

TELE  
**SATELLITE**  
*AWARD* & BROADBAND  
08-09/2008

**VENUS FABRICAT DIN GALVALUME**  
Farfurie universală pentru bandă C și Ku  
fabricat din material puternic și durabil.



# O antenă numită Venus

## Calitate Made in Indonezia

**Fabricarea antenelor Venus**, o marcă a companiei indoneziene PT Subur Semesta, a fost în focusul unui reportaj al TELE –Satelit, în numărul 03-2008. Dar ce performanțe au aceste antene pe teren? Am vrut să aflăm acest lucru, în primul rând în Europa, și PT Subur Semesta a fost foarte amabilă să ne trimită o antenă segmentată de 1,8 m, cu avionul.

Pentru a fi siguri că antena va ajunge în stare bună, fabricantul a folosit o husă cusută de transport, în care pachetul triunghiular de transport încăpe perfect. Tot ce avem nevoie pentru asamblarea antenei este inclus în pachet: cele șase segmente ce ar completa o antenă parabolică în final, toate șuruburile necesare îmbinării strânse a segmentelor, ca și barele de suport ale alimentării și inelul de montaj de pe partea din spate, plus toate barele și inelul tălpii suportului antenei. Pentru a fi siguri că antena ansamblată va arăta cum intenționează fabricantul, un manual este inclus, cu toate instrucțiunile detaliate.

Chiar și o singură persoană poate conecta între ele cele șase segmente, deoarece sunt îndeașu de mici pentru doar două mâini. Noi, cei de la Centrul de testări TELE-satelit din Franța, nu suntem începători în ceea ce privește asamblarea unei farfurii de antenă, și, totuși, nu ne-am hazarda să afirmăm că este muncă de rutină. Cu toate acestea, antena a fost ansamblată în mai puțin de o jumătate de oră. Dar, încă o dată, nu aveți cum să greșiți în asamblarea acestor antene. Chiar de la asamblarea primelor segmente, ne-a surprins robustețea acestor seg-

mente. Antenele furnizate de alți fabricanți asamblate de noi în trecut păreau mult mai delicate și ne-au făcut să mânuim componentele cu mare grijă. Riscul unei îndoitori neintenționate al unuia dintre segmente era foarte mare în acele cazuri. Este o poveste total diferită cu antena Venus: grosimea peretelui segmentelor Galvalume este de 0,6mm, ceea ce oferă suficientă protecție împotriva îndoirii. Aceasta este o trăsătură importantă nu numai la asamblare, ci mai ales la folosire de zi cu zi, deoarece v-ați așteptat de la o farfurie de antenă să reziste la vânturi puternice și chiar furtuni, fără stricăciuni, în anii ce vor urma. Galvalume este un aliaj special, constând din 55% aluminiu și 45% zinc, ceea ce îl face extrem de trainic. PT Subur Semesta are ca sursă a Galvalume folosit de ei producătorul australian Bluescope.

### Folosirea de zi cu zi

Suportul de montură al antenei Venus este proiectat pentru standard de bandă C, ceea ce ne-a permis să montăm imediat un LNB bandă C.Ceea ce nu ne așteptam, și am apreciat și mai



Antena Venus de 1,8 m al PT Subur Semesta la livrare.

mult, a fost faptul că PT Subur Semesta îndeajuns de grijuliu ca să pună și inel de reducere pentru LNB-uri de 40 mm. Care este rostul acestora? Ei bine, ei au făcut ca antena să fie compatibilă cu montura de bandă Ku. Vorbind la concret, acest lucru nu este total adevărat, deoarece LNB-urile convenționale de bandă Ku sunt proiectate și optimizate pentru antene offset, și ar trebui să căutați LNB-uri special concepute pentru antene parabolice, dacă doriți să îl folosiți pe farfuria de antenă Venus. Oricum, ideea rămâne, că această antenă poate fi folosită pentru recepția de bandă C, ca și cea Ku.

Capabilitățile de recepție ale antenei au întrunit așteptările

ce le aveam de la o antenă de această mărime. Avantajul major al antenei Venus este robustețea segmentelor, ce face ca antena să rămână în formă chiar și în furtuni, și previne până la un grad înalt deformarea.

### Concluzie

Niciodată nu am asamblat o farfurie de antenă așa de repede. În plus, stabilitatea segmentelor face ca antena să rămână operațională mulți ani. Am apreciat în mod deosebit inelul de reducere pentru LNB-uri de bandă Ku de 40 mm, ceea ce este un bonus care face din farfuria Venus o antenă universală pentru banda C și Ku, deschizând multe uși pentru viitori utilizatori.

### TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| Arabic     | العربية    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf</a> |
| Indonesian | Indonesia  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf</a> |
| Bulgarian  | Български  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf</a> |
| Czech      | Česky      | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf</a> |
| German     | Deutsch    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf</a> |
| English    | English    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf</a> |
| Spanish    | Español    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf</a> |
| Farsi      | فارسی      | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf</a> |
| French     | Français   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf</a> |
| Greek      | Ελληνικά   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf</a> |
| Croatian   | Hrvatski   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf</a> |
| Italian    | Italiano   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf</a> |
| Hungarian  | Magyar     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf</a> |
| Mandarin   | 中文         | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf</a> |
| Dutch      | Nederlands | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf</a> |
| Polish     | Polski     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf</a> |
| Portuguese | Português  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf</a> |
| Romanian   | Românesc   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf</a> |
| Russian    | Русский    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf</a> |
| Swedish    | Svenska    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf</a> |
| Turkish    | Türkçe     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf</a> |

Available online starting from 25 July 2008



Toate componentele sunt incluse în ambalaj.



Imagine de ansamblu asupra tuturor pieselor livrate.



Editorul Sylvian Oscul de la TELE-Satellit începe asamblarea cu două segmente



Segmentele sunt atașate una alteia, cu antena așezată pe pământ, pentru asamblare.



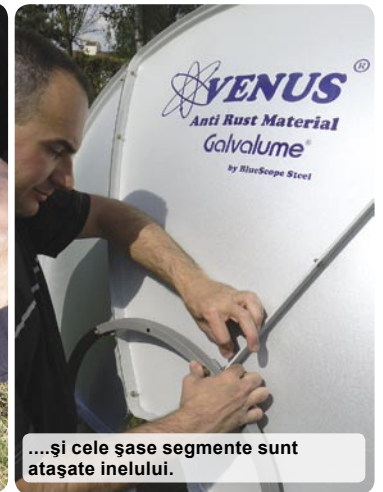
Pereții laterali ai segmentelor sunt boltiți pe o parte, pentru a crește stabilitatea.



Aceasta este mărimea maximă a unei antene ce poate fi asamblată de o singură persoană.



Brățările sunt atașate inelului antenei....



....și cele șase segmente sunt atașate inelului.



Gata! Antena este asamblată și poate fi așezată pe pământ chiar pe muchie –ceva ce nu ar trebui să faceți cu majoritatea produselor concurențe.



Lipsește ceva? LNB-ul!



Care LNB? PT Subur Semesta livrează împreună cu antena un inel reductor important. În acest fel puteți schimba ușor LNB-ul de bandă C cu un LNB de bandă Ku.



A sosit momentul adevărului: un aparat de măsură profesional Promax verifică capacitatea de recepție a antenei Venus.



Un strălucit instrument de aliniere: un poloboc cu fixare magnetică vă permite ajustarea precisă a braketelor.



Antena asamblată montată pe suportul livrat.

## Opinia expertului

+

Segmenele foarte rezistente cresc încrederea în rezistența antenei la deformații. Prin folosirea aliajului Galvalume, antena asigură o mare durabilitate. Antena este livrată cu toate componentele, și poate fi montată foarte repede.



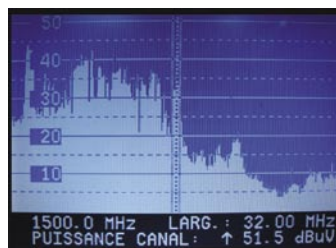
Sylvain Oscul  
TELE-satellite  
Test Center  
France

-

Niciuna.

## TECHNIC DATA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Manufacturer</b>      | PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A<br>RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia |
| <b>Tel</b>               | +62-21-5559733   |
| <b>Fax</b>               | +62-21-5559805   |
| <b>Email</b>             | subursmt@gmail.com   |
| <b>Website</b>           | www.subursmt.com   |
| <b>Model</b>             | Venus 1.8m Galvalume   |
| <b>Function</b>          | 6-segment dish for C and Ku band including base  |
| <b>Size</b>              | 1.8m   |
| <b>Focal length</b>      | 68.2cm   |
| <b>C band gain</b>       | 35.98dB  |
| <b>Ku band gain</b>      | 45.54dB  |
| <b>F/D ratio</b>         | 0.38   |
| <b>Available colours</b> | grey, cool grey, green   |



Spectrul NSS7 la 338 est (22W)



Una din canalele NSS7