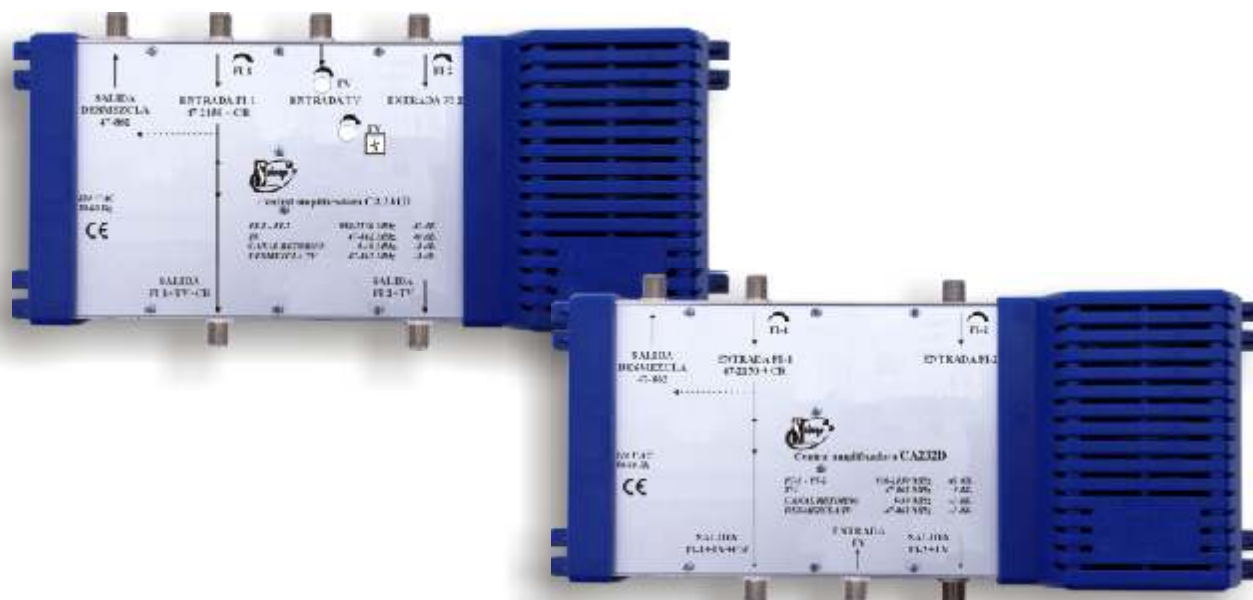


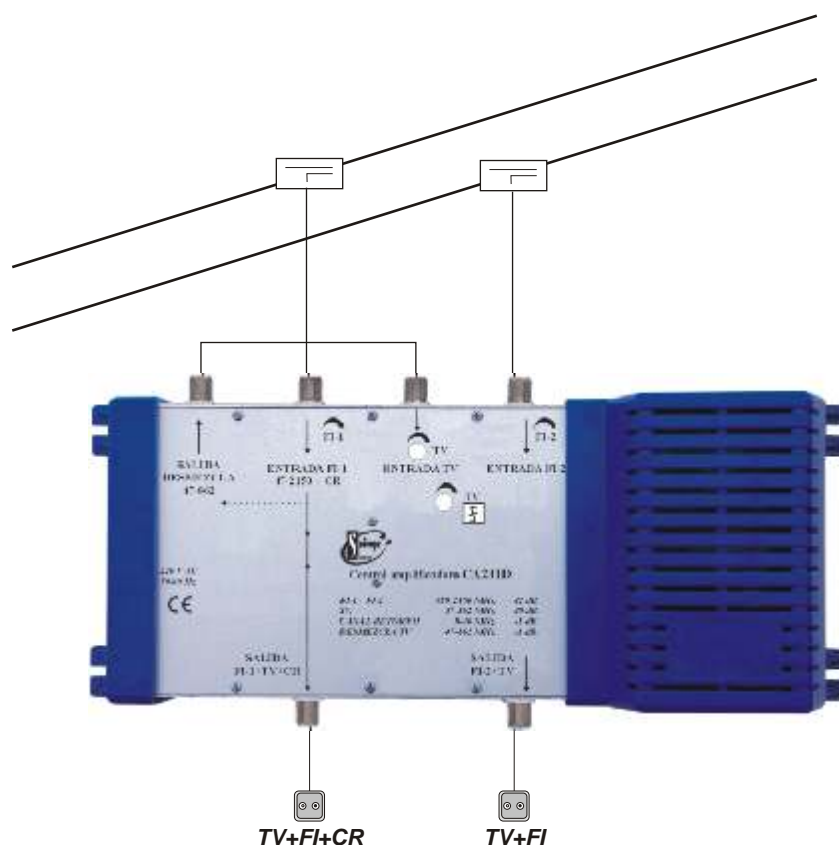
# CENTRALES DE AMPLIFICACION NUEVA SERIE CA2--D



