

# DAT-HD

## Den intelligenta antennen



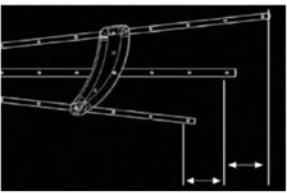
- HF-tät dosa för mindre störningar
- Högre prestanda med ny dipol
- Inbyggd förstärkare med AGC
- Störskydd genom patenterad teknik med jordade element
- Asymmetriska bommar för mindre markstörningar



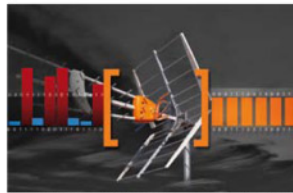
Den inbyggda lågbrus-förstärkaren har signal-bypass. Ingen spänning innebär att antennen jobbar passivt. 12–24 volt ger en aktiv antenn med AGC. Självklart i ett HF-tätt hus.



I det HF-täta huset finns ett 4-lagers förstärkarkort med avancerad automatisk AGC. Detta innebär att antennen alltid ger maximal prestanda oavsett om signalen kortvarigt är för svag eller för stark. Vi kallar detta för BOSS-technology (Balanced Output Signal System)



Genom utveckling av mottagningslober har signalen optimerats och störande echo minimerats



Ny patenterad form ökar prestanda över hela frekvensbandet

DAT-HD är precis som föregångaren utformad speciellt för det digitala marknätet. Antenntypen har sina största fördelar i områden med svag eller ojämn signal. Som tidigare bygger mottagningstekniken på tre stackade Yagi-antennerna. DAT-HD har optimerats på ett flertal punkter där de viktigaste har skyddats genom världspatent. Nytt är att en extremt lågbrusig dipolförstärkare med AGC är inkluderad redan vid leveransen. Vid användning utan nätled är antennen passiv. Med nätled uppnås upp till 29 dB i förstärkning.

### Ytterligare nyheter

Tre nya Europeiska patent ligger bakom nya DAT-HD med sin inbyggda AGC. (Automatic Gain Control). Genom utveckling av mottagningslober har signalen optimerats och störande echo minimerats.

### Teknisk specifikation

#### DAT-HD "BOSS"

Frekvensområde	470–862 MHz
Förstärkning	17 dB
Öppningsvinkel	30°
Längd	1020 mm
Antal element	45

#### Dipolförstärkare (AGC)

Frekvensområde	470–862 MHz
Förstärkning	29 dB Max
Utgångsnivå max	Automatisk reglering
Brustal typiskt	2 dB
Spänning/ström	12–24 V/45 mA
Bypass funktion	Signalpass även utan spänning