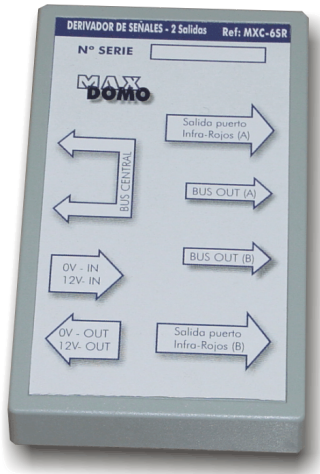


## MAX-SPLIT

Ref: MXc-der  
Módulo derivador



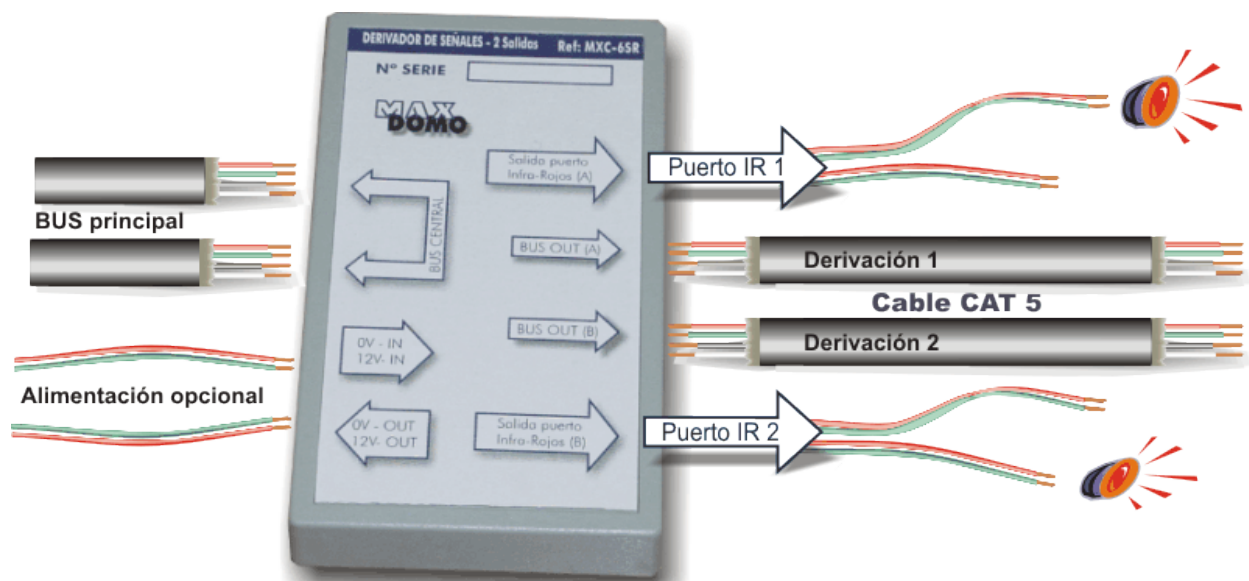
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Módulo auxiliar. Derivador de señales de bus

