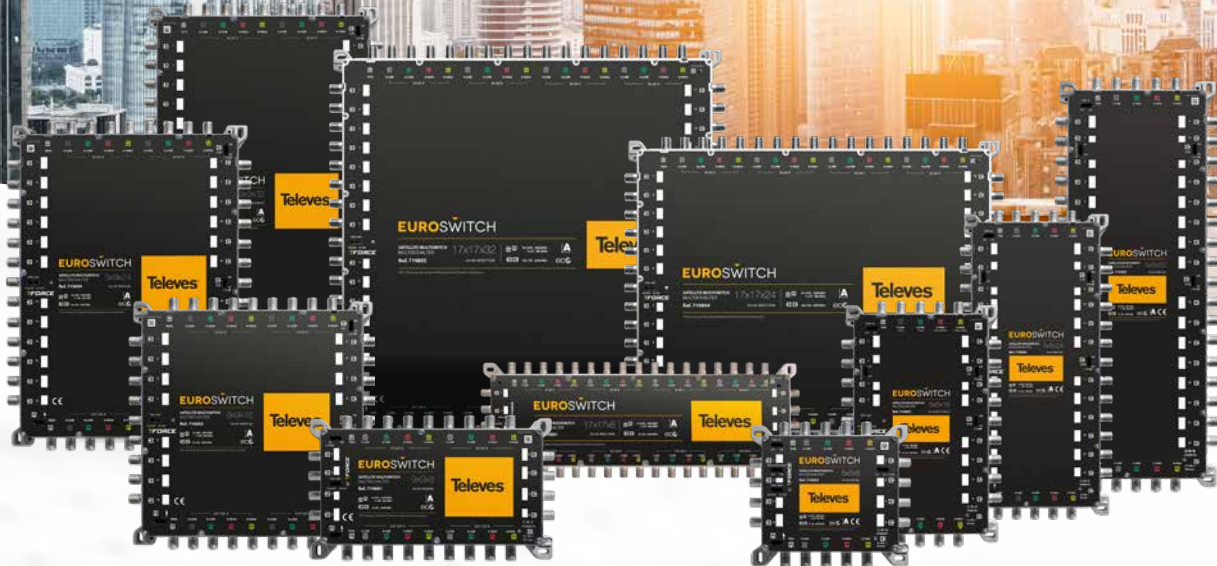


# EUROSWITCH

## COMPACTOS E EFICAZES PARA INSTALAÇÕES DE GRANDES DIMENSÕES



Gama escalonável de multiswitches que permite a distribuição de sinal para vários utilizadores desde de um (5x), dois (9x) ou quatro (17x) satélites combinado com o sinal terrestre.



Elevada  
Compacidade



Versatilidade



Modo  
ECO



Tecnologia  
T.Force



100%  
Made in Televés

**Televés**

## O que é o EuroSwitch?

É uma gama de multiswitches universal e flexível que permite a receção de até 4 satélites diferentes além do sinal terrestre.

A sua **elevada compactidade** aliada ao seu **design eletrónico otimizado** apresenta baixas atenuações de passagem e derivação, permitindo reduzir o número de amplificadores necessários na instalação e desta forma disponibilizar aos utilizadores um sinal mais equilibrado, mesmo em instalações de grandes dimensões.



## Quais as vantagens?

- **Compacto em dimensões e peso**, mesmo em modelos com grande número de utilizadores.
- **Reduzidas perdas na passagem e derivações** evitam a utilização de um elevado número de amplificadores em instalações de grandes dimensões.
- **Versatilidade**: o mesmo multiswitch adapta-se a instalações em estrela ou cascata através de um simples interruptor.
- **Tecnologia T.Force**: o dispositivo ajusta-se automaticamente a cada instante de forma a disponibilizar o nível de saída ideal.
- Ampla **margem de alimentação de 12-18V**, tornando-o compatível com a maioria das instalações existentes.
- Fabricado em Zamak, que fornece **alta blindagem (classe A)**. Além disso, apresenta um **elevado isolamento** entre suas entradas e saídas.
- **Modo ECO**: o equipamento reduz o seu consumo à medida que o número de utilizadores diminui.
- **100%** projetado, desenvolvido e fabricado na **Europa**, pela Televés Corporation.

