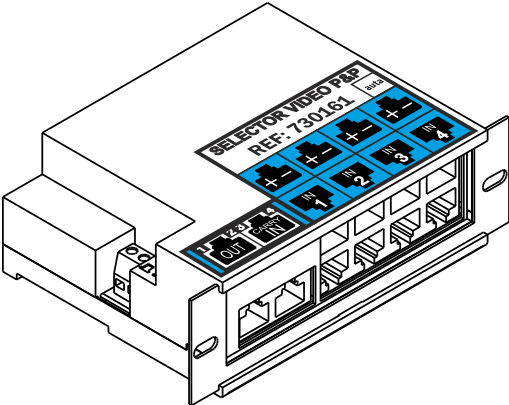




QUAD SV P&P



REF: 730161

HI / 311
03/15

DESCRIPTION - DESCRIPCIÓN

El selector de vídeo QUAD SV permite seleccionar una señal de vídeo de entre varias fuentes en una instalación de videoportero digital con cableado CAT5 según la Norma T568B. Además, proporciona conectividad y alimentación hasta cuatro módulos de control P&P.

Sus dimensiones (1U x 2U x 3U) y diseño mecánico permiten la instalación en rack normalizado, fijado a la pared o en carril DIN (opcional).

Dispone de:

- Una entrada RJ45 de acarreo, procedente de otro QUAD SV o una placa de calle.
- Una salida RJ45.
- Cuatro entradas RJ45.
- Entrada de alimentación local de 24Vdc.
- Cuatro salidas RJ45 de alimentación de 24 Vdc.
- Indicadores luminosos.

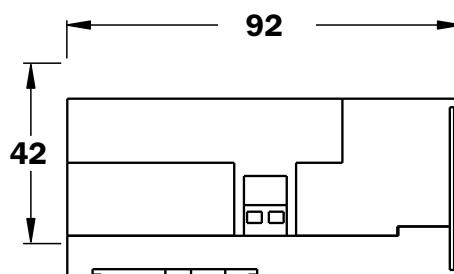
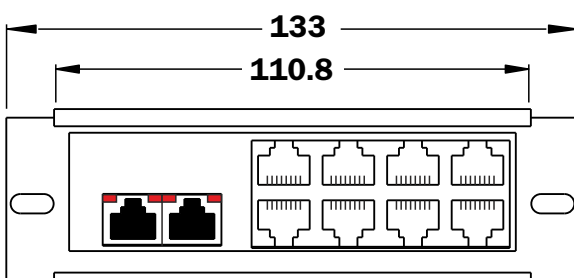
The QUAD SV video selector allows to select a video signal from several sources in a digital video door entry system with CAT5 connectivity according to the T568B standard. It also provides connectivity and power up to four modules of control P&P.

