

DINOVA BOSS

TERRESTRISCHE ANTENNE MIT TFORCE TECHNOLOGIE



Intelligente Antenne mit automatischer Signalanpassung

- Intelligente BOSS-Antenne mit TForce-Technologie erweitert
- Höhere Verstärkung und stabilerer Signalempfang
- Korrosionsbeständig
- Geringer Stromverbrauch



BOSS
TECHNOLOGIE



ULTRA HD 4K



UNAUFFÄLLIGE
MONTAGE



GLASFASER-
VERSTÄRKTER
KUNSTSTOFF

BESCHREIBUNG

Die **DINOVA BOSS** Antennen sind durch das Gehäuse geschützt und können unauffällig platziert werden. Die Antenne wurde speziell für jene Orte entwickelt, bei denen auf das äußere Erscheinungsbild geachtet wird. Die Größe und das ansprechende Design machen sie ideal für den Einsatz an Gebäudefronten, historischen Gebäuden, geschützten Bereichen und Einfamilienhäuser (Balkone).

Die 7-Elemente Yagi-Kombiantenne verwendet für den UHF-Bereich eine sog. Microstrip-Technologie und für den BIII-Bereich gedruckte Dipole mit Teleskopantennen (nur MIX).

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



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 intelligente 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

Durch die TForce Technologie liefert die BOSS-Antennen eine Erhöhung von bis zu 12 dB im UHF und 4 dB im BIII-Bereich.

■ EINEN STABILEREN EMPFANG:

Signalschwankungen oder Fading haben keine Beeinträchtigung der TV-Installation.

REF.	ART.NR.	BESCHREIBUNG	EAN 13
DINOVA BOSS			
	144011	DINOVA TF1	UNIVERSAL UHF-ANTENNE (C21-60) G34dBi 8424450190708
	144012	DINOVA TF1-S	SET: UNIVERSAL UHF-ANTENNE (C21-60) G34dBi (Netzteil im Lieferumfang enthalten) 8424450190715
	144021	DINOVA TF2	UNIVERSAL UHF-ANTENNE (C21-48) G34dBi 8424450190722
	144022	DINOVA TF2-S	SET: UNIVERSAL UHF-ANTENNE (C21-48) G34dBi (Netzteil im Lieferumfang enthalten) 8424450190739
DINOVA BOSS MIX			
	144211	DINOVA VTF1	KOMBIANTENNE VHF/UHF (C21-60) G24/34dBi 8424450190746
	144212	DINOVA VTF1-S	SET: KOMBIANTENNE (C21-60) G24/34dBi (Netzteil im Lieferumfang enthalten) 8424450190753
	144221	DINOVA VTF2	KOMBIANTENNE VHF/UHF (C21-48) G24/34dBi 8424450190760
	144222	DINOVA VTF2-S	SET: KOMBIANTENNE (C21-48) G24/34dBi (Netzteil im Lieferumfang enthalten) 8424450190777



BESTICHT DURCH

■ **Korrosionsbeständigkeit:**

- Glasfaserverstärkte Klemmhalterung: rostet nicht, reduziert das Antennengewicht und verbessert die Materialeigenschaften im Außenbereich.
- Die Klemme ist mit einem RCP-Verfahren auf Basis einer Korrosionsschutzbehandlung beschichtet und bietet eine robuste Befestigung.
- Das Gehäuse ist sehr widerstandsfähig gegen Salzgehalt, Feuchtigkeit und andere widrige Witterungsbedingungen (IP 53).

■ **Verbesserter BIII-Empfang:**

Unter schwierigen Empfangsbedingungen wird der BIII-Empfang durch Verlängerung der Teleskopantennen verbessert.

■ **Geringer Stromverbrauch im intelligenten Modus**

■ **LTE Ready:**

Entwickelt zur Optimierung der LTE Bandunterdrückung (Handy-Störstrahlung) durch elektronische Filterung. Mehrere Versionen, die der ersten (LTE790) oder zweiten (LTE700) digitalen Dividende entsprechen.



Ansicht der Glasfaserverstärkten Klemmhalterung.

WEITERE EIGENSCHAFTEN

■ **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.