REF.	DESCRIÇÃO	EAN13		
5 ENTRADAS (1 SATÉLITE)				
		QUAD	T/C	
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
719402	EuroSwitch 5x5x6 "F"	✓	✓	8424450251201
719403	EuroSwitch 5x5x8 "F"	✓	✓	8424450251218
719404	EuroSwitch 5x5x12 "F"	✓	✓	8424450251225
719405	EuroSwitch 5x5x16 "F"	✓	✓	8424450251232
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/IF G 10/11dB Vo 114/118dBµV			8424450181614
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/IF G 27/31dB Vo 114/118dBµV			8424450173398

FONTES DE ALIMENTAÇÃO		
732101	Fonte de Alimentação 12V-0,8A	8424450173909
732802	Fonte de Alimentação 12,5V-2,8A	8424450182956
732001	Fonte de Alimentação 18V-2A	8424450188811

REF.	DESCRIÇÃO	EAN13	
9 ENTRADAS (2 SATÉLITES)			
		T/C	
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/IF G 27/31dB Vo 114/118dBµV		8424450223932
17 ENTRADAS (4 SATÉLITES)			
		T/C	
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/IF G 27/31dB Vo 114/118dBµV		8424450211564

T/C: Terminal/Cascata    QUAD: QUAD Compatível

Os vários interruptores integrados nestes EuroSwitchs permitem-lhes um elevado controlo e flexibilidade garantindo a adaptação a qualquer tipo de instalação!



- 1 INTERRUPTOR “TERR. DC - ON/OFF” \***

Permite isolar ou alimentar através da energia disponível na cascata (somente na coluna terrestre). Poderá ser útil para alimentar um amplificador de mastro ou uma antena BOSS, mas também poderá ser utilizado para alimentar a coluna terrestre de outros MSWs na cascata.
- 2 INTERRUPTOR “RECEIVER POWER - ON/OFF” \***

Permite controlar a passagem da alimentação DC através das saídas de utilizador para o mutiswitch. Desta forma poderá alimentar o dispositivo a partir da Set top Box (caso exista alimentação suficiente disponível) ou através de um injector de corrente.
- 3 INTERRUPTOR “TERR. AMP. - ATIVO/PASSIVO”**

A série Euroswitch possui a tecnologia T.Force, baseada em componentes MMIC e desenvolvida exclusivamente pela Televes. Esta tecnologia oferece um ajuste de nível terrestre inteligente:

  - É possível ativá-lo ou não por meio de um interruptor, tornando o multiswitch ATIVO ou PASSIVO em terrestre.
  - No modo ativo, o MSW ajusta automaticamente o sinal de saída terrestre para o NÍVEL IDEAL.
  - Para além disso, este nível ideal é mantido equilibrado EM CADA UMA DAS SAÍDAS ao longo da cascata.
- 4 INTERRUPTOR DE GANHO DE SATELITE - HG/LG**

Permite ajustar o nível de atenuação (10dB aprox.) do sinal SAT, de forma independente para cada grupo de 8 utilizadores. O que para além de equilibrar a instalação, permite atingir níveis mais altos de sinal na entrada do EuroSwitch (até 100dBuV).
- 5 INTERRUPTOR PARA CARGAS AUTOMÁTICAS DAS COLUNAS MONTANTES**

