

SDB 702

Dual Band Mobile Antenna 2 m / 70 cm Bands



Installation Manual

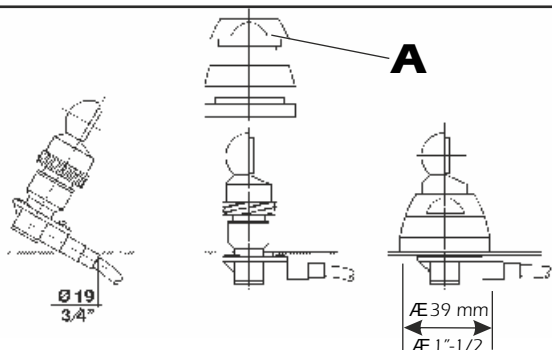
DESCRIPTION

Dual-band vehicular antenna working on 2m and 70 cm bands. The very best materials have been used to guarantee the maximum strength and the best performance. The whip, made of 17/7 PH stainless steel, has an inclination system that allows the 90°.

SPECIFICATIONS

Electrical Data	SDB-702 SL	SDB-702 MAG-60
Type	VHF: 1/4 I ; UHF: 5/8 I	
Frequency Range	VHF: 141 - 149 MHz; UHF: 430 - 440 MHz	
Impedance	50 W	
Radiation (H-plane)	360° Omnidirectional	
Polarization	Linear Vertical	
Gain	VHF: 0 dB ref. to 1/4 whip; UHF: 2 dB ref. to 1/4 whip	
SWR @ res. freq.	VHF: £ 1.8; UHF: £ 1.3	
Bandwidth @ SWR £ 2	VHF ³ 8 MHz; UHF: ³ 20 MHz	
Max Power (CW) @30°C	100 Watts	
Standard Mount	"SL" Type Mounting Hole $\varnothing$ 19 mm, 0.75 in	"MAG-60" Magnetic Mount, PL259 connector
Cable Length / Type	Cable 5 m, 16.4 ft / RG 58	Cable 3m; 10ft / RG 58
Mechanical Data		
Materials	Stainless Steel 17/7 PH, Nylon, Chromed Brass	
Height (approx.)	470 mm, 1.55 ft	
Weight (approx.)	360 gr, 0.8 lb	475 gr, 1.05lb

MOUNTING INSTRUCTIONS



REMARK:

Be careful during installation do not use too much strenght but tighten the metal ring **A** by means of the suitable tool. **TIGHTENING TORQUE: 4 Nm ± 10%**

ATTENZIONE:

Porre attenzione durante l'installazione. Non serrare con troppa forza ma avvitare l'anello metallico **A** utilizzando la chiave adeguata. **COPPIA DI SERRAGGIO: 4 Nm ± 10%**



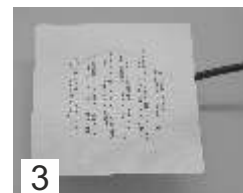
HI-QUALITY ANTENNAS MADE IN ITALY

ID463

MAGNETIC MOUNT INSTALLATIONS

Nota: la cartina autoadesiva è **INDISPENSABILE** per il corretto funzionamento elettrico della base magnetica MAG 60-S.

Remark: for a correct electric performance of the MAG 60-S magnetic mount, it's **NECESSARY** to apply the pvc sticker.



a) Dopo aver pulito la superficie del magnete con straccio e alcool, staccare la cartina autoadesiva in pvc argento dal supporto (foto 1) ed applicarla in modo uniforme e senza pieghe (foto 2 e 3).

a) Clean the surface of the magnet by using a cloth and alcohol and apply the pvc sticker paying attention to keep the surface as smooth as possible (pict. 1, 2, 3).

b) Ritagliare la cartina con un taglierino appoggiando la base su una superficie di cartone o gomma (foto 4)

b) Cut the pvc sticker following the magnetic shape. Be careful to use a carton layer when cutting to avoid damages to the working surface (pict. 4)

c) Montare la protezione in gomma (foto 5)

c) Assemble the rubber protection (pict. 5)

GENERAL INSTRUCTION FOR MAGNETIC MOUNT

IT

1. L'installazione di antenne veicolari mediante base magnetica è da ritenersi una soluzione **TEMPORANEA** poichè la base magnetica **non può** garantire la stessa tenuta di una base fissa. Si consiglia per tanto, per la vostra e l'altrui sicurezza, di **NON SUPERARE I 80 Km/h**.

2. La posizione più idonea per il corretto funzionamento della base magnetica è a **centro tetto** del veicolo. In taluni casi è possibile installarla in posizioni alternative (bordo tetto o baule) a patto che le superfici di appoggio nella zona di contatto della base magnetica siano sufficientemente piane da garantire la corretta tenuta della base. Durante la prima installazione si consiglia di prestare attenzione alla tenuta della base magnetica durante la marcia per verificarne l'adeguatezza di montaggio.

3. Consigliamo vivamente di rimuovere la base magnetica quando inutilizzata in modo da evitare l'accumulo di sporcizia al di sotto della stessa e i conseguenti danni alla carrozzeria del veicolo. Una sosta prolungata sotto il sole, soprattutto durante i mesi estivi, può far innalzare la temperatura del tetto del veicolo fino a 70/80 gradi centigradi con conseguenti seri danni sia alla base magnetica che alla carrozzeria. Si consiglia per tanto di **rimuoverla sempre dopo ogni utilizzo**. Si raccomanda la **rimozione** anche **prima di entrare nell'autolavaggio**.

EN

1. Magnetic mounts are only suitable for temporary installation and are not safe or strong as fixed body mounts so for your own safety as well as the safety of other road users please **DO NOT EXCEED THE SPEED LIMITS OF 80 Km/h OR 50 MPH**.

2. For optimum results the magnetic base should be fixed on the **centre of the car roof**, however alternative mounting positions can be used as long as the surface is flat enough to guarantee a strong installation. Pay particular attention to the stability of your magnetic mount to ensure safety during driving.

3. It is recommended that your magnetic mount is removed after each time it is used, so that any dirt can be removed before the magnet is used again. Also do not leave the vehicle parked in direct sunlight for long periods with the magnet installed as high temperatures (70 / 80 °C) can damage the magnetic base and car body. We strongly recommend that you **always remove your magnetic mount after each use and before visiting a car wash**.