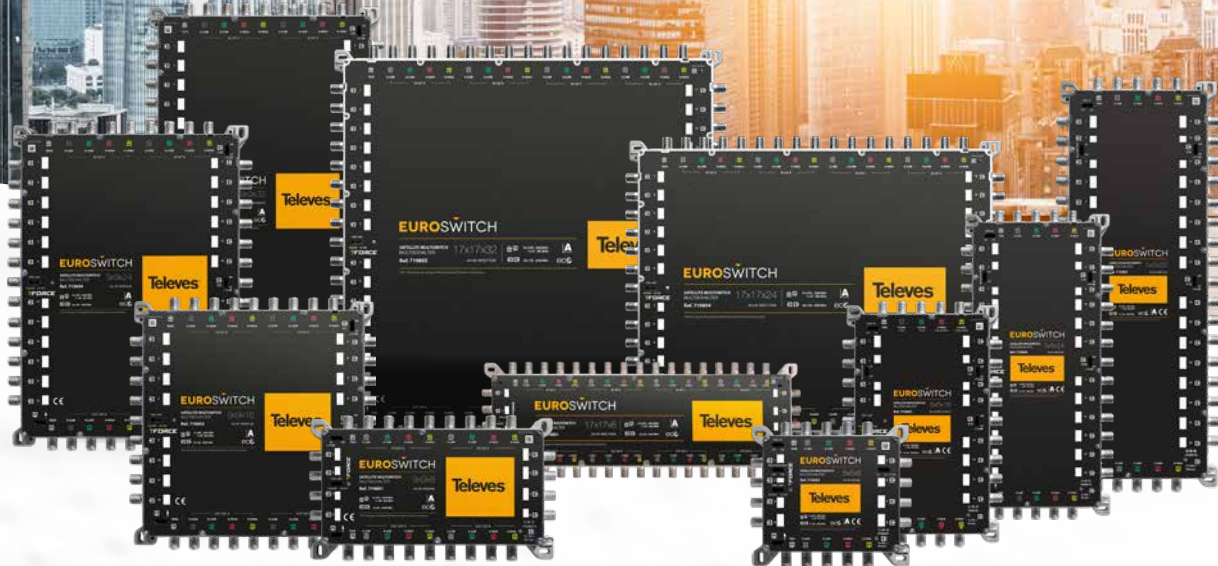


# EUROSWITCH

## COMPACTOS Y EFECTIVOS PARA GRANDES INSTALACIONES



Gama escalable de multischwitsch que permite una distribución de señal a múltiples usuarios desde uno (5x), dos (9x) o cuatro (17x) satélites en combinación con la señal terrestre



Gran  
compacidad



Topología  
versátil



Modo  
ECO



Tecnología  
T.Force



100%  
Made in Televes

**Televes**

## ¿Qué es EuroSwitch?

Es una gama de multiswitches universal y flexible que permite recibir hasta 4 satélites distintos además de la señal terrestre.

Gracias a su **gran compacidad** y su **diseño electrónico optimizado**, presenta unas pérdidas muy bajas tanto en derivación como en paso, lo que permite reducir el número de amplificadores necesarios y entregar una señal mucho más equilibrada entre usuarios, incluso en grandes instalaciones colectivas.



MADE IN  
Televes

## ¿Qué beneficios aporta?

- **Compacto en dimensiones y peso**, incluso en los modelos de mayor número de usuarios.
- **Muy bajas pérdidas de derivación y paso**, evitando tener que utilizar un gran número de amplificadores en grandes instalaciones.
- **Versatilidad**: interruptor paria cambiar su uso entre cascada y terminal.
- **Tecnología T.Force**: el dispositivo ajusta en todo momento al nivel óptimo la señal terrestre de salida.
- Amplio **rango de alimentación 12-18 V**, compatible con la mayoría de instalaciones.
- Fabricado en Zamak, lo que aporta un **alto blindaje (clase A)**. Además, presenta un **gran aislamiento** entre sus entradas y salidas.
- **Modo ECO**: el dispositivo reduce el consumo a medida que disminuye el número de usuarios conectados.
- Diseño, calidad y fabricación **100% europea** por Televes Corporación

