



# PS-2

**Volautomatisch portable  
satellietsysteem met Twin Auto Skew**



**Gebruikshandleiding**

De satenne PS-2 is een volautomatische, zelf uitrichtende satellietantenne met Auto Skew System voor de ontvangst van de satellieten Astra 1 , Astra2 , Astra 3 ,Astra 4 , Eutelsat/hotbird , Thor , Hispasat en Turksat. Deze mobiele digitale antenne is de ideale oplossing voor campers , caravans vrachtwagens , scheepvaart en boten.

Plaats de antenne op een plaats met een vrij zicht (op een dak , open veld , tafel , ....enz.) De buitenantenne met de besturingsunit verbinden en inschakelen. De Satenne PS-2 vindt automatisch binnen 30-50 seconden de gewenste satelliet. Eventueel kan de buitenantenne ook vast gemonteerd worden. De buitenantenne wordt aangesloten door middel van slechts 1 antenne kabel (inclusief).

Door de beschermende ombouw in koepelvorm wordt de antenne beschermd tegen wind, vuil, en andere weersinvloeden.

### **Inhoud van de verpakking:**

- Satenne Buitenantenne
- Satenne Besturingsunit
- Voedingskabel voor besturingsunit
- 2 antenne aansluitkabels 10m
- 1 antenne aansluitkabel 1m
- Gebruikershandleiding

### **Algemeen**

- We raden u aan de inbouw door een erkende installateur of dealer uit te laten voeren.
- Houd er rekening mee dat bij vaste montage op het voertuig de voertuighoogte verandert

### **Belangrijk!**

- Gelieve u zich strikt te houden aan de voorschriften in de gebruikshandleiding!

## Vorbereiding:

(alleen bij vaste montage)

Controleer dat het dak van uw voer- of vaartuig voldoende stabiel is. Bij twijfel kunt u bijvoorbeeld een 2mm dikke aluminium plaat van ongeveer 60 x 60 cm op het dak verlijmen. Informatie hierover kunt u navragen bij uw dealer.

## Systeemcomponenten:



Satenne buitenantenne

Onder de koepel bevindt zich een 37cm hoogvermogensantenne. Het kunststof huis beschermt de antenne de weers invloeden van buitenaf.



