

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

VENUS TERBUAT DARI GALVALUME
Antena piringan universal untuk C dan Ku
band terbuat dari bahan yang kuat dan
tahan lama



Antena Piringan merk Venus

Produk berkualitas dari Indonesia

Pembuatan antena piringan Venus, satu merk dari perusahaan Indonesia PT Subur Semesta, merupakan fokus dari salah satu laporan dalam TELE-satelit edisi 03/2008. Namun bagaimana kinerja antena piringan tersebut di dunia nyata? Itulah yang ingin kami ketahui terutama di Eropa, dan PT Subur Semesta bersedia mengirimkan antena 1,8 m kepada kami.

Untuk memastikan antena piringan tersebut tiba dengan kondisi yang bagus, pabrikan menggunakan kantong buatan sendiri sehingga paket berbentuk segi tiga tersebut dapat masuk dengan sempurna. Segala sesuatu yang diperlukan untuk pemasangan antena piringan termasuk dalam paket tersebut: enam bagian yang akan membentuk antena parabola, sekrup yang diperlukan untuk menggabungkan masing-masing bagian, serta tiang pemegang feed LNB, dan lingkaran mount untuk bagian belakang, serta tiang-tiang dan lingkaran dasar untuk penopang antena. Untuk memastikan pemasangan antena piringan sebagaimana mestinya maka pabrikan menyertakan pedoman dengan instruksi yang jelas.

Bahkan hanya seorang diri dapat menggabungkan enam bagian, karena cukup kecil untuk dikerjakan dengan dua tangan saja. Di Pusat Uji TELE-satelit di Perancis kami bukan merupakan pendatang baru dalam hal pemasangan antena piringan, namun kami tidak akan terlalu jauh untuk mengatakan bahwa bagi kami ini merupakan prosedur rutin. Akan tetapi, antena piringan berhasil dipasang dan berdiri setelah setengah jam. Namun, Anda tidak akan membuat kesalahan ketika melakukan pemasangan. Bahkan ketika pada

saat penggabungan masing-masing bagian yang kokoh. Antena piringan yang disediakan oleh pabrikan lain yang pernah kami pasang sebelumnya tampak kurang kokoh yang membuat kami harus menangani seluruh komponen dengan perhatian khusus. Ceritanya berbeda pada antena piringan Venus: ketebalan bagian dari bahan Galvalume adalah 0,6 mm, yang menyediakan cukup perlindungan terhadap pembengkokan. Ini adalah hal yang penting, tidak saja selama proses pemasangan, tetapi juga selama pengoperasian sehari-hari, karena Anda mengharapkan dari antena satelit yang akan tahan terhadap angin dan bahkan hujan tanpa rusak untuk bertahun-tahun. Galvalume adalah bahan alloy khusus yang terdiri dari 55% aluminium dan 45% zinc, yang membuatnya benar-benar tahan lama. PT Subur Semesta mendapatkan bahan Galvalume ini dari Bluescope, produsen di Australia.

Penggunaan Sehari-hari

Pemegang feed LNB pada antena piringan Venus dirancang untuk C band standar, yang memungkinkan kami segera memasang LNB C band yang tersedia di gudang kami. Apa yang tidak kami harapkan tetapi kami haragai



Paket antena piringan 1,8m Venus dari PT Subur Semesta

adalah bahwa PT Subur Semesta juga mempertimbangkan untuk menyertakan lingkaran penjepit LNB 40 mm. Apa maksudnya? Baiklah, mereka membuat piringan dan feed menjadi sesuai untuk LNB Ku-band. Sejujurnya, ini tidak sepenuhnya benar karena LNB Ku band konvensional dirancang dan dioptimasi untuk antena offset, dan Anda semestinya mendapatkan LNB Ku band yang dirancang khusus untuk antena parabola jika Anda ingin menggunakannya dengan antena piringan Venus. Akan tetapi, bahwa antena Venus dapat digunakan untuk C band sebaik untuk penerimaan Ku band.

Kemampuan penerimaan antena piringan tersebut memenuhi yang kami harapkan dari antena ukuran ini. Keuntungan utama dari antena

piringan Venus ini adalah bagian yang kokoh sehingga memastikan piringan tetap pada bentuknya meskipun terjadi badai dan mencegah perubahan bentuk hingga derajat yang sangat tinggi.

Kesimpulan

Kami belum pernah memasang antena piringan C band dengan cepat. Dan lagi, stabilitas bagian-bagiannya memastikan antena piringan ini akan tetap berfungsi untuk beberapa tahun. Secara khusus kami menghargai lingkaran penjepit LNB Ku Band 40 mm, yang merupakan bonus yang bermanfaat yang membuat Venus mengungguli antena C dan Ku band biasa dan membuka banyak pintu prospek untuk pengguna.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 25 July 2008



Seluruh komponen disertakan dalam paket



Tampak seluruh komponen yang disediakan



Penguji TELE-satelit Sylvain Oscul memulai pemasangan dua bagian



Bagian-bagian digabungkan satu demi satu dengan antena direbahkan di atas tanah untuk pemasangan



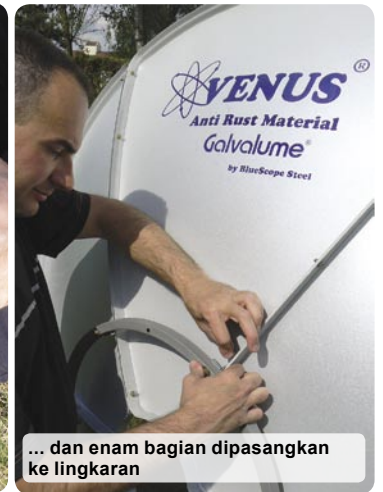
Pinggir dari bagian ditekuk pada satu sisi untuk meningkatkan kekokohan



Ini adalah ukuran maksimum antena piringan yang dapat dipasang oleh satu orang



Bracket digabungkan ke lingkaran antena...



... dan enam bagian dipasang ke lingkaran



Selesai! Antena telah selesai dipasang dan bahkan sisinya dapat diletakkan di atas tanah – sesuatu yang tidak Anda dapatkan dari produk dari pabrikan lain



Ada yang hilang? LNB!



LNB yang mana? PT Subur Semesta juga menyertakan lingkaran penjepit yang penting. Sehingga Anda dengan mudah mengganti LNB C band menjadi LNB Ku band



Saat kebenaran telah tiba: Meter sinyal profesional Promax memverifikasi kemampuan penerimaan dari antena piringan Venus



Perangkat yang handal: water-pass dengan pemegang magnet memungkinkan pengaturan bracket yang tepat



Antena yang telah selesai dipasangkan pada penopang yang tersedia

Opini Ahli

+

Bagian yang sangat kuat meningkatkan kepercayaan dalam ketahanan antena terhadap perubahan bentuk. Dengan menggunakan bahan alloy Galvalume memastikan daya tahan yang lama. Antena piringan dilengkapi dengan seluruh komponen dan dapat dipasang dalam waktu yang cepat.



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

-
Tidak ada

TECHNIC DATA

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



Spektrum NSS7 di 338BT (22BB)



Salah satu dari saluran NSS7