REF.	DESCRIPCIÓN	T/C	EAN13
<b>5 ENTRADAS (1 SATÉLITE)</b>			
719501	EuroSwitch 5x5x4 "F"	✓	8424450246696
719502	EuroSwitch 5x5x6 "F"	✓	8424450246702
719503	EuroSwitch 5x5x8 "F"	✓	8424450246719
719504	EuroSwitch 5x5x12 "F"	✓	8424450246726
719505	EuroSwitch 5x5x16 "F"	✓	8424450246733
719506	EuroSwitch 5x5x24 "F"	✓	8424450246740
719507	EuroSwitch 5x5x32 "F"	✓	8424450246757
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 114/118dB $\mu$ V		8424450181614
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V		8424450173398

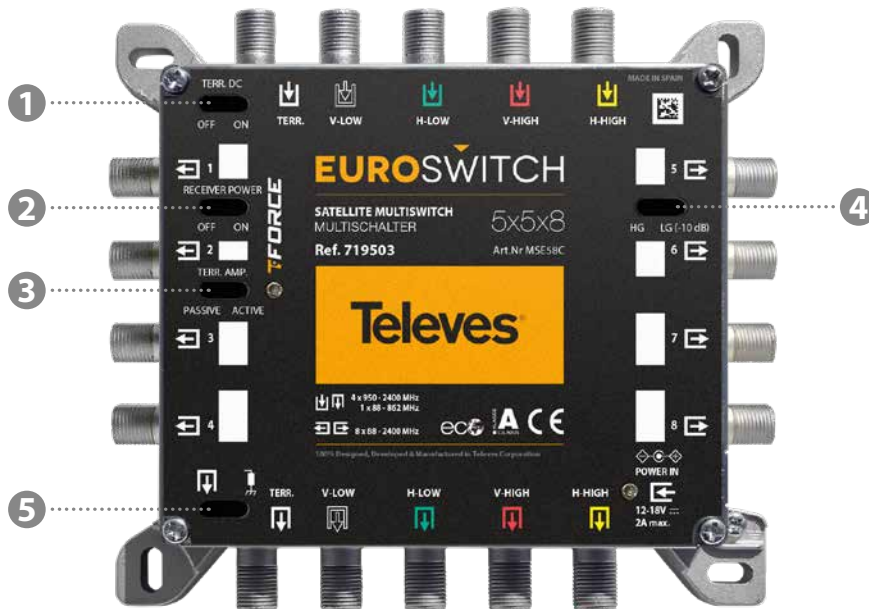
REF.	DESCRIPCIÓN	T/C	EAN13
<b>9 ENTRADAS (2 SATÉLITES)</b>			
719601	EuroSwitch 9x9x8 "F"	✓	8424450223895
719602	EuroSwitch 9x9x12 "F"	✓	8424450246023
719603	EuroSwitch 9x9x16 "F"	✓	8424450223901
719604	EuroSwitch 9x9x24 "F"	✓	8424450223918
719605	EuroSwitch 9x9x32 "F"	✓	8424450223925
719609	Amplificador 9x9 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V		8424450223932

REF.	DESCRIPCIÓN	T/C	EAN13
<b>17 ENTRADAS (4 SATÉLITES)</b>			
719801	EuroSwitch 17x17x8 "F"	✓	8424450211571
719802	EuroSwitch 17x17x12 "F"	✓	8424450304969
719803	EuroSwitch 17x17x16 "F"	✓	8424450211533
719804	EuroSwitch 17x17x24 "F"	✓	8424450211540
719805	EuroSwitch 17x17x32 "F"	✓	8424450211557
719809	Amplificador 17x17 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V		8424450211564

REF.	DESCRIPCIÓN	EAN13
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN</b>		
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	8424450173909
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	8424450182956
732001	Fuente de Alimentación 18V-2A	8424450188811

T/C: Terminal/Cascada

¡Los múltiples interruptores integrados en estos dispositivos aportan el mejor control y una gran flexibilidad para adaptarlos a cualquier tipo de instalación!



**1 TERR. DC SWITCH (ON/OFF) \***

Aísla o proporciona alimentación a través de la cascada (sólo en la línea terrestre). Puede ser útil para alimentar un amplificador de mástil o una antena BOSS, aunque también puede ser usado para alimentar la línea terrestre de otros MSW en la cascada.

