for hvilken anvendelsen skal defineres.
2. Tryk på den blå **L/R**-taste. Et nyt vindue **DVR-indstilling** åbnes.
3. Vælg, hvordan datalageret skal anvendes:

- *REC & TMS*: partitionen anvendes både til optagelse og til Timeshift.
- *Record*: den valgte partition anvendes kun til optagelse.
- *Timeshift*: den valgte partition anvendes kun til Timeshift.

4.5.2 PVR konfiguration

- Vælg **Timeshift** for at indstille, om Timeshift-optagelser (se side 17, tidsforskudt fjernsyn (Timeshift)) skal begynde automatisk ved tryk på tasten **II**, eller om Timeshift skal være deaktiveret.
- Vælg **Timeshift til optagelse** for at indstille, om Timeshift-optagelserne skal gemmes på USB-datalageret, når man trykker på tasten **Optag**.

Ved *Til* optages der ikke kun fra det tidspunkt, hvor der trykkes på tasten **Optag**, men også den tidligere Timeshift-fil tilføjes til optagelsen.



Ved *Fra* optages der fra det tidspunkt, hvor der trykkes på tasten **Optag**. Den tidligere Timeshift-fil tilføjes ikke til optagelsen („normal“ omgående optagelse).

- Vælg **Spring** for at indstille, hvor stor springafstanden skal være ved afspilning af en optagelse.
- Vælg **Optagelse startes tidligere** for at indstille, hvor lang tid tidligere, mellem 1 og 5 minutter, en optagelse skal starte, da dette er fastsat i timer-indstillingerne.
- Vælg **Optagelse afsluttes senere** for at indstille, hvor lang tid senere, mellem 1 og 5 minutter, en optagelse skal slutte, da dette er fastsat i timer-indstillingerne.

Ved EPG-timer-programmering anvendes de nøjagtige start- og sluttider for en udsendelse til programmering af en optagelse. At starten eller slutningen af en optagelse mangler, hvis udsendelserne starter tidligere eller senere, kan forhindres med funktionerne Optagelse startes tidligere og Optagelse afsluttes senere.



5 Tekniske data

5.1 Fjernbetjening

Rækkevidde	Max. 7 m
Batterier	2x type AAA

5.2 Strømforsyning

Strømforbrug i standby	Mindre end 1 W
Netspænding	175 - 250 V ~, 50/60 Hz

5.3 Tilslutninger

Kontaktflader til datalager	USB 2.0
Antenneindgang	F-stik
Service	Jackstik
Audio-udgang	1 x Digital Audio
Audio/Video-udgang	1x HDMI
	1 x Scart-stik (EURO AV)

5.4 Temperatur

Driftstemperatur	+5° C til +40° C
Oplagringstemperatur	-40° C til +65° C

5.5 Dimensioner og vægt

Bredde	260 mm
Højde	45 mm
Dybde	145 mm
Vægt	ca. 1 kg

6 Producent

smart electronic GmbH

Industriestraße 29

78112 St. Georgen

Tyskland

Telefax: +49 (0) 7724 9478333

E-mail: info@avanit.tv

Internet: www.avanit.tv

smart[®]

www.smart-electronic.de