

SPAUN SMS 5808 NF

Bruit extrêmement bas et multi-commutation écologique

Quand il est arrivé chez nous, il n'avait pas l'air très spécial. Ce multi commutateur a seulement 4 entrées satellites (c.-à-d. 1 entrée pour LNB quattro) 1 terrestres et 8 sorties récepteur. Tout à fait ce qu'il faut pour une ou 2 familles si elles se contentent d'un seul satellite. Naturelle-

ment, il a une apparence très professionnelle comme tous les commutateurs de SPAUN et a aussi les fonctionnalités que nous avons l'habitude de trouver avec ces dispositifs :

La possibilité de relier soit un LNB quattro, twin ou quad LNB ainsi que le mode 'veille'. Cependant dès que nous avons commencé nos mesures nous avons été surpris. Ses performances en ce qui concerne le bruit étaient absolument parfaites !

Mais commençons par le commencement. Nous avons vérifié la puissance absorbée pour confirmer que c'est vraiment

un appareil favorable à l'environnement. Quand tous les récepteurs reliés sont en mode 'veille', le multi commutateur coupe le LNB (ou les LNB) et abaisse le courant absorbé à 3,5 W. Nous avons mesuré que le courant d'alimentation en état

de veille est de 33 mA r.m.s. Ceci signifie qu'il consomme 7.6 VA. Si nous tenons compte qu'en mode de fonctionnement

l'énergie absorbée peut être même atteindre 13 W que ce mode 'veille' prend vraiment de l'importance. Il nous économise presque 10 W.

OK, la prochaine étape était de sélectionner les transpondeurs que nous allions utiliser pour nos tests. Ils sont listés dans le tableau 1. Comme vous pouvez voir, nous avons choisi 3 transpondeurs pour chaque entrée satellite (V-bas, H-bas, V-Haut et H-Haut) situés plus ou moins aux bords et aux centres des sous-bandes. La mesure de 12 transpondeurs sur 8 sorties prend du temps mais si la multi commutation a un quelconque point faible, il ne peut pas passer inaperçu.

TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

- Arabic العربية
- Indonesia Indonesia
- Bulgarian Български
- Czech Češky
- German Deutsch
- English English
- Spanish Español
- Farsi فارسی
- Français Français
- Greek Ελληνικά
- Croatian Hrvatski
- Italian Italiano
- Hungarian Magyar
- Mandarin 中文
- Dutch Nederlands
- Polish Polski
- Portuguese Português
- Romanian Românesc
- Russian Русский
- Swedish Svenska
- Turkish Türkçe