## Información Técnica

- \* Fabricadas en chasis de Zamak
- \* Conectores "F"
- \* Alto desacoplo entre entradas
- \* Fácil sistema de fijación
- \* Alimentación incorporada 220 V.
- \* Producto CE

## Central de Amplificación de Línea doble CA231D



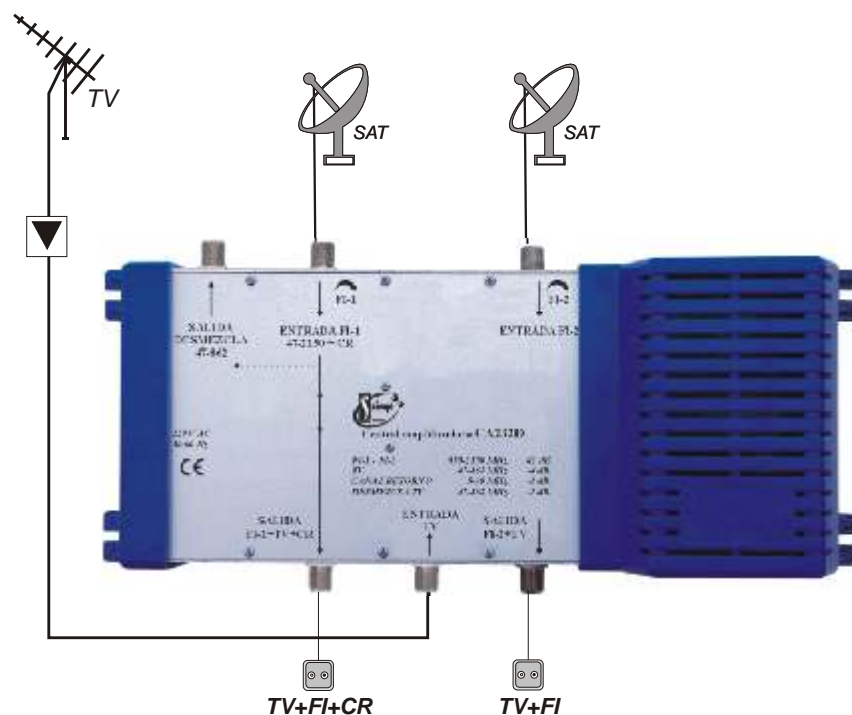
| REFERENCIAS:                  | CA231D                                     | CA232D                                     | CA233D                     | CA234D                    |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------|
| Compatible I.C.T.             | Sí   | Sí   | Sí                         | Sí                        |
| Entradas                      | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 950-2150<br>2ª= 47-862 | 1ª= 47-2150<br>2ª= 47-862 |
| Salidas 47-2150 MHz.          | 2  | 2  | 1                          | 1                         |
| Amplificación separada        | Sí   | Sí   | -                          | Sí                        |
| Ganancia (dB)                 | 1ª= 36-42<br>2ª= 36<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -5<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -1        | 1ª= 36-42<br>2ª= 36       |
| Desmezcla TV                  | Sí   | Sí   | No                         | Sí                        |
| Regulación de ganancia (dB)   | 18   | 18   | 18                         | 18                        |
| Canal de retorno              | 5-30 MHz**                                 | 5-30 MHz**                                 | No                         | 5-30 MHz**                |
| Ganancia canal retorno (dB)   | -1   | -1   | -                          | -1                        |
| Ecuilización regulable TV     | Sí   | No   | No                         | Sí                        |
| Tensión máx. salida (dBµV)*** | 1ª= 122<br>2ª= 117x2<br>3ª= 122            | 1ª= 122<br>2ª= -<br>3ª= 122                | 1ª= 122<br>2ª= -           | 1ª= 122<br>2ª= 122        |
| Alimentación LNB              | No (consultar)                             | No (consultar)                             | 12 V./max.300 mA           | 12 V./max.300mA           |

