

# OMNINOVA BOSS

TERRESTRISCHE ANTENNE MIT TFORCE TECHNOLOGIE

(Art. Nr OMNINOVATF1-S und OMNINOVATF2-S)



## AKTIVE ANTENNE MIT RUNDSTRAHLCHARAKTERISTIK KEIN AUSRICHTEN NÖTIG

- Aktive BOSS-Antenne mit intelligenter TForce-Technologie erweitert
- Einfache und schnelle Montage
- Witterungsbeständig
- Kompaktes und schönes Design



BOSS TECH



ULTRA HD 4K



360° EMPFANG



STABILES SIGNAL

### BESCHREIBUNG

Die OMNINOVA BOSS Antenne hat eine 360° 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 kunststoffbeschichtete Gehäuse macht sie widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch ein angenehmes und unauffälliges Design aus.

### DIE TFORCE TECHNOLOGIE:

**Televes hat das Antennendesign neu interpretiert.** Bisher war eine Antenne nur die Empfangskomponente einer TV-Anlage, deren Hauptmerkmale Gewinn und Richtwirkung waren. Die Einführung einer intelligenten Technologie wie BOSS bietet den Antennen in diesem Bereich die Möglichkeit, sehr schwache Signale zu empfangen, ohne von sehr starken Signalen beeinflusst zu werden und so Schwankungen im Ergebnis zu vermeiden: Das Konzept des Dynamikbereichs erweist sich als das bedeutendste unter den Qualitätsparametern.

Die Entwicklung eines auf Basis von MMIC-Komponenten entwickelten BOSS-Gerätes mit der TForce-Technologie ist ein außergewöhnlicher Meilenstein in der Dynamikbereichsoptimierung.

Die Technologie, die einst den Empfang von schwachen Signalen von entfernten Satelliten ermöglichte, erlaubt nun die Erweiterung der Reichweite in DVB-T-Anlagen.

TForce Video anschauen  
[de.televes.com/tforce](http://de.televes.com/tforce)



### EIGENSCHAFTEN

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:

- **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.

	REF.	ART.NR.	BESCHREIBUNG	EAN 13
	144442	OMNINOVATF1-S	MOBILE TERRESTRISCHE ANTENNEN-SET UKW/V/U/DAB/DVB-T LTE790	8424450191064
	144422	OMNINOVATF2-S	MOBILE TERRESTRISCHE ANTENNEN-SET UKW/V/U/DAB/DVB-T LTE700	8424450191071

## AKTIVE ANTENNE MIT RUNDSTRAHLCHARAKTERISTIK - KEIN AUSRICHTEN NÖTIG



### BESTICHT DURCH

#### ■ 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.

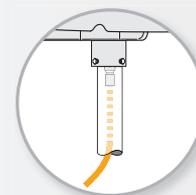
#### ■ 360° Empfang für mehrere Frequenzbänder:

Keine Ausrichtung nötig: BI, UKW, BIII, und UHF.

#### ■ Geringer Stromverbrauch im aktiven Modus

#### ■ LTE Ready:

Entwickelt zur Optimierung der LTE Bandunterdrückung (Handy-Störstrahlung) durch elektronische Filterung. Mehrere Versionen verfügbar: zum Einsatz für die erste (LTE790) oder zweite (LTE700) digitale Dividende.



### WEITERE EIGENSCHAFTEN

#### ■ Zwei Betriebsarten:

Im **aktiven (intelligenten)** Modus (mit Antennen-speisung) 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.

