

OMIKRON

**CONVERSOR
PARA TECLADO
AUXILIAR**

MM2485

Versión 2002

**Manual
de
Instalación
y
Servicio**

CARACTERÍSTICAS

La pareja de equipos MM2485 están diseñados para facilitar el funcionamiento de los teclados auxiliares MMA-1000, en instalaciones donde el conexionado sea mayor de 25 metros, alcanzando una distancia máxima de funcionamiento de 500 metros, usando el cable adecuado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexión en modo EMISOR:

Tensión de alimentación	12Vcc. ESTABILIZADOS.
Consumo máximo	200 mA.
Alimentación para el teclado	5 Vcc. generados en circuito.
Entrada de señales	Datos y Clock.
Salida de BUS	Data+, Data-, Clock+ y Clock-.
Tipo de cable del bus	S-UTP 2V 4x2AGW 24/1-St-Y.

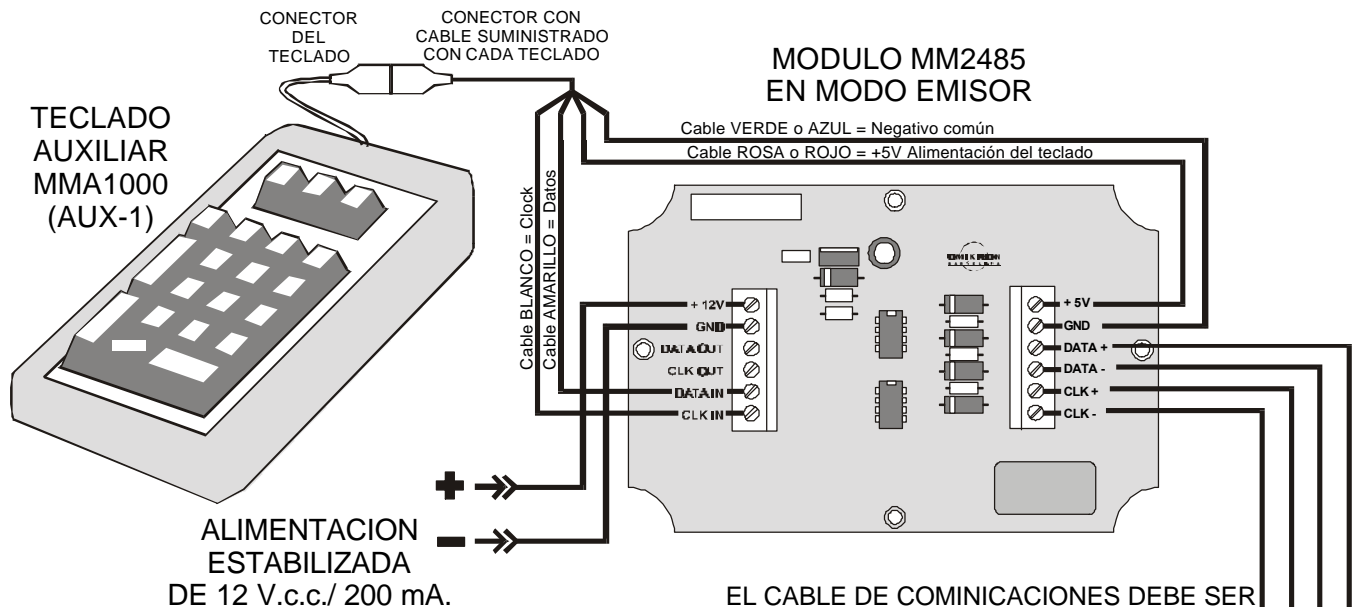
Conexión en modo RECEPTOR:

Tensión de alimentación	5Vcc. directos de la matriz.
Salida de señales	Datos y Clock.
Entrada de BUS	Data+, Data-, Clock+ y Clock-.
Distancia máxima al emisor	500 metros.

Características comunes:

Temperatura de trabajo	De 0°C a +40°C.
Envolvente	Caja estanca.
Grado de protección	IP-55 - 5
Dimensiones	190 x 120 x 70 mm.

