



## 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-0901/ara/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ara/venus.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/venus.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/venus.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/venus.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/venus.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/venus.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/venus.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/venus.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/venus.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/venus.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/venus.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/venus.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/venus.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/venus.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/venus.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/venus.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/venus.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/venus.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/venus.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/venus.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/venus.pdf</a>

Available online starting from 28 November 2008

# 维那斯 马达

TELE  
**SATELLITE**  
**AWARD** & BROADBAND  
12-01/2009

**VENUS MOTOR**  
Sturdy motor for use  
with large dishes

大型的天线需要强有力的  
马达-在印尼用维那斯天线测  
试 Subur Semesta 的维那  
斯马达

很多大型卫星天线都是电动的,因为把  
这么个家伙仅仅用于单个卫星就太浪  
费了。将大天线安装上马达转动起来,就  
可以接收多个卫星的信号。事实上,很多  
卫星提供的 C 波段服务也不多,所以用  
电动天线是明智的选择。

维那斯牌卫星天线是由印尼制造厂商  
PT. Subur Semesta 公司生产的,《国际  
卫星电视及宽带》今年的第9期曾经做过  
介绍。现在该公司又专门提供了一款重型  
的马达。它用链条将马达齿轮和天线极  
轴连起来。该系统可以驱动较大的天线  
座,这种直接驱动的结构可以更好地抗  
风。毕竟在印尼经常会有暴风雨,这些马  
达必须经得住。

马达用四根电线与接收机的 36 伏天  
控器插座连接到一起,典型的有《国际卫  
星电视及宽带》今年第11期介绍的维那斯  
新千禧年 II-EP 型接收机。这种接收机  
可以对准多达 60 个卫星位置,对于一个  
大天线来说足够用了。

我们特别注意到了维那斯马达系统可  
以将天线做 180 度夹角的转动,比标准  
安装的范围还富余。

在我们测试的位置法国东南部的  
里昂,我们只测试了真正能用上的

Fully mounted motor with a VENUS ■  
dish, which also produced by PT. Subur  
Semesta.



■ PT. Subur Semesta 公司生产的马达。它用链条将马达齿轮和天线极轴连起来。





■ 借助一个具有磁性的水平尺,这也是PT. Subur Semesta 公司的产品,可以很容易地精确调准马达

130 度夹角,这就是说我们能够接收到从 302° E(58° W)的 INTELSAT 9 一直到 72° E 的 INTELSAT 4。全部过程马达用了 57 秒。对于 0.42 A 230 伏的供电水平来说是很低的了。



■ 维那斯马达被证明可以在赤道附近进行接收:照片上显示的是在印尼坤甸(西加里曼丹省)的 SatcoDX 自动接收站安装的维那斯马达。

专家的结论

+ 易于组装

- 没有使用说明, 需要具有极轴天线的安装经验



Sylvain Oscul  
TELE-satellite  
Test Center  
France



■ 用维那斯牌新千禧年 II-EP 型接收机将所有卫星位置存储下来。使用专业的测试仪器来进行精确的调整。



■ 印尼 SatcoDX 自动接收站的管理者文森特·徐伟俊和他的儿子站在维那斯极轴天线的后面。