Satenne besturingsunit

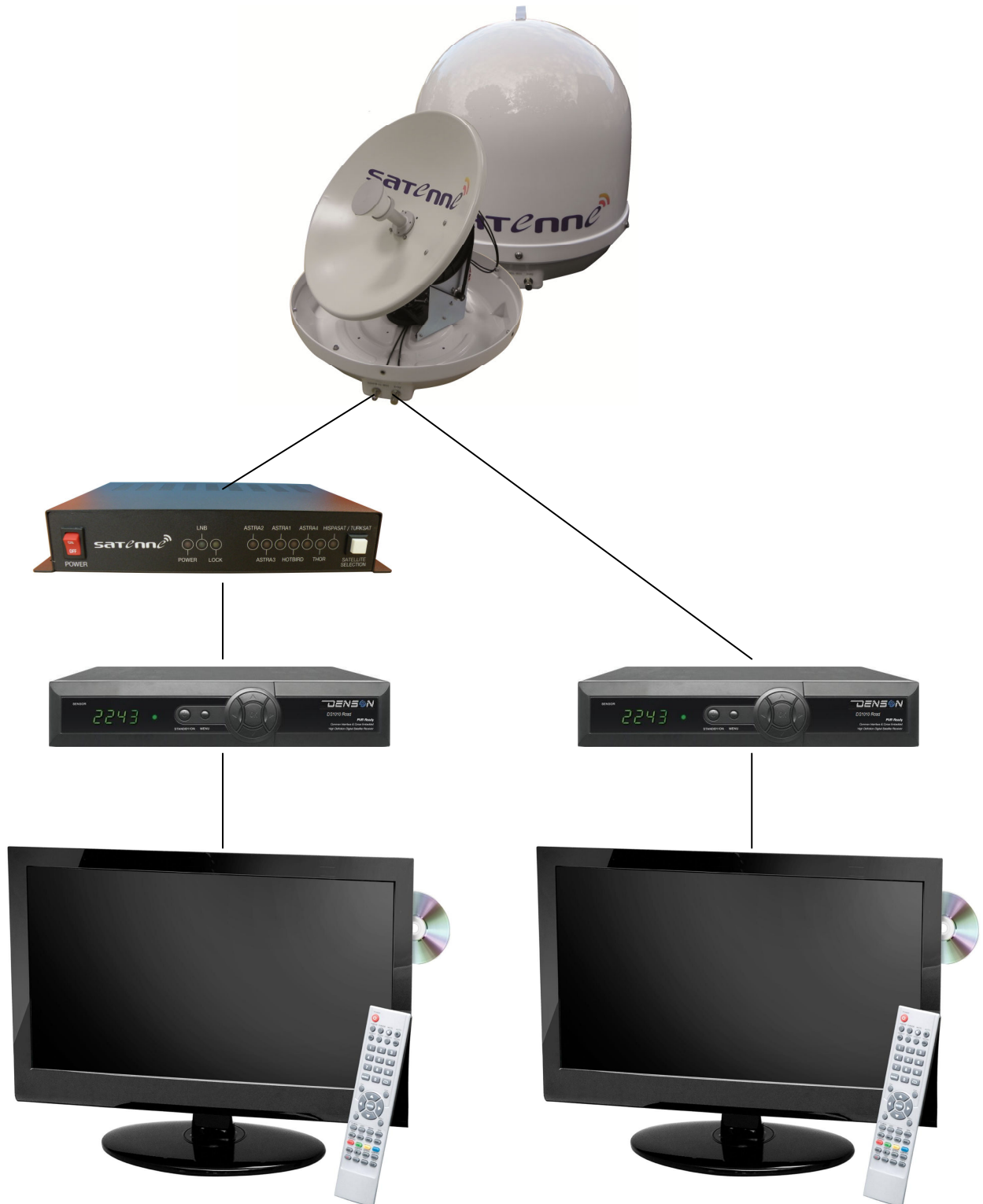
Met de besturingsunit wordt het antennesysteem gestuurd en tevens van stroom voorzien. De besturingsunit wordt tussen schotelantenne en receiver geplaatst en wordt alleen gebruikt voor satelliet bediening en uitrichting. Na succesvolle uitrichting kan het apparaat worden uitgeschakeld.

Opgelet: De besturingsunit wordt aangesloten op de eerste aansluiting "Antenne" van de buitenantenne. De tweede aansluiting "receiver" is bedoeld voor een extra receiver.

## Aansluiten:

Monteer de besturingsunit en de receiver op een goed geventileerde plaats in het voer- of vaartuig.

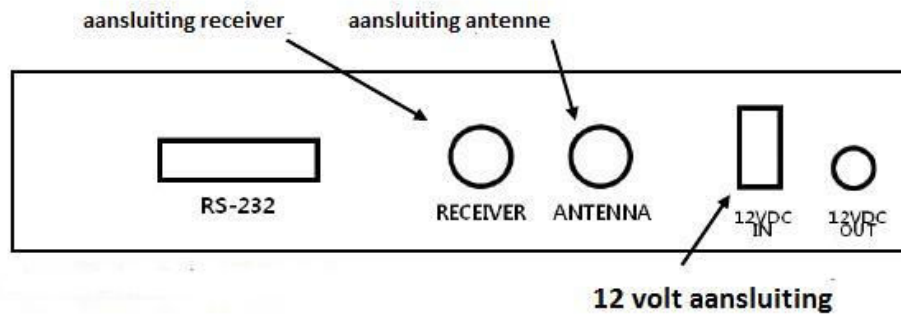
Let bij de installatie ook op dat kortsluiting wordt vermeden , gebruik hiervoor de bij behorende aansluit- en antennekabels