**2 RECEIVER POWER SWITCH (ON/OFF) \***

Controla el paso de DC desde las salidas de usuario hacia el multiswitch. Es posible alimentar el dispositivo desde el Set-Top-Box (si hay suficiente energía disponible) o desde un inyector de corriente.

**3 TERR. AMP. (ACTIVE/PASSIVE)**

La serie EuroSwitch incluye tecnología T.Force, basada en componentes MMIC y diseñada exclusivamente por Televes. T.Force ofrece un ajuste inteligente del nivel de señal terrestre:

- Es posible activarlo o desactivarlo mediante el interruptor correspondiente, haciendo que el multiswitch sea un elemento ACTIVO o PASIVO en la señal terrestre.
- En modo activo, el MSW ajusta automáticamente la señal de salida terrestre al NIVEL ÓPTIMO en todo momento.
- Además, este nivel óptimo se mantiene equilibrado en CADA SALIDA DE USUARIO a través de la cascada.

**4 SAT GAIN SWITCH (HG/LG)**

Ajusta el nivel de atenuación (10dB aprox.) de la señal satélite, de forma independiente para cada grupo de 8 usuarios. Esto, además de reducir las diferencias de nivel existentes, permite alcanzar niveles de entrada de señal más altos (hasta 100dBuV).

**5 AUTOLOAD SWITCH**

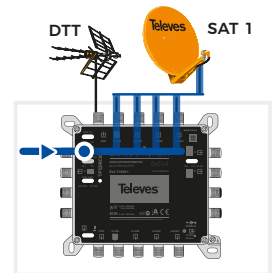
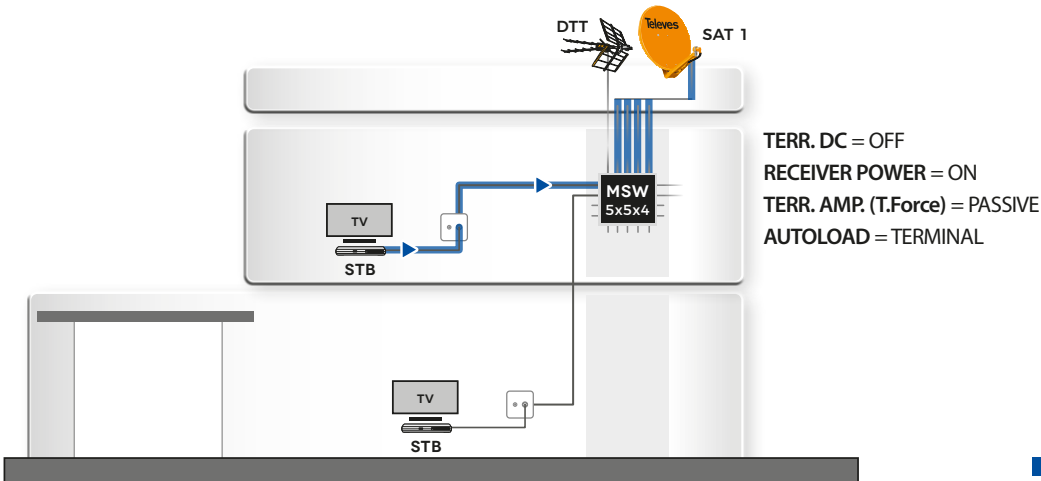
Proporciona versatilidad al dispositivo. Mediante el interruptor se puede adaptar el multiswitch al escenario deseado, seleccionando una instalación en modo terminal (independiente) o en modo cascada.

\* Sólo disponible en EuroSwitches 5x (Refs. 71950x)

### Instalación en una vivienda unifamiliar (1 satélite)

El LNB y el multiswitch se alimentan a través de la salida de usuario mediante el Set-Top-Box, activando el interruptor "RECEIVER POWER".

No es necesario una fuente de alimentación.