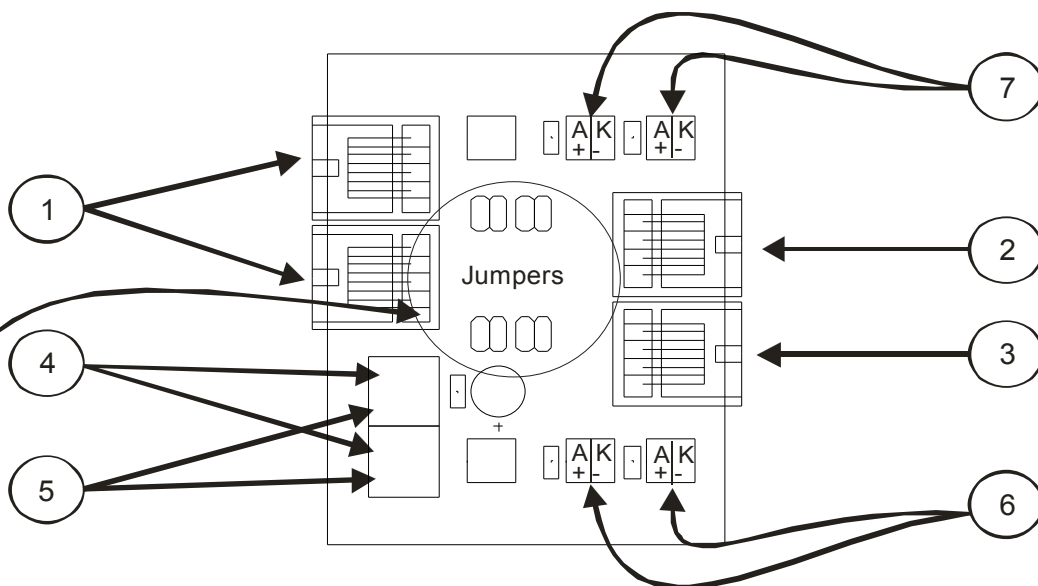
<p>Funciones</p>	<p>Este módulo permite obtener de un cable CAT5 dos salidas o derivaciones a la vez que permite que el bus continúe hasta el siguiente dispositivo. El derivador se puede instalar en falso techo, incorpora dos puertos de salida por IR, de tal forma que reproduce las señales procedentes de los mandos que tengan instalado un receptor de IR, permitiendo con ello controlar dispositivos tales como un fan-coil oculto en el techo y que admita un mando a distancia o bien un amplificador de audio, haciéndole llegar la señal mediante un diodo emisor conectado a un puerto del derivador</p>
<p>Fiable</p>	<p>Diseñado con componentes electrónicos de montaje superficial, lo que robustece el comportamiento frente a golpes y vibraciones, circuito de pequeño tamaño y alta densidad de componentes electrónicos, peso muy reducido.</p>
<p>Conexionado</p>	<p>Dispone de cuatro conectores hembra RJ-45. Para cables CAT5, sistema de conexionado compatible con sistema UTP. Dispone de dos regletas de bornes para conectar los hilos de salida hacia los emisores repetidores de IR.</p>
<p>Configuración</p>	<p>Las salidas en derivación pueden ser usadas con varias finalidades, para ello dispone de un conjunto de "puentes" de selección del modo de funcionamiento.</p>
<p>Ahorro de costes</p>	<p>Ya que permite obtener derivaciones del cableado principal, elimina tender un cableado en estrella desde el armario de domótica, repercutiendo en ahorro de costes de tubos, cables y mano de obra.</p>

## Especificaciones técnicas del producto

<b>Salidas</b>	Dos derivaciones por RJ-45. 1 salida de paso por RJ-45
<b>Entradas</b>	2 Puertos de salida para emisor Infra-rojo 1 Borne de alimentación extra.
<b>Alimentación</b>	Aunque el módulo y los equipos conectados en la derivación se alimentan por el cable CAT5, si hay muchos módulos ya conectados o la distancia hasta el armario es superior a 30 metros, es conveniente instalar junto con el cable CAT5, un par de hilos Rojo-Negro de 1.5mm, para llevar una línea de alimentación de mayor sección.
<b>Configuración</b>	+12V, 10mA Puentes de selección de modo. (Se colocarán según dispositivo que se conecte en cada derivación.)
<b>Datos</b>	RS-485
<b>Caja</b>	Plástico ABS, para ocultar en falso techo
<b>Conectores</b>	4 RJ-45 3 Pares de 2 bornas



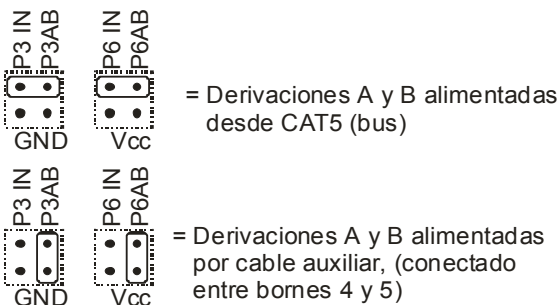
## ESQUEMA CONEXIONES DEL DERIVADOR DE SEÑALES



- ① Entradas/salidas de bus principal
- ② Derivación "A" del bus
- ③ Derivación "B" del bus
- ④ Alimentación auxiliar (0V- Masa)
- ⑤ Alimentación auxiliar (+12V)
- ⑥ Salidas del puerto Infra-rojos - de la derivación "B"
- ⑦ Salidas del puerto Infra-rojos - de la derivación "A"

NOTA: En estas salidas se conectan los emisores de IR para activar los equipos de música o aire acondicionado. Las señales presentes en salidas Led1 y Led2 son idénticas por tanto se puede usar cualquiera de ellas. Las marcadas "A" son correspondientes a la derivación "A" y las "B" a la salida "B".

**Jumpers:** Mediante estos Jumpers, seleccionamos el modo de alimentar los equipos conectados en las derivaciones A y B. Se pueden alimentar directamente desde el cable CAT5 o bien desde dos hilos conectados en las bornas de alimentación auxiliar. Esta posibilidad, está prevista cuando hay una larga distancia de cable CAT5 o bien ya se han alimentado varios equipos anteriormente, lo cual reduciría la tensión de alimentación transportada por el CAT5.



**NOTA:** Es imprescindible que exista una de estas dos configuraciones, cualquier otra combinación no permite que se alimenten los equipos conectados en las salidas de derivación "A" y "B".