(\*) Las señales de TV son extraídas de una de las líneas y presentadas en conector externo para su tratamiento..

(\*\*) En una sola de las dos líneas de amplificación.

(\*\*\*) Según DIN 45004B IMA3 -35 en SAT y según DIN 45004B IMA3 -60 en TV.

## Central de Amplificación Cabecera (FIx2) CA232D



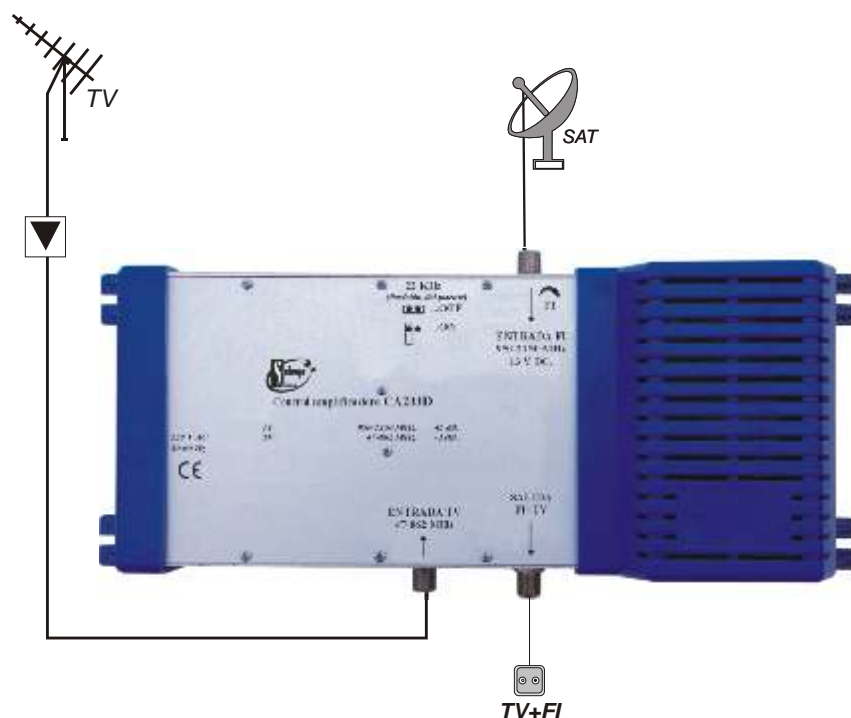
| REFERENCIAS:                  | CA231D                                     | CA232D                                     | CA233D                     | CA234D                    |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------|
| Compatible I.C.T.             | Sí   | Sí   | Sí                         | Sí                        |
| Entradas                      | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 950-2150<br>2ª= 47-862 | 1ª= 47-2150<br>2ª= 47-862 |
| Salidas 47-2150 MHz.          | 2  | 2  | 1                          | 1                         |
| Amplificación separada        | Sí   | Sí   | -                          | Sí                        |
| Ganancia (dB)                 | 1ª= 36-42<br>2ª= 36<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -5<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -1        | 1ª= 36-42<br>2ª= 36       |
| Desmezcla TV                  | Sí   | Sí   | No                         | Sí                        |
| Regulación de ganancia (dB)   | 18   | 18   | 18                         | 18                        |
| Canal de retorno              | 5-30 MHz**                                 | 5-30 MHz**                                 | No                         | 5-30 MHz**                |
| Ganancia canal retorno (dB)   | -1   | -1   | -                          | -1                        |
| Ecuilización regulable TV     | Sí   | No   | No                         | Sí                        |
| Tensión máx. salida (dBµV)*** | 1ª= 122<br>2ª= 117x2<br>3ª= 122            | 1ª= 122<br>2ª= -<br>3ª= 122                | 1ª= 122<br>2ª= -           | 1ª= 122<br>2ª= 122        |
| Alimentación LNB              | No (consultar)                             | No (consultar)                             | 12 V./max.300 mA           | 12 V./max.300mA           |

