



TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 28 November 2008

Obrotnica Venus

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

VENUS MOTOR
Wytrzymała obrotnica
Do dużych anten

Duże czasze wymagają silnego napędu – obrotnica Venus z Subur Semesta w Indonezji przetestowana została na antenie Venus.

Większość dużych anten satelitarnych jest zmotoryzowanych, ponieważ stosowanie tak wielkich konstrukcji do odbioru tylko jednego satelity nie byłoby rozwiązaniem ekonomicznym. Duża czasza nabiera sensu, jeśli wykorzystujemy ją na wiele satelitów. Dochodzi do tego jeszcze fakt, że w paśmie C niewiele kanałów da się złapać na pojedynczej pozycji satelitarnej.

Do produkowanych przez siebie czaszy satelitarnych (opisanych w wydaniu 09/2008 TELE-satelite), indonezyjski producent PT. Subur Semesta oferuje potężne napędy. Przy pomocy łańcucha, silnik obraca masztom antenowym. Takie rozwiązanie konstrukcyjne pozwala na obracanie czasz z dużymi uchwytami masztowymi, co daje większą odporność na silne wiatry. Tego typu obrotnice muszą przecież wytrzymać gwałtowne burze, jakie zdarzają się w Indonezji.

Silnik połączony jest z odbiornikiem przy pomocy czterech przewodów i wymaga sterowania napięciem 36 V, na przykład takim, jakie wystawia odbiornik Venus New Millennium II-EP, prezentowany w poprzednim wydaniu TELE-satelite (11/2008). Odbiornik ten umożliwia zapamiętanie do 60 pozycji satelitarnych, co w zupełności wystarczy nawet dla tak wielkiej anteny.

Szczególnie doceniliśmy to, że obrotnica Venus pozwala na obrót w pełnym zakresie, 180° co jest więcej niż wystarczające dla wszystkich typowych instalacji.

W naszym miejscu testów w Lyon, w południowo-wschodniej Francji, mogliśmy w realnych warunkach sprawdzić zestaw w zakresie 180°, a dokładniej od satelity INTELSAT 9 na 302° E (58° W) do INTELSAT 4 na 72° E. Silnik potrzebował 57

■ W pełni zmontowana obrotnica na czaszy Venus, także wyprodukowanej przez PT. Subur Semesta.



■ Silnik PT. Subur Semesta wraz z układem przeniesienia napędu ze skrzyni biegów na oś obrotu.





■ Dzięki poziomicy z uchwytem magnetycznym (część oferty PT. Subur Semesta) można w prosty sposób prawidłowo ustawić antenę.

sekund na pełny obrót w tym zakresie łuku. Pobór mocy na poziomie 0,42 A przy 230 V należy uznać za całkiem umiarkowany.

PT. Subur Semesta oferuje ten napęd, jako szczególnie polecany do dużych czaszy. Łączy on dużą stabilność z wielką odpornością na wiatr.



■ Silni Venus może być także używany w okolicach okołorównikowych (na zdjęciu instalacja napędu Venus w stacji skanującej SatcoDX w Pontianak, prowincja Kalimantan Barat w Indonezji).

Zdaniem eksperta

+ Prosty montaż i instalacja

- Brak instrukcji obsługi. Trzeba posiadać trochę doświadczenia, aby sprawnie zainstalować obrotnicę.



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France



■ Przy pomocy odbiornika Venus New Millennium II-EP można zapisać do pamięci wszystkie pozycje satelitarne. Następnie przy pomocy profesjonalnego miernika dokonuje się ostatecznego ustawienia anteny.



■ Menadżer stacji AutoScan SatcoDX Vincent Witjhun z synem sfotografowani w Indonezji obok anteny z obrotnicą Venus.