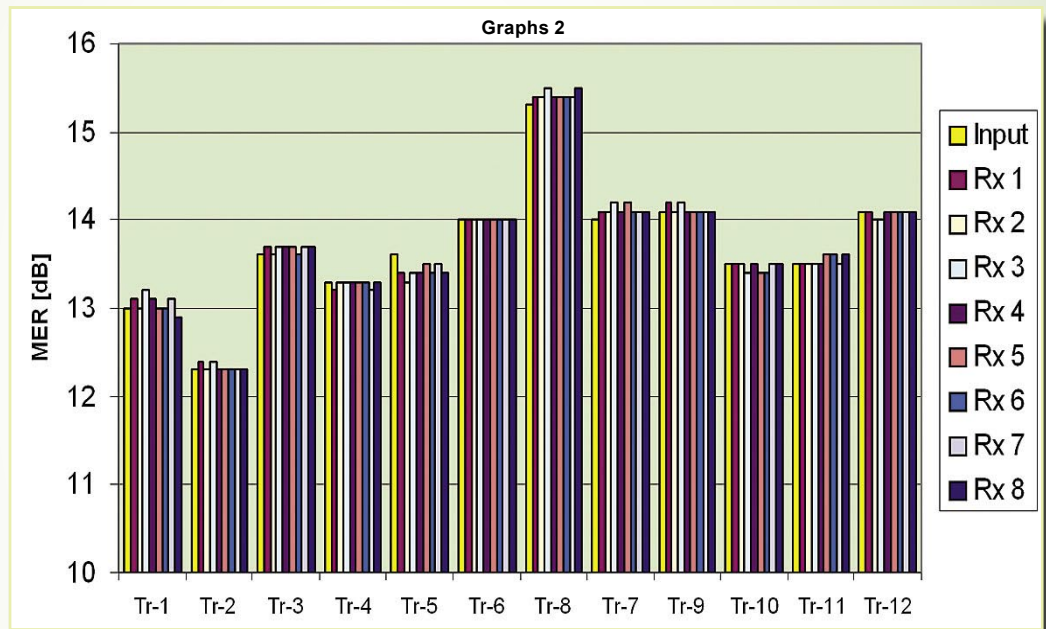
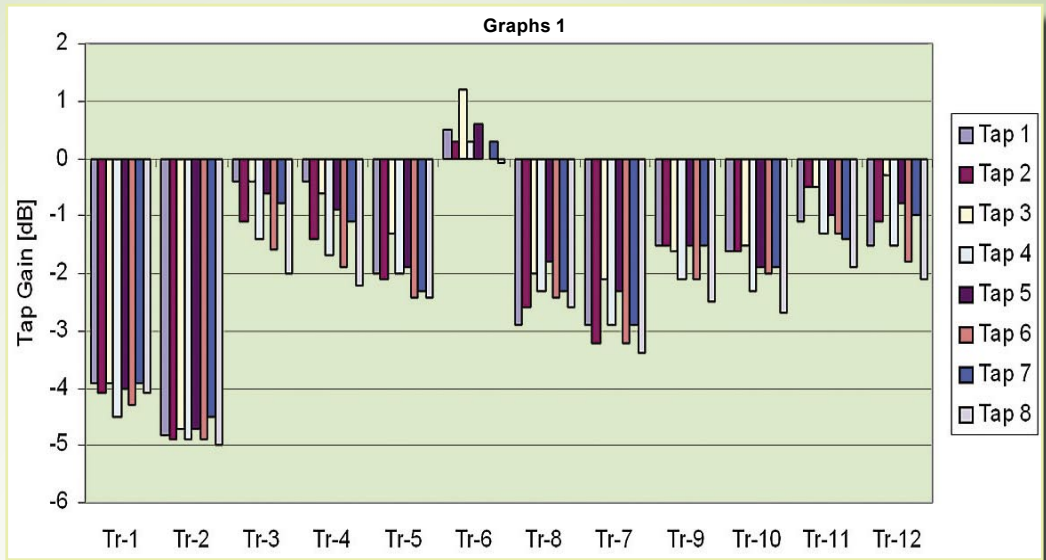
Transponder	Pol.	Freq.	Multiswitch input
Tr-1	V	10719	VL
Tr-2	H	10723	HL
Tr-3	H	11296	HL
Tr-4	V	11278	VL
Tr-5	H	11642	HL
Tr-6	V	11662	VL
Tr-8	V	11727	VH
Tr-7	H	11747	HH
Tr-9	H	12092	HH
Tr-10	V	12111	VH
Tr-11	V	12713	VH
Tr-12	H	12731	HH

Ainsi qu'en est-il du gain utile ? Selon les spécifications il devrait être entre - 5 dB et +1 dB. Nous avons pris les mesures et c'était la première surprise agréable. Comme vous pouvez voir sur les graphiques (graphiques 1), les résultats réels confirment parfaitement ce que le fabricant allègue.

D'ailleurs, les différences de gain utile entre les sorties est de seulement environ 1 dB. Ceci n'est presque rien.

Maintenant le test le plus critique. Beaucoup de multi commutateurs détériorent la qualité du signal. La qualité est habituellement mesurée en termes de C/N ou MER. Nous avons décidé d'employer le taux d'erreurs de modulation.

Et c'était le moment où nous sommes étions complètement surpris. Regardez les graphiques de MER (graphiques 2). Aucune différence entre l'entrée et toutes les sorties. Le signal sortant du SMS 5808 NF est exactement aussi bon que celui venant du LNB ! Ceci sur chaque sortie ! Il n'y a aucun besoin d'employer une parabole plus grande en raison de cette multi commutation - vos récepteurs obtiendront un signal aussi bon que si vous avez étiez directement relié au LNB.



Avis de l'expert

+

Performances exceptionnelles - bruit extrêmement bas et le bon gain de sortie. Possibilité d'utiliser un LNB quattu, twin ou quad. Le mode 'veille' économise notre argent et est respectueux de l'environnement. Finition très bonne.

-

Aucun



Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Test Center
Poland

TECHNIC

DATA

Manufacturer	SPAUN Electronic, Byk-Gulden-Str. 22, D-78224 Singen, Germany
Website	http://www.spaun.de
Email	info@spaun.de
Phone	+49 (0) 7731-86730
Fax	+49 (0) 7731-64202
Model	SMS 5808 NF
Function	Multiswitch with standby mode
Inputs	4 satellite and 1 terrestrial
Receiver outputs	8
Tap Gain SAT-IF 950...2150 MHz	-5...+1 dB
Tap Gain Terrestrial 47...862 MHz	-2...-3dB
Mains supply	100...240 V 50...60 Hz
Power consumption (operate)	13 W
Power consumption (standby)	3.5 W
LNB supply current	300 mA max.
Current consumption on receiver outputs	40 mA each
Isolation between receiver outputs	26 dB min.
Ambient temperature	-20 ... +50 °C (Indoor use only!)
Dimensions	259 x 132 x 56 mm