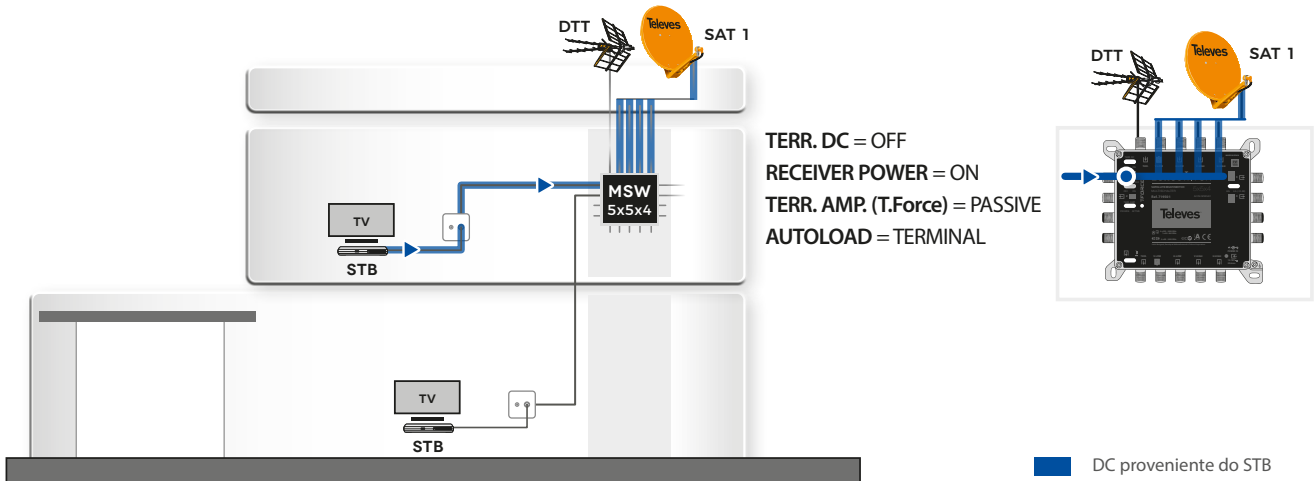
Torna o dispositivo ainda mais versátil. Através de um simples interruptor, poderá seleccionar o tipo de instalação existente: a instalação no modo terminal (um único equipamento) ou em modo cascata.

\* Apenas disponível em Euroswitches 5x (refs.71950x/71940x)

## Instalação em moradia (1 satélite)

O LNB e o multiswitch são alimentados pela saída através do receptor de satélite, ligando o interruptor "RECEIVER POWER".

