

SMARTNOVA UHF Antenne (LTE700, 2. Digitale Dividende), 360º Empfangleistung für Wohnmobile oder Schiffe.

Die ideale antenne für camper, die ihre zeit genießen möchten

Intelligente Antenne mit 360º Empfangsleistung von DTT-Signalen für kurze Aufenthalte (Wohnmobile, Schiffe...), bei denen eine schnelle und einfache Installation wichtig ist. SmartNova bietet einen doppelten Gewinn im Vergleich zu anderen herkömmlichen omnidirektionalen Antennen, da sie im Inneren aus 3 direktionalen Subantennen besteht, die im 120º angeordnet sind und somit den gesamten Horizont abdecken.

Darüber hinaus ist diese Antenne dank ihres schützenden Kunststoff-Radoms sehr widerstandsfähig gegen UV-Strahlen und widrige Wetterbedingungen. Dieses Element verleiht ihr auch ein attraktives, unauffälliges Design mit geringer optischer Wirkung.

SmartNova bietet dank der in die Antenne eingebauten Intelligenz, die jeden DVB-T-Kanal einzeln verarbeitet, um ihn optimal einzustellen und auszugleichen, sowie eine hohe Selektivität zwischen den Kanälen zu erreichen, jederzeit die beste Signalqualität. Die Programmierung und Einstellung der Antenne erfolgt kabellos (Bluetooth®) über die ASuite- App mit einem Smartphone. Die mitgelieferte Selbstprogrammierungsfunktion ermöglicht die Kanalsuche und Pegelanpassung in Sekunden.

Im Lieferumfang enthalten ist ein komplettes Installationskit bestehend aus:

- 9,5V Antennennetzteil mit Jack-Stecker
- 12V Netzteil für Wechselstrom (220-230V~)
- Gerade Halterung für Antenneninstallation
- 3 F-Anschlüsse
- Schrauben und Schraubenschlüssel für die Mastmontage der Antenne

RED compliant

Ref.Nr.	144710
Art.Nr.	SMARTNOVA
EAN13	8424450306246

Andere Eigenschaften	
Farbe	Weiß

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	1.800,00 g
Bruttovolumen	16,00 dm³
Bruttogewicht	2.222,00 g
Breite	320,00 mm
Höhe	105,00 mm
Tiefe	290,00 mm
Bauteilgewicht	1.135,00 g

Highlights

- **Omnidirektionaler 360º Empfang**: sie besteht aus 3 um 120º versetzte Unterantennen und empfängt aus allen Richtungen, ohne ausgerichtet werden zu müssen
- **Multiplizierung x2 der Ausgangsstärke**: Der Einsatz mehrerer untergeordneter Richtantennen bietet eine höhere Antennenverstärkung, sodass die doppelte Ausgangsstärke im Vergleich zu anderen omnidirektionalen Antennen auf dem Markt auf einfache Art erreicht wird
- **Stabilerer Empfang**: ihr intelligentes Empfangssystem kann Signalschwankungen und **Fading** ertragen, ohne dass es sich auf die TV-Installation auswirkt
- **Hohe Selektivität:** Ihre 32 Filter gleichen die Kanäle problemlos aus, sodass bis zu 28dB Selektivität zwischen nebenliegenden Kanälen erreicht wird
- **Sekundenschnelle automatische Konfigurierung**: Der Anwender kann die Option „Selbstprogrammierung“ mit der ASuite App und **Bluetooth®** von seinem eigenem Smartphone aus starten. Dann programmiert die Antenne die Kanäle und stellt sie ausgewogen ein
- **Batterieeinsparung**: Die Antennenversorgung kann mit der ASuite App ausgeschaltet werden, um Stromverbrauch bei Nichtverwendung zu vermeiden. Die Antenne bewahrt ihre Konfigurierung, wenn sie wieder eingeschaltet wird und muss nicht neu konfiguriert werden
- **Schutz gegenüber 4G/5G**: Ihr Anti-LTE-Filter weist ab Kanal 48 die Telefoniestörungen ab
- **Flexible Versorgung**: Das Netzteil mit Jack-Stecker kann an eine herkömmliche Stromversorgung oder an die Autobatterie angeschlossen werden
- **Robustes und diskretes Design**: Ihr optisch unauffälliges Radom ist komplett dicht und wetterfest (IP53), sodass eine Abnutzung im Laufe der Zeit vermieden wird

