

OMNINOVA BOSS Antenne (LTE700, 2. Digitale Dividende) Intelligente Antenne mit Rundstrahlcharakteristik kein ausrichten nötig

Antenne hat eine 360º Empfangsleistung (omnidirektional), daher ist es nicht notwendig, die Antenne beim Standortwechsel erneut auszurichten. Sie eignet sich daher hervorragend für den Empfang von DVB-T/T2 in mobilen Empfangsanlagen (Schiffe, Wohnmobile....).

Das BOSS Tech System regelt automatisch den Pegel des empfangenen Signals (entweder sehr hoch oder sehr niedrig), um immer einen optimalen Ausgangspegel zu liefern. Das neue Design mit TForce-Technologie macht diese aktive Antenne noch vielseitiger.

Im Lieferumfang enthalten ist ein komplettes Installationskit bestehend aus:

- 12V PicoKom Netzteil (Ref. 579401)
- Einspeiseweiche (Ref. 7450)
- Gerade Halterung für Antenneninstallation
- Anschlüsse: 3xF (Ref. 4171xx) und 1xIEC (Ref. 4130)
- Schrauben und Schraubenschlüssel für die Mastmontage der Antenne

Unterstützt RED

Ref.Nr.	144422
Art.Nr.	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Andere Eigenschaften	
Farbe	Weiß

Physische Daten	
Nettogewicht	1.260,00 g
Bruttovolumen	15,40 dm³

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Bruttogewicht	1.260,00 g
Breite	320,00 mm
Höhe	107,00 mm
Tiefe	290,00 mm
Bauteilgewicht	1.200,00 g

Highlights

- Hoher Dynamikbereich: Ermöglicht einen hochwertigen Fernsehempfang bei einer Vielzahl von kritischen Empfangssituationen, von Bereichen mit sehr schwachen Signalen bis hin zu Installationen mit hohen Empfangspegeln
- Erweiterung des DVB-T Empfangsbereichs
- Sehr hohe Verstärkung
- Einen stabileren Empfang: Signalschwankungen oder Fading haben keine Beeinträchtigung der TV-Installation
- 360º Empfang für BIII und UHF Frequenzbänder. Keine Ausrichtung nötig
- Zur Unterdrückung des LTE-Frequenzbandes (Handy-Störstrahlung) wurde der SAW-Filter (Surface Acoustic Wave) integriert, d.h, die 5G/4G Dienste für Mobiltelefone
- Zwei Betriebsarten:
  - Im intelligenten Modus (mit Antennenspeisung) bietet die BOSS-Technologie eine automatische Steuerung zur Korrektur von Signalschwankungen und zur Aufrechterhaltung eines optimalen Ausgangssignals
  - Im passiven Modus (ohne Spannungsversorgung) wird das Signal durchgeschleust
- Witterungsbeständige Oberfläche:
  - Witterungsbeständig: Das Gehäuse ist sehr widerstandsfähig gegen Salzgehalt, Feuchtigkeit und andere Witterungseinflüsse (IP 53)
  - Auf der Unterseite befindet sich eine Montageöffnung, die mit Masten bis zu einem Durchmesser von 30mm kompatibel ist
  - Die Unterseite wurde so entwickelt, damit das Koaxialkabel innerhalb des Mastes oder der Halterung geschützt und versteckt werden kann
- Geringer Stromverbrauch im intelligenten Modus
- Einfache Montage. Auch als Set mit allen für die Installation erforderlichen Zubehörteilen erhältlich

Gut zu wissen

TForce Technologie:

Wenn es um die Entwicklung und das Design elektronischer Komponenten geht hat bei Televés eine neue Epoche begonnen, in der es möglich ist integrierte Schaltungen (IC) zu entwickeln, die im Mikrowellenfrequenzbereich arbeiten. TForce basiert auf der Fertigung von Galliumarsenid (GaAs) Halbleiterverbindungen, die den Produkten neue und

innovative Funktionen verleihen.

Televés hat sein Antennenkonzept neu entwickelt. Bisher war eine Antenne nur der Signalempfänger in einer TV-Anlage, dessen wichtigste Eigenschaft die Verstärkung und Ausrichtbarkeit war. Die Integration eines intelligenten Bausteins wie BOSS sorgt in der Antennentechnologie dafür, dass sehr schwache Signale empfangen werden können ohne durch sehr starke Signale gestört zu werden und dass die Signalschwankungen keine Auswirkungen auf das Ausgangssignal mehr haben: Der Dynamikbereich ist somit einer der wichtigsten Qualitätsparameter.

