



# Multiswitches universels **NOUVEAU**

## SOLUTIONS DE DISTRIBUTION 1 À 4 SATELLITES

La nouvelle gamme de multiswitches **universels** est paramétrable et évolutive dans le temps grâce à des sélecteurs permettant de passer du mode **Cascadable** au mode **Terminal**. Le Terrestre peut être Passif ou Actif.



- Télé-alimentation 12V pour pré-ampli. terrestre
- Disponible en 8, 12, 16, 24 et 32 sorties
- Code couleur pour repérage des câbles coaxiaux



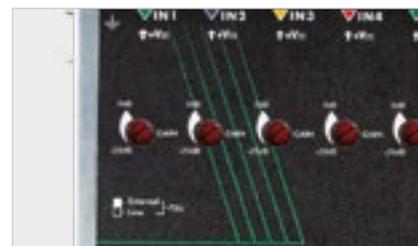
### Les "plus" de la gamme



**3 LED de contrôle :**  
Alimentation, Cascadable et Télé-alimentation TERR



**2 sélecteurs :**  
Mode Terminal ou Cascadable  
Mode Actif ou Passif (Télé-alimentation TERR)



**Contrôle du gain (0-20 dB)**  
sur les amplificateurs variable

### > ACCESSOIRES



**Cordon double**  
Jack 2,1mm 1 fem > 2 mâles

CA2J Ref 0145094R13



**Cordon Quick F**  
Pour Multiswitch (L15cm)

CQ15F Ref 0145223R13



**Injecteur/extracteur**

IC2000 Ref 0145062R13



**Alimentation**  
12 VDC - 3A avec LED

ALIM 12V Ref 0145233R13

# Multiswitches SERIE 5

NOUVEAU

SOLUTIONS 1 SATELLITE + TERRESTRE

## > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 508	MSU 512	MSU 516	MSU 524	MSU 532
Référence	0145300R13	0145301R13	0145302R13	0145303R13	0145304R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation ( $\pm 1$ dB)	+3	+2	+2	-0	-1
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -4 PASSIF -26	-8 -29	-8 -29	-9 -33	-10 -34
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dB $\mu$ V - TERR Actif : 95 dB $\mu$ V (IM3)				
Conso.	avec alim. 12 V via récepteur	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA			
Dimensions (mm)	110x130x40	170x130x40	230x130x40	300x130x40	

MSU universel  
5 entrées  
16 sortiesVersion  
5 entrées / 8 sorties

## > AMPLIFICATEURS SAT

Modèle	MS AMP 420F	MS AMP 430V
Référence	0145315R13	0145316R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dB $\mu$ V)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	130 mA	700 mA
Dimensions (mm)	130x115x40	

Ampli fixe  
4 entrées / 4 sorties

## > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 510	MS DER 510
Référence	0145321R13	0145324R13
Entrées	4 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 4 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	1 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4 ( $\pm 0,5$ )	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	2 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4,5 ( $\pm 0,5$ )	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	110x85x47	

Dérivateur  
5 entrées / 10 sorties

# Multiswitches SERIE 9 **NOUVEAU**

## SOLUTIONS 2 SATELLITES + TERRESTRE

### > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 908	MSU 912	MSU 916	MSU 924	MSU 932
Référence	0145305R13	0145306R13	0145307R13	0145308R13	0145309R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation (±1dB)	+2	+1	+1	-1	-2
Pertes de passage (±1dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -5 PASSIF -27	-9 -30	-9 -30	-10 -34	-11 -35
Pertes de passage (±1dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3)				
Conso.	avec alim.12 V via récepteur Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA				
Dimensions (mm)	110x190x40	170x190x40	230x190x40	300x190x40	

MSU universel  
9 entrées  
32 sorties



Version  
9 entrées / 8 sorties

### > AMPLIFICATEURS SAT

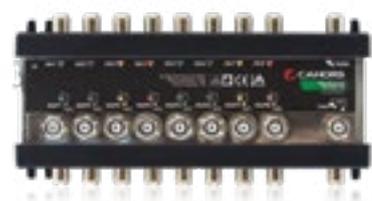
Modèle	MS AMP 820F	MS AMP 830V
Référence	0145317R13	0145318R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dBµV)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	230 mA	1200 mA
Dimensions (mm)	170x115x40	



Ampli variable  
8 entrées / 8 sorties  
avec atténuateurs 0-20 dB

### > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 918	MS DER 918
Référence	0145322R13	0145325R13
Entrées	8 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 8 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (±0,5)
Pertes de passage (dB)	-	1 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4 (± 0,5)	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (± 0,5)
Pertes de passage (dB)	-	2 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4,5 (± 0,5)	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	170x85x47	



Dérivateur 9 entrées / 18 sorties

# Multiswitches SERIE 17 **NOUVEAU**

## SOLUTIONS 4 SATELLITES + TERRESTRE

### > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 1708	MSU 1712	MSU 1716	MSU 1724	MSU 1732
Référence	0145310R13	0145311R13	0145312R13	0145313R13	0145314R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation ( $\pm 1$ dB)	0	-1	-1	-3	-4
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -6 PASSIF -28	-10	-10	-11	-12
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dB $\mu$ V - TERR Actif : 95 dB $\mu$ V (IM3)				
Conso.	avec alim. 12 V	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA			
	via récepteur	40 mA			
Dimensions (mm)	120x310x40	190x310x40	260x310x40	310x310x40	



MSU universel  
17 entrées / 12 sorties

### > AMPLIFICATEURS SAT

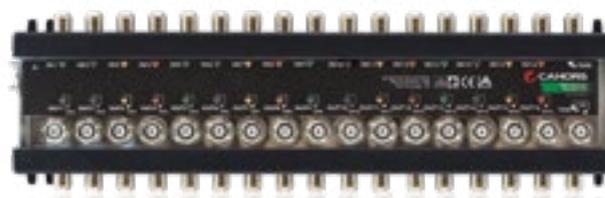
Modèle	MS AMP 1620F	MS AMP 1630V
Référence	0145319R13	0145320R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dB $\mu$ V)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	400 mA	2100 mA
Dimensions (mm)	285x120x40	



Ampli variable  
16 entrées / 16 sorties  
avec atténuateurs 0-20 dB

### > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 1734	MS DER 1734
Référence	0145323R13	0145326R13
Entrées	16 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 16 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	1 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4 ( $\pm 0,5$ )	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	2 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4,5 ( $\pm 0,5$ )	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	285x85x47	



Dérivateur 17 entrées / 34 sorties