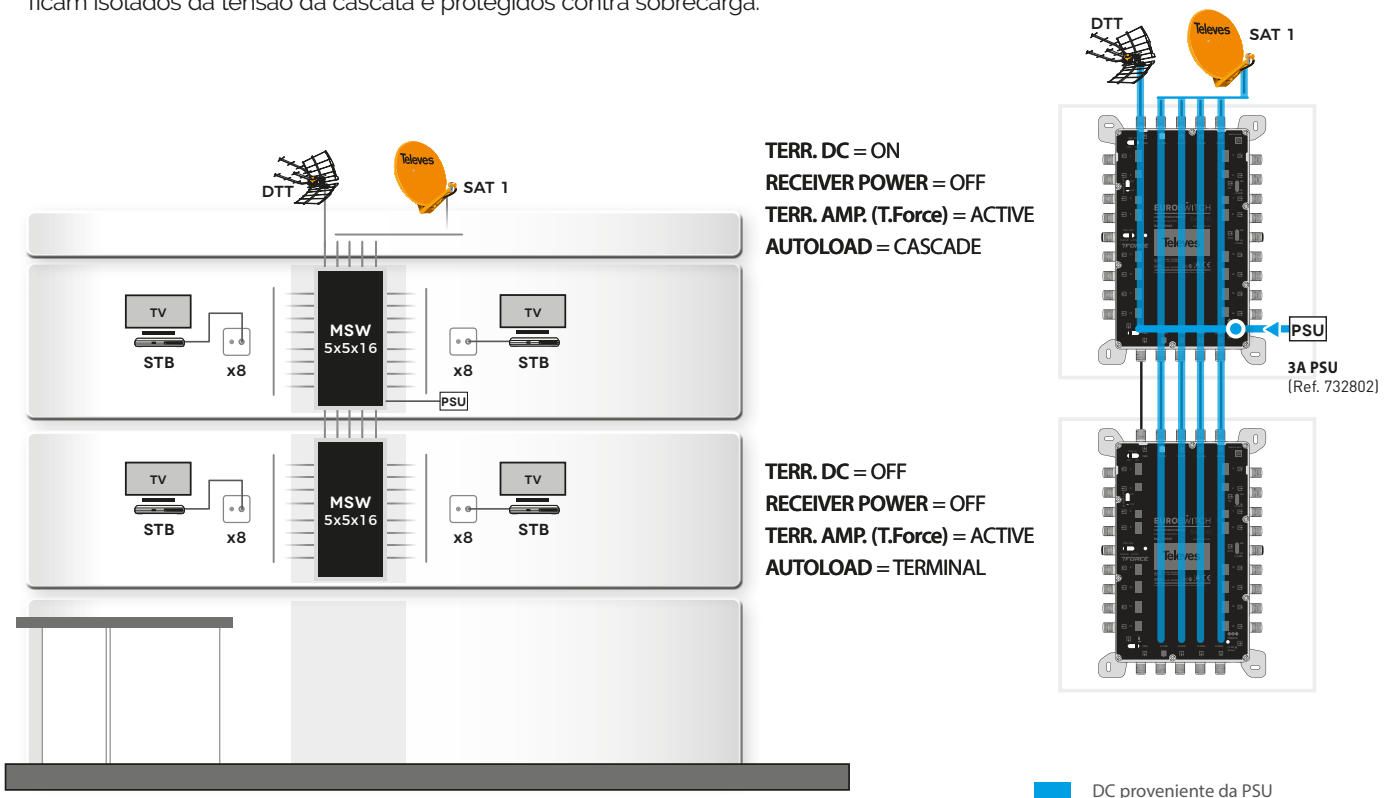
Neste caso não é necessária fonte de alimentação.



## Instalação num pequeno edifício multifamiliar (1 satélite)

O LNB, a antena terrestre e toda a cascata de multiswitches são alimentados através de uma única fonte de alimentação (PSU) de 3A.

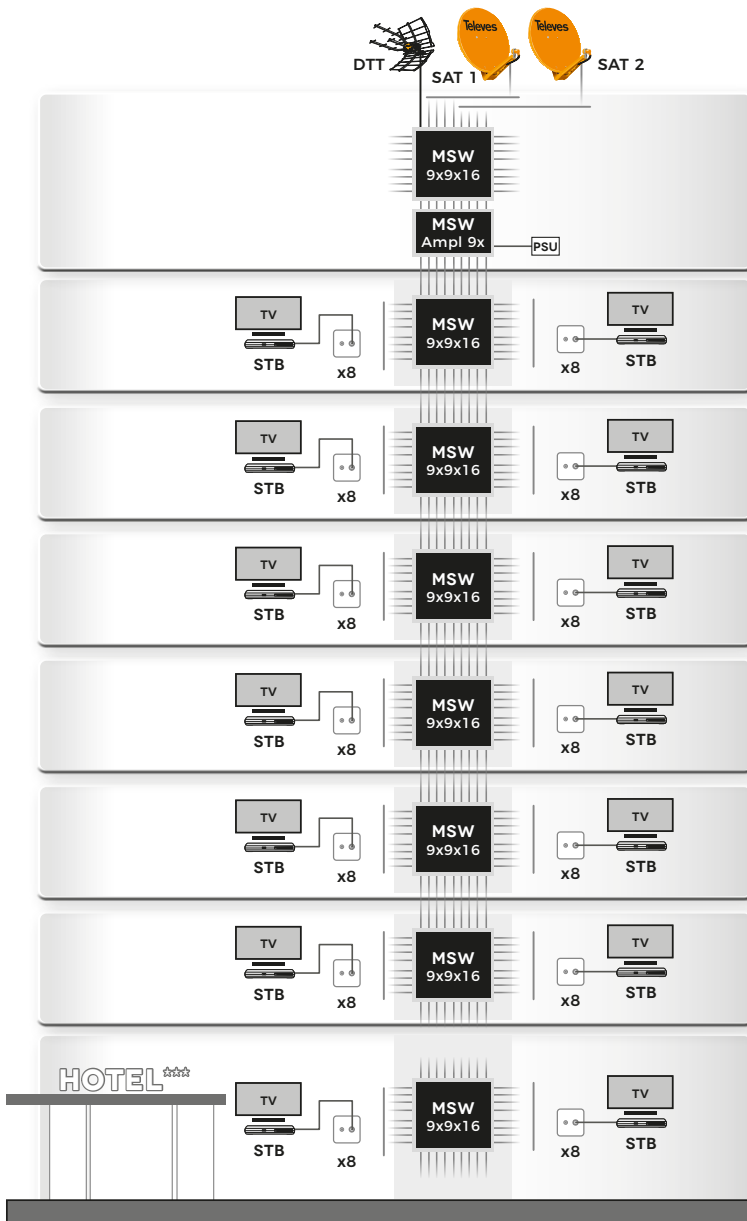
Com o interruptor "RECEIVER POWER" desligado, os receptores (STBs) ficam isolados da tensão da cascata e protegidos contra sobrecarga.