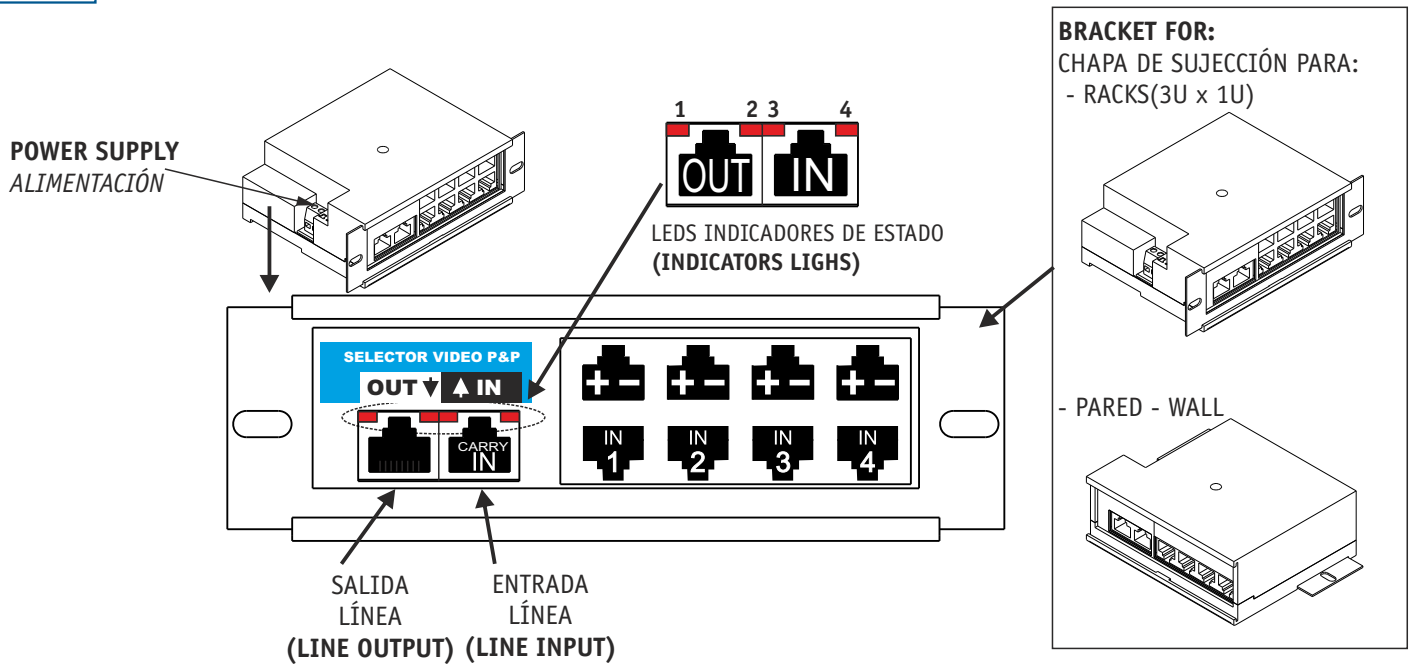
Dimensions (1U x 2U x 3U) and mechanical design allows installation in standard rack, fixed to the wall or DIN rail (optional).

Consists of:

- RJ45 carry input, from other QUAD SV or a entrance panel.
- RJ45 output.
- Four RJ45 inputs.
- Input for local power (24 Vdc).
- Four RJ45 power (24 Vdc) outputs.
- Indicator lights.

DIMENSIONS - DIMENSIONES





ALIMENTACION

Bornas de alimentación para conectar una fuente de 24 Vdc (montaje recomendado). Si no se conecta dicha fuente, NO SE DEBEN UTILIZAR LAS SALIDAS POWER1, POWER2, POWER3 y POWER4.

INDICADORES LUMINOSOS

Están situados en los conectores OUT y CARRY IN, e indican qué entrada está siendo suministrada a la salida OUT. Si ningún led está encendido, la entrada CARRY IN es la suministrada.

CARRY IN

Es la entrada de acarreo del QUAD SV. En reposo (ninguna entrada activa), es la que se suministra en la salida OUT. De esta manera, se pueden conectar varios QUAD SV en cascada.

IN1, IN2, IN3 & IN4

Una entrada es seleccionada a la salida cuando está activa. Para ello debe provenir de un módulo de control configurado en modo "T24 On" (ver HI-294) o de la salida OUT de otro QUAD SV.

POWER1, POWER2, POWER3 & POWER4

Su función es alimentar los módulos de control conectados a las entradas IN1, IN2, IN3 e IN4. Son salidas que distribuyen la alimentación de la fuente de 24 Vdc conectada en las bornas de alimentación (montaje recomendado). Si no se conecta dicha fuente, NO SE DEBEN UTILIZAR.

OUT

Entrega la señal de entrada activa (IN1, IN2, IN3 o IN4). En reposo (ninguna entrada activa) suministra la señal presente en la entrada CARRY IN.

POWER SUPPLY

Terminals for connecting a 24 Vdc power supply (recommended installation). If the power supply is not connected, DO NOT USE POWER1, POWER2, POWER3 AND POWER4 OUTPUTS.

INDICATORS LIGHTS

They are located in CARRY IN and OUT connectors, and indicate which input is being supplied to the output. When no LED is ON, the CARRY IN input is the one provided.

CARRY IN

It is the carry input of the QUAD SV. On stand by (no active input), it is provided at the output (OUT). This way, several QUAD SV can be connected in cascade.

