ARISSat-1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 29. Januar 2012, 20:04 Uhr (
Quelltext anzeigen)

OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
(→Weitere Infos)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 29. Januar 2012, 20:11 Uhr (
Quelltext anzeigen)

OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
(→Weitere Infos)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 19:

http://www.youtube.com/watch?
v=MSy8y70hfjY

– **[[Media:http://www.youtube.com
/watch?v=MSy8y70hfjY]]**

– **Due to a failing battery the ARISSat-1 s
atellite continues to reset during
each eclipse period.**

– **The ARISSat-1 battery performed as
expected during the first week of
operation. Lower voltages during
eclipse began to show up in the
telemetry on 10 Aug 2011. The voltages**
during eclipse have continued to decline
causing the satellite to reset and go into
Emergency power mode on 12 Aug

MET of some minutes while the satellite
was still in a long period of sunlight -
satellite must have reset during sunlight?

Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND
on 28.8.11

Zeile 19:

http://www.youtube.com/watch?
v=MSy8y70hfjY

**Wegen einer schwächer werdenden
Batterie, bis hin zu Ausfällen der
Stromversorgung traten während
jeder Eklipse von ARISSat-1 vermehrt
Resets auf.**

**Während die ARISSat-1 Batterie in der
ersten Woche noch die erwartet
funktioniert, trafen seit 10. Aug 2011 v
ermehrt Telemetrieberichte über
Unterspannung während der Eklipse
ein.** The voltages during eclipse have
continued to decline causing the satellite
to reset and go into Emergency power
mode on 12 Aug

MET of some minutes while the satellite
was still in a long period of sunlight -
satellite must have reset during sunlight?

Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND
on 28.8.11

Version vom 29. Januar 2012, 20:11 Uhr

ARISSat-1/KEDR

Launch des ARISSat-1/KEDR von der ISS am 3.August 2011 um 18:43Z

Nach vorangegangenen Problemen mit der 70cm Antenne wurde der Amateurfunksatellit ARISSat-1/KEDR am 3. August 2011 um 18:43Z von Bord der ISS gelauncht. ARISSat-1 ein 29kg schwerer Satellit, soll wie bereits bekannt an den 50. Jahrestag des ersten bemannten Raumflugs durch Juri Gagarin im Jahr 1961 erinnern. Beim Weltraumspaziergang der beiden Kosmonauten Sergej Wolkow und Alexander Samokutyaev bemerkte die russische Flugkontrolle über Video - noch kurz bevor man ARISSat-1 aussetzen wollte - das offensichtliche Fehlen der zweiten Antenne für UHF. Während die Kosmonauten die beiden Hauptprojekte abwickelten, wurde entschieden ARISSat zu launchen, obwohl die UHF Antenne entweder im Inneren des Satelliten versteckt bleibt oder ganz fehlt. www.oe1cwj.com

Receiving ARISSat-1/KEDR during a 53 degree elevation orbit in Vienna: 6.8.2011, 04:14UTC, RIG: IC-910 9el horizontal & FT897 vertical (remote controlled via Ham Radio Deluxe) QTH: Vienna, Austria JN88EE

Weitere Infos

Hier finden Sie einen interessanten Film auf youtube, wie sich ARISSat-1 am 6.8.2011 um 04:14 UTC während eines 53deg. Durchgangs von Wien aus beobachten liess <http://www.youtube.com/watch?v=MSy8y70hfjY>

Wegen einer schwächer werdenden Batterie, bis hin zu Ausfällen der Stromversorgung traten während jeder Eklipse von ARISSat-1 vermehrt Resets auf. Während die ARISSat-1 Batterie in der ersten Woche noch die erwartet funktioniert, trafen seit 10. Aug 2011 vermehrt Telemetrieberichte über Unterspannung während der Eklipse ein. The voltages during eclipse have continued to decline causing the satellite to reset and go into Emergency power mode on 12 Aug MET of some minutes while the satellite was still in a long period of sunlight - satellite must have reset during sunlight? Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND on 28.8.11

Mehr dazu auf youtube: http://www.youtube.com/watch?v=AutJSR4jxps&feature=plcp&context=C3ba602cUDOEgsToPDskITAjf2vZd4s6H64UtMi_Ho

Christian, OE1CWJ <http://www.oe1cwj.com>