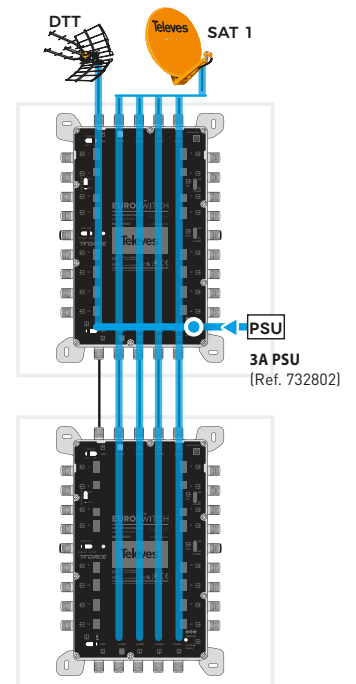
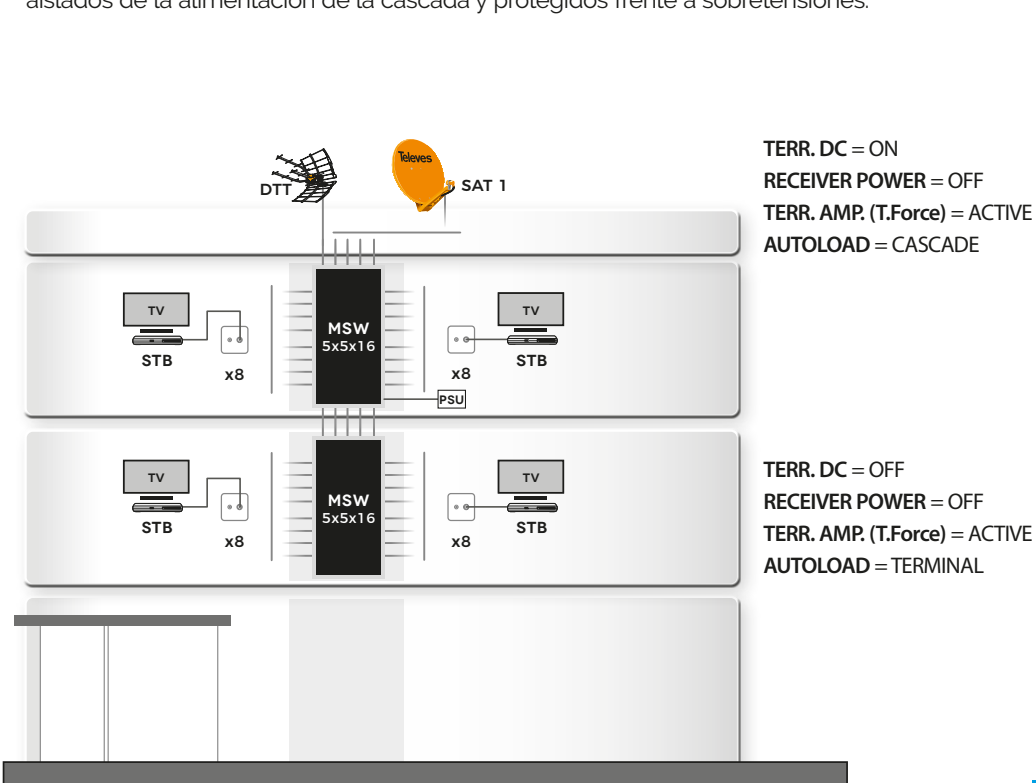


Flujo DC desde el STB

### Instalación en una pequeña vivienda colectiva (1 satélite)

El LNB, la antena terrestre y todos los multiswitches de la cascada se alimentan con una única fuente de alimentación de 3A.

Gracias a que el interruptor "RECEIVER POWER" está desactivado, los STBs están aislados de la alimentación de la cascada y protegidos frente a sobretensiones.

