

4 satellite + 1 terrestre

MODÈLE			MSS-0504	MSS-0508	MSS-0512	MSS-0516	MSS-0520	MSS-0524	MSS-0528	MSS-0532
RÉF.			3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659
Nombre d'entrées			5 (4 SAT+1 TERR)							
Nombre des sorties (utilisateurs)			4	8	12	16	20	24	28	32
Bande passante	TERR actif TERR passif	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862
Pertés SAT		dB	3	4	0	0	2	2	2	950 MHz= 8 2150 MHz= +5
Pertes TERR	TERR actif TERR passif	dB	2 19	3 20	-7 21	-6 22	10 23	10 24	10 25	5 27

8 satellite + 1 terrestre

MODÈLE			MSS-0904	MSS-0908	MSS-0912	MSS-0916	MSS-0920	MSS-0926	MSS-0932	
RÉF.			3660	3661	3662	3663	3664	3665	3666	
Nombre d'entrées			9 (8 SAT+1 TERR)							
Nombre des sorties (utilisateurs)			4	8	12	16	20	26	32	
Bande passante	TERR actif TERR passif	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	
Pertés SAT		dB	0	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5	
Pertes TERR	TERR actif TERR passif	dB	-3 12	0 16	3 18	5 21	7 24	8 25	5 27	

12 satellite + 1 terrestre

MODÈLE			MSS-1304	MSS-1308	MSS-1312	MSS-1316	MSS-1320	MSS-1326	MSS-1332	
RÉF.			3667	3668	3669	3670	3671	3672	3673	
Nombre d'entrées			13 (12 SAT+1 TERR)							
Nombre des sorties (utilisateurs)			4	8	12	16	20	26	32	
Bande passante	TERR actif TERR passif	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	
Pertés SAT		dB	0	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5	
Pertes TERR	TERR actif TERR passif	dB	0 12	2 16	5 19	7 21	9 24	10 25	5 27	

16 satellite + 1 terrestre

MODÈLE			MSS-1708	MSS-1712	MSS-1716	MSS-1720	MSS-1726	MSS-1732		
RÉF.			3674	3675	3676	3677	3678	3679		
Nombre d'entrées			17 (16 SAT+1 TERR)							
Nombre des sorties (utilisateurs)			8	12	16	20	26	32		
Bande passante	TERR actif TERR passif	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862		
Pertés SAT		dB	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5		
Pertes TERR	TERR actif TERR passif	dB	2 16	5 19	7 21	9 24	10 25	5 27		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bande satellite SAT : 950 - 2300 MHz
- Niveau max sortie (IM3 -35 dB) : 80 dBμV
- Bande terrestre TERR : 5 - 862 MHz
- Atténuateurs réglables d'entrée : 5-15 dB
- Température de fonctionnement : -10 ... +55 °C
- Secteur : voir étiquette avant-droite

RACCORDEMENTS DE L'APPAREIL

- Faire atténuation pour éviter des court-circuits, quand les connecteurs F sont montés.
- Identifier les câbles de descente.
Alors interconnecter l'entrée de la matrice marquée 12 V avec la sortie Vertical du LNB.
De même l'entrée marquée 18 V avec la sortie Horizontal du LNB.
De même l'entrée marquée 0 kHz avec la sortie Low du LNB.
De même l'entrée marquée 22 kHz avec la sortie High du LNB.

- Avant de connecter à l'appareil les câbles entrants et sortants, débrancher du secteur tous les récepteurs et les téléviseurs de l'installation ainsi que l'alimentation de produit.

- Si un câble d'antenne est en court-circuit, la téléalimentation est coupée automatiquement et le LED commence à clignoter régulièrement.
Débrancher l'appareil du secteur pendant 1 minute au minimum et corriger le défaut.

- Les sorties de l'appareil non utilisées devront être chargées avec 75Ω.

- Les niveaux des signaux d'entrée peuvent être égalisés par l'intermédiaire des atténuateurs variables incorporés.
Pour le contrôle du réglage il faut disposer d'un mesureur SAT-TV.

- Les multi-commutateurs ont un générateur interne de 22 kHz qui rend possible à envoyer la commande "22kHz" aux entrées SAT sélectionnés, pour High Band en permanence.

- Le mode actif et passif de la bande terrestre, est choisi par les switches ou potentiometre sur l'entrée TERR.
La voie de retour est disponible dans le mode passif.

STOCKAGE ET INSTALLATION DE L'APPAREIL

L'appareil ne doit pas être stocké et installé :

- Dans un environnement excessivement humide et exposé à des vibrations.
- Dans un environnement avec une température en dehors de la tolérance ou près de sources de chaleur (radiateurs, ventilation, directement au rayons du soleil, etc.).
- Prévoyez un espace pour la circulation de l'air 20 cm sur les côtés et au moins 50 cm au-dessus de l'appareil.
- En aucun cas, l'appareil ne doit pas être fixé seulement par les câbles coaxiaux et avoir un accès direct au prise de courant, pour débrancher l'unité en cas d'urgence.

SÉCURITÉ

- Ne pas ouvrir l'appareil. Il existe un risque de décharge électrique.
- S'assurer que l'installation d'antenne a une bonne mise à la terre.

*Les normes européennes et nationales applicables pour la sécurité électrique devront être respectées.
De même les normes nationales relatives à la réception Radio et TV.*

EC-Declaration of Conformity



We, Manufacturer

Ikusi Electrónica S.L.
Paseo Miramón, 170
20014 San Sebastián, Spain

declare that the product

Stand-Alone Multiswitches

**MSS-0504 ; MSS-0508 ; MSS-0512 ; MSS-0516 ; MSS-0520 ; MSS-0524 ; MSS-0528 ; MSS-0532
MSS-0904 ; MSS-0908 ; MSS-0912 ; MSS-0916 ; MSS-0920 ; MSS-0926 ; MSS-0933
MSS-1304 ; MSS-1308 ; MSS-1312 ; MSS-1316 ; MSS-1320 ; MSS-1326 ; MSS-1332
MSS-1708 ; MSS-1712 ; MSS-1716 ; MSS-1720 ; MSS-1726 ; MSS-1732**

are in conformity with

Council Directive 2014/53/EU

Standards to which conformity is declared :

are in conformity with

RoHS 3. Directive 2015/863/EU

Standards to which conformity is declared :

EN 50083-2:2012+A1:2015

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services. Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment.

EN 55032:2015

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements.

EN 55035:2017

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements.

EN 61000-3-2:2014

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase.

EN 61000-3-3:2013

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current up to 16 A per phase and not subject to conditional connection.

EN 303340:V1.1.2

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (Endorsed by AENOR in December of 2016.)

EN 303372-2:V1.1.1

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Indoor unit (Endorsed by AENOR in October of 2016.)

EN 62368-1:2014/A11:2017

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (LVD) (IEC 62368-1:2014, modified) (Endorsed by Asociación Española de Normalización in March of 2017.)

UNE-EN 50581:2012

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (RoHS) (Endorsed by AENOR in November of 2012.)



San Sebastián, October 2019

Jesús Gómez Río

— R&D Director —