

# REG-KNX-Mk3

## Pasarela para la integración del Sistema REG con domótica KNX

### Descripción

La pasarela REG-KNX-Mk3 está diseñada para su instalación en cuadro eléctrico, sobre carril DIN estándar (4 módulos). El sistema de supervisión al que se conecta la pasarela debe utilizar el protocolo KNX (Konnex). La pasarela REG-KNX pone a disposición 1000 datapoints para acceder a los estados y parámetros del sistema REG. La conexión al bus KNX se realiza mediante un módulo de comunicación certificado.

Todas las conexiones se realizan mediante bornas extraíbles. El módulo está equipado con LEDs de estado y botón para programación:

- LED1 = comunicación mediante protocolo KNX con el sistema de supervisión domótica
- LED2 = comunicación con el sistema REG mediante protocolo propietario
- S1 = botón para programación de la pasarela KNX mediante software ETS.

### Características principales

Instalación	Carril DIN	Humedad de almacenamiento y uso	10...90% HR
Módulos de carril DIN	4	Consumo máximo	100 mA
Peso	180 gr	Alimentación	12-14 Vdc
Dimensiones (LxAxP)	70 x 90 x 59 mm	Grado de protección IP	IP00
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	Clase de resistencia al fuego	A
Temperatura de uso	-20...+55°C	Protocolo	KNX

### Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, el módulo debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante. El módulo debe estar adecuadamente protegido contra el agua y el polvo. Todos los trabajos de instalación y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.

### Información sobre seguridad y mantenimiento

Nunca abra el chasis de protección y contención del módulo. Si el módulo está dañado al abrir la caja o si han penetrado líquidos en su interior, debe ser revisado por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomalía. Antes de realizar trabajos de instalación, mantenimiento o reparación del sistema, recuerde desconectar la alimentación eléctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo.

El fabricante de la instalación en la que está montado el módulo es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensión. Es responsabilidad del fabricante de la instalación en la que está montado el dispositivo evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador; proporcionar una fuente de alimentación adecuada al dispositivo que garantice su correcto funcionamiento, cumpliendo con las directivas de la norma EN 60204-1. Cualquier modificación y/o manipulación de tipo hardware y/o software realizada en el dispositivo o en los sistemas de seguridad del producto final, si no están expresamente autorizadas, anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

### Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la información contenida en este manual;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentación.

### Normativa sobre eliminación

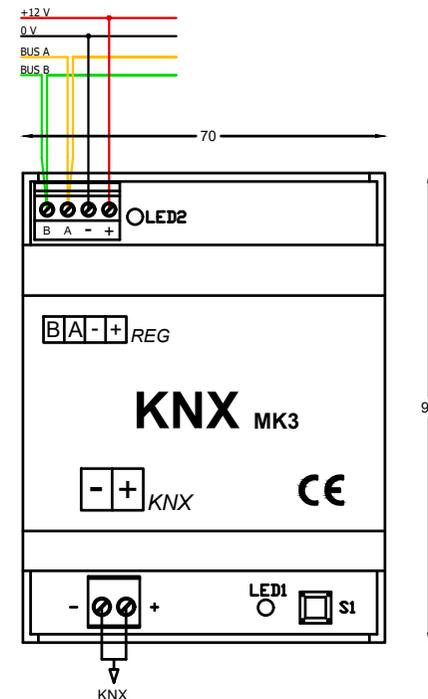


#### Eliminación de productos eléctricos y electrónicos al final de su ciclo de vida

El símbolo del contenedor tachado indicado arriba señala que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura domésticos. Consulte la normativa local para obtener más información sobre la eliminación de productos.

## Pasarela para la integración del Sistema REG con domótica KNX

### Vista frontal del módulo con Dimensiones (mm) y Conexiones eléctricas



**¡Atención!** Realizar conexiones eléctricas únicamente con el módulo sin alimentación. Asegúrese de que el voltaje de alimentación (cable negro "-" y cable rojo "+") sea conforme al requerido por el módulo. Los cables amarillo y verde deben conectarse al bus de comunicación del sistema REG respetando la conexión "entrar-salir".

