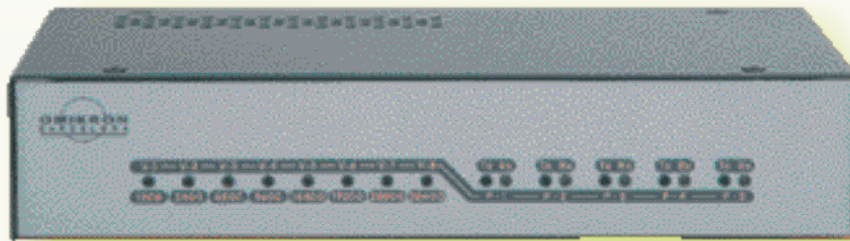


## **Distribuidor amplificador de bus, RS-485/RS-422**

### *Bus distributor amplifier RS-485/RS-422*



Número de puertos	5
Velocidades de comunicación	8
Puerto RS-485/RS-422	Sí
Puerto serie RS-232	No
Conversor Fibra Optica	No
Cargas finales línea	Sí

<i>Number of ports</i>	<i>5</i>
<i>Communication speeds</i>	<i>8</i>
<i>RS-485/RS-422 port</i>	<i>Yes</i>
<i>RS-232 series port</i>	<i>No</i>
<i>Fibre optic converter</i>	<i>No</i>
<i>Final line loads</i>	<i>Yes</i>

El distribuidor amplificador de BUS, modelo DB5-85/22, es un equipo diseñado para facilitar la ampliación de comunicaciones, con normas RS-485/RS-422, incorporando cinco puertos de comunicaciones completamente independientes.

Con el fin de adecuarse al mayor número de prestaciones, se puede programar para funcionar en ocho velocidades de transmisión, siendo 1.200 baudios/segundo la mínima y 38.400 baudios/segundo la máxima.

La velocidad de transmisión seleccionada y el estado de las comunicaciones disponen de leds en el frontal, lo que facilita el control del estado del sistema.

*The BUS distributor amplifier, model DB5-85/22, is a device designed to facilitate the amplification of communications, with RS-485/RS-422 norms, incorporating five communications ports totally independent.*

*With the purpose of being adapted to the biggest number of benefits, it is possible to programme it to work with eight transmission speeds, being 1.200 baud/second the lowest one, until the 38.400 baud/sec.*

*The selected transmission speed and the state of the communications have leds in the frontal, what facilitates the control of the system state.*

# DB5-85/22



## Distribuidor amplificador de BUS Bus distributor amplifier

### Características

Equipo distribuidor amplificador de bus, de altas prestaciones.

Estándar de transmisión diferencial EIA RS-485, compatible con transmisión diferencial TIA/EIA-422B (RS-422).

Cinco puertos de comunicación, programables independientemente en modo RS-485 o RS-422.

Indicadores frontales (leds), para monitorización de la actividad de transmisión de cada puerto.

Ocho velocidades de transmisión.

Carga final de línea para cada puerto, configurable mediante micro interruptor.

Selección de 1 ó 2 bits de stop.

Selección de bit de paridad.

Conexiones mediante regletas con clemas extraíbles, de apriete por tornillo.

Tensión de alimentación a 220V/50Hz.

Consumo máximo de 50mA. (11 Vatios).

Dimensiones en milímetros:

216 (ancho) x 54 (alto) x 115 (fondo).

Peso de 950 gramos.

Ambiente de trabajo de 0°C a +40°C, en humedad no condensada <90%.

### Characteristics

Distributor bus amplifier device, of high performances.

Standard of differential transmission EIA RS-485, compatible with differential transmission TIA/EIA-422B (RS-422).

Five communication ports, programmable independently in way RS-485 or RS-422.

Front indicators (leds), for monitorización of the transmission activity of each port.

Eight transmission speeds.

Final line loads for each port, configurable by means of micro switch.

Selection of 1 or 2 stop bits.

Parity bit selection.

Connections by means of removable leads, with screws.

Power voltage at 220V/50Hz.

Power consumption of 50mA. (11 watts).

Size in millimetres:

216 (width) x 54 (height) x 115 (depth).

