

Installeren Monoblock LNB

op een

Triax 78 of 88 schotelantenne

(handleiding)



Voorbeeld van een Inverto Monoblock 4:3 LNB. Rechts een Single en links de grotere Duo LNB. Dit type LNB, ookwel ontvangstkop genoemd, is verkrijgbaar in Single, Duo, Triple en Quad uitvoering (1, 2, 3 of 4 aparte aansluitingen).



De Duo versie is veel gebruikt in combinatie met Twin tuners, zodat er tegelijkertijd kan worden opgenomen en een ander kanaal bekeken kan worden.

Het installeren van een Monoblock Lnb is niet moeilijk als de gebruiksaanwijzing wordt gevolgd.

Voor een optimaal signaal, met regenreserve, van de Canal Digitaal HD zenders stelt u uw schotel af op Astra 3 (23.5) en niet op Astra 1 (19.2). Deze LNB is geschikt voor 80cm schotels en werkt uitstekend in bijvoorbeeld een Triax 78 en 88.

Een kleinere schotel raden wij niet aan met dit type LNB, vanwege een lager signaal; vooral bij regen en bij de HD kanalen.



Stap 1 - LNB houder in elkaar zetten

De twee delen van de LNB houder van Triax zet u in elkaar door deze om de linker buis te klemmen. Bij de LNB is een verloopring van 23mm naar 40mm bijgeleverd. Deze heeft u nodig. Zet eerst de ring op de linker buis (van achter de LNB gezien) van de LNB en klem daar de houder overheen zoals te zien is op de volgende foto.

Boutje nog niet vast zetten, want de LNB dient nog gedraaid te worden!



Stap 2 - LNB plaatsen

Zet de houder met LNB in de schotel. De schotel dient op Astra 3 (23.5 graden) uitgericht te staan. Het is van groot belang om uw schotel goed uit te richten zodat u beeld blijft behouden met een flinke regenbui.

Bij een goed afgestelde schotel en LNB heeft u vrijwel geen last van blokken in het beeld of het wegvallen van (HD) kanalen. Signaal meten kan al met een goedkope satfinder, maar kan ook met de signaalfunctie op uw satelliet ontvanger. De satelliet ontvangers met een netwerkaansluiting kunnen ook gebruik maken van PC software zoals Enigma Satfinder. Maar ook voor uw smartphone zijn er satfinder app's beschikbaar.



Stap 3 - LNB op schotel monteren

Het rechter buisje (van achter de LNB gezien) ontvangt de Astra 1 satelliet en noemt men ook wel 'de meekijker'. De schotel is goed afgesteld met het monoblock LNB.



Nu de LNB voorzichtig naar voor en achter schuiven (staat gemiddeld in het midden) om te zien of dit meer signaal oplevert.

En dan nu de belangrijkste handeling van de LNB: de lnb skew instelling.



Stap 4 - De skew instelling

Ga voor de schotel staan (anders staat u al snel in het signaal van de schotel te werken) en draai de lnb met de klok mee enkele graden omhoog.

Let op dat de verloopring netjes in de houder blijft zitten. Uw handen niet voor de witte doppen houden anders ontvangt u geen signaal.

De skew instelling is per locatie verschillend, maar komt in Nederland al snel op zo'n 10 graden uit. Rustig draaien tot het maximale signaal en controleren op Astra 23.5 en vooral op 19.2.

De instelling van de LNB is voor de Single, maar ook voor de Duo, Triple en Quad versie gelijk.

Nadat de skew instelling klaar is, draait u het boutje van de zwarte LNB houder vast. Steun niet op de LNB arm van de schotel. De kabel kan bij een Triax schotel door de LNB arm als u dat wilt. Kabel zonder connector van achter de schotel door de buis duwen. Maximaal twee kabels!

U kunt nu checken met de schotel of er nog meer signaal te winnen is, de zogenaamde *fijn afstelling*. Daarna de schotel kruislings vastdraaien op de buis, zodat de evaluatie meer verandert. Afhankelijk van uw satelliet ontvanger en satfinder dient er op NPO1 zo'n 15 tot 16 dB signaal te zijn met een Triax 78. Met een Triax 88 is dat 16 tot 17dB.



Stap 5 – F-Connector

Een goede waterdichte connector met dubbele rubber ring in de connector. Gebruikt u de standaard F-connector kit deze dan af met blanke siliconen, zodat er geen water in de kabel kan lopen.

Uiteraard is de verbinding ook waterdicht af te tappen met speciale vulkaniserende tape.



Stap 6 - De coax kabel

Boogje in de coax zodat deze niet beschadigd. Hier is gebruik gemaakt van RG6 coax kabel van Wavefield.



Het eindresultaat

Een Triax 88 met een Quad Monoblock 4:3 (80 cm) waarvan nog maar één aansluiting in gebruik is. De overige aansluitingen zijn afgesloten. Op de LNB is een regenkap geplaatst zodat er geen druppels op de LNB doppen blijven hangen, wat tot signaalverlies kan leiden. Vooral met sneeuw kan een kap een voordeel zijn. Hangt uw schotel in de wind, dan raden we een regenkap af. De regenkap zal dan teveel wind vangen, waardoor de arm gaat bewegen met signaalverlies tot gevolg.

TIP: wrijf uw schotel aan de voorzijde in met autowas en herhaal dit 2x per jaar. De regendruppels blijven dan niet op uw schotel 'hangen'. Dat mag ook met de dop van de LNB.