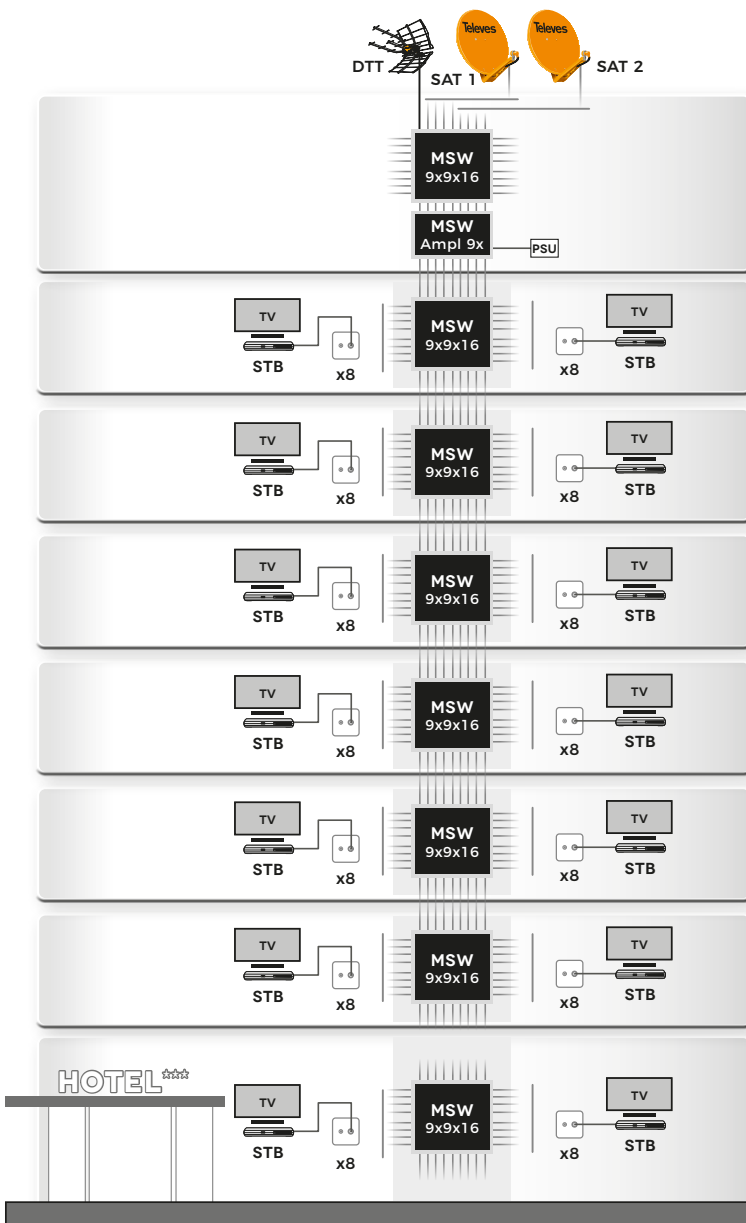


Flujo DC desde la fuente

## Instalación en un hotel de tamaño medio (2 satélites)

Los LNBS, la antena terrestre y todos los elementos de la cascada se alimentan con una única fuente de alimentación de 3A.

En el caso de utilizar un amplificador en la instalación, éste será el elemento recomendado para ubicar la fuente.



TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

TERR. DC = ON

TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

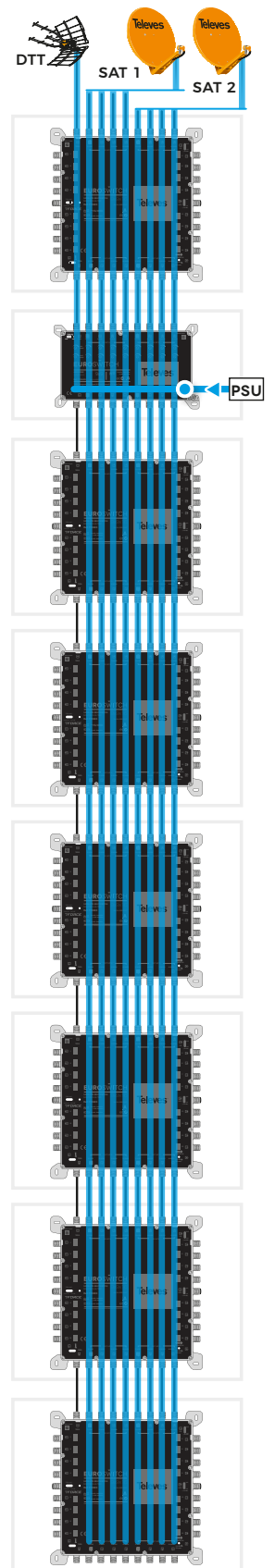
TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = TERMINAL