(\*) Las señales de TV son extraídas de una de las líneas y presentadas en conector externo para su tratamiento..

(\*\*) En una sola de las dos líneas de amplificación.

(\*\*\*) Según DIN 45004B IMA3 -35 en SAT y según DIN 45004B IMA3 -60 en TV.

## Central de Amplificación Cabecera (Flx1) CA233D



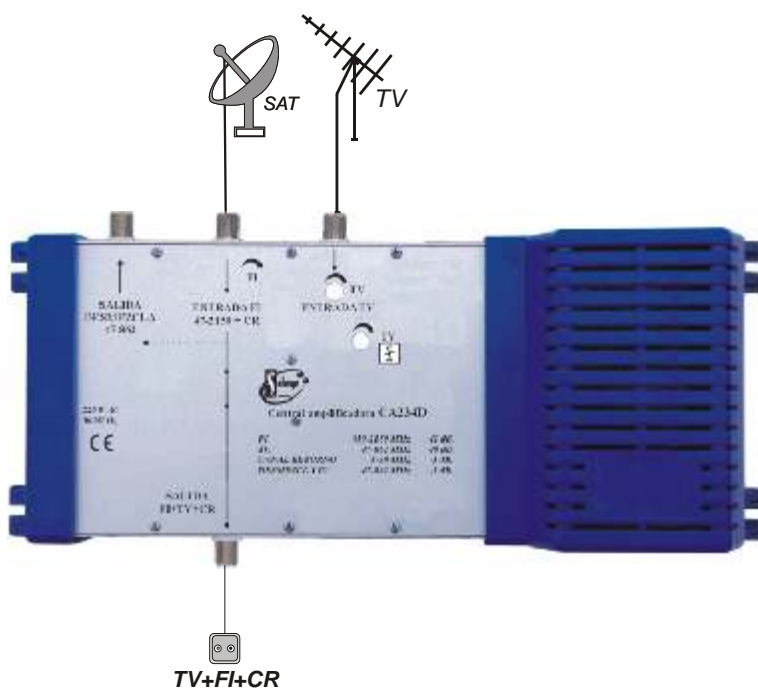
| REFERENCIAS:                  | CA231D                                     | CA232D                                     | CA233D                     | CA234D                    |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------|
| Compatible I.C.T.             | Sí   | Sí   | Sí                         | Sí                        |
| Entradas                      | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 950-2150<br>2ª= 47-862 | 1ª= 47-2150<br>2ª= 47-862 |
| Salidas 47-2150 MHz.          | 2  | 2  | 1                          | 1                         |
| Amplificación separada        | Sí   | Sí   | -                          | Sí                        |
| Ganancia (dB)                 | 1ª= 36-42<br>2ª= 36<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -5<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -1        | 1ª= 36-42<br>2ª= 36       |
| Desmezcla TV                  | Sí   | Sí   | No                         | Sí                        |
| Regulación de ganancia (dB)   | 18   | 18   | 18                         | 18                        |
| Canal de retorno              | 5-30 MHz**                                 | 5-30 MHz**                                 | No                         | 5-30 MHz**                |
| Ganancia canal retorno (dB)   | -1   | -1   | -                          | -1                        |
| Ecuilización regulable TV     | Sí   | No   | No                         | Sí                        |
| Tensión máx. salida (dBµV)*** | 1ª= 122<br>2ª= 117x2<br>3ª= 122            | 1ª= 122<br>2ª= -<br>3ª= 122                | 1ª= 122<br>2ª= -           | 1ª= 122<br>2ª= 122        |
| Alimentación LNB              | No (consultar)                             | No (consultar)                             | 12 V./max.300 mA           | 12 V./max.300mA           |

(\*) Las señales de TV son extraídas de una de las líneas y presentadas en conector externo para su tratamiento..

