

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Este módulo de bus se utiliza para el control de los LEDs de visualización de Luxom y la lectura de contactos libres de potencia provenientes de pulsadores, interruptores y contactos NA o NC.

Este módulo dispone de un total de 10 canales.
Cada canal se puede configurar como entrada o como salida:

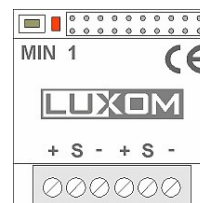
Configuración como salida:

Se utiliza para representar, mediante los LEDs de Luxom, el estado o posición de la iluminación, persianas, calefacción, ventilación, puertas, ventanas y funciones de software (bloqueo, desplazamiento, alarma por viento,...)

Un LED se puede encender / apagar, parpadear o invertirse.

Configuración como entrada:

- Con la función de desplazamiento podrá, mediante un mando, darle una función diferente a los 10 canales. De esta manera, es posible duplicar el número de funciones con el mismo número de pulsadores.
Por ejemplo: modo de desplazamiento inactivo: control de iluminación
modo de desplazamiento activo: control de persianas
Para señalar si el modo de desplazamiento está activo / inactivo, puede utilizar una salida LED.
- Una entrada puede realizar acciones en la apertura / cierre de un contacto y en pulsadores cortos, largos y de 2x o 3x. Esto significa que, junto con la función de desplazamiento, ¡se pueden realizar hasta 80 acciones con las 10 entradas!
- Mediante la función de bloqueo, podrá desconectar cada entrada mediante un mando.
Algunos usos:
 - la desactivación de un detector de presencia
 - la desactivación durante el día de pulsadores para la iluminación del jardín: pulsadores con funciones de desactivación especiales para niños o cuidado de niños.



¡En este módulo se concentran todas las ventajas de un sistema domótico centralizado y descentralizado!

DATOS TÉCNICOS

ID del producto	101
Tensión de alimentación	24 VDC
Consumo eléctrico	0,4 VA (máx. 0,8VA)
Consumo eléctrico por LED conectada	0,04 VA
Instalación	Enchufe de pared
Número de conexiones de bus	2
Terminales BUS	1,5 mm ²

DATOS FUNCIONALES ENTRADAS

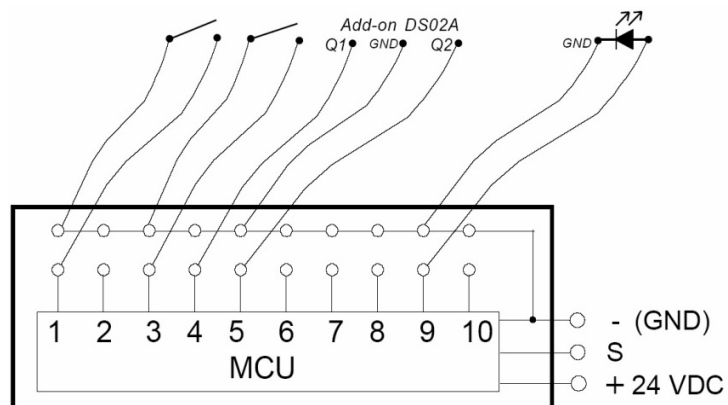
Entradas	10 x binario
Tipo de entrada	5 VDC / 0,5 mA
Impedancia de entrada	1,5 KOhm
Distancia máxima entre la entrada y el contacto	10 metros con cable blindado
Terminales de entrada	Mediante los cables de conexión DS20D y DS21D

DATOS FUNCIONALES SALIDAS

Salidas	10 x Luxom LED
Tipo de salida	5 VDC / 1,5 mA
Distancia máxima entre la salida y el LED	10 metros
Terminales de salida	Mediante cables de conexión LED DS23D...DS27D

Garantía	3 años para su cambio
Temperatura ambiente	De 0° a 50°C
Nivel de protección	IP 20
Tamaño LxBxH	40 x 40 x 15 mm
Número de módulos DIN rail 18 mm	-

DIAGRAMA DE CABLEADO



Para más diagramas de cableado, ver el archivo 'Aansluitschemas.pdf'.

LOGIX

LogiX es una función de software muy potente que se compone de compuertas lógicas y condicionales.

Este módulo dispone de una memoria para **72** compuertas lógicas y **72** condicionales.

Están disponibles 8 tipos de compuertas lógicas:

AND - OR - NAND - NOR - EXOR - EXNOR - EXAND - EXNAND.

Una compuerta lógica puede estar compuesta de 1, 2, 3... hasta un máx. de 72 condicionales (condiciones).

Pueden acoplarse entre sí diferentes compuertas lógicas, de manera que se pueda realizar la comparación lógica más compleja. Si desea construir compuertas lógicas con más de 72 condicionales, lo podrá hacer acoplando las compuertas lógicas de diferentes módulos entre sí mediante el bus.

Las compuertas lógicas operan en función de las condiciones, que han de tener en cuenta:

- un período de tiempo (minutos, horas, días, meses, años, vacaciones)
- un valor analógico (°C, 0-10V, Lux, km/h, consumo energético,...)
- el estado de una entrada o de una salida
- un disparador (flanco de subida y de bajada)
- el estado de una compuerta lógica

Las acciones que puede realizar una compuerta lógica son:

Comprobar la disponibilidad de recursos de red - Conmutar - Ajustar - Despejar - °C - 0...100% de un modo temporizador.

MODOS TEMPORIZADORES

En este módulo hay un total de 20 modos temporizadores disponibles.

Cada modo temporizador puede contener hasta 8 acciones.

Entre cada acción se puede regular un retraso de 0...127seg/min.

Los modos se pueden acoplar entre sí y pueden actuar como una función de caja de escalera.

Un modo temporizador puede funcionar automáticamente al encenderse la tensión del bus y puede ponerse en marcha y pararse.

Las acciones que se pueden realizar con un modo temporizador son:

Comprobar la disponibilidad de recursos de red - Conmutar - Ajustar - Despejar - °C - 0...100%.