



SM

Multiswitches autonomes

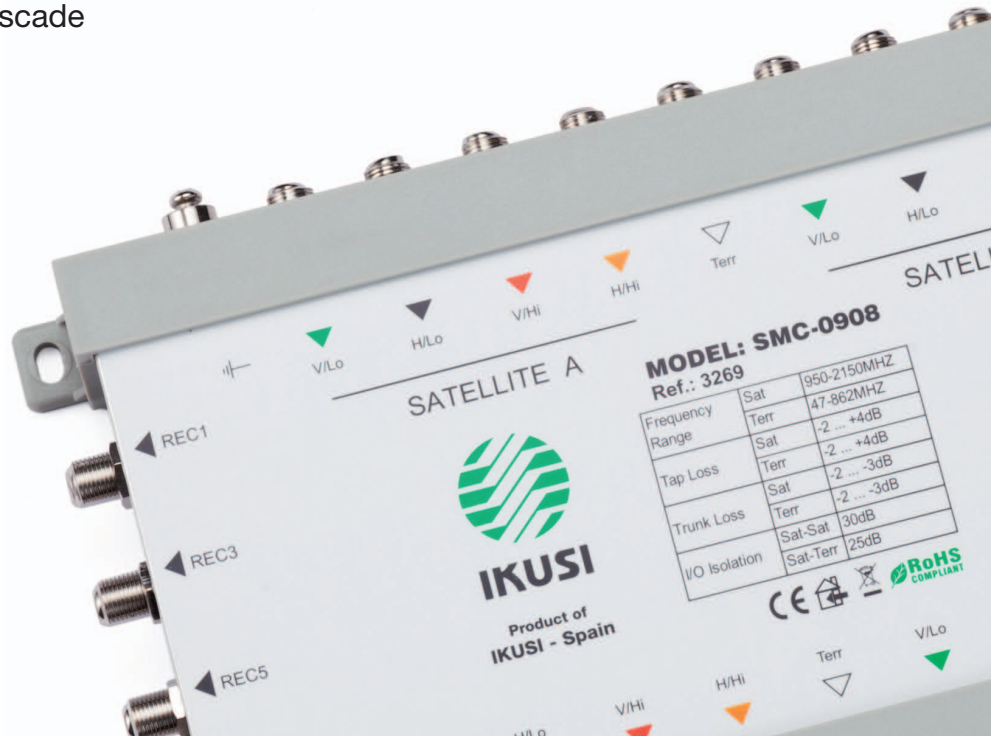
SMC

Multiswitches en cascade

SMU

Amplificateurs

Multiswitches



Index

Consignes générales de sécurité	4
Installation du produit.....	5
1. Multiswitches autonomes SM.....	6
2. Multiswitches de cascade SMC	8
3. Amplificateurs	10
4. Alimentation.....	12

Consignes générales de sécurité

- Prière de lire attentivement et entièrement cette notice de l'utilisateur avant de brancher l'appareil à une prise de courant.
- Tenir ces instructions à portée de la main durant l'installation.
- Suivre toutes les consignes et les avertissements de sécurité concernant le maniement de l'appareil.



DANGER DE MORT OU DE BLESSURES

- Cet avertissement de sécurité indique un éventuel danger pour la vie et la santé des personnes. Le non respect de ces consignes peut entraîner des conséquences graves pour la santé et même provoquer des blessures mortelles.
- Ne pas installer l'appareil durant un orage électrique. Il peut exister un risque de décharge électrique due à un éclair.
- Ne pas ouvrir l'appareil. Il existe un risque de décharge électrique



RISQUE DE DOMMAGE SUR L'APPAREIL

- Cet avertissement de sécurité indique une éventuelle situation dangereuse. Le non respect de ces indications peut provoquer des dommages matériels sur l'appareil.
- L'appareil requiert une ventilation correcte. Installer l'appareil dans un endroit sans poussière. Ne pas placer l'appareil dans un endroit où les rainures de ventilation sont couvertes ou bouchées. Installer l'appareil dans un endroit permettant une distance minimum tout autour de 20 cm sans obstacle.
- Il est recommandé de monter l'appareil en position VERTICALE.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité. Installer l'appareil dans un endroit sec sans filtrations ni condensations d'eau. Si un liquide se filtre à l'intérieur de l'appareil, débrancher immédiatement l'alimentation du réseau alternatif.
- Maintenir l'appareil loin d'objets inflammables, de bougies et de tout ce qui peut provoquer un incendie.
- Brancher l'appareil à une prise du câble de réseau facilement accessible. Ainsi, en cas de secours, l'appareil peut être rapidement débranché de la prise.
- Ne pas exposer l'appareil à des sources de chaleur (soleil, chauffage, etc.).



