

# AS sorozat



**AS series PL**



**AS series N**

Telepítési kézikönyv

## HANGOLÁSI UTASÍTÁSOK

### 1) Lyukasztásos szerelés

A) Fúrás: Kérjük, gondoskodjon a jó elektromos földelési kapcsolatról.

B) Kapcsolatok: Helyezze el a kábelt a járművében, az igényeinek megfelelően lerövidítve annak hosszát. Csatlakoztassa a PL259-es csatlakozót az adó-vevőhöz való csatlakozásra kész kábelhez.

C) Elektromos vizsgálatok: Győződjön meg róla, hogy nincs rövidzárlat a központi csap és a csatlakozó anyája között. Győződjön meg arról, hogy a kábel elektromos folytonossága megvan a központi csap (csatlakozó oldala) és a központi érintkező (antenna oldala) között. A kábel elektromos folytonosságának biztosítása az anya (csatlakozó oldala) és a földelés (antenna oldala) között.

MEGJEGYZÉSEK: Mivel néhány antenna rövidzárlatos, és a telepítés után lehetetlen lenne elvégezni a tesztet, javasoljuk, hogy az antenna csatlakoztatása előtt tesztelje a kábelt.

D) Telepítés: A végleges beszerelés során ügyeljen az összes csavar és anya rögzítésére.

E) Javaslat: A végleges beszerelés után és az adó-vevő csatlakoztatása ELŐTT javasoljuk az elektromos folytonosság ellenőrzését a PL259 anyája és a jármű földje között.

2) Speciális szerelvények beszerelése: Kövesse az 1. pontban leírtakat.

3) Mágneses rögzítés: Kövesse a mágneses tartóhoz mellékelt utasításokat.

## TUNING

Az antennák többsége gyárilag be van hangolva, és nem igényel semmilyen extra hangolást, de finombeállítások esetén javasoljuk, hogy kövesse az alábbi eljárást.

A) A helyes vizsgálat elvégzéséhez menjen egy nyitott helyre, legalább 50 méterre vagy annál távolabb a fém részekről, például fém ajtóktól, épületektől, tornyoktól, kapuktól stb.

B) Csatlakoztassa az SWR-mérőt az antennacsatlakozó és a CB adó-vevője közé (kövesse az SWR-mérő utasításait a berendezéséhez való helyes használathoz).

C) A következő eljárás a 40 csatornás CB-sávú rádió hangolására szolgál a következő tartományban: CH-1 = 26,965 MHz-től CH-40 = 27,405 MHz-ig, a CH-19 = 27,185 MHz-cel, mint az EU frekvenciák középső sávjával. CH-1 = 27,601 MHz és CH-40 = 27,991 MHz között, CH-19 = 27,781 MHz mint középső sáv az Egyesült Királyság frekvenciái esetében. Válassza ki a CH-1-et a CB-vevőjén, és végezzen SWR-mérést, és írja le az eredményeket. Csak néhány másodpercig sugározzon, mert ha az SWR túl magas, akkor az

az adó-vevő megsérülhet.

D) Ismétlje meg az eljárást a CH-19 és CH-40 esetében.

E) Ha az összes SWR eredmény nagyon magas (több mint 3), valószínűleg rövidzárlat van a kábelben, vagy az antenna hibás. A CB adó-vevője károsodásának elkerülése érdekében NE használja azt, amíg a probléma nem kerül orvoslásra.

F) Ha az SWR eredmények megegyeznek a CH-1 és a CH-40 csatornán, és az alacsonyabb érték a CH-19 csatornán van, akkor az antennának nincs szüksége hangolásra.

G) Ha az SWR eredmény a CH-1-en alacsonyabb, mint a CH-40-en, akkor az antennája elektromosan TÚL HOSSZÚ, és a sugárzót egyszerre 10 mm-rel kissé le kell vágni. Kerülje a túl nagy vágást. Mindaddig, amíg a CH-1-en és a CH-40-en is ugyanazokat az értékeket kapja.