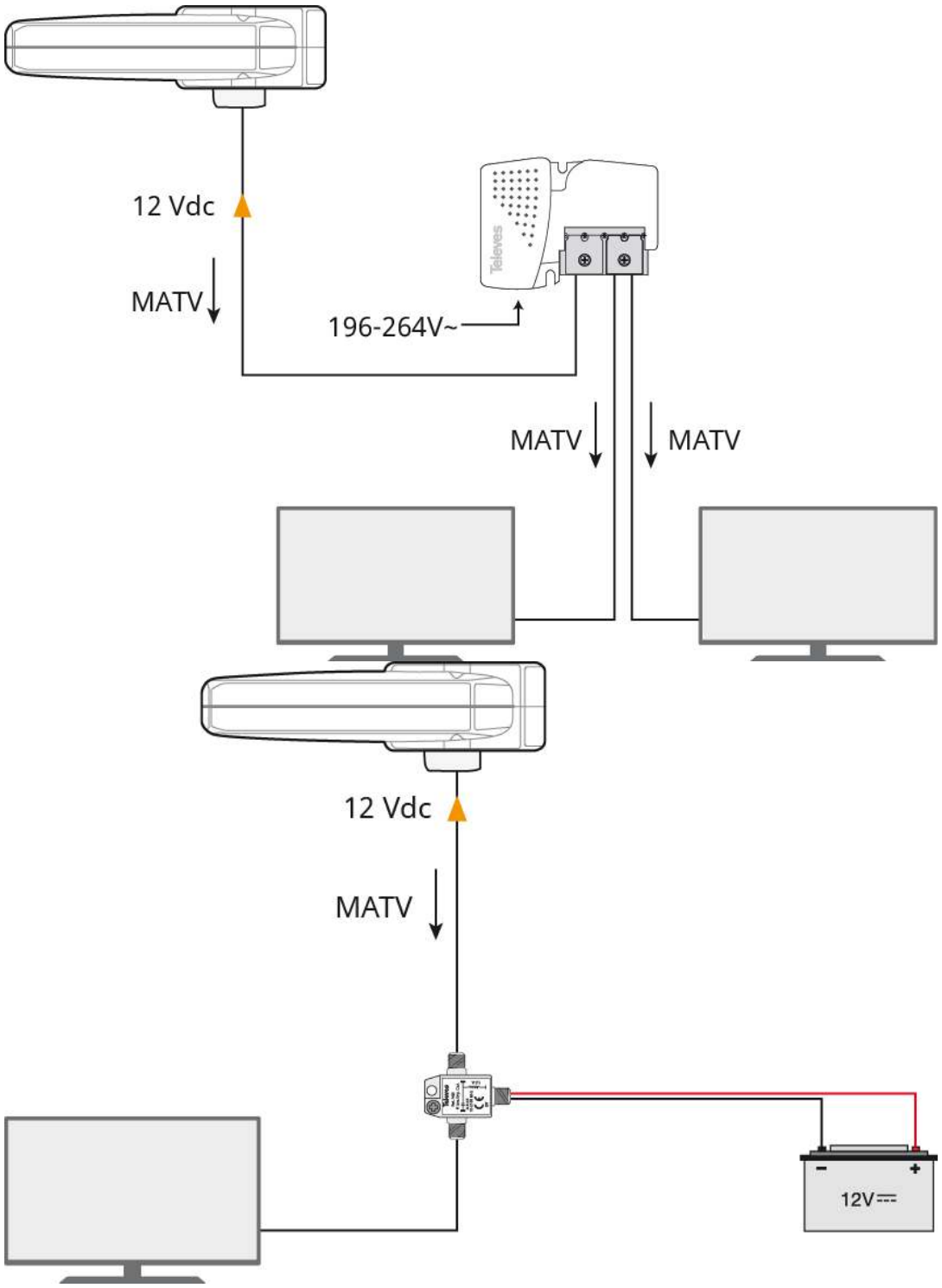
Die Entwicklung der DATBOSS-Antenne mit auf der Nutzung von MMIC Bauteilen basierender TForce-Technologie, ist ein Meilenstein in der Optimierung des Dynamikbereichs. Eine Technologie, die in der Raumfahrt zur Wiederherstellung schwacher Signale von verlorenen Raumschiffen verwendet wird, ist jetzt auch für terrestrische Antennen verfügbar und ermöglicht die Erweiterung des Reichweitenbereichs in DVB-T/T2-Installationen.