## Instalação num hotel de médias dimensões (2 satélites)

Os LNBS, antena terrestre e toda a cascata são alimentados por uma única fonte de alimentação (PSU) de 3A.

No caso de utilizar um amplificador, este será o elemento recomendado para colocar a fonte de alimentação.



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

TERR. DC = ON

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

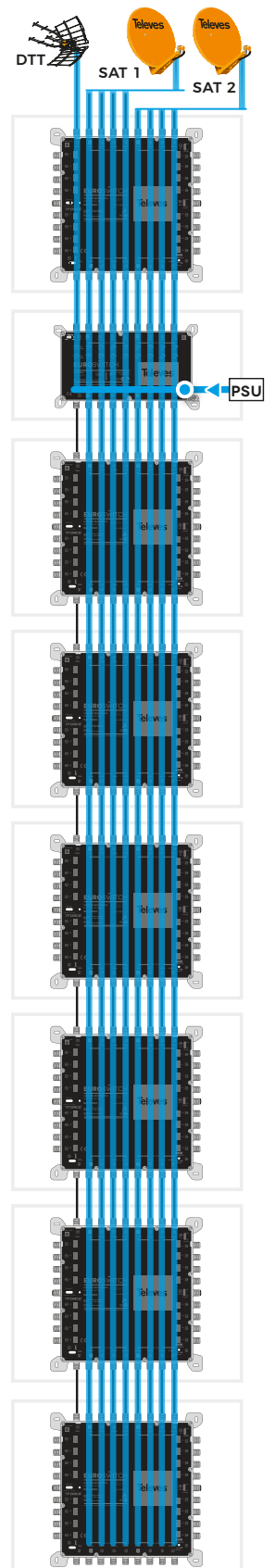
TERR. AMP. (T.Force) = ACTIVE  
AUTOLOAD = CASCADE