INTERDICTION DE MANIPULER L'INTERIEUR DE L'APPAREIL

Cet avertissement est une interdiction d'exécuter toute intervention pouvant affecter le fonctionnement de l'appareil ou sa garantie.



NE PAS JETER COMME DECHET URBAIN

Ce type d'avertissement indique que l'appareil ne peut pas être éliminé comme un déchet urbain non trié.

Installation du produit

EMPLACEMENT

- Situer la matrice dans un local qui lui protège de la pluie et de l'exposition directe au soleil. Fixer lui au mur à l'aide des appropriés vis.
- Laisser libre un espace de 20 cm à chaque côté de la matrice et de 50 cm dessus.
- Choisir un emplacement sur le mur où en cas d'urgence il soit possible accéder à la prise de courant pour débrancher l'unité.

SECURITE

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

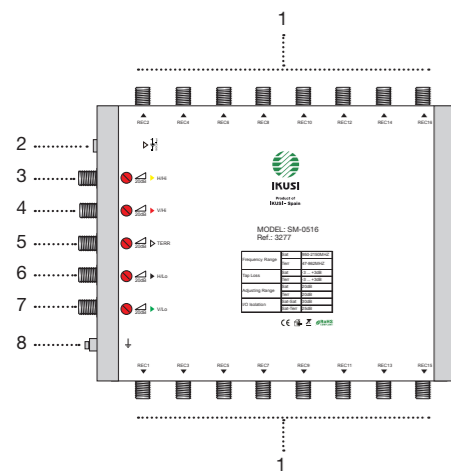
RACCORDEMENTS

- Faire attention pour éviter des court-circuits quand les connecteurs F sont montés.
- Identifier les câbles de descente. Alors inter-connecter l'entrée de la matrice marquée 12V avec la sortie Vertical du LNB. Idem l'entrée marquée 18V avec la sortie Horizontal du LNB. Idem l'entrée marquée 0kHz avec la sortie Low du LNB. Idem l'entrée marquée 22kHz avec la sortie High du LNB.
- Avant de connecter à la matrice les câbles entrants et sortants, débrancher du secteur tous les récepteurs et les téléviseurs de l'installation ainsi que la propre matrice.
- Les sorties de la matrice 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 approprié mesureur SAT-TV.
- Le mode actif et passif de la bande terrestre, est choisi par les switchs ou potentiomètre sur l'entrée TERR. La voie de retour est disponible dans le mode passif.
- Prise CC de 5,5 x 2,1 mm disponible pour ext. Entrée d'alimentation CA/CC pour montages en cascade.
- Las normas europeas y reglamentos nacionales aplicables para asegurar la seguridad eléctrica deberán ser respetados. También las normas y reglamentos para instalaciones receptoras Radio y TV.

1. Multiswitches autonomes

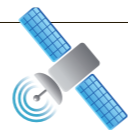
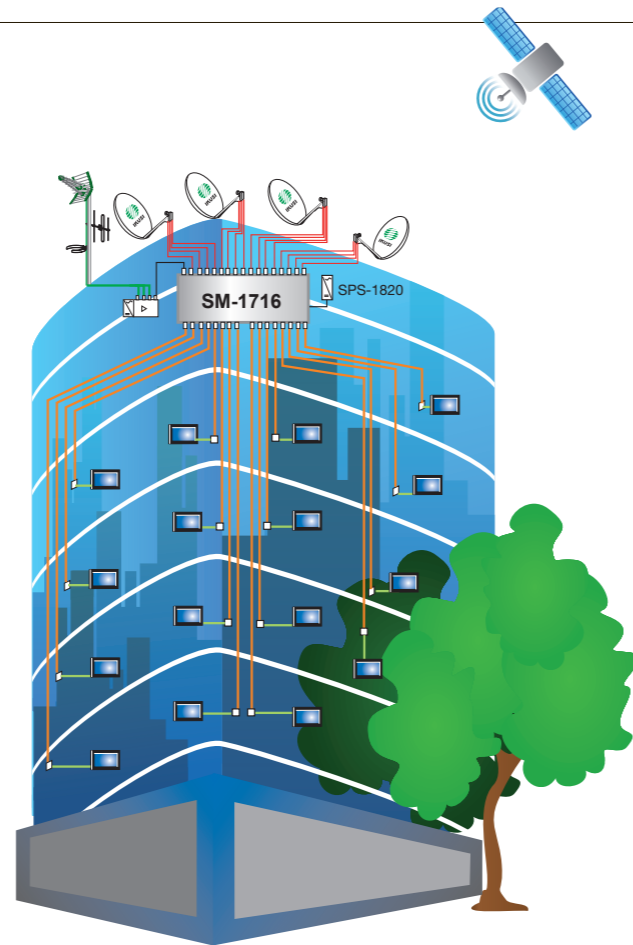
Description général