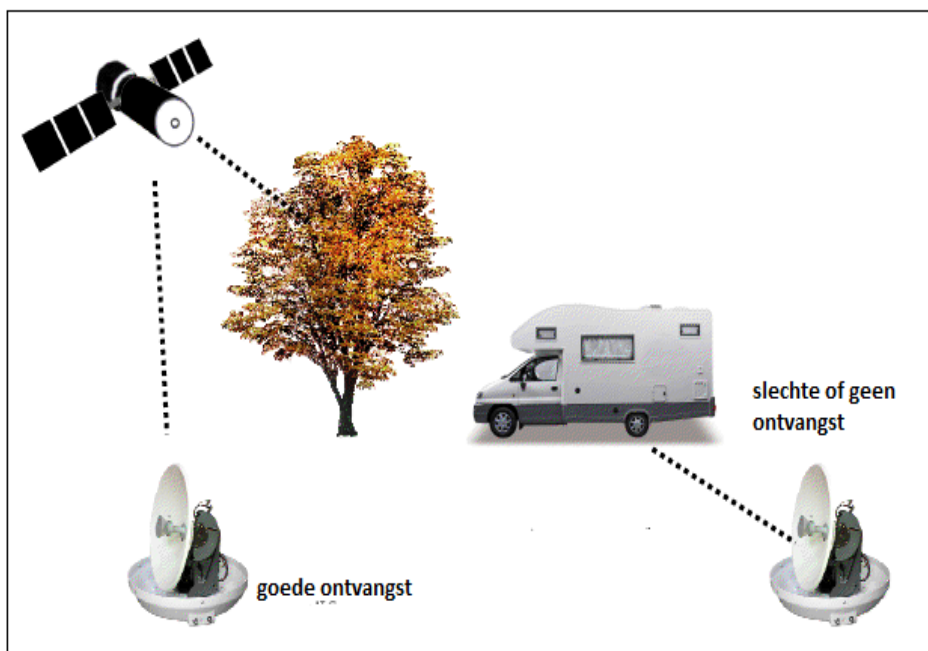
1. Sluit de besturingsunit aan volgens het aansluitschema en verbind hem met de korte satellietkabel met de digitale satelliet receiver.

2. Verbind de voedingskabel met de besturingsunit en de 12V stroombron. De rode kabel op de pluspool(+) en de zwarte kabel op de minpool(-).

Opgelet: sluit de voeding altijd d.m.v. een zekering aan , nooit rechtstreeks op de accu.



3. Zet de buitenantenne op een geschikte plaats (open veld , dak , tafel....). Zorg ervoor dat de buitenantenne een vrij zicht heeft op de gewenste satelliet.



4. Sluit de lange satellietkabel (10m) aan op de besturingsunit en verbind die met de buitenantenne op de aansluiting "control". (bij een eventuele 2de receiver, sluit u een tweede kabel (10m) op de 2<sup>e</sup> aansluiting "receiver"

## **In bedrijf stellen en bedienen:**

1. Zet het televisie toestel en de receiver aan. Het groene LNB lampje op de besturingsunit gaat branden zodra de satelliet receiver ingeschakeld is.
2. Schakel de besturingsunit in. Het LED lampje van de ingestelde satelliet licht rood op. Zodra het LED lampje knippert kunt u in die tijd een andere satelliet kiezen door te drukken op de witte knop. Bij iedere keer drukken verandert de positie van het LED lampje langs de aangegeven satellieten. Selecteer op deze manier de gewenste satelliet.
3. De buitenantenne zal nu gaan zoeken naar de geselecteerde satelliet. Wanneer een satelliet gevonden is stopt de antenne en voert een fijn afstemming uit. Op de besturingsunit licht het lock- lampje op. Vervolgens gaat het power lampje uit en gaat de antenne in de "zuinige energie" modus.

Wanneer de geselecteerde satelliet niet gevonden wordt, gaat het lock-lampje uit, het lampje van de geselecteerde satelliet licht kort op en de antenne zoekt nog een keer naar de geselecteerde satelliet.

De eerste zoekcyclus kan ongeveer 3 minuten duren. Bij een volgende keer zal dit proces korter duren daar de vorige positie wordt opgeslagen. Hiervoor dient de besturingsunit aangesloten te blijven op de 12V stroomvoorziening.