IN1, IN2, IN3 & IN4

An input is selected to the output when is active. For this, input must come from a control module configured in "T24 mode" On (see HI-294) or from other QUAD SV out.

POWER1, POWER2, POWER3 & POWER4

Their function is to power the control modules connected to the IN1, IN2, IN3 & IN4 inputs. They are outputs than distribute power from the 24 Vdc power supply connected to the power supply terminals (recommended installation). If the power supply is not connected, DO NOT USE THEM.

OUT

It supplies the active input signal (IN1, IN2, IN3 or IN4). On stand by (no active input) it supplies the signal from CARRY IN.

CONECTIVIDAD -CONNECTIVITY

La conectividad de las entradas de señal (IN1, IN2, IN3, IN4 y CARRY IN) y la salida de señal (OUT) se realiza con conectores RJ-45 siguiendo la norma T568B, con la siguiente asignación de señales:

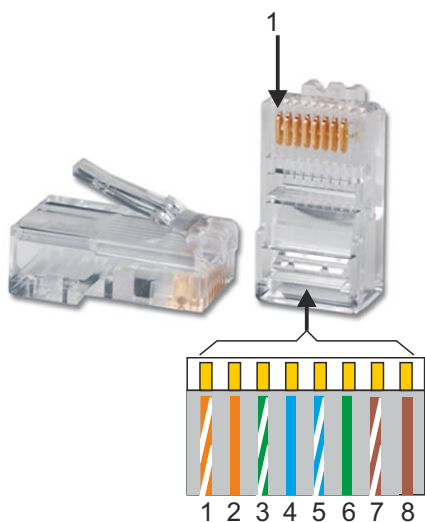
The connectivity of the signal inputs (IN1, IN2, IN3, IN4 and CARRY IN) and the signal output (OUT) is performed with RJ-45 connectors following the T568B standard, with the following signal assignment:

1	Naranja/Blanco	Positivo (+24Vdc)	1	Orange/White	Positive (+24Vdc)
2	Naranja	Positivo (+24Vdc)	2	Orange	Positive (+24Vdc)
3	Verde/Blanco	Negativo	3	Green/White	Negative
4	Azul	Va	4	Blue	Va
5	Azul/Blanco	Vb	5	Blue/White	Vb
6	Verde	Negativo	6	Green	Negative
7	Marrón/Blanco	Altavoz	7	Brown/White	Speaker
8	Marrón	Micrófono	8	Brown	Microphone

La conectividad de las salidas de alimentación (POWER1, POWER2, POWER3 y POWER4) también se realiza con conectores RJ-45 siguiendo la norma T568B, pero con la siguiente asignación de pines:

The connectivity of the power outputs (POWER1, POWER2, POWER3 and POWER4) are also performed with RJ-45 connectors following the T568B standard, but with the following pin assignment:

1	Naranja/Blanco	Positivo (+24Vdc)	1	Orange/White	Positive (+24Vdc)
2	Naranja	Positivo (+24Vdc)	2	Orange	Positive (+24Vdc)
3	Verde/Blanco	Negativo	3	Green/White	Negative
4	Azul	Negativo	4	Blue	Negative
5	Azul/Blanco	Negativo	5	Blue/White	Negative
6	Verde	Negativo	6	Green	Negative
7	Marrón/Blanco	Positivo (+24Vdc)	7	Brown/White	Positive (+24Vdc)
8	Marrón	Positivo (+24Vdc)	8	Brown	Positive (+24Vdc)



1	Orange/White Naranja/Blanco
2	Orange Naranja
3	Green/White Verde/Blanco
4	Blue Azul
5	Blue/White Azul/Blanco
6	Green Verde
7	Brown/White Marrón/Blanco
8	Brown Marrón

MUY IMPORTANTE
 Después de montar los conectores RJ-45, verificar cada cable utilizando el "RJ-45 TESTER KIT" (REF: 730157)

VERY IMPORTANT
 After assembling the RJ-45 connectors, check each cable using the "RJ-45 TESTER KIT" (REF: 730157)