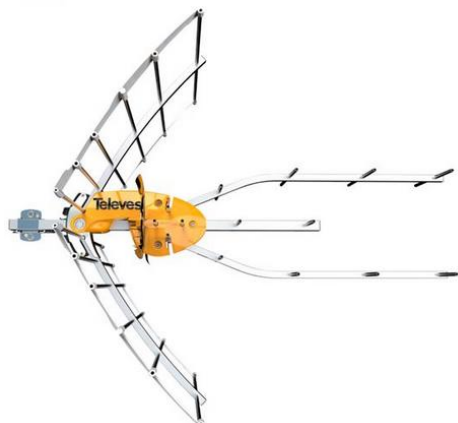




UHF anténa

ELLIPSE

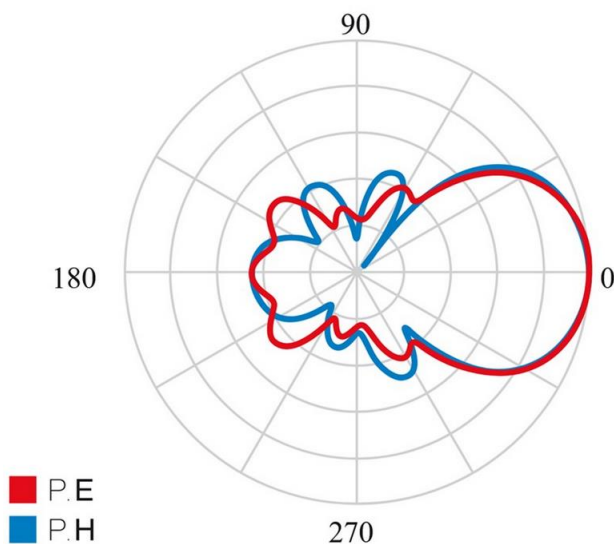
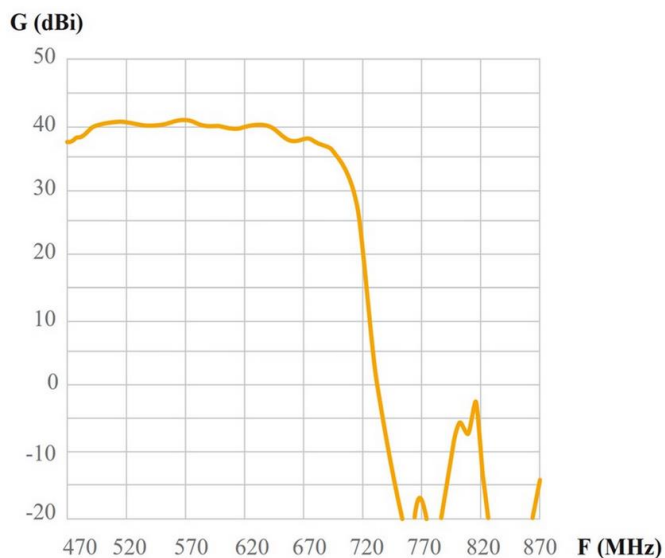
Ref. 148925

Anténa ELLIPSE je aktivní/pasivní UHF anténa pro příjem signálů DVB-T/T2 v pásmu UHF. Anténa má integrovaný filtr LTE700 (5G) a předzesilovač BOSS s automatickým nastavením zesílení, který se aktivuje přivedením napájecího napětí 12 až 24 V. Součástí dodávky antény je napájecí zdroj Picokom.

Technické specifikace:

Typ		ELLIPSE ref.148925
Frekvenční rozsah	MHz	470-694 (kanály C21 až C48)
Impedance	Ω	75
Délka	mm	850
Horizontální vyzařovací úhel	°	30
Vertikální vyzařovací úhel	°	30
Zisk v aktivním režimu (DC ON)	dB	max. 38 (automaticky)
Zisk v pasivním režimu (DC OFF)	dBi	17
Předozadní poměr	dB	> 20
Šumové číslo	dB	2,5
Napájecí napětí v aktivním režimu	V	12 až 24
Proudový odběr v aktivním režimu	mA	40

Frekvenční charakteristika a vyzařovací diagram:

