

Datenblatt / Datasheet

Low Profile Schraub-Antenne Screw Mount Antenna

GPS 2400 LP/CELLULAR

Erz-Nr. / Ord. code

602 430-001

GPS / CELLULAR / WLAN

- Einfache Schraubmontage
- Montage auf unterschiedlichen Oberflächen (z.B. Kunststoff, Metall ...)
- *Easy screw mounting*
- *Mounting on several surfaces (e.g. plastics, metal ...)*



Änderungen vorbehalten / Subject to alterations

Technische Daten / Technical data

Abmessungen / Dimensions	124 mm x 80 mm x 21 mm / 4.9 x 3.1 x 0.8 in.	
Gehäusematerial / Housing Materials	ASA-PC	
Gewicht / Weight	268 g / 9.5 oz	
Anzugsmoment / Tightening torque	max.	5 Nm
Temperaturbereich / Temperature range	-40 - +80°C / -40 - +176 °F	
Schutzklasse / Protection class	IP66 (acc. IEC 60529)	
GPS		
Frequenzbereich / Frequency range	1,57542 GHz ± 1,023 MHz	
Impedanz / Impedance	50 Ohm	
Stromaufnahme / Current consumption	13 mA@ 5 V ± 0,5 V (typ. 10mA)	
Gewinn / Gain	2 dBic min. ¹⁾	
Verstärkung / Amplification	26 ± 2 dB typ.	
Rauschmaß / Noise figure (50 Ohm)	≤ 2,5 dB typ.	
Betriebsspannung / Voltage supply	2,7 V - 5,5 VDC (ferngespeist/remotely fed)	
Kabeltyp/ Cable type	RG 174	
Kabellänge / Cable length	170 mm / 6.7 in.	
Anschluss / Connector	SMA male straight	
CELLULAR		
Frequenzbereich / Frequency range	AMPS/GSM 850:	824 - 894 MHz
	GSM 900:	880 - 960 MHz
	GSM 1800:	1710 - 1880 MHz
	GSM 1900:	1850 - 1990 MHz
	UMTS:	1920 - 2170 MHz
Impedanz / Impedance	50 Ohm	
Anpassung / Return loss	> 10 dB	
Entkopplung / Decoupling	> 40 dB	
Gewinn / Gain	0 dBi ²⁾	
Belastbarkeit / Load capacity	max.	10 W gepulst, pulsed
Kabeltyp/ Cable type	RG 174	
Kabellänge / Cable length	200 mm / 7.8 in.	
Anschluss / Connector	SMA male straight	
WLAN		
Frequenzbereich / Frequency range	Bluetooth:	2400 - 2484 MHz
	IEEE Std. 802.11b:	2412 - 2484 MHz
Impedanz / Impedance	50 Ohm	

