



ATTB Antennentechnik  
Bad Blankenburg

# 4488.XX\* GSM 900/1800/1900, DECT, UMTS, WLAN

## Glasklebe-Innenantenne

Glasklebe-Innenantenne zur Klebefestigung an der rechten Seite der Frontscheibe mit folgenden Eigenschaften:

- in allen zellularen Mobilfunknetzen weltweit einsetzbar
- schnelle Montage
- günstige Übertragungseigenschaften
- diebstahlsicher und sicher vor mutwilliger Zerstörung
- keine Windgeräusche
- einfache Kabelverlegung
- bestens geeignet zum Anschluss an nachgerüstete Mobiltelefone/Freisprecheinrichtungen

Hinweise:

- 2 cm Mindestabstand zwischen Strahler und Scheibeneinfassung
- beschichtungs-, partikel- und heizdrahtfreie Scheibe im Montagebereich

## Glass Mount Indoor Antenna

A glass mount internal antenna for mounting on the vertical side of the car windscreen with the following functions:

- Worldwide use in all cellular networks
- Fast mounting
- Favourable transmission properties
- Theft proof and secure from destruction
- No wind noise
- Easy cable laying
- Suitable for use with hands free devices

Advices:

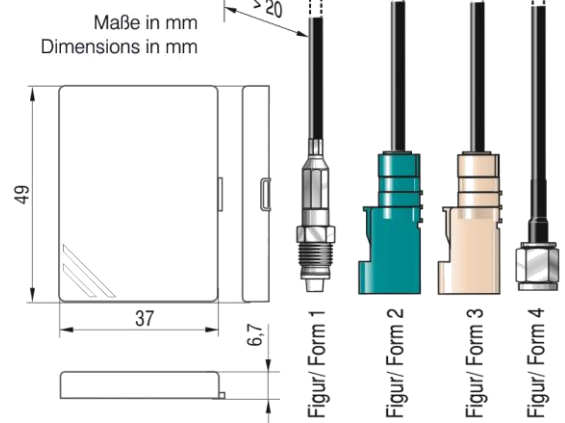
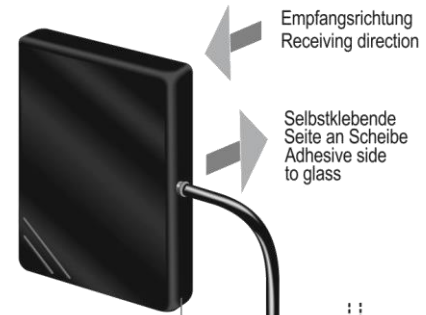
- The antenna should be mounted at least 2 cm from the metallic parts of the car body.
- For the best performance avoid placing the antenna in areas which have heating wires or tinted areas.

### Achtung:

Dargestellte Montagerichtung (seitlicher Kabelabgang) entspricht der für zellulare Mobilfunknetze erforderlichen vertikalen Polarisation.

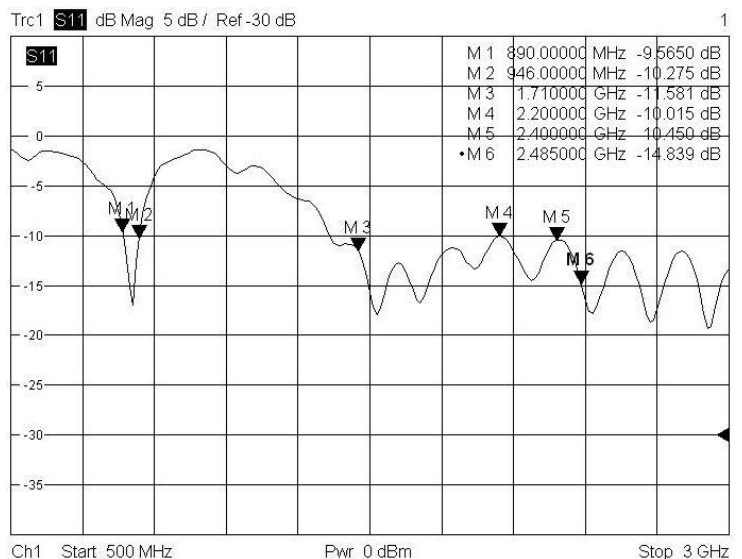
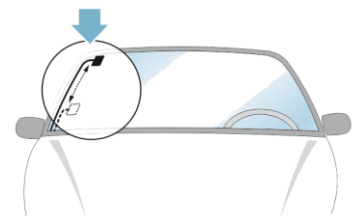
### Note:

For optimum performance follow illustrated mounting indications (lateral cable outlet requires vertical polarization)



Antennenkabel  
unter Holm-Abdeckung  
verlegen

Pass antenna cable  
behind trim



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten / Errors and technical changes reserved

Desay SV Automotive Europe GmbH • In der Buttergrube 3-7 • 99428 Weimar-Legefild

Internet: www.attb.de

E-Mail: info@attb.de

Tel.: +49 3643 4771 - 0

Fax: +49 3643 4771 - 190



## 4488.XX\* GSM 900/1800/1900, DECT, UMTS, WLAN

Mobilfunknetze	Radio Networks	<b>GSM 900</b>	<b>GSM 1800</b>	<b>DECT</b>	<b>PCS 1900</b>	<b>UMTS, 3G</b>	<b>WLAN</b>
Frequenzbereich	Frequency Range	<b>890-960 MHz</b>	<b>1710-1880 MHz</b>	<b>1880-1900 MHz</b>	<b>1850-1990 MHz</b>	<b>1900-2200 MHz</b>	<b>2400-2485 MHz</b>
Gewinn	Gain	<b>≈ 0 dBi</b>					
Impedanz	Impedance	<b>50 Ω</b>					
Anpassung	VSWR	<b>≤ 2 : 1</b>		<b>≤ 1,5 : 1</b>			
Rückfluss-dämpfung	Return Loss	<b>≈ 10 dB</b>		<b>≈ 14 dB</b>			
Polarisation	Polarization	<b>vertikal (seitlicher Kabelabgang, s. Bild) vertical (Cable outlet on lateral side, see fig.)</b>					
max. Leistung	Max. Power	<b>10 W</b>					
HF-Kabel (fest angeschlossen)	RF-Cable (connected fix)	<b>RG 174</b>					

*	Erzeugnis/ Product	Kabellänge/ Cable length	Steckverbinder/ Connector	Figur/ Form
	<b>4488.01</b>	<b>3,0 m</b>	<b>FME(f)</b>	<b>1</b>
	<b>4488.02</b>	<b>4,0 m</b>	<b>FAKRA(f)-Z</b>	<b>2</b>
	<b>4488.03</b>	<b>3,0 m</b>	<b>FAKRA(f)-Z</b>	<b>2</b>
	<b>4488.04</b>	<b>0,2 m</b>	<b>FAKRA(f)-Z</b>	<b>2</b>
	<b>4488.05</b>	<b>0,5 m</b>	<b>SMA(m)</b>	<b>4</b>
	<b>4488.06</b>	<b>0,5 m</b>	<b>FAKRA(f)-C</b>	<b>3</b>
	<b>4488.94</b>	<b>0,15 m</b>	<b>SMA(m)</b>	<b>4</b>
	<b>4488.95</b>	<b>3,0 m</b>	<b>SMA(m)</b>	<b>4</b>