



A Televes reserva o direito de modificar o produto

## EuroSwitch 9 entradas - 12 saídas

### Compactos e eficazes para instalações de grandes dimensões

Multiswitch compacto de 9 entradas (uma para o sinal terrestre e 8 para dois satélites e suas respectivas polaridades) e 12 saídas de utilizador.

A sua elevada compactação e seu avançado design eletrónico, permitiram reduzir as suas perdas tanto na derivação como na passagem. Este facto permite reduzir o número de amplificadores em cascata e entregar um sinal mais equilibrado entre utilizadores, inclusivamente em grandes instalações coletivas.

Através de um simples switch, permite que o equipamento possa ser instalado tanto como terminal (em estrela) como em cascata. Também possui um segundo switch que ativa a tecnologia TForce ajustando automaticamente o sinal terrestre e o mantém estável apesar das variações na receção.

RED compliant

Ref.719602

|        |               |
|--------|---------------|
| Art.Nr | MSE912C       |
| EAN13  | 8424450246023 |

### Destaca-se por

- Extra compacto em dimensões e peso, mesmo nos modelos com elevado número de utilizadores
- Perdas de derivação e passagem muito baixas
- Elevado isolamento entre entradas e saídas
- Equipado com a tecnologia TForce, o nível de saída terrestre é ajustado automaticamente (TERR. AMP. ATIVO) para o nível ideal
- Interruptor Low Gain (LG) / High Gain (HG) de 10dB para atenuar o sinal de entrada satélite para cada grupo de 8 utilizadores

- Duas possibilidades de alimentação: através da fonte de alimentação ou remotamente através da linha de coluna/cascata
- Design, qualidade e fabrico 100% europeus

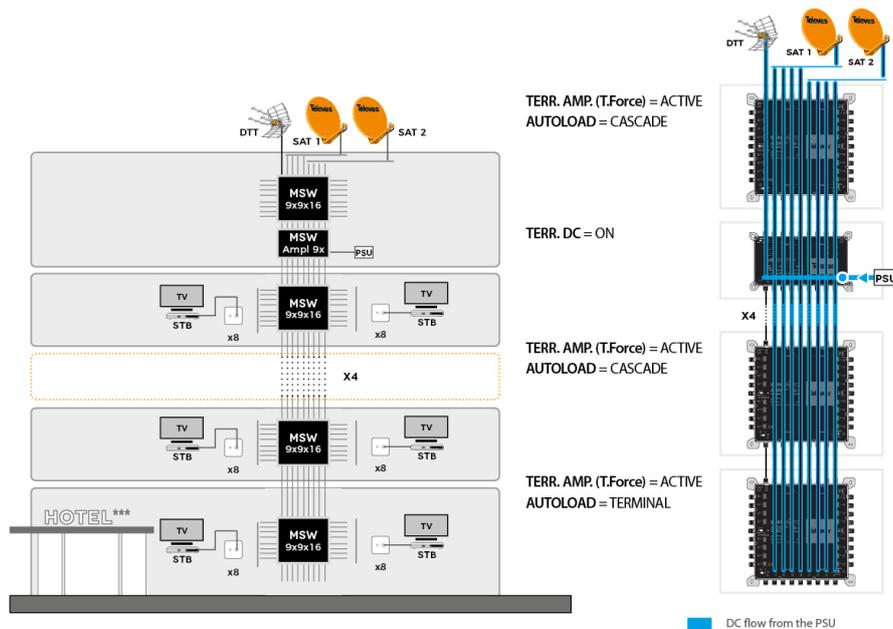
## Características principais

---

- Alta blindagem (classe A). Fabricado em zamak
- Versatilidade: interruptor para alternar entre o modo cascata e terminal
- Baixo consumo em condições normais. Para além disso, o modo ECO reduz o consumo à medida que diminui o número de utilizadores a usar o sistema
- Ampla faixa de alimentação de 12 a 18V, compatível com a maioria dos sistemas já existentes
- Passagem de corrente entre todas as entradas e cascatas
- Identificação da entrada e a saída por cores

## Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



### 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.

## Especificações técnicas

|                                   |      |                    |
|-----------------------------------|------|--------------------|
| Numero de entradas                |      | 9                  |
| Número de saídas em cascata       |      | 9                  |
| Numero de saidas de utilizador    |      | 12                 |
| Margem de frequências TERR.       | MHz  | 88 ... 862         |
| Margem de frequências SAT.        | MHz  | 950 ... 2400       |
| Nível de entrada TERR.            | dBµV | 80 ... 110         |
| Nível de entrada SAT.             | dBµV | 65 ... 112         |
| Perdas de passagem TERR.          | dB   | < 4                |
| Perdas de passagem SAT.           | dB   | 2 ... 3,5          |
| Perdas de derivação TERR. Activo  | dB   | 1                  |
| Perdas de derivação TERR. Passivo | dB   | 32                 |
| Perdas de derivação SAT. HG       | dB   | 0                  |
| Perdas de derivação SAT. LG       | dB   | 14 ... 8           |
| Nível de saída 10Ch DVB-T         | dBµV | 78                 |
| Isolamento H/V                    | dB   | > 50               |
| Isolamento usuario                | dB   | > 30               |
| Alimentação                       | Vdc  | 12 ... 18          |
| Corrente máxima (PSU - TERR ACT.) | mA   | 115 * <sup>1</sup> |
| Corrente máxima (PSU - TERR PAS.) | mA   | 5                  |
| Corrente máxima (STB)             | mA   | 85                 |
| Temperatura de trabalho           | °C   | -5 ... 45          |
| Índice de protecção (IP)          |      | 20                 |