

## 3714.01 TETRA 3dB, GSM/UMTS, GPS

### Kombiflex-Dachantenne

Dachantenne mit folgenden Funktionen und Eigenschaften:

- Mobilfunk im **TETRA**-Band (380-410 MHz)
- Mobilfunk im **GSM** (900/1800) und **UMTS 3G** Bereich
- **GPS** (Phantom Stromversorgung)
- geräuscharmer Antennenstab
- geringe Einbautiefe (15 mm)
- geringer Montageaufwand – nur eine Montagebohrung für 3 Funktionen

**Geeignet für:**

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

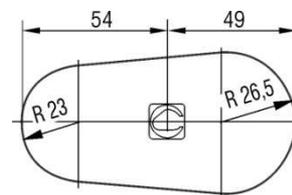
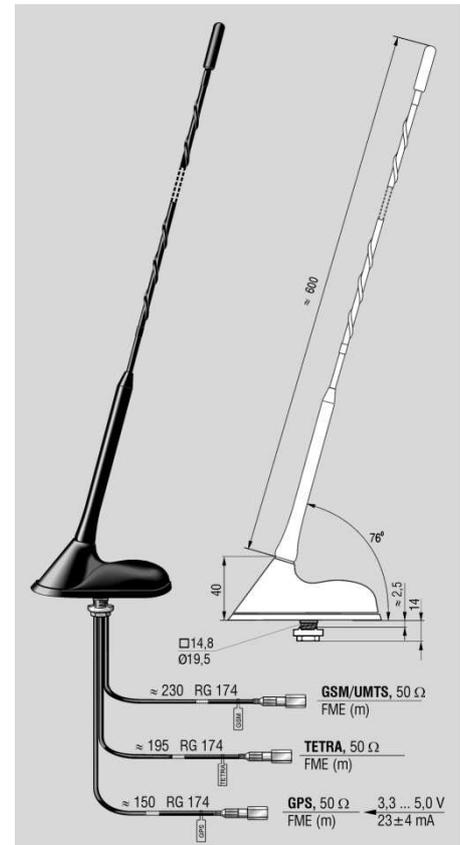
### Combi Flex Roof Mount Antenna

A roof mount antenna with the following functions and specifications:

- Radio network for **TETRA Band** (380-410 MHz)
- Cellular network for **GSM** (900/1800) and **UMTS 3G**
- **GPS** (Phantom Power Supply)
- Low wind noise antenna rod
- Small installation depth (15 mm)
- Easy fit – only one hole for 3 operations

**Suitable for:**

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



Frequenzbereich	Frequency Range	TETRA	GSM 900/1800	UMTS	GPS
Frequenz	Frequency	380-410 MHz	890-960 1710-1880 MHz	1900-2170 MHz	1575,42 MHz
Gewinn	Gain	5 dBi	2 dBi	2 dBi	32 dBic typ.
Impedanz	Impedance	50 Ω			
Anpassung	VSWR	≤ 1,7 : 1	≤ 2,0 : 1	≤ 3 : 1	≤ 1,7 : 1
max. Leistung	Max. Power	25 W	4 W		
Entkopplung	Isolation	≥ 30 dB			
Verstärkung LNA	Ampl. LNA				
Rauschmaß	Noise Figure	1,7 dB typ.			
Stromversorgung	Power Supply	+3,3...5,0 V 15...35 mA			
Kabel RG 174	Cable RG 174	195 mm	230 mm	150 mm	
Steckverbinder	Connector	FME (m)	FME (m)	FME (m)	

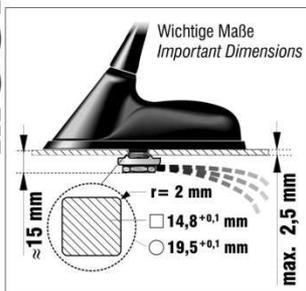
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten - Errors and technical changes reserved

MOUNTING INSTRUCTIONS

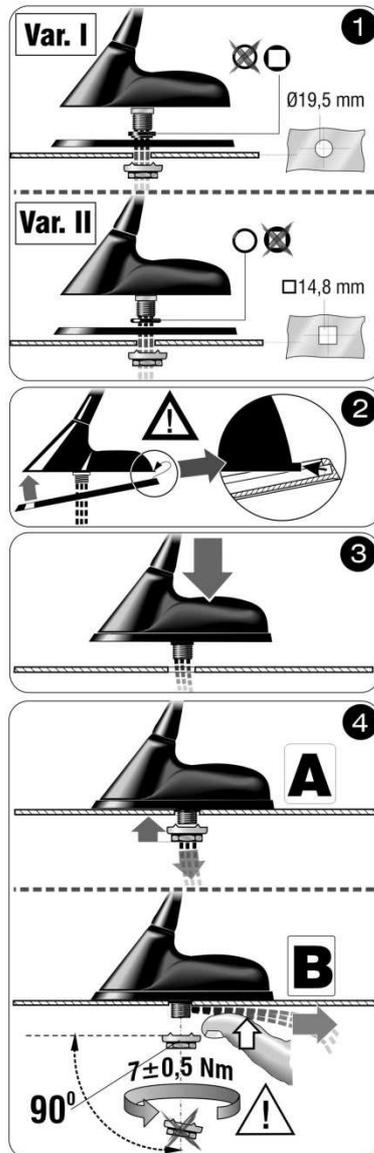
MONTAGEANLEITUNG



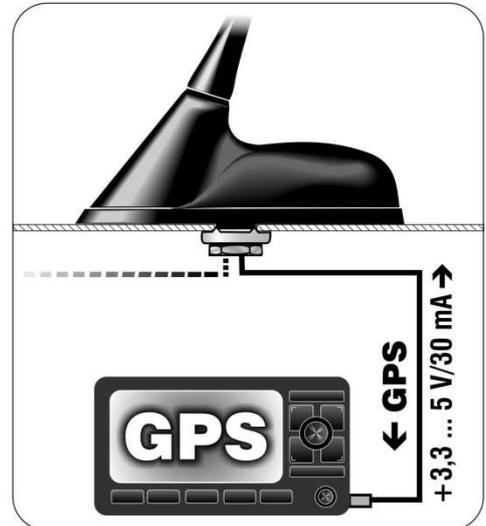
**Allgemeine Hinweise  
General Information**



**Kombi-Dachantenne  
Combi Roof Mount Antenna**



**Stromversorgung Power Supply**



**FME-Verbindung trennen  
Separate FME Connection**

falsch/Wrong:



richtig/Right:



Änderungen vorbehalten

Modification reserved