



#### 4 satélites + 1 terrestre

MODELO	MSC-0504-05	MSC-0504-10	MSC-0508-05	MSC-0508-10	MSC-0512-05	MSC-0512-10	MSC-0516-05	MSC-0516-10
REF.	3680	3681	3682	3683	3684	3685	3686	3687
Número de entradas	5 (4 SAT+1 TERR)							
Número de salidas	5							
Número salidas para el usuario	4	4	8	8	12	12	16	16
Pérdidas inserción SAT troncal	dB	2	2	2	2	4	4	4
Pérdidas inserción TERR troncal	dB	3	3	3	3	3	3	3
Pérdidas inserción SAT usuario	dB	5	10	5	10	5	10	10
Pérdidas inserción TERR usuario	dB	18	21	21	24	23	26	27

#### 8 satélites + 1 terrestre

MODELO	MSC-0906-10	MSC-0906-15	MSC-0910-10	MSC-0910-15	MSC-0916-12	MSC-0916-17	MSC-0920-12	MSC-0920-17
REF.	3688	3689	3690	3691	3692	3693	3694	3695
Número de entradas	9 (8 SAT+1 TERR)							
Número de salidas	9							
Número salidas para el usuario	6	6	10	10	16	16	20	20
Pérdidas inserción SAT troncal	dB	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Pérdidas inserción TERR troncal	dB	3	3	4	4	7	7	8
Pérdidas inserción SAT usuario	dB	10	15	10	15	12	17	17
Pérdidas inserción TERR usuario	dB	18	18	22	22	26	26	28

#### 12 satélites + 1 terrestre

MODELO	MSC-1306-10	MSC-1306-15	MSC-1310-10	MSC-1310-15	MSC-1316-12	MSC-1316-17	MSC-1320-12	MSC-1320-17
REF.	3696	3697	3698	3699	3752	3753	3754	3755
Número de entradas	13 (12 SAT+1 TERR)							
Número de salidas	13							
Número salidas para el usuario	6	6	10	10	16	16	20	20
Pérdidas inserción SAT troncal	dB	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Pérdidas inserción TERR troncal	dB	3	3	4	4	7	7	8
Pérdidas inserción SAT usuario	dB	10	15	10	15	12	17	17
Pérdidas inserción TERR usuario	dB	18	18	22	22	26	26	28

#### 16 satélites + 1 terrestre

MODELO	MSC-1706-10	MSC-1706-15	MSC-1710-10	MSC-1710-15	MSC-1716-12	MSC-1716-17	MSC-1720-12	MSC-1720-17
REF.	3756	3757	3758	3759	3760	3761	3762	3763
Número de entradas	17 (16 SAT+1 TERR)							
Número de salidas	17							
Número salidas para el usuario	6	6	10	10	16	16	20	20
Pérdidas inserción SAT troncal	dB	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Pérdidas inserción TERR troncal	dB	3	3	4	4	7	7	8
Pérdidas inserción SAT usuario	dB	10	15	10	15	12	17	17
Pérdidas inserción TERR usuario	dB	18	18	22	22	26	26	28

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Banda de frecuencias SAT: 950 - 2300 MHz
- Nivel máx salida (IM3 -35 dB): 80 dBμV
- Banda de frecuencias TERR: 5 - 862 MHz
- Temperatura de funcionamiento: -10 ... +55 °C
- Alimentación red: ver etiqueta frontal-derecha

#### CONEXIÓN

- Uso con LNB Quattro solamente.

- Prestar atención en el montaje de los conectores F para no hacer cortocircuitos.

- Ordenar los cables de entrada en grupos de cuatro pertenecientes al mismo satélite.

Dentro de cada grupo, conecte el cable:

vertical/bajo a la entrada marcada Vert/Low;  
horizontal/low a la entrada marcada Hor/Low;  
vertical/alta a la entrada marcada Vert/High y  
horizontal/high a la entrada marcada Hor/High.

- Conecte el cable terrestre a la entrada marcada TERR IN y el cable terrestre de salida a la salida marcada TERR OUT.

- Conecte los cables de salida al próximo dispositivo en el sistema en cascada o, si el multiswitch se utiliza como último de la cadena, termine sus salidas con cargas terminales de 75Ω\*.

- Conecte los cables de usuario a las salidas de usuario numeradas del multiswitch.

- Las salidas del multiswitch no utilizadas deberán cargarse con cargas aisladas 75Ω para asegurarse una buena recepción terrestre.

- Una vez finalizada la conexión, conecte la fuente de alimentación (no incluida) del sistema de distribución a la red alterna.

\* Hay un voltaje presente en cualquiera de las líneas troncales, debe utilizarse una carga terminal F 75 Ohm con bloqueo.

#### UBICACIÓN

- Instalar el multiswitch en un habitáculo, protegido de la lluvia y de la exposición directa del sol. Fijarlo a la pared mediante tornillos apropiados.

- Dejar libre un espacio de 10 cm a cada lado del multiswitch.

- Escoger un lugar donde en caso de emergencia se pueda acceder fácil al enchufe de red para desconectar el multiswitch.

#### SEGURIDAD

- No abrir el multiswitch, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

- Asegurarse de que la instalación de antena tiene una buena toma de tierra.

- Antes de conectar los cables de entrada y salida al multiswitch, desconectar de la red alterna todos los receptores y televisores de la instalación así como el propio multiswitch.

#### NOTA

El multiswitch es alimentado por los receptores de satélite conectados. La alimentación externa sólo es necesaria para la alimentación LNB y el amplificador. Si no hay un amplificador instalado en la cascada, asegúrese de alimentar los LNBs conectando un fuente de alimentación externa DC a la toma marcada DC 12V ± 1V de uno de los multiswitch en la cascada.

*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.*