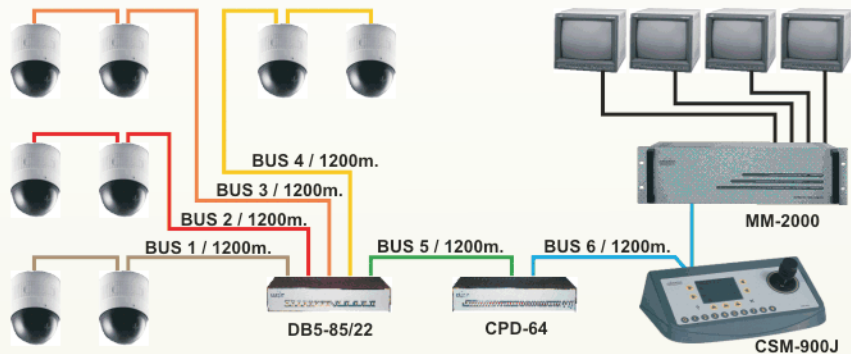
Weight of 950 grams.

Working environment from 0°C to +40°C, in not condensed humidity <90%.

### Ejemplos de aplicación

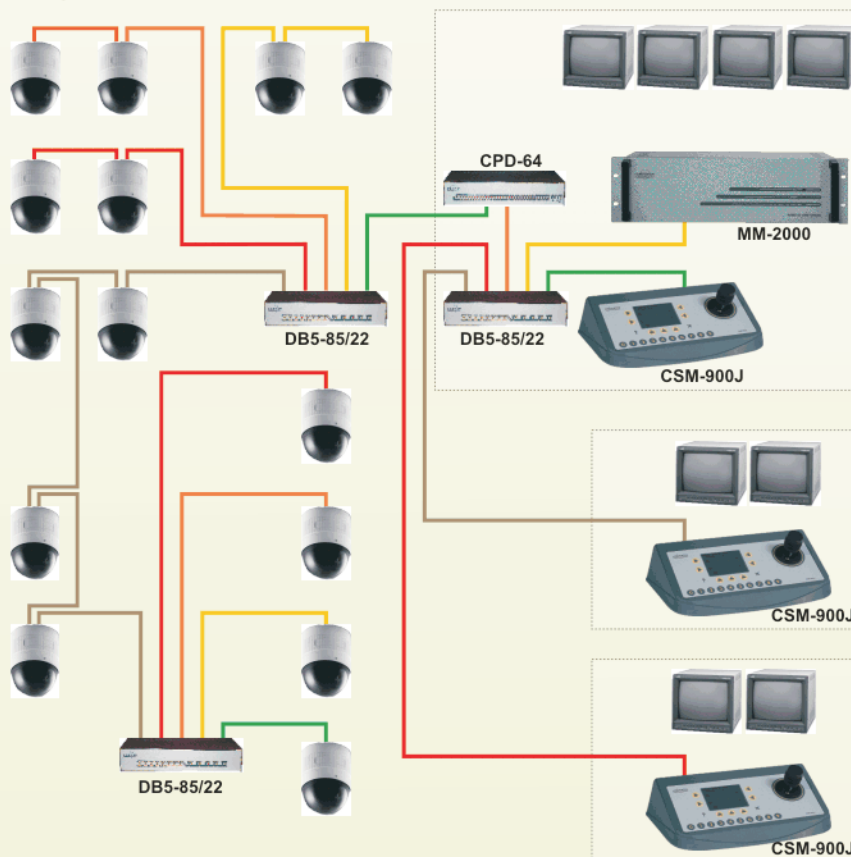
### Application examples

Ejemplo de aplicación en un sistema matricial OMIKRON, con control de domos conectados en estrella, con cuatro buses separados



Application example in a matrix system OMIKRON, with domes control connected in star system, with four separate buses.

Ejemplo de aplicación en un sistema matricial OMIKRON, con domos, con tres puntos de control, unidos mediante buses de comunicación independientes



Application example in a matrix system OMIKRON, with domes, with three control points, united by means of independent communication buses.

NOTA: En los diagramas, no se representan las conexiones de vídeo, ni las alimentaciones de los equipos

NOTE: In the diagrams, the video connections are not represented, neither the devices power.