

Planare Kombiantenne

GSM Quadband + UMTS + GPS high gain

- Super breitbandige Lösung GSM 800/900/1800/1900 MHz + UMTS
- Wasserdichtigkeit TÜV geprüft IP69K im eingebauten Zustand
- Antenne in den Farben schwarz, weiß und blau erhältlich; andere Farben auf Anfrage

Technische Daten:

GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+	
Frequenzbereiche	800/900/1800/1900 + 2100 MHz
VSWR*	< 2,0 für Kabel länger als 1,50m
Peak Gain*	+5 dBi typ. (800/900 MHz) +3 dBi typ. (1800/1900 MHz) +1 dBi typ. (2100 MHz)
Leistung	max. 10 W

GPS	
Frequenz	1575,42 MHz
VSWR*	1,5 typ.
Peak Gain*	25 dBi typ.
Stromversorgung	3V bis 5V; 25mA typ.

* gemessen mit 0,60m Kabel an 30x30cm Ground Plane

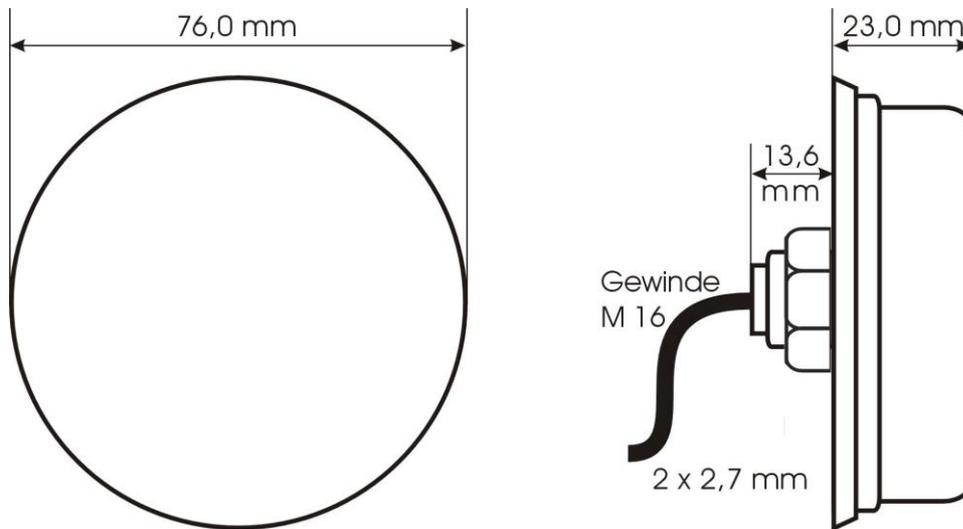
Mechanische Daten	
Abmessung	Ø x H ca. 76 mm x 23 mm
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Anschluss (Standard)	ca. 3m Anschlusskabel RG-174 mit Steckern gemäss Tabelle
Befestigung	M16 x 1.5mm Befestigungsschraube



Ordering-Information	
CTX3360A-XXXX	3G/GSM (Fakra D female bordeaux) GPS (Fakra C female blau) (Direktanschluss AnyRover)
CTX3409A-XXXX	3G/GSM (Fakra D male bordeaux) GPS (Fakra C male blau)
CTX3361A-XXXX	3G/GSM (SMA male) GPS (SMA male)
CTX3412A-XXXX	GPS (Fakra C female blau) (Direktanschluss AnyRover)
CTX3318A-XXXX	GPS (Fakra C male blau)
CTX3317A-XXXX	GPS (SMA male)
CTX3382A-XXXX	3G/GSM (Fakra D female bordeaux) (Direktanschluss AnyRover)
CTX3410A-XXXX	3G/GSM (Fakra D male bordeaux)
CTX3411A-XXXX	3G/GSM (SMA male)
CTX3419A-XXXX	3G/GSM (FME male)

XXXX = Kabellänge in cm

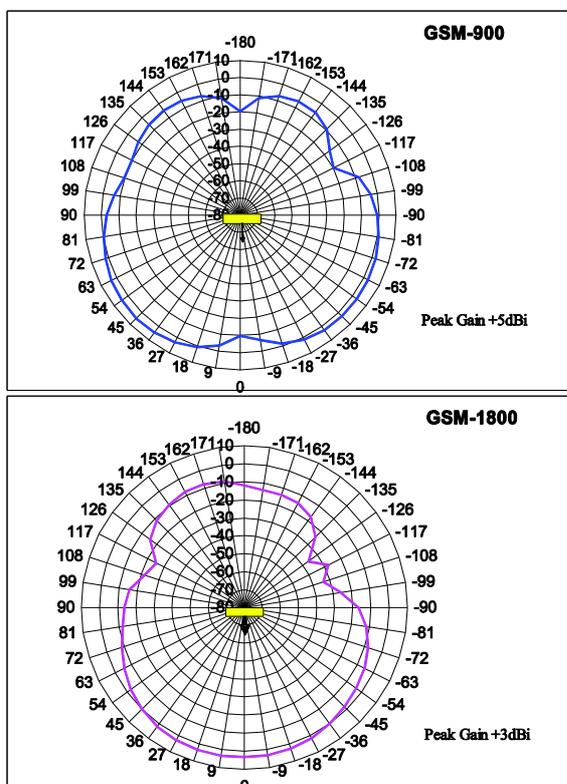
Abmessungen



Einbauanleitung

- Für diese Antennen sind keine zusätzlichen Masseflächen notwendig (ground plane inside).
- Montierbar auf allen sauberen, glatten und rostfreien Oberflächen.
- Anzugsdrehmoment an Mutter M16 min. 4Nm – max. 6Nm
- Befestigungsbohrung \varnothing 16mm (+2mm/-0mm)

Abstrahldiagramm (typ.)*



* gemessen mit 0,60m Kabel an 30x30cm Ground Plane