H) Ha az SWR eredmény a CH-40-en alacsonyabb, mint a CH-1-en, akkor az antennája elektromosan TÚL RÖVID, és ki kell húznia a sugárzót, amíg a CH-1-en és a CH-40-en is ugyanazokat az értékeket kapja.

## LEÍRÁS

A kúpos rozsdamentes acélból készült járműantennák különböző hosszúságú és teljesítményű változatokban kaphatók, UHF-PL259 szabványos csatlakozóval, amely alkalmas mágneses tartóra történő felszerelésre. Az AS "N-PL" tartóval és 4 m-es kábellel is szállítható a lyukasztáshoz.

Műszaki adatok:

Típus : Alap terhelésű

Impedancia : 50 W

Frekvenciatartomány : 27 ... 28,5 MHz

Polarizáció : Függőleges

SWR @ frekvenciatartomány :  $\leq 1.2$

Sávszélesség @ SWR  $\leq 2$  : AS 100 <sup>3</sup> 580 KHz (55 csatorna)

: AS 145 <sup>3</sup> 1240 KHz (110 csatorna)

: AS 170 <sup>3</sup> 1940 KHz (180 csatorna)

Max. Teljesítmény : AS 100 100 watt (CW) folyamatos, 300 watt (CW) rövid időre

: AS 145 150 watt (CW) folyamatos, 450 watt (CW) rövid időre

: AS 170 200 watt (CW) folyamatos, 600 watt (CW) rövid időre

Magasság (kb.) : AS 100 1020 mm

: AS 145 1400 mm

: AS 170 1670 mm

Súly (kb.) : AS 100 180gr; AS 145 200gr; AS 170 240 gr;

Szerelés : AS sorozat PL UHF-csatlakozó (PL 259), kábel nem tartozék

: AS sorozat N N-PL-AS, furat  $\varnothing$  12,5 mm, 4 m RG 58

: AS sorozat MAG mágneses, 3.6m RG 58

1. A mágneses rögzítők csak ideiglenes felszerelésre alkalmasak, és nem biztonságosak vagy erősek, mint a fix karosszériatartók, ezért saját és a többi közlekedő biztonsága érdekében kérjük, NE lépje túl a 110 Km/h vagy 70 MPH sebességkorlátozást.

2. Az optimális eredmény érdekében a mágneses alapot a gépkocsi tetejének közepén kell rögzíteni, azonban alternatív rögzítési pozíciók is használhatók, amennyiben a felület elég sík ahhoz, hogy

garantálja az erős rögzítést. A vezetés közbeni biztonság érdekében fordítson különös figyelmet a mágneses tartó stabilitására.

3. Javasoljuk, hogy a mágneses tartó minden egyes használat után távolítsa el a mágnest, hogy az esetleges szennyeződések eltávolíthatók legyenek, mielőtt a mágnest újra használná. Továbbá ne hagyja a járművet hosszabb ideig közvetlen napfényben parkolni a mágnes felszerelésével, mivel a magas hőmérséklet (70/80 °C) károsíthatja a mágneses alapot és a karosszériát. Nyomatékosan javasoljuk, hogy minden használat után és az autómosó felkeresése előtt mindig távolítsa el a mágnesstartót.



Megjegyzés: a mágneses tartók megfelelő elektromos teljesítménye érdekében a pvc matricát feltétlenül fel kell ragasztani.

- a) Tisztítsa meg a mágnes felületét egy ronggyal és alkohollal, majd helyezze fel a pvc matricát, ügyelve arra, hogy a felület a lehető legsimább legyen (1., 2., 3. kép).
- b) Vágja ki a pvc matricát a mágneses forma szerint. Vágáskor ügyeljen arra, hogy kartonréteget használjon, hogy elkerülje a munkafelület sérülését (4. kép).
- c) Szerelje össze a gumivédelmet (5. kép).



(1)



(2)



(4)



(5)



(3)

Importőr:  
DND Telecom Center Kft.  
1089 Budapest, Elnök utca 1.  
[www.dnd.hu](http://www.dnd.hu)  
Tel.: +36-1-459-8050