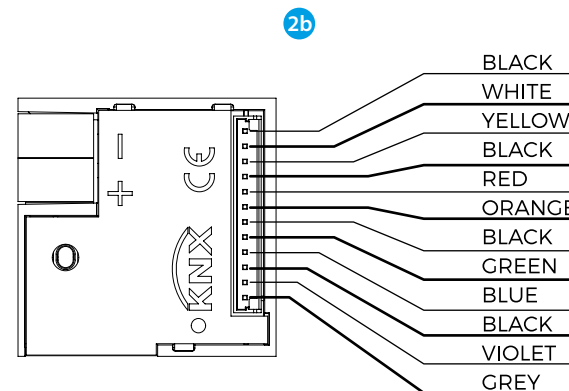
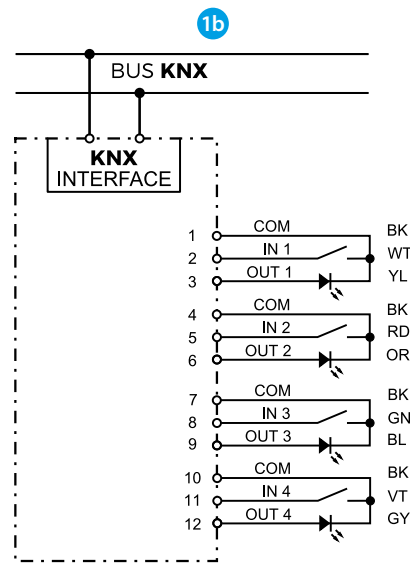
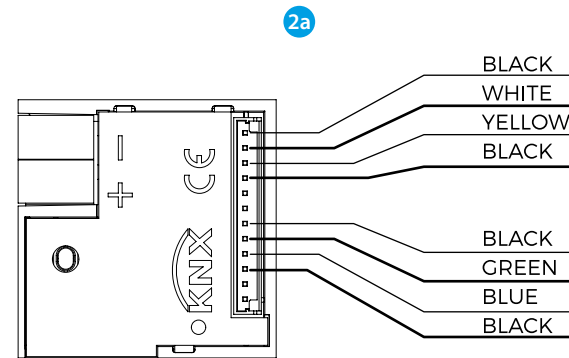
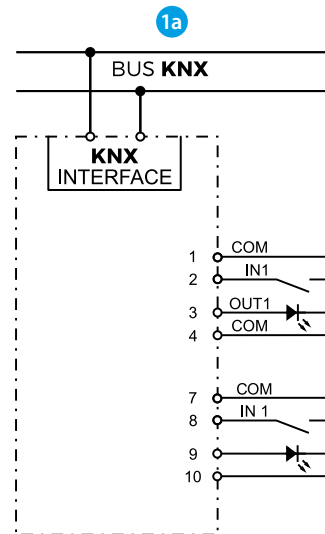




1K.02



1K.04



1K.02.9030 - Módulo 2 entradas / 2 salidas Led KNX
1K.04.9030 - Módulo 4 entradas / 4 salidas Led KNX

Descripción del producto y su funcionamiento
El dispositivo 1K.04.9030 por 4 entradas digitales para contactos secos y 4 salidas para led. El aparato 1K.02.9030 incluye las mismas funciones de software que el módulo 1K.04.9030 y dispone de 2 entradas y 2 salidas led. Los componentes tienen unas dimensiones extremadamente compactas (sólo 34 x 34 x 11 mm) y se pueden utilizar también empotrados en instalaciones en las que el espacio disponible sea reducido. Las entradas digitales pueden hacer de interfaz de sensores, pulsadores tradicionales, etc; los 4 canales de salida de baja tensión pueden pilotar LED para la visualización de estados de pulsadores tradicionales o en paneles sinópticos.

Para cada canal de entrada están disponibles las funciones:

- Envío de telegramas de cierre/abertura de contacto
- Envío de telegramas de pulsación corta/larga
- Control dimmer
- Control de persianas enrollables y venecianas
- Control de escenarios
- Secuencias de 3 mandos de presión breve/larga
- Secuencias de 3 mandos de conmutación
- Combinaciones on/off paso a paso de 2 o 3 objetos a 1 bit
- Contador de impulsos en flanco ascendente y/o descendente
- Objetos habilita/inhabilita para cada entrada

Las salidas pueden pilotar LED a baja tensión. Además son libremente disponibles 8 bloques de funciones lógicas configurables desde ETS (6 bloques disponibles en IO62D01KNX). El componente incluye la interfaz de comunicación KNX.

Programa de aplicación ETS

- Número máximo de direcciones de grupo: **53**
Corresponde al número máximo de direcciones de grupos diferentes que el aparato es capaz de memorizar
- Número máximo de asociaciones: **60**
Corresponde al número máximo de asociaciones entre objetos de comunicación y direcciones de grupo que el aparato puede memorizar

Atención: existe un límite al número de asociaciones que se pueden crear, en el mismo aparato, entre objetos de comunicación en transmisión (por ejemplo las entradas) y en recepción (por ejemplo las salidas). En caso de que se quiera asociar una dirección de grupo usado en un objeto de comunicación en transmisión (una entrada) a un objeto de comunicación en recepción (una salida) que tiene ya anteriormente una dirección de grupo asociada recuerda que es posible añadir un máximo de 8 direcciones de grupo de este tipo al total del dispositivo.

Datos técnicos	
Alimentación	Via bus EIB/KNX 21...31V DC Corriente absorbida <5 mA
Elementos de mando	Pulsador y led rojo EIB/KNX
Conexiones	Conector cableado 12 vías con cable AWG24 Conector EIB/KNX
Entradas	2 (1K.02.9030) - 4 (1K.04.9030) Longitud máxima de cable ≤10m (cable trenzado) Tensión de lectura 3,3V
Salidas	2 (1K.02.9030) - 4 (1K.04.9030) Corriente / tensión para led 0,5mA/3,3V
Dato mecánico	Plástico de la carcasa PC/ABS
Temperatura de trabajo	-5°C + 45°C
Grado de protección	IP20
Según EN 50491-2	

1a Esquema de conexionado 1K.02.9030

1b Esquema de conexionado 1K.04.9030

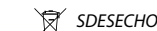
2a Conector cableado para 1K.02.9030

1.	NEGRO	COM
2.	BLANCO	INPUT 1
3.	AMARILLO	OUTPUT 1
4.	NEGRO	COM
5.	SIN USO	
6.	SIN USO	
7.	NEGRO	COM
8.	VERDE	INPUT 3
9.	AZÚL	OUTPUT 3
10.	NEGRO	COM
11.	SIN USO	
12.	SIN USO	

2b Conector cableado para 1K.04.9030

1.	NEGRO	COM
2.	BLANCO	INPUT 1
3.	AMARILLO	OUTPUT 1
4.	NEGRO	COM
5.	ROJO	INPUT 2
6.	NARANJA	OUTPUT 2
7.	NEGRO	COM
8.	VERDE	INPUT 3
9.	AZÚL	OUTPUT 3
10.	NEGRO	COM
11.	VIOLETA	INPUT 4
12.	GRIS	OUTPUT 4

Para más información visitar: findernet.com



El símbolo del cubo tachado indica que el producto al final de su vida útil se tiene que recoger por separado del resto de desechos. Al final de su uso, el usuario debe encargarse de llevar el producto a un centro específico de recogida o bien devolverlo al distribuidor en la compra de un nuevo producto. La adecuada recogida por separado para el posterior encaminado de los componentes destinados al reciclaje ayuda a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales que componen el aparato.