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

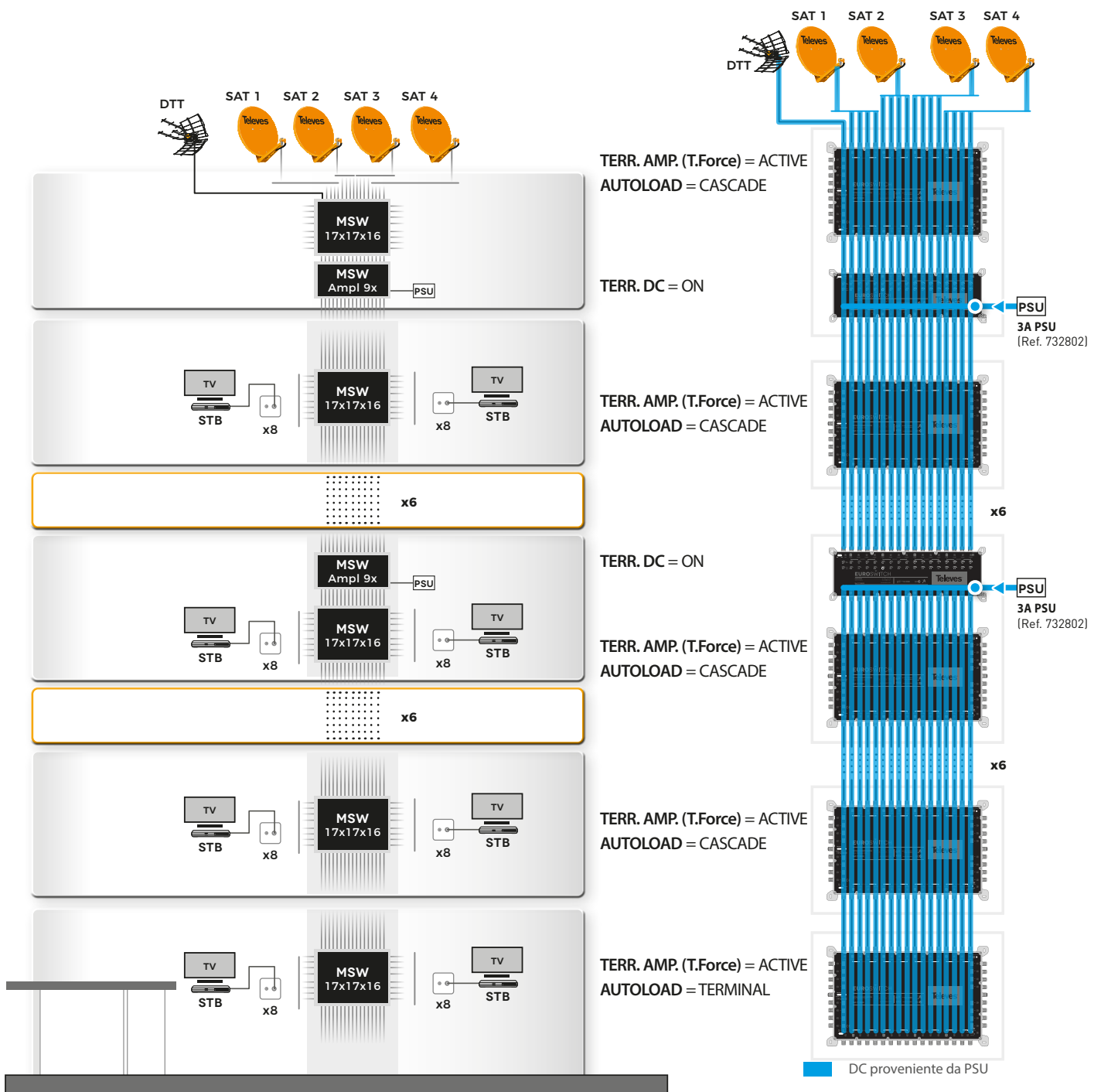


DC proveniente da PSU

## Instalação em edifício de grandes dimensões (4 satélites)

Os LNBS, antena terrestre e toda a cascata são alimentados por várias fontes de alimentação (PSUs) de 3A. O número de fontes de alimentação no sistema será calculado em função do consumo total de energia da instalação.

No caso de utilização de amplificadores, estes serão os elementos recomendados para a colocação das fontes de alimentação.





Mais informação disponível em:  
[pt.televes.com/euroswitch](http://pt.televes.com/euroswitch)

# Televes®