► Série SM



- 1 Sorties Sat+Terr
- 2 Entrée tension secteur
- 3 Entrée Sat horizontale haute
- 4 Entrée Sat verticale haute
- 5 Entrée Terrestre
- 6 Entrée Sat horizontale basse
- 7 Entrée Sat verticale basse
- 8 Mise à la terre

- Distribution en étoile de 4, 8 ou 16 voies satellites plus la voie terrestre à 4, 8 12 ou 16 usagers.
- Signaux de commande (entrées / sorties) 13V-18V 22kHz DiSEqC.
- Alimentation externe fournie.
- Montage en intérieur. Fixation murale.



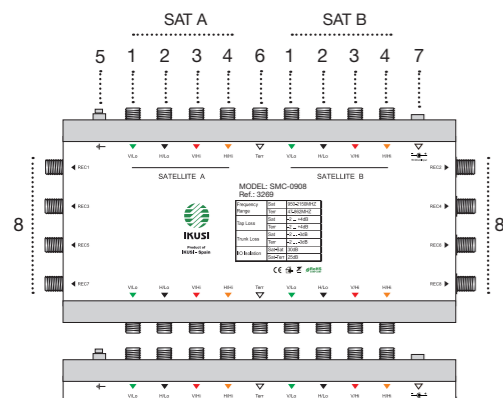
Caractéristiques

MODÈLE		SM-0508	SM-0512	SM-0516	SM-0904	SM-0908	SM-0912	SM-0916	SM-1708	SM-1712	SM-1716
RÉF.		3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284
Bande de fréquences	SAT	950 - 2150									
	TERR	87 - 862									
Voie de retour	TERR	5 - 65 passif									
Entrées ligne		4 Sat+1TV	4 Sat+1TV	4 Sat+1TV	8 Sat+1TV	8 Sat+1TV	8 Sat+1TV	8 Sat+1TV	16 Sat+1TV	16 Sat+1TV	16 Sat+1TV
Sorties dérivation		8	12	16	4	8	12	16	8	12	16
Plage réglage (atténuation)	SAT	0-20			0-20			0-20			
	TERR	0-20			0-20			0-20			
Perte dérivation	SAT	1 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	1 (±2,5)	1 (±2,5)	1 (±2,5)	1 (±2,5)	1 (±2,5)
	TERR	1 (±2,5)	0 (±2,5)	1 (±2,5)	1 (±2,5)	0 (±2,5)	1 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)
Isolation E/S	SAT-SAT	30			30			30			
	SAT-TER	25			25			25			
Perte retour E/S ligne	SAT	8			8			8			
	TERR	8			8			8			
Niveau de sortie	SAT	95			95			95			
	TERR	85			85			85			
Consommation max.	mA	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Courant max pour LNBS	mA	600			600			600			
Type connecteur		F femelle			F femelle			F femelle			
Température fonctionnement	°C	-20 ... +60			-20 ... +60			-20 ... +60			
Dimensions	mm	141x183x45	185x183x45	229x183x45	97x255x45	141x255x45	185x255x45	229x255x45	136x401x45	224x401x45	224x401x45

