

CAMPNOVA BOSS Antenne UKW/BIII/UHF, 2. Digitale Dividende (LTE700)

Die intelligente Antenne verbessert den Aufenthalt auf dem Campingplatz.

Leicht zu montierende und portable Richtantenne, ideal für Wohnwagen, -mobile und Campingplätze im Allgemeinen. Die Antennen wird mit dem vollständigem Installationsmaterial ausgeliefert, bestehend aus:

- Fernspeiseweiche für Netzteil 10-2150MHz (Ref. 7450)
- T100plus Koaxialkabel (14m, Ref. 214102)
- Anschlüsse: 3xF (Ref. 4171xx) und 1xIEC (Ref. 4130)
- Schrauben und Schraubenschlüssel für die Mastmontage der Antenne

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.

Unterstützt RED

Ref.Nr.	144521
Art.Nr.	CAMPNOVA2
EAN13	8424450207871

Andere Eigenschaften	
Farbe	Weiß

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	3.400,00 g
Bruttovolumen	16,10 dm^3
Bruttogewicht	3.900,00 g
Breite	320,00 mm
Höhe	290,00 mm

Tiefe	107,00 mm
Bauteilgewicht	3.400,00 g

Highlights

- Im Fußgestell ist ein Befestigungselement integriert, das für Masten mit einem Durchmesser von bis zu 30 mm ausgelegt ist
- Das Befestigungssystem am Antennenfuß ermöglicht den Schutz und die Führung des Koaxialkabels im Innern des Mastens oder der Halterung

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.

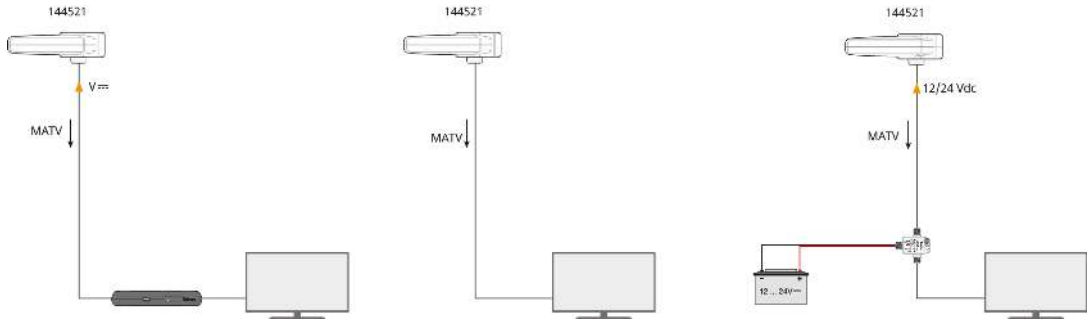
NOVA-Serie:

Antennenserie für Standorte mit speziellen Anforderungen

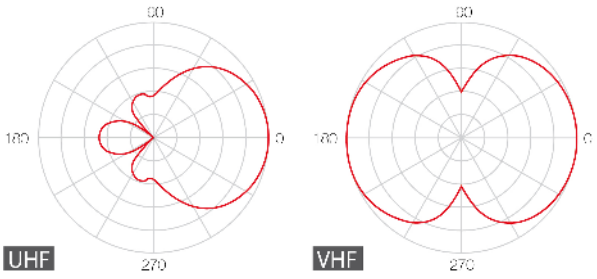
- Durch das unauffällige Design ideal zur Montage an Orten an denen viel Wert auf äußere Ästhetik des Objektes gelegt wird
- Intelligente Antennen mit BOSS-Technologie liefern den besten Ausgangspegel für eine sehr gute Empfangsqualität
- LTE ready: integrierter elektronische LTE-Filter zum Schutz von 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



Grafische Dokumentation



Strahlungsmuster

Technische Spezifikationen : Ref. 144521

Frequenzband		UKW		BIII		UHF	
Frequenzbereich	MHz	88 ... 108		174 ... 230		470 ... 694	
Kanäle		--		5 ... 12		21 ... 48	
BOSS Modus		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Verstärkung	dBi	--	--	20,5	--	30,5	4 ... 7
Ausgangsspannung		--	--	Auto*[1]	--	Auto*[2]	--
Spannungsversorgung	Vdc	12 ... 24	--	12 ... 24	--	12 ... 24	--
Max. Stromaufnahme	mA	42 ... 47	--	42 ... 47	--	42 ... 47	--
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