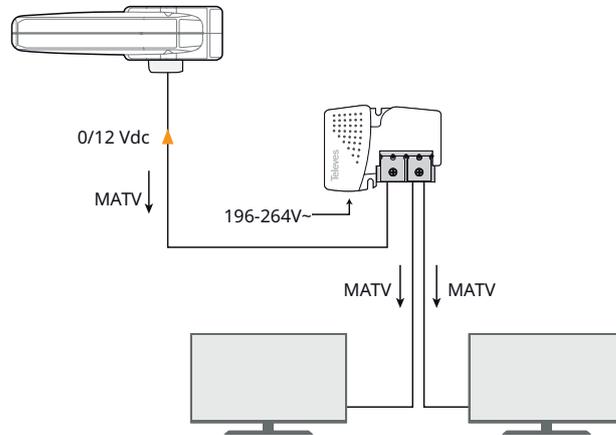
#### ■ Einfache Montage. Auch als Set mit allen für die Installation erforderlichen Zubehörteilen erhältlich.

# OMNINOVA BOSS ANTENNE MIT TFORCE TECHNOLOGIE

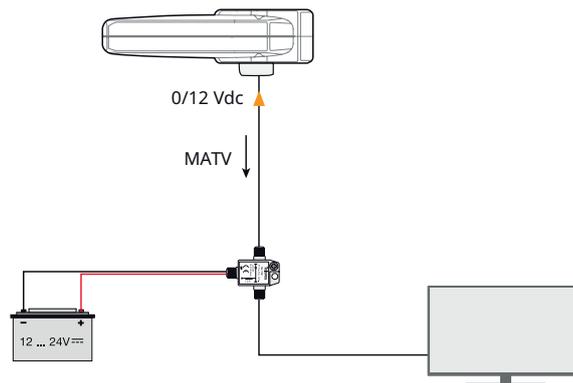
INSTALLATIONSBEISPIEL

## AKTIVER (INTELLIGENTER) MODUS

Mit Netzteil

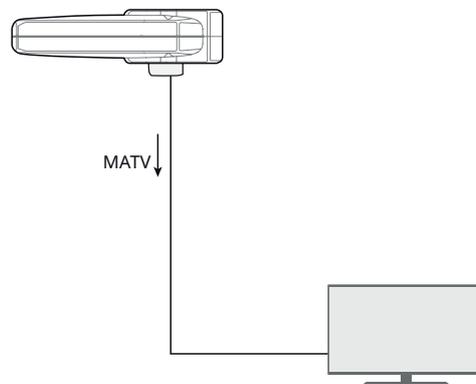


Mit Einspeiseweiche



## PASSIVER MODUS

Ohne Netzteil



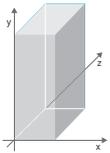
## AKTIVE ANTENNE MIT RUNDSTRAHLCHARAKTERISTIK - KEIN AUSRICHTEN NÖTIG

### OMNINOVA BOSS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Referenzen		LTE790	144442 (OMNINOVA TF1-S)							
		LTE700	144422 (OMNINOVA TF2-S)							
Frequenzband			BI		FM		BIII		UHF	
Frequenzbereich		MHz	LTE790 54 - 88		88 - 108		174 - 230		470 - 790	
			LTE700 54 - 88		88 - 108		174 - 230		470 - 694	
Polarisation			Horizontal							
BOSS Modus			AUS	AN	AUS	AN	AUS	AN	AUS	AN
Max. Gewinn		dBi	-10	17*	-4	16*	-3	25*	-4	25*
Ausgangspegel		dBμV	----	Auto*	----	Auto*	----	Auto*	----	Auto*
Spannungsversorgung		V---	----	12-24	----	12-24	----	12-24	----	12-24
Max. Stromaufnahme		mA	----	95	----	95	----	95	----	95
Schutzindex		IP	53							
Windlast		N	74,88 (@ 130 km/h) 102,96 (@ 150 km/h)							
Gewicht		g	1200							
Abmessungen (xyz)		mm	290 x 107 x 320							

\*Die Verstärkung wird automatisch je nach Ausgangspegel angepasst.



LIEFERUMFANG

- Antenne
- F-Stecker
- Netzteil (Ref. 579401 / Art. Nr PSU122PICO)
- Einspeiseweiche (Ref. 7450)
- Gerade Halterung
- 3 Inbusschrauben and 3mm Inbusschlüssel
- Anleitung

