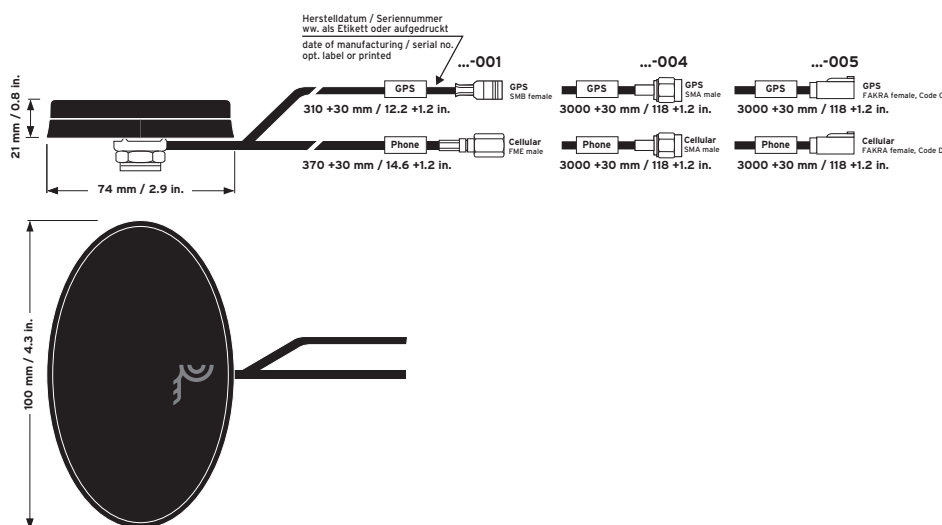


Montageanleitung GPS / Cellular Low Profile Schraubantenne

Installation Instructions
GPS/Cellular
Low Profile Screw Mount Antenna

Instruction de montage
GPS/Cellular
Antenne Low Profile à visser



GPS 18 90 LP/S/SMB/FME

Bestell-Nr. / Ord. code / N° de cde.

920 062-001

GPS 18 90 LP/S/SMA/SMA/3.0

Bestell-Nr. / Ord. code / N° de cde.

920 062-004

GPS 18 90 LP/S/FAKRA/3.0

Bestell-Nr. / Ord. code / N° de cde.

920 062-005

Technische Änderungen vorbehalten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:
Dieses Produkt ist ausschliesslich für den Verbau in Automobilen bestimmt und dient zum Senden bzw. Empfangen von Funksignalen im jeweils definierten Frequenzbereich.

Dieses Produkt ist nach seiner Verwendung entsprechend den aktuellen Entsorgungsvorschriften Ihres Landkreises / Landes / Staates als Elektronikschrott einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Die beschriebenen Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Diese Druckschrift wurde von Hirschmann Car Communication GmbH auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Antennen und Antennenzubehör (Kabel, Stecker etc.) geprüft. Dennoch können Abweichungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Genauigkeit nicht ausgeschlossen werden, sodass Hirschmann für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernimmt. Hirschmann behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Druckschrift ohne Ankündigung zu ändern.

Right of modification reserved.

Normal Use:

This product is exclusively designed for the installation in vehicles and serve for the emission and reception of radio signals in each defined frequency range.

After its use, this product has to be processed as electronic scrap to a proper disposal according to the prevailing waste disposal regulations of your community / district / country / state.

The performance features described here are binding only if they have been expressly guaranteed in the contract. This publication has been created by Hirschmann Car Communication GmbH according to the best of our knowledge. Hirschmann reserves the right to change the contents of this manual without prior notice. Hirschmann can give no guarantee in respect of the correctness or accuracy of the details in this publication.

Sous réserve de modifications techniques

Utilisation approprié:

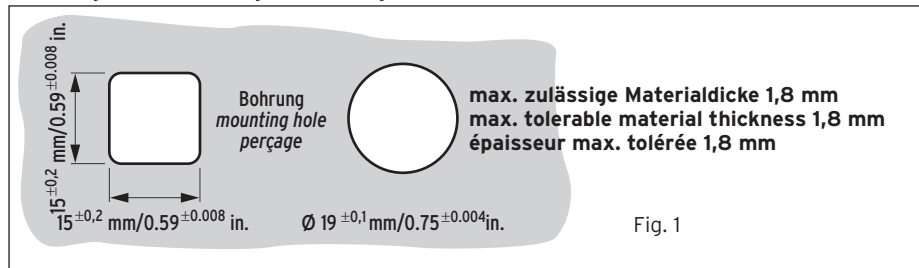
Ce produit est fait exclusivement pour l'utilisation dans les automobiles et sert pour l'émission et la réception des signaux dans la gamme des fréquences définie.

Ce produit doit être éliminé en tant que déchet électronique conformément au règlement actuel sur l'élimination des déchets de votre département / région / pays.