2. Multiswitches en cascade

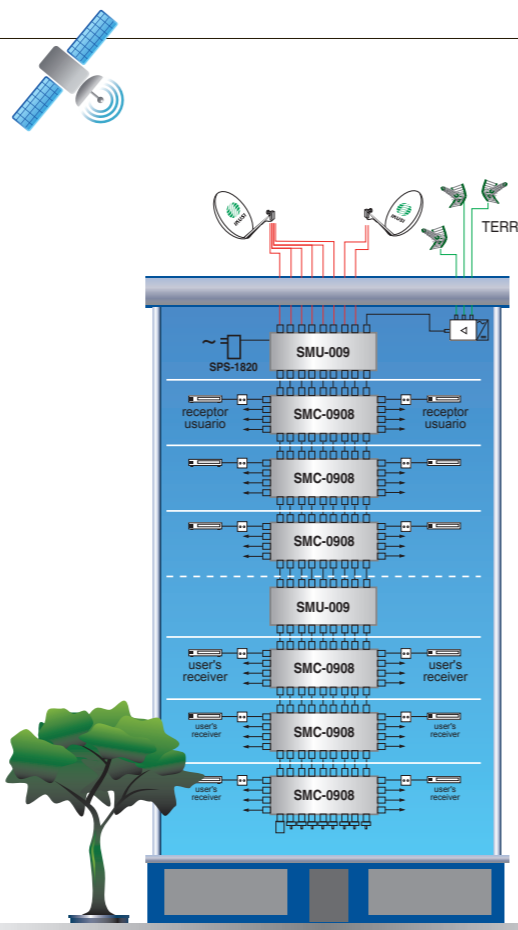
Description général

► Série SMC



- 1 Entrée Sat vertical basse
- 2 Entrée Sat horizontal basse
- 3 Entrée Sat vertical haute
- 4 Entrée Sat horizontal haute
- 5 Mise à la terre
- 6 Entrée Terrestre
- 7 Entrée tension secteur
- 8 Sorties Sat+Terr

- Multiswitch équipement actif de montage en cascade pour 8 et 16 polarités satellites et 1 signal terrestre. 4, 8, 12 et 16 lignes de dérivation par commutateur vers les utilisateurs.
- Un seul modèle pour tous les niveaux (en fonction du nombre d'entrées).
- Alimentés par les récepteurs des utilisateurs raccordés.
- Signaux de commande (entrées / sorties) 13V-18V 22kHz DiSEqC.
- Haute isolation entre les voies satellite grâce à l'utilisation de la technique multicouche.
- Passage de courant entre les entrées et sorties lignes SAT.
- Montage en intérieur. Fixation murale.



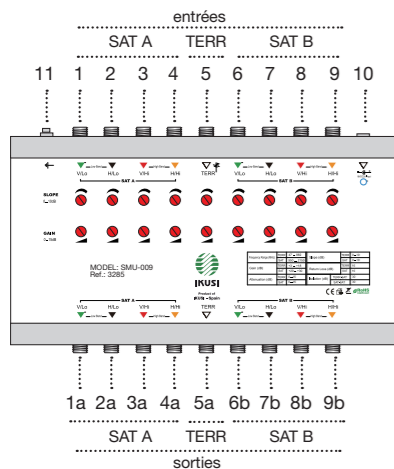
Caractéristiques

MODÈLE		SMC-0904	SMC-0908	SMC-0916	SMC-1708	SMC-1716
RÉF.		3268	3269	3270	3272	3273
Bande de fréquences	SAT TERR			950 - 2150		
				47 - 862		
Voie de retour	TERR			5 - 65 passif		
Entrées ligne		8 Sat+1TV			16 Sat+1TV	
Sortie liaison		8 Sat+1TV			16 Sat+1TV	
Sorties dérivation		4	8	16	8	16
Perte/Gain liaison	SAT TERR	dB	-2 (±1)	-2,5 (±1)	-3,5 (±1)	-2,5 (±1)
			-2 (±1)	-2 (±1)	-3 (±1)	-2 (±1)
Perte dérivation	SAT TERR	dB	0 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)	1 (±2,5)
			1 (±2,5)	1 (±2,5)	0 (±2,5)	0 (±2,5)
Isolation E/S	SAT-SAT SAT-TER	dB	30		30	
			25		25	
Perte retour E/S ligne	SAT TERR	dB	8		8	
			8		8	
Niveau de sortie	SAT TERR	dBμV	95		95	
			85		85	
Consommation max.		mA	70		70	
Courant max poru LNBs		mA	600		600	
Type connecteur			F femelle		F femelle	
Température de fonctionnement		°C	-20 ... +60		-20 ... +60	
Dimensions		mm	105 x 255 x 45	149 x 255 x 45	237 x 255 x 45	144 x 401 x 45
						232 x 401 x 45