Gut zu wissen

NOVA-Serie:

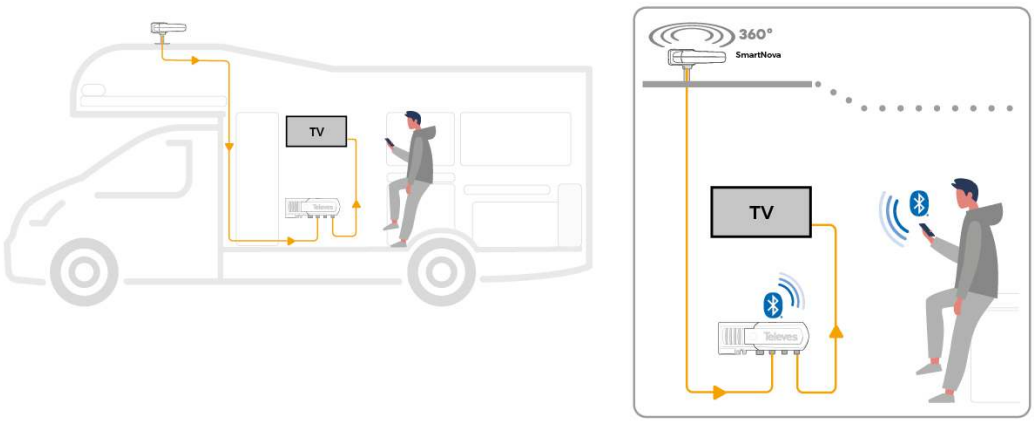
Antennenserie für Standorte mit speziellen Anforderungen

- Durch das unauffällige Design ideal zur Montage an Orten an denen viel Wert auf äußere Ästhetik des Objektes gelegt wird
- 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

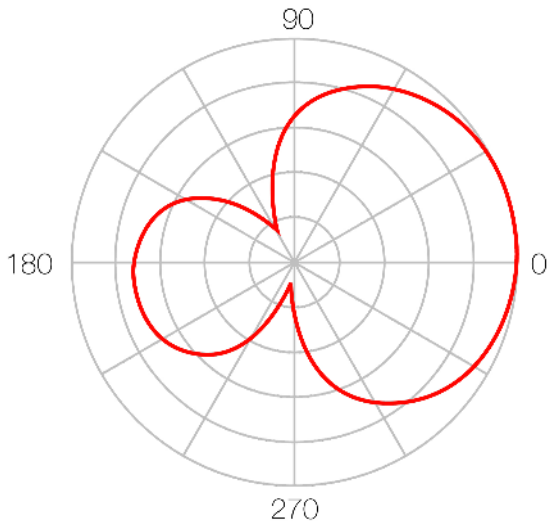
Anwendungsbeispiel

Mit der ASuite App kann der Anwender vom Handy aus über eine kabellose Bluetooth® die SmartNova Antenne steuern.

Mit nur einem Klick kann der Anwender die Funktion der Selbstprogrammierung starten. Die eigene Intelligenz der Antenne scannt die empfangenen Signale ein, programmiert die Kanäle und stellt deren Stärken jederzeit auf den optimalen Wert ein.



Grafische Dokumentation



Strahlungsmuster

Technische Spezifikationen : Ref. 144710

Frequenzband		UHF
Frequenzbereich	MHz	470 ... 694
Kanäle		21 ... 48
Verstärkung	dBi	50
Ausgangsspannung		Auto*[1]
Polarisation		Horizontal
Spannungsversorgung	Vdc	9,5
Max. Stromaufnahme	mA	600
Schutzindex (IP)		53
Windlast (@130Km/h)	N	74,88
Windlast (@150Km/h)	N	102,96
Für Masten mit Ø	mm	30
Frequenzbereich des Netzteils TV-MIX	MHz	47 ... 862
Frequenzbereich des Netzteils SAT-MIX	MHz	950 ... 2150
Netzteilausgangsspannung	Vdc	9,5
Max. Ausgangsstrom des Netzteils	mA	600
Einfügedämpfung des Netzteils	dB	< 2
Netzteileingangsspannung	Vdc	12 ... 24
Max. Ausgangsleistung des Netzteils	W	6,7
Netzteilschutzindex		20
Betriebstemperatur des Netzteils	°C	-5 ... 45
DC Durchlass des Netzteils pro SAT-MIX	mA	500

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