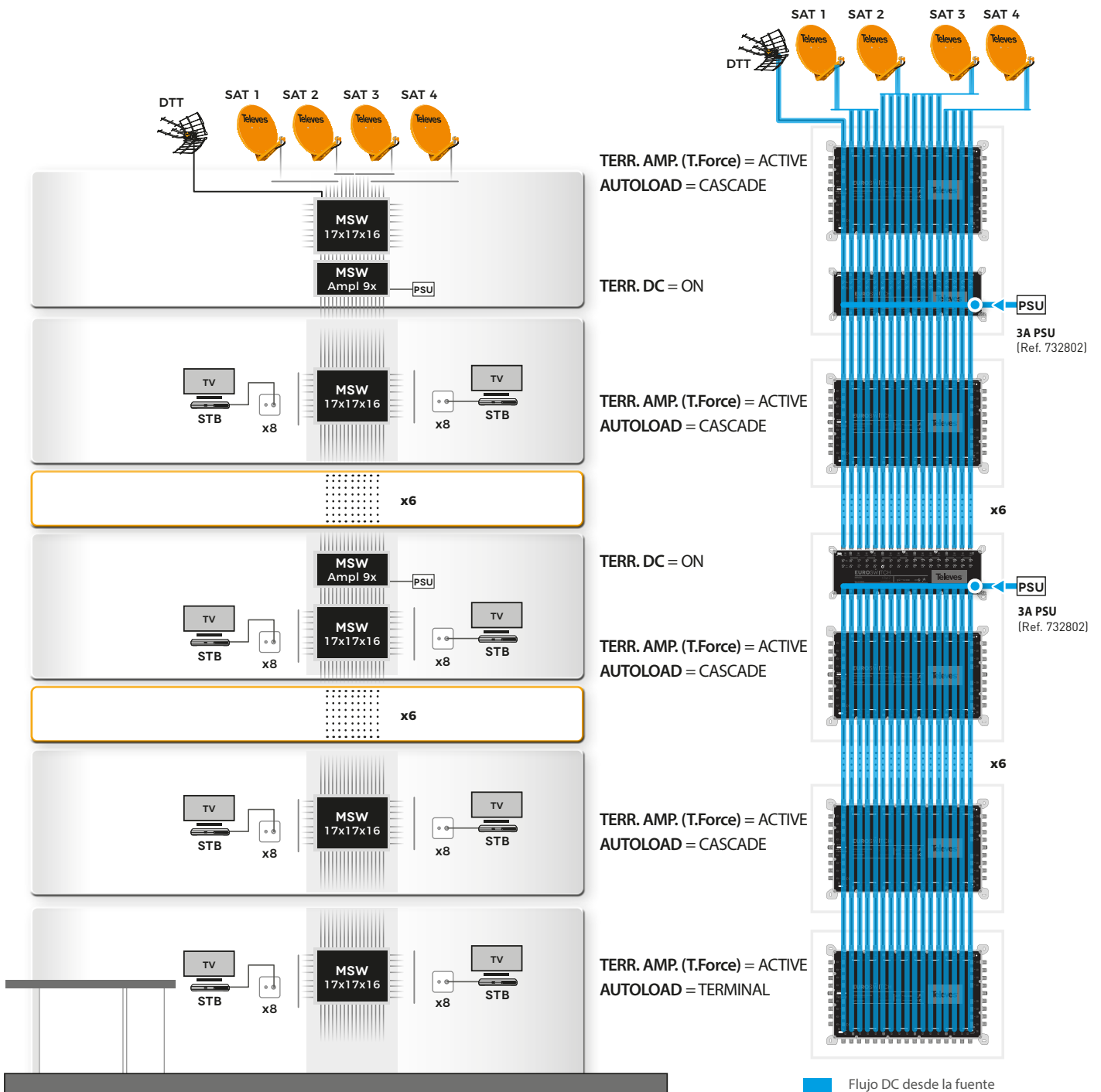


Flujo DC desde la fuente

## Instalación en un edificio de gran tamaño (4 satélites)

Los LNBS, la antena terrestre y todos los elementos de la cascada se alimentan con varias fuentes de alimentación de 3A.

El número de fuentes a utilizar se calculará en función del consumo total de la instalación.





Más información en:  
[es.televes.com/euroswitch](https://es.televes.com/euroswitch)

**Televes**<sup>®</sup>