(\*\*) En una sola de las dos líneas de amplificación.

(\*\*\*) Según DIN 45004B IMA3 -35 en SAT y según DIN 45004B IMA3 -60 en TV.

## Central de Amplificación o Línea CA234D



| REFERENCIAS:                  | CA231D                                     | CA232D                                     | CA233D                     | CA234D                    |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------|
| Compatible I.C.T.             | Sí   | Sí   | Sí                         | Sí                        |
| Entradas                      | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 47-2150*<br>2ª= 47-862<br>3ª= 950-2150 | 1ª= 950-2150<br>2ª= 47-862 | 1ª= 47-2150<br>2ª= 47-862 |
| Salidas 47-2150 MHz.          | 2  | 2  | 1                          | 1                         |
| Amplificación separada        | Sí   | Sí   | -                          | Sí                        |
| Ganancia (dB)                 | 1ª= 36-42<br>2ª= 40<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -5<br>3ª= 36-42           | 1ª= 36-42<br>2ª= -1        | 1ª= 36-42<br>2ª= 36       |
| Desmezcla TV                  | Sí   | Sí   | No                         | Sí                        |
| Regulación de ganancia (dB)   | 18   | 18   | 18                         | 18                        |
| Canal de retorno              | 5-30 MHz**                                 | 5-30 MHz**                                 | No                         | 5-30 MHz**                |
| Ganancia canal retorno (dB)   | -1   | -1   | -                          | -1                        |
| Ecuilización regulable TV     | Sí   | No   | No                         | Sí                        |
| Tensión máx. salida (dBμV)*** | 1ª= 122<br>2ª= 117x2<br>3ª= 122            | 1ª= 122<br>2ª= -<br>3ª= 122                | 1ª= 122<br>2ª= -           | 1ª= 122<br>2ª= 122        |
| Alimentación LNB              | No (consultar)                             | No (consultar)                             | 12 V./max.300 mA           | 12 V./max.300mA           |

(\*) Las señales de TV son extraídas de una de las líneas y presentadas en conector externo para su tratamiento..

(\*\*) En una sola de las dos líneas de amplificación.

(\*\*\*) Según DIN 45004B IMA3 -35 en SAT y según DIN 45004B IMA3 -60 en TV.



## DECLARACION DE CONFORMIDAD DECLARATION OF CONFORMITY

Nombre del fabricante: ELECTRO-HISPANICA, S.Coop.Ltda.  
Manufacturer's name:

Dirección del fabricante: c/ Codorniz, 4 Pol. Los Gallegos  
Manufacturer's address: Fuenlabrada (Madrid)  
SPAIN

El fabricante declara que el producto  
The manufacturer's declares that the product

Nombre del producto: CENTRALES DE AMPLIFICACION  
Name of the product:

Modelos: CA231D, CA232D, CA233D, CA234D

Están en conformidad:  
Is in conformity with: EN50083-1, EN 50083-2, EN 50081-1 Generic Emission  
Standard

IEC 801-2:1991 / EN 50082-1:1992 8kV ADV

IEC 1000-4-3:1995 / EN 50082-1:1992 3V/m

IEC 801-4:1988 / EN 50082-1:1992 0.5 kV Sig.Lines, 1kV Power Lines.

The product herewith complies with the requirements on the Low Voltage Directive  
73/23/ECC and the EMC Directive 89/336/EEC.

CE

Fuenlabrada, 2-6-07.  
fecha/date



Sergio Jiménez  
(Dtor. Técnico)