Una vez alimentado el módulo y configurados tanto el sistema REG como el sistema de supervisión KNX, los indicadores se encienden de la siguiente manera:

- LED 1 - amarillo intermitente = cuando el módulo está programado y se comunica correctamente con el sistema domótico KNX \*
- LED 2 - verde intermitente = cuando el módulo está programado y se comunica correctamente con el sistema REG \*

\* La velocidad del parpadeo depende de la cantidad de datos que tenga que transmitir el módulo.

La pasarela REG-KNX-Mk3 proporciona hasta 1000 puntos de datos que pueden ser configurados por el integrador del sistema KNX para poner a disposición (toda o parte de) la información procedente del sistema REG.

Debe tenerse en cuenta que la pasarela es a todos los efectos un dispositivo KNX: todas las configuraciones y programaciones se realizan a través del software ETS.

Consulte el manual para más información.

# REG-KNX-Mk3

## Pasarela para la integración del Sistema REG con domótica KNX

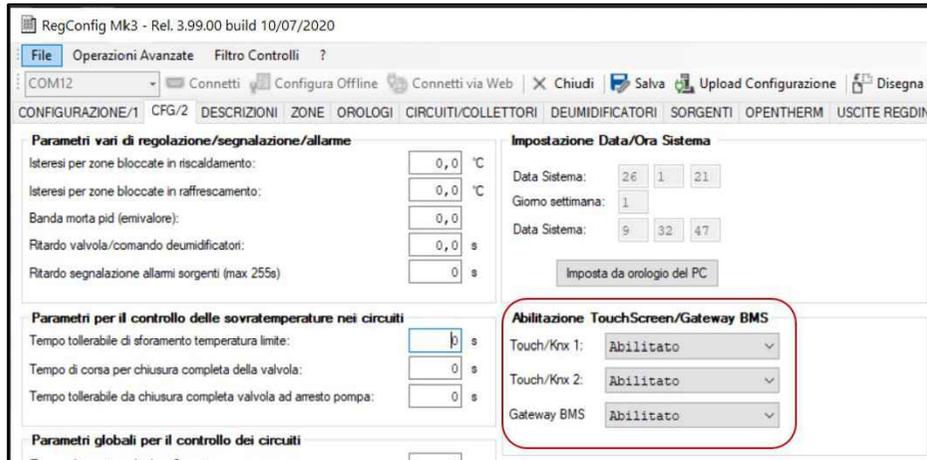
### Habilitación del módulo KNX en el sistema REG

#### Habilitación mediante RegConfig

Es posible habilitar la interfaz REG-KNX-Mk3 conectándose al puerto serie RS232 de la placa REG-DIN-8 mediante un cable serie utilizando el ejecutable RegConfig y el controlador correspondiente.

Una vez iniciado RegConfig, vaya a la página «Configuración 2» y, en particular, a la parte Habilitar pantalla táctil/Gateway BMS, donde debe habilitarse Touch/KNX2.

Es posible que la pantalla táctil 1 ya esté habilitada para un REG-TFT-Sxx o un REG-DOT-B.



## Pasarela para la integración del Sistema REG con domótica KNX

### Habilitación mediante REG-DIN-8

Es posible habilitar la interfaz REG-KNX-Mk3 a través de la pantalla del REG-DIN-8 utilizando las teclas «+», «-», OK y ESC.

Desde la pantalla principal siga los siguientes pasos

- pulse la tecla "-" hasta que aparezca "Configuración del sistema"
- pulse OK para acceder al submenú
- pulse la tecla "-" hasta que aparezca "Configuración de parámetros generales"
- pulse OK para acceder al submenú
- pulse la tecla "-" hasta que aparezca "Activar Touch Screeen 2"
- pulse OK y aparecerá un asterisco ("\*Desactivar" ) junto a "Desactivar"
- pulse la tecla "-" y "\*Desactivar" se convierte en "\*Activar"
- pulse OK para confirmar el cambio
- pulse ESC para salir y volver a la pantalla de inicio

Pantalla de Inicio

REG System L4.24  
1 2 3 4 5 6 7 8

Habilitar Pantalla Táctil 2

Abilita TouchSc2  
Disabil.

Pantalla de Configuración del Sistema

Configurazione  
Impianto

Habilitar Pantalla Táctil 2

Abilita TouchSc2  
\*Disabil.

Pantalla de Parámetros Generales

Configurazione  
Param. Generali

Habilitar Pantalla Táctil 2

Abilita TouchSc2  
Abilita