GPS 2400 LP/CELLULAR

 Erz-Nr. / *Ord. code*

602 430-001

 Änderungen vorbehalten / *Subject to alterations*

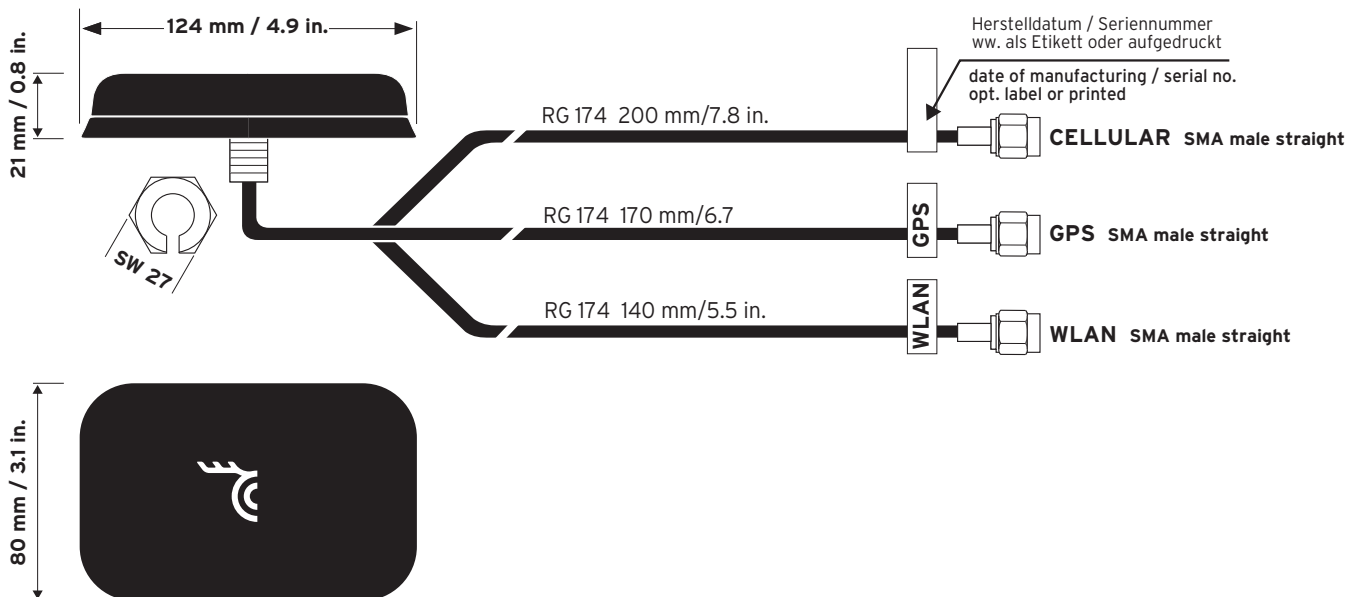
Technische Daten / *Technical data*

Belastbarkeit / <i>Load capacity</i>	max.	1 W (acc. IEEE 802.11b)
Gewinn / <i>Gain</i>		0 dBi ²⁾
Anpassung / <i>Return loss</i>		> 12 dB
Kabeltyp / <i>Cable type</i>		RG 174
Kabellänge / <i>Cable length</i>		140 mm / 5.5 in.
Anschluss / <i>Connector</i>		SMA male straight

¹⁾ dBi: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisation / *referenced to an isotropic radiator, circular polarisation*

²⁾ dBi: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler / *referenced to an isotropic radiator*

Technische Zeichnungen *Technical drawings*



GPS 2400 LP/CELLULAR

Erz-Nr. / Ord. code

602 430-001

Änderungen vorbehalten / *Subject to alterations*

Montage / Installation

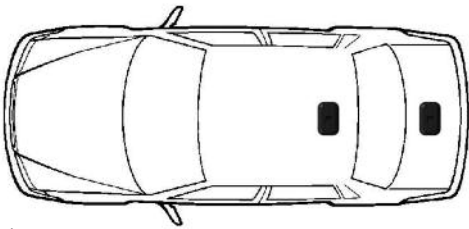


Fig. 1

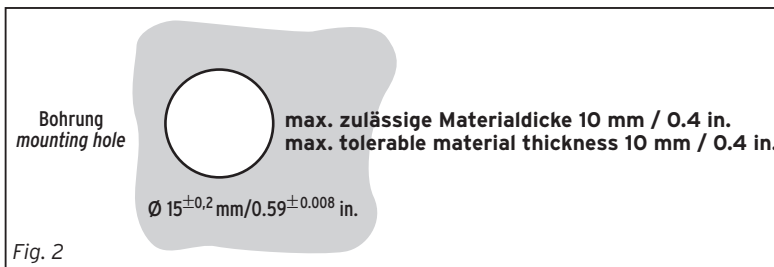


Fig. 2

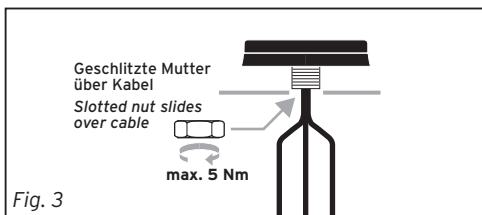


Fig. 3