3. Amplificateurs

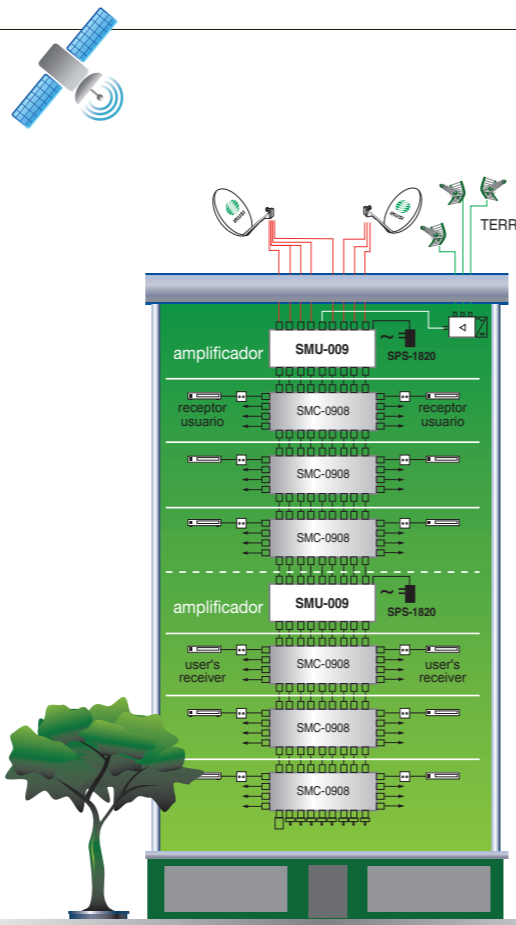
Description général

► Série SMU



- 1-1a Entrée-Sortie Sat A vertical basse
- 2-2a Entrée-Sortie Sat A horizontal basse
- 3-3a Entrée-Sortie Sat A vertical haute
- 4-4a Entrée-Sortie Sat A horizontal haute
- 5-5a Entrée-Sortie Terrestre
- 6-6b Entrée-Sortie Sat B vertical basse
- 7-7b Entrée-Sortie Sat B horizontal basse
- 8-8b Entrée-Sortie Sat B vertical haute
- 9-9b Entrée-Sortie Sat B horizontal haute
- 10 Entrée tension secteur
- 11 Mise à la terre

- Amplificateurs de ligne pour 8 et 16 polarisations de signaux satellite + 1 signal terrestre.
- Amplificateurs pour compenser des pertes de passage des commutateurs matriciels, dérivateurs, répartiteurs et câbles d'interconnection en systèmes de distribution 9 et 17 câbles. Application sur systèmes 17 câbles en utilisant deux amplificateurs.
- Ganancia réglable. Pente de la réponse satellite réglable ou fixe, selon modèle.
- Signaux de commande (entrées / sorties) 13V-18V 22kHz DiSEqC.
- Téléalimentation +15 VCC par les ports SAT d'entrée ou sortie, avec interrupteur de passage.
- Source d'alimentation externe fournie (SPS-1820).



Caractéristiques

MODÈLE			SMU-009	SMU-017
RÉF.			3285	3286
Entrée ligne			8 Sat+1 TV	16 Sat+1 TV
Bande de fréquences	SAT	MHz	950 - 2150	950 - 2150
	TERR		47 - 862	47 - 862
Voie de retour	TERR	MHz	5 - 65 passif	5 - 65 passif
Perte/Gain liaison	SAT	dB	+20 ... +30	+20 ... +30
	TERR		+3 ... +18	+3 ... +18
Atténuation réglable	SAT	dB	0-20	0-20
	TERR		0-20	0-20
Isolation entrées/sorties	SAT-SAT	dB	30	30
	SAT-TER		25	25
Pertes de retour entrée/sortie ligne	SAT	dB	8	8
	TERR		8	8
Niveau de sortie	SAT	dBV μ	110	110
	TERR		105	105
Consommation max		mA	350	700
Courant max pour LNBS		mA	600	600
Connectique entrée et sortie HF			F femelle	F femelle
Température de fonctionnement		°C	-20 ... +60	-20 ... +60
Dimensions		mm	149 x 255 x 45	144 x 401 x 45



SM-0504



SM-0512



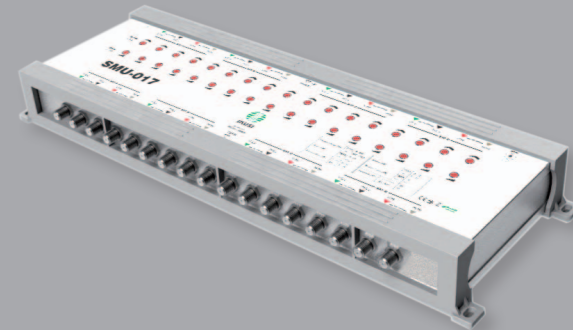
SMC-0512



SMC-0908



SMU-009



SMU-017



Ángel Iglesias, S.A.
Paseo Miramón, 170
20014 San Sebastián, Spain
Tel. +34 943 44 88 00
Fax +34 943 44 88 20
television@ikusi.com
www.ikusi.tv

