



## Optisk CWDM-sändare Overlight Inomhusbruk, DAB/UHF/SAT, 1570 nm, 9 dBm

Förbättrad elektronik och optisk teknik,  
som lyser upp din TV-upplevelse

Optisk sändare (CWDM WideBand) för satellit- och markbunden signal, speciellt designad för inomhusinstallation, placerad nära LNB:et. Den här enheten tar emot en satellitsignal från ett RF Wideband-LNB samt markbunden signal, och distribuerar den upp till 64 användare över en fiberutgång i 1570 nm-fönstret med en optisk effekt på 9 dBm

Tack vare sin optimerade elektronik med låga förluster, möjliggör minskning av antal förstärkare som krävs. Det förenklar driftsättning och utformningen vid flerfamiljsinstallationer samt bevarar signalkvaliteten under hela processen.

Denna enhet ingår i Overlight-systemet, som distribuerar satellit- och marksända signaler till flera användare genom en optisk fiber.

Den kan användas i kombination med Overlight WideBand-förstärkare med referens 237561 och 237562.

Ref.	237505
	OLT1570K
EAN13	8424450272077

## Förpackning

---

**Låda** 1 st.

---

## Fysisk data

---

**Nettovikt** 400,00 g

**Bruttovikt** 641,00 g

**Bredd** 137,00 mm

**Höjd** 123,00 mm

**Djup** 45,00 mm

**Huvudproduktens vikt** 400,00 g

---

## Utmärkande egenskaper

---

- Hög utnivå, idealisk för flerfamiljsinstallationer
- Speciellt utformad för användning i 2-satellitöverföring till fler än 64 användare
- Låga förluster
- Optimerat elektronik
- Mycket kompakta dimensioner och vikt (137x126x45 mm)
- Strömförsörjs med en extern strömkälla, via strömingång (F-kontakt)
- 100% europeisk design, kvalitet och tillverkning

## Huvudegenskaper

---

- Optisk anslutning SC/APC
- RF-anslutningar av F-typ
- Zamak-chassi med hög skärmning
- Vägg- och mastmontering
- Strömförsörjning och adapterkabel ingår
- LED-signalstatusindikator

## Upptäck

---

## Wideband-teknik

Wideband (även känt som Fullband) avser en bredbandsöverföringsteknik som använder ett brett spektrum av frekvenser där en betydande del av, eller hela frekvensspektrumet, är tillgängligt för användarna. Tekniken kan användas i fiberinstallationer där långa kabeldragningar krävs, eller i koaxiala system i kombination med multiswitchar som är anpassade till denna teknik.