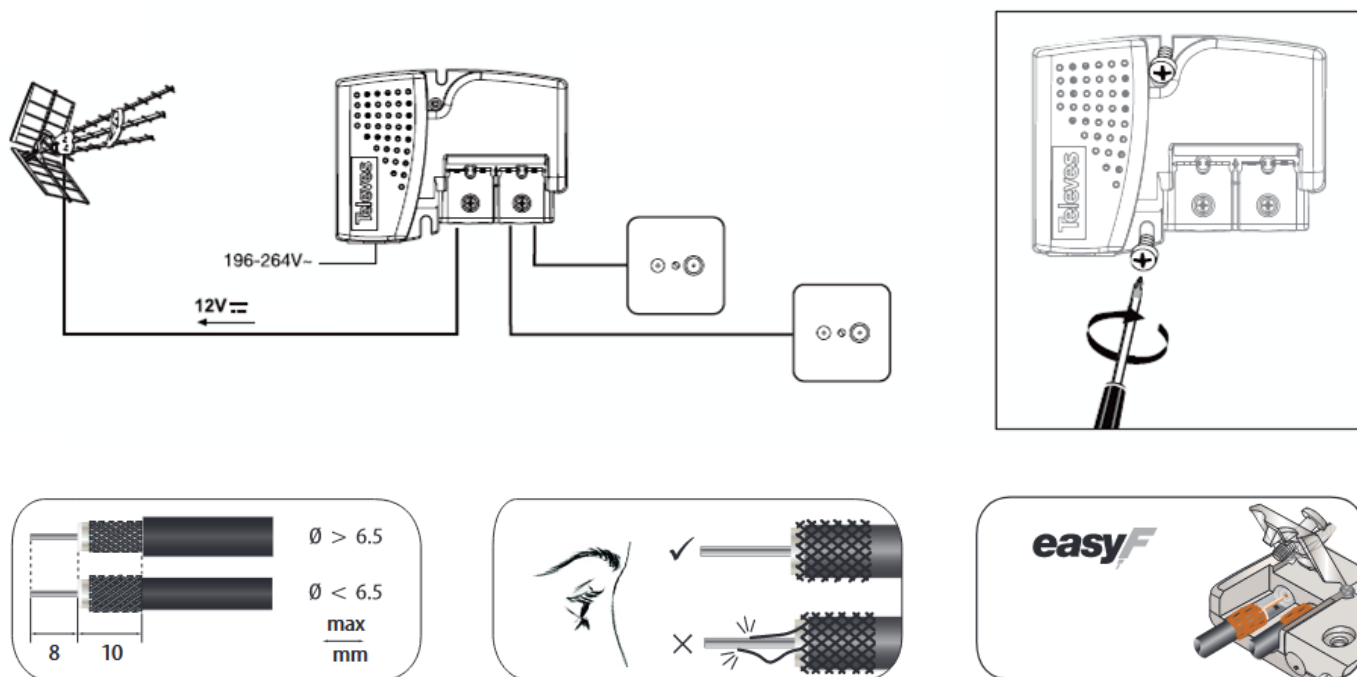


Sestavení antény:



- Uchycení na stožár je dimenzováno na průměr 25-50 mm.
- Propojení s koaxiálním kabelem je přes F-konektor. Po našroubování F-konektoru **ochraňte přípojně místo gumovou ochranou z příslušenství antény**. Zabráníte tak poškození elektroniky antény zatečenou vodou.
- Pokud je anténa napájena napětím 12 V až 24 V= (proudový odběr 40 mA), zapne se integrovaný předzesilovač BOSS a anténa pracuje v aktivním režimu s maximálním ziskem 38 dB. Integrovaný předzesilovač je vybaven automatickým řízením zesílení, který zabraňuje jeho přebuzení.
- **Součástí dodávky antény je napájecí zdroj Picokom 12V/200mA.**
- Bez přivedeného napájení pracuje anténa v pasivním režimu.
- V obou režimech je vždy zapojen vnitřní filtr LTE700 (5G).

Zapojení antény s napájecím zdrojem Picokom:



Napájecí zdroj Picokom má výstupní napětí 12V a maximální výstupní proud 200mA. Je vybaven integrovaným odbočovačem signálu s výstupy MAIN (-1,5dB v TV pásmu) a AUX (-4dB v TV pásmu). Maximální spotřeba zdroje je 3,5W. Zdroj používá bezkonektorové připojení. Koaxiální kabely ořízněte podle obrázku, připojte k napájecímu zdroji a upevněte pomocí šroubovací úchytky.

Bezpečnostní instrukce k napájecímu zdroji:

- Napájecí zdroj je určen k použití **pouze ve vnitřním prostředí!** 
- Před manipulací nebo připojením zařízení si přečtěte prosím tento návod
- Ze zdroje nikdy neodstraňujte kryt, když je zařízení připojeno k síti
- Nezakrývejte ventilační otvory zdroje, umožněte cirkulaci vzduchu kolem přístroje
- Teplota okolí nesmí přesáhnout +45°C, neumísťujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla
- Zabraňte proniknutí vlhkosti (i kondenzační) do zesilovače
- Neumísťujte napájecí zdroj tam, kde může být ovlivněn silnými vibracemi nebo nárazy
- Před připojením kabelů napájecí zdroj mechanicky upevněte
- Opravy smí být prováděny pouze autorizovaným servisem

Záruka, servis, prohlášení o shodě:

Na anténu se vztahuje záruční doba **24 měsíců ode dne prodeje**.

Záruční a pozáruční servis provádí:

ANTECH spol. s r.o., Rovnice 998/6, 691 41 Břeclav,
tel. 519 374 090, 519 323 451, e-mail: servis@antech.cz

EU prohlášení o shodě najdete na www.antech.cz nebo na <https://doc.televes.com>.