



Koaxiální kabel se zástrčkou PL-259

Návod k montáži

1. V žádném případě neodnímejte fólii na spodní straně základny antény. Fólie chrání lak vozidla před poškozením a plní úlohu uzemnění.
2. Anténu připevněte na střechu nebo kufr vozidla, případně na jinou jednodílnou a hladkou plochu vozidla. Doporučujeme anténu umístit doprostřed střechy vozidla, neboť tak je možno docílit stejnoměrného signálu ze všech stran.
3. Koaxiální kabel je nejvhodnější zavést dovnitř vozu oknem. Při zavedení kabelu dveřmi jej doporučujeme připevnit textilní lepicí páskou. Při běžném zavírání a otevírání dveří by se pak neměl poškodit. Je však třeba občas zkontrolovat, zda kabel není zdeformovaný nebo přiskřípnutý.
4. Nyní je třeba kabel zavést až k transceiveru a zapojit do anténní přípojky transceiveru zástrčku. Koaxiální kabel však v žádném případě nezkracujte, neboť jeho délka byla zvolena s ohledem na docílení optimálního výkonu antény.
5. Délka součástí antény byla zvolena tak, aby anténa dosáhla nejvyššího výkonu při 27 Mhz. Použijete-li přístroj na měření poměru stojatých vln (SWR-Meter), potom můžete optimalizovat výkon přístroje ještě více.
6. Montáž antény
 1. Volič kanálů nastavte na kanál 20
 2. Otáčením rýhované matice proti směru hodinových ručiček povolte objímku, která drží prut antény. Rýhovaná matice se nachází se na horní straně základny antény.
 3. Nastavte prut antény tak, aby se nacházel přibližně z poloviny v základně antény.

antény asi o 3mm a sledujte, zda hodnota na displeji je nižší než hodnota předchozí. Poté uvedený postup zopakujte, přičemž prut antény zasunujte dovnitř.

7. Různá umístění antény mohou vést k různým výsledkům měření měřícím přístrojem SWR. Proto vyzkoušejte, při jakém umístění antény jsou hodnoty na displeji měřiče SWR nejnižší a to poté zvolte. Jako akceptovatelné lze většinou označit hodnoty pod 2 jednotky.

8. Upozornění

Magnet antény byl testován při vysokých rychlostech. Led, nečistota apod. mohou mít na přichycení antény nepříznivý vliv. Proto je třeba věnovat pozornost tomu, aby anténa byla umístěna na čisté a hladké ploše. Plochy z vinylu nedoporučujeme, neboť snižují účinnost přichycení antény. Magnet antény nedrží na nekovových a hliníkových plochách.

Nečistoty vznikající při silničním provozu a koroze jsou u antén mobilních telefonů umístěných na vozidlech nevyhnutelné. Je-li hodnota měřená přístrojem SWR nízká, je vhodné kovové díly antény pravidelně (jednou za 3 – 6 měsíců) očistit ocelovým kartáčem.

Změny vyhrazeny!