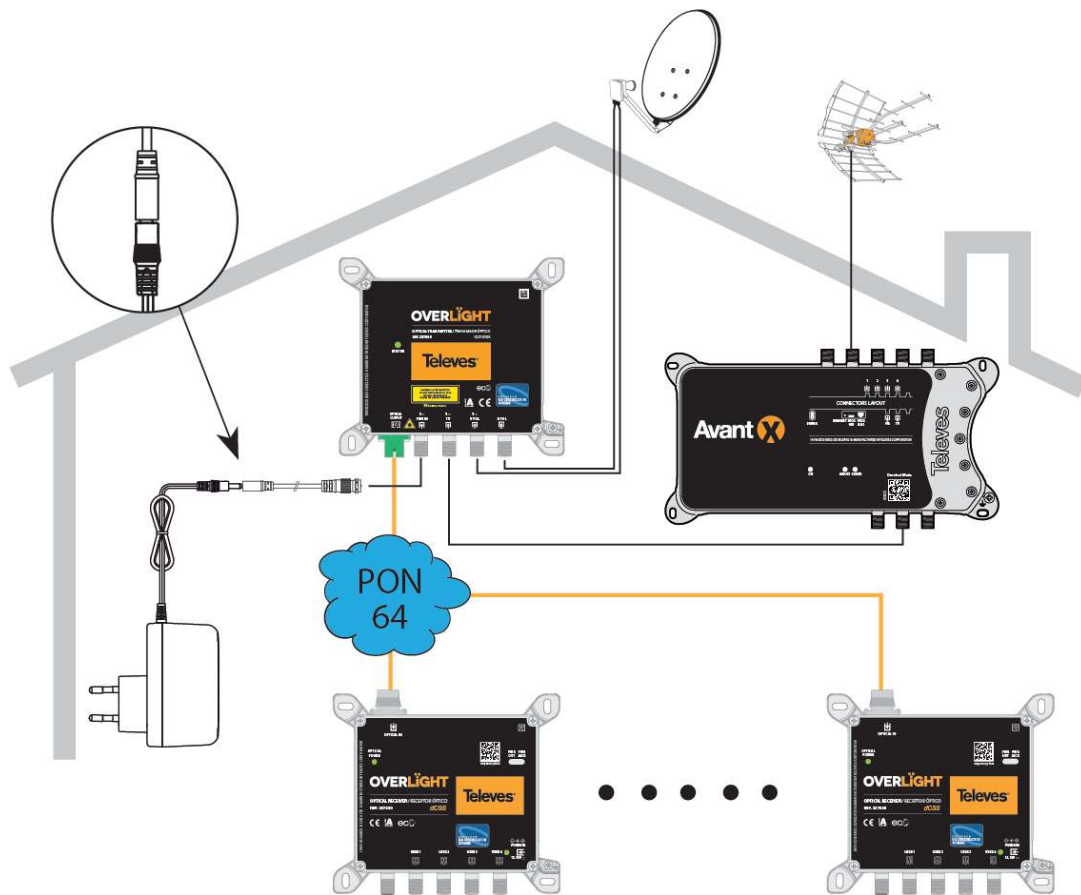
Med Wideband-teknik tar ett LNB emot en komplett satellitsignal och distribuerar den genom 2 universella utgångar (vertikala -V- och horisontella -H-), där var och en av dessa nyttjar kombinationen av höga (H) och låga (L) band, i ett frekvensområde mellan 290 och 2340 MHz.

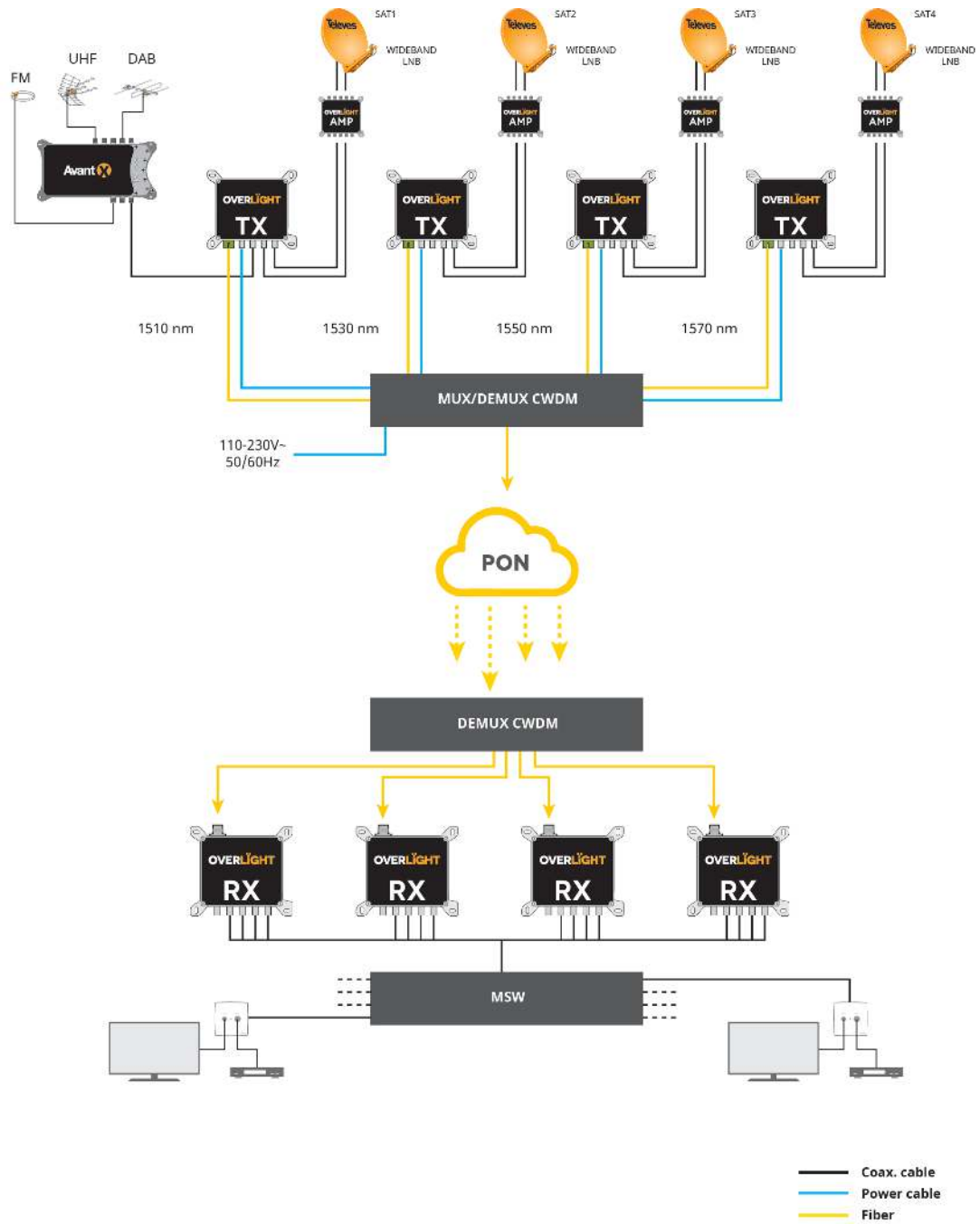
**Trots att Quattro-tekniken är den mest använda tekniken i dagens TV-system ger Wideband-tekniken betydande fördelar för installationen:**