ESQUEMA DE CONEXIONADO PARA TECLADO AUXILIAR MMA1000 CONECTADO COMO AUX-1



EL CABLE DE COMUNICACIONES DEBE SER CATEGORIA 5, DE 2 PARES DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADO, CON UNA CAPACIDAD TIPICA DE 55,7 pF/m., DE TIPO: **S-UTP 2Y 4x2xAWG 24/1-St-Y.**

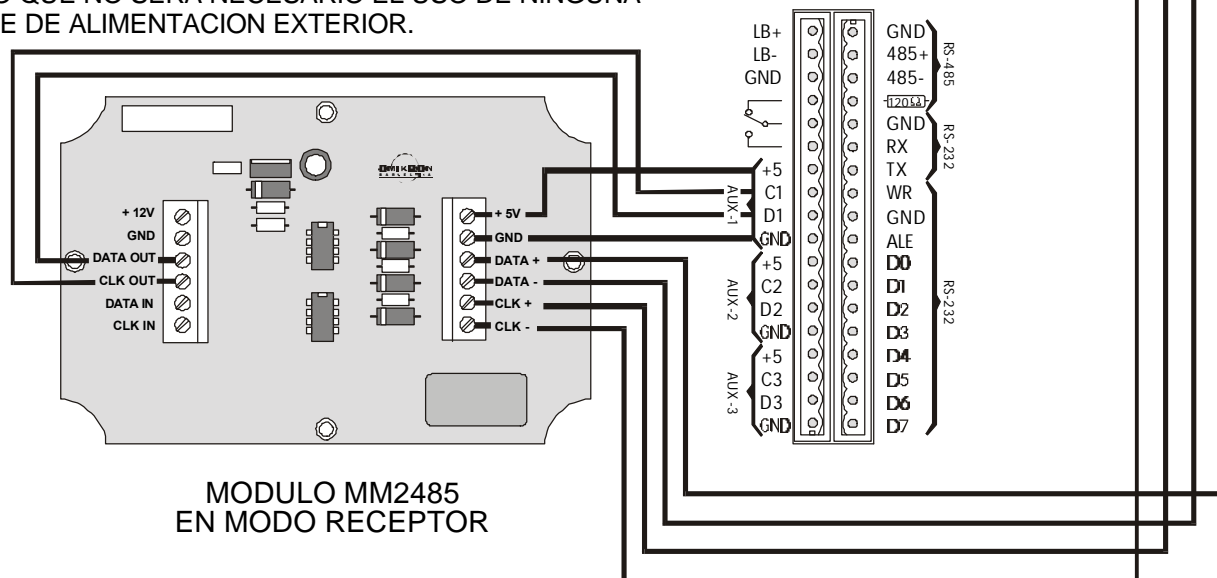
PARA CONECTAR LOS TECLADOS AUX-2 Y AUX-3 SE UTILIZARA EL MISMO ESQUEMA, CONECTANDO LOS MODULOS RECEPTORES A LAS ENTRADAS AUXILIARES CORRESPONDIENTES

LOS MODULOS MM2485 EMISOR Y RECEPTOR SON IDENTICOS VARIANDO SU FUNCIONAMINETO SEGUN EL CONEXIONADO. EL MODULO USADO COMO EMISOR DEBE ALIMENTARSE CON UNA TENSION ESTABILIZADA DE 12V.

EL MODULO RECEPTOR SE ALIMENTA DIRECTAMENTE DE LA CORRESPONDIENTE CONEXION DE LA PROPIA MATRIZ, POR LO QUE NO SERA NECESARIO EL USO DE NINGUNA FUENTE DE ALIMENTACION EXTERIOR.

CABLE BUS DE 2 PARES, PARA COMUNICACIONES MAXIMO 500 m.

MATRIZ DE CONMUTACION DE VIDEO



OMIKRON BARCELONA, S. L.

Polígono Industrial Sud-Oeste. C/Cabrera, nº 12. 08192 - SANT QUIRZE DEL VALLÈS (Barcelona)

www.omikronbcn.com - Tel. 93 721 32 62. - Fax 93 721 35 54 - E-mail: omikron@omikronbcn.com