■ **Montagemöglichkeiten für horizontale und vertikale Polarisation.**

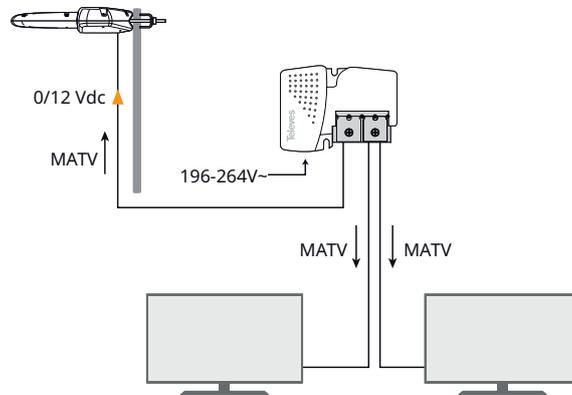
■ **Einfache Montage.** Auch als Set mit allen für die Installation erforderlichen Zubehörteilen erhältlich.

DINOVA BOSS ANTENNE MIT TFORCE TECHNOLOGIE

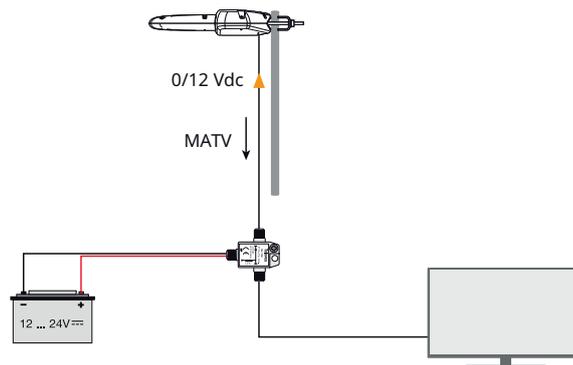
INSTALLATIONSBEISPIEL

INTELLIGENTER (AKTIVER) MODUSE

Mit Netzteil

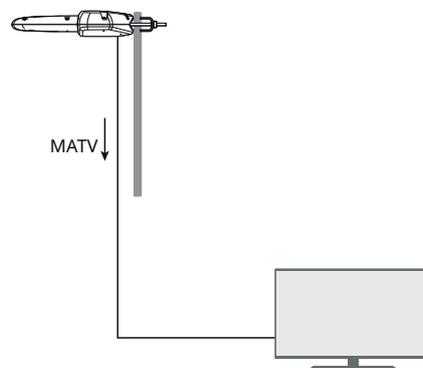


Mit Einspeiseweiche



PASSIVER MODUS

Ohne Netzteil



INTELLIGENTE ANTENNE MIT AUTOMATISCHER SIGNALANPASSUNG



DINOVA BOSS

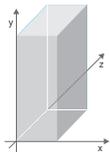


DINOVA BOSSMIX

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Referenzen		LTE790	144011/144012		144211/144212			
		LTE700	144021/144022		144221/144222			
Frequenzbereich	MHz	LTE790	470 - 790		174 - 230	470 - 790		
		LTE700	470 - 694		174 - 230	470 - 694		
Kanäle		LTE790	21-60		5-12	21-60		
		LTE700	21-48		5-12	21-48		
BOSS MODUS			AUS	AN	AUS	AN	AUS	AN
Max. Gewinn	dBi		4-7	34*	-1	24*	4-7	34*
Ausgangspegel	dBμV		----	Auto*	----	Auto*	----	Auto*
Rauschmaß	dB		----	2.5	----	3	----	2.5
Spannungsversorgung	V _{DC}		0	12-24	0	12-24	0	12-24
Max. Stromaufnahme	mA		----	45	----	45	----	45
Schutzindex	IP		53					
Windlast	N		70 (@ 130 km/h) 96 (@ 150 km/h)					
Gewicht	g		1.000					
Abmessungen (xyz)	mm		412 x 328 x 73		412 x 328 x 73 (Teleskopantennen eingefahren)			
					412 x 795 x 75 (Teleskopantennen ausgefahren)			

*Die Verstärkung wird automatisch je nach Ausgangspegel angepasst.



LIEFERUMFANG

- Antenne
- F-Stecker
- F-Stecker-Schutzhülle
- Anleitung

Das SET beinhaltet zudem:

- Netzteil (Ref. 579401)