5. Wanneer u van satelliet wilt wisselen, druk dan op de witte "satelliet selecteer" knop:

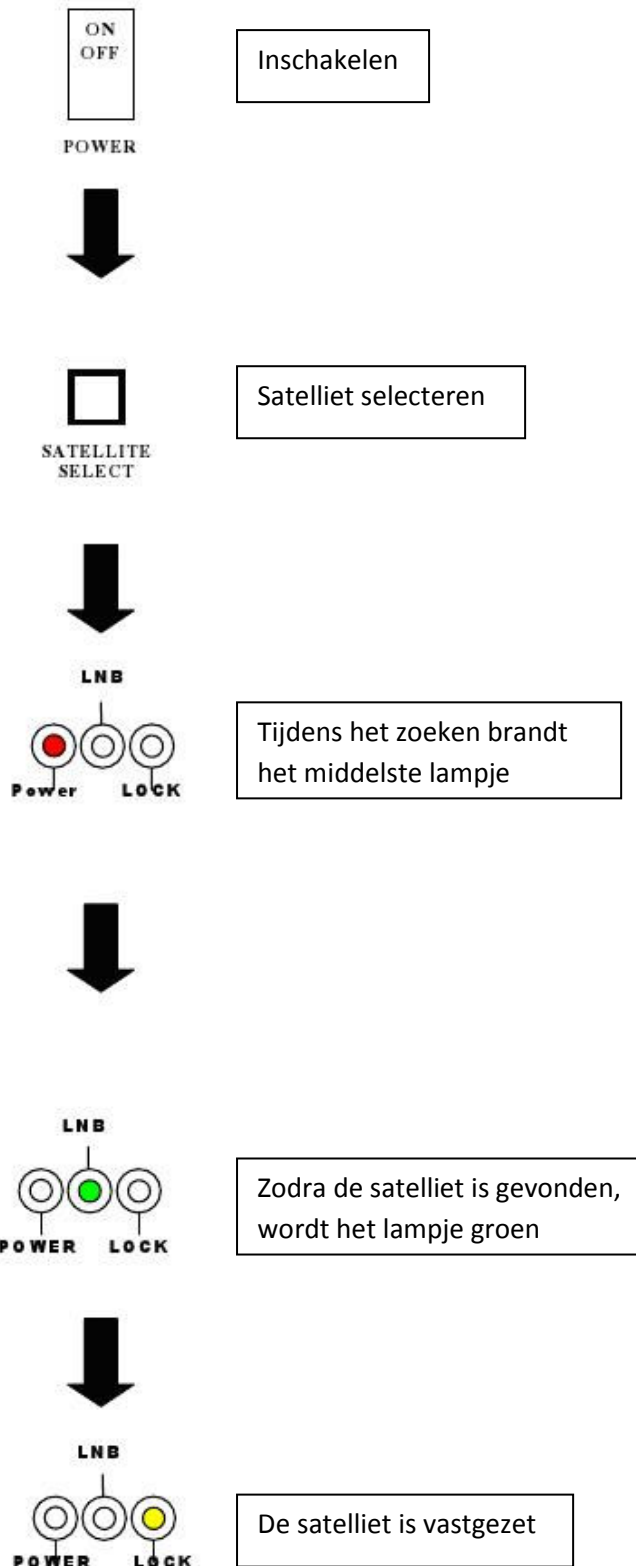
a) in de eerste 3 seconden tijdens het knipperen van het satelliet LED lampje na het inschakelen van de stuurbox.

b) wanneer de antenne zich in het bereik van andere satellieten bevindt en na indrukken van de selectie toets het LED lampje voor de satelliet verspringt. Nu wisselt de antenne van satelliet.

Opmerking: Hispasat en turksat zijn op de zelfde positie geprogrammeerd

Bij schakelen naar deze positie wordt als eerste de hispasat getoond en bij nogmaals drukken de turksat

Wanneer de antenne de geselecteerde satelliet gevonden heeft en de fijn afstemming heeft beeindigd, schakelt de besturingsunit in de stand-by modus. Daarna kunt u de besturingsunit uitschakelen om onnodig stroom verbruik te voorkomen. De buitenantenne wordt via de besturingsunit d.m.v. de LNB spanning van de receiver gevoed.



## **Troubleshooting:**

Indien de satelliet niet gevonden wordt:

-Staan er objecten tussen de buitenantenne en satelliet? Zet de buitenantenne op een andere locatie.

-Staan er gebouwen in de buurt die de stralen weerkaatsen? Zet de buitenantenne op een andere locatie.

-Is de antennekabel correct aangesloten of defect(kabelbreuk)? Controleer de bekabeling.

-Heeft u de juiste satelliet geselecteerd? Kijk of de instelling van de satellietreceiver overeenkomt met die van de besturingsunit.

-Zijn de besturingsunit en receiver ingeschakeld?

-Is de 12V stroomvoorziening correct aangesloten en is de spanning voldoende?