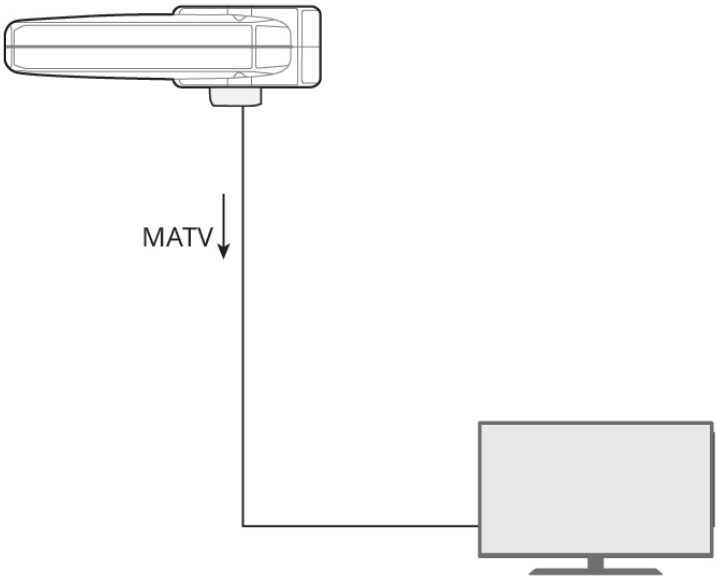
NOVA-Serie:

Antennenserie für Standorte mit speziellen Anforderungen

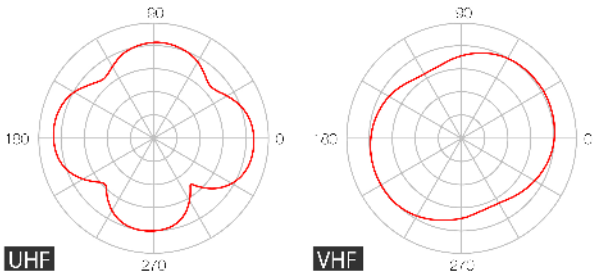
- Durch das unauffällige Design ideal zur Montage an Orten an denen viel Wert auf äußere Ästhetik des Objektes gelegt wird
- Intelligente Antennen mit BOSS-Technologie liefern den besten Ausgangspegel für eine sehr gute Empfangsqualität
- LTE ready: integrierter elektronische LTE-Filter zum Schutz von Störungen durch 4G-Mobil-Telefone
- Hergestellt aus Materialien die resistent gegen Salz, Feuchtigkeit und andere ungünstige Klimabedingungen sind (Schutzindex 53)
- Geringer Stromverbrauch und einfache Montage. Verfügbar als vollständige Kits mit allen für die Installation benötigten Zubehörteile
- Hergestellt in Europa, unterziehen sich die Antennen den strengsten Qualitätskontrollen

Anwendungsbeispiel


12 Vdc
MATV
196-264V~
MATV
MATV
12 Vdc
MATV
12V



Grafische Dokumentation



Strahlungsmuster

Technische Spezifikationen : Ref. 144422

Frequenzband		BIII	UHF
Frequenzbereich	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Kanäle		5 ... 12	21 ... 48
BOSS Modus		ON	ON
Verstärkung	dBi	18	27
Ausgangsspannung		Auto*[1]	Auto*[2]
Spannungsversorgung	Vdc	12	12
Max. Stromaufnahme	mA	70	70
Schutzindex (IP)		53	
Windlast (@130Km/h)	N	74,88	
Windlast (@150Km/h)	N	102,96	
Für Masten mit Ø	mm	30	

*[1] Die Verstärkung ändert sich automatisch mit dem Ausgangspegel

*[2] Die Verstärkung ändert sich automatisch mit dem Ausgangspegel