- **Enklare, snabbare och en mer proper installation:** I Wideband-tekniken är antalet koaxialkablar som ansluter LNB:t till multiswitcharna hälften till antalet jämfört med traditionella Quattro-installationer, vilket medför att installationen görs snabbare och enklare. Därtill blir installationen effektivare med färre kablar.
- **Högre bandbredd jämfört med andra tekniker:** Widebands kanalerna kan överföra en större mängd information tack vare sin höga bandbredd (290-2340MHz). Denna kraftfulla funktion gör det möjligt att leverera ett större antal tjänster till slutanvändarna.
- **Återanvändbar distribution:** Wideband-tekniken möjliggör signaldistribution genom att återanvända en redan befintlig Quattro-installation. Den kan distribueras genom de gamla 4 kablarna som kommer ner från taket för att ta emot signaler från upp till 2 olika satelliter, vilket medför att man behöver endast byta ut LNB:s och multiswitchar till modeller som är Widebands kompatibla.

## Applikationsexempel

---





## Tekniska specifikationer : Ref. 237505

<b>Inputs/Bands</b>		TERR	V	H
<b>Frequency range</b>	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
<b>Input level</b>	dBµV	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85
<b>Powering per inputs</b>	Vdc	11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--
<b>Max. current pass</b>	mA	500	500	--
<b>Max. current pass total inputs</b>	mA		720	
<b>Impedance</b>	Ω		75	
<b>Laser</b>			MQW-DFB uncooled	
<b>Wavelength</b>	nm		1570	
<b>Optical output power</b>	dBm		9	
<b>RF connectors</b>			"F" female	
<b>Optical connectors</b>			SC/APC	
<b>Powering</b>	Vdc		12 ... 18	
<b>Max. power consumption</b>	W		5,6	
<b>Current consumption</b>	mA		< 430	
<b>Operating temperature</b>	°C		-5 ... 45	
<b>PSU input voltage</b>	Vac		100 ... 240	
<b>Max PSU current input</b>	mA		600	
<b>PSU output voltage</b>	Vdc		12	
<b>Max PSU output current</b>	A		1,5	