

3715.01 4m-Band, TETRA, GSM, UMTS, GPS, AM/FM

Kombiflex-Dachantenne

- Bidirektionale Verkehrstelematik/ Flottenmanagement
- Dachantenne mit folgenden Funktionen und Eigenschaften:
- Mobilfunk im **4m**-Band (74-87,5 MHz), an Weiche abstimmbar
- Mobilfunk im **TETRA**-Band (380-410 MHz)
- externe Antennenweiche für 4m-Band/TETRA
- Mobilfunk im **GSM** (900/1800) und **UMTS 3G**
- aktive **GPS**-Antenne (Phantom Stromspeisung)
- geräuscharmer Antennenstab
- geringe Einbautiefe (15 mm)
- geringer Montageaufwand – nur eine Montagebohrung für 5 Funktionen

Besonderes geeignet für:

- Mobilfunk
- Navigationssysteme
- Bidirektionale Verkehrstelematik/ Flottenmanagement
- BOS-Dienste

Ersatzstrahler: **4662.11**

Combi Flex Roof Mount Antenna

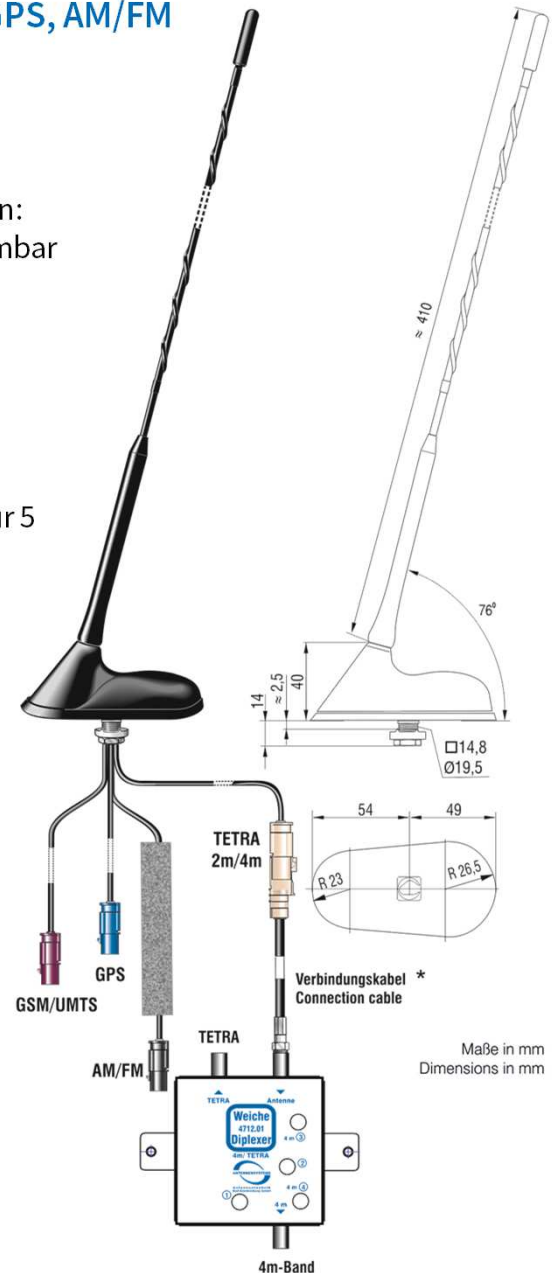
A roof mount antenna with the following functions and specifications:

- Radio network for **4m** Band (74-87,5 MHz), adjustable on diplexer
- Radio network for **TETRA** Band (380-410 MHz)
- External antenna splitter for 4m Band/TETRA
- Cellular radio for **GSM** (900/1800) and **UMTS 3G**
- Active **GPS** antenna (Phantom Power Supply)
- Low wind noise antenna rod
- Small installation depth (15 mm)
- Easy fit – only one hole for 5 functions

Used for:

- Cellular networks
- Navigation system
- Telematic and fleet management
- BOS Services

Spare rod: **4662.11**



Wichtiger Hinweis:

- * 2,5 m RG58 Verbindungskabel im Lieferumfang.
- Zulässige Verbindungskabellängen:
- 1,25 m, 3,75 m und 5,0 m auf Anfrage.
- Rundfunkkabel (FAKRA-Code A) nicht kürzen!

Important Note:

- * 2,5 m RG58 Connection cable included.
- Connection cable lengths allowed:
- 1,25 m, 3,75 m and 5,0 m on request.
- Don't cut Broadcasting (FAKRA-Code A) cable!



3715.01

Frequenzbereich	Frequency Range	AM/FM	4m	TETRA	GSM 900/1800, UMTS 3G		GPS
Frequenz	Frequency	0,5-108 MHz	74-87,5 MHz	380-410 MHz	890-960 1710-1880 MHz	1900-2170 MHz	1575,42 MHz
Bandbreite	Spectrum		50 Kanäle*				
Gewinn	Gain		- 2 dBi	2 dBi	2 dBi		32 dBic typ.
Impedanz	Impedance	<100pF/ 50-100 Ω	50 Ω				
Anpassung	VSWR		≤ 1,5 : 1	≤ 1,5 : 1	≤ 2 : 1	≤ 3,0	≤ 1,5 : 1
max. Leistung	max. Power		25 W		4 W		
Entkopplung	Isolation		≥ 30 dB				
Verstärkung LNA	Amplification LNA						28 ± 3 dB
Rauschmaß	Noise Figure						1,7 dB typ.
Stromversorgung Phantom	Power Supply Phantom						+3,3...5,0 V 15...35 mA
Kabel RG 174	Cable RG 174	710 mm	195 mm		230 mm		150 mm
Steckverbinder	Connector	FAKRA(m)-A	FME (m)		FAKRA (m)-D		FAKRA (m)-C
Anschluß an der Weiche	Connection at the Diplexer		FME(m)	FME(m)			

*) VSWR < 1,5 : 1 (durchgehend/continuous)