La société Hirschmann Car Communication GmbH ne se porte garante de la véracité des informations techniques que si elles ont été spécifiées de manière expresse à la signature du contrat. Le contenu de ce document a été minutieusement contrôlé afin de s'assurer qu'il corresponde bien aux antennes et accessoires (câbles, connecteurs) décrits. Toutefois, Hirschmann ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'exactitude de ces informations. Hirschmann se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

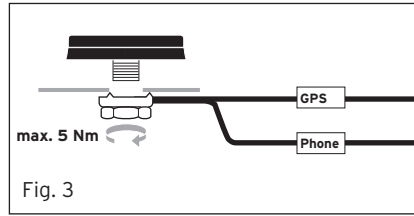
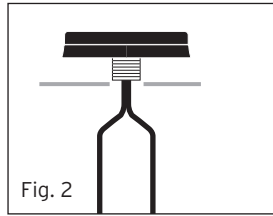
Hirschmann Car Communication GmbH
Stuttgarter Strasse 45 - 51
D-72654 Neckartenzlingen
Tel +49-7127-14-1873
Fax +49-7127-14-1428
E-mail: amsales@hirschmann-car.com

Montage / Mounting / Montage



Montagebeispiele / Mounting examples / Exemple pour montage

1.) Armaturenbrett / Dashboard / Tableau de bord



Technische Daten / Technical data / Dates techniques

Abmessungen / Dimensions	110 mm x 74 mm x 21 mm / 4.3 x 2.9 x 0.8 in.		
Gewicht / Weight / Poids	...SMB/FME (...-001):	173 g / 6.1 oz.	
	...SMA/SMA/3.0 (...-004):	240 g / 8.5 oz.	
	...FAKRA/3.0 (...-005):	240 g / 8.5 oz.	
Temperaturbereich / Temperature range / Température d'entreposage	-40 - +80° C / -40 - +176 °F		
Schutzklasse / Protection class / Classe de protection	IP66 (acc. IEC 60529)		
Kabeltyp / Cable type / Type de câble	RG 174		
GPS			
Frequenzbereich / Frequency range / Gamme de fréquence	1,57542 GHz ± 1.023 MHz, (L1-band)		
Impedanz / Impedance / Impédance	50 Ohm		
VSWR	≤ 2,0		
Gewinn / Gain	2 dBic ¹⁾		
Polarisation / Polarization / Polarisation	RHCP		
Verstärkung / Amplification	27 ± 3 dB		
Rauschmaß / Noise figure / Facteur de bruit (50 Ohm)	≤ 2,5 dB		
Betriebsspannung / Voltage supply / Tension de service	3 - 5,5 VDC (ferngespeist, remotely fed, alimenté à distance)		
Stromaufnahme / Current consumption / Consommation	≤ 25 mA bei/at 5 V		
Cellular			
Frequenzbereich / Frequency range / Gamme de fréquence	AMPS:	824 - 894 MHz	
	GSM 900:	880 - 960 MHz	
	GSM 1800:	1710 - 1880 MHz	
	GSM 1900:	1850 - 1990 MHz	
	UMTS:	1920 - 2170 MHz	
Impedanz / Impedance / Impédance	50 Ohm		
VSWR	≤ 2,0		
Gewinn / Gain	0 dBic ²⁾		
Polarisation / Polarization / Polarisation	linear, vertikal/linear, vertical/linéaire, verticale		
Belastbarkeit / Load capacity / Charge admissible	max.	10 W gepulst nach GSM standard/pulse acc. GSM standard/impulsion standard GSM	
Diagnose / Diagnostic	Resistor 10 kOhm		
Kabel und Anschluss / Cable and Connector / Câble et Connecteur (RG 174)			
Kabellänge / Cable length / Longueur de câble	920 062-001:	GPS:	310 +30 mm / 12.2 +1.2 in.
		Cellular:	370 +30 mm / 14.6 +1.2 in.
	920 062-004:	GPS:	3000 +30 mm / 118 +1.2 in.
		Cellular:	3000 +30 mm / 118 +1.2 in.
	920 062-005:	GPS:	3000 +30 mm / 118 +1.2 in.
		Cellular:	3000 +30 mm / 118 +1.2 in.
Anschluss / Connector / Connecteur	920 062-001:	GPS:	SMB female
		Cellular:	FME male
	920 062-004:	GPS:	SMA male
		Cellular:	SMA male
	920 062-005:	GPS:	FAKRA female, Code C blue
		Cellular:	FAKRA female, Code D bordeaux

¹⁾ dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisation / referenced to an isotropic radiator, circular polarization / mesuré par rapport au radiateur isotrope, polarisation circulaire

²⁾ dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler / referenced to an isotropic radiator / mesuré par rapport au radiateur isotrope