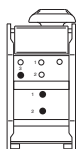


## KNX Módulo lógico Basic REG-K

Instrucciones de uso



Ref. MTN676090

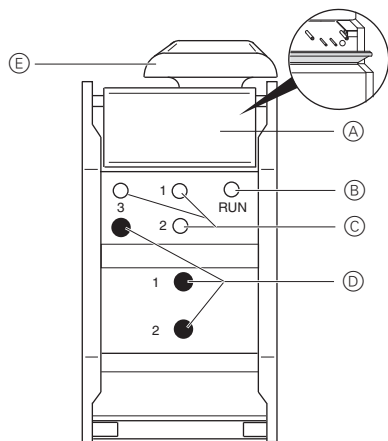


### Conocimiento el módulo

Con el módulo lógico Basic KNX REG-K (en lo sucesivo **módulo**) es posible el control y la regulación mediante KNX. Los telegramas de bus recibidos se interpretan y se procesan según las funciones lógicas programables. La programación se realiza con el ETS.

Para el montaje en carriles DIN EN 60715.

### Conexiones, indicadores y elementos de control

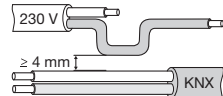


- A Tapa (se abre hacia delante)
- B Diodo LED de funcionamiento (verde)
- C Diodo LED de canal (amarillo) 1-3 para D
- D Tecla de función 1-3
- E Tapa para cables
- F Detrás de la tapa: borne de conexión de bus, tecla de programación y diodo LED de programación (rojo)

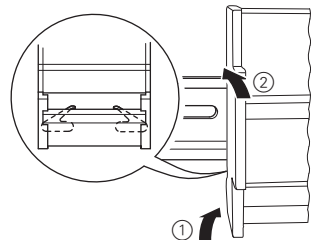
**i** En el estado ajustado de fábrica, las 3 teclas de función no tienen ninguna función asignada. Las teclas y sus funciones se deben activar primero en el ETS.

## Montaje de la fuente de alimentación

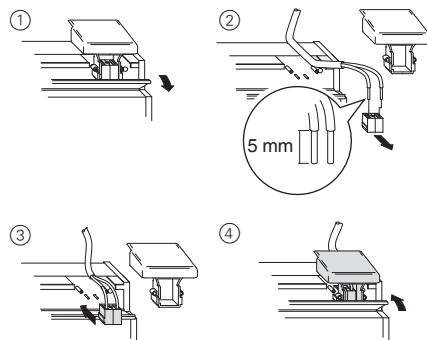
**AVISO**  
**Peligro de muerte por descarga eléctrica. El dispositivo puede sufrir daños.** Se debe garantizar una distancia de seguridad conforme a la norma IEC 60664-1. La distancia entre los hilos del cable de 230 V y el cable KNX debe ser, como mínimo, de 4 mm.



1 Coloque el módulo en el carril DIN con el cierre de sujeción hacia abajo y cuélguela en el carril.



2 Conecte el KNX.



### Puesta en funcionamiento del módulo

- 1 Pulse la tecla de programación: el diodo LED de programación se ilumina.
- 2 Cargue la dirección física y la aplicación desde el ETS en el dispositivo.

El diodo LED de programación se apaga.

El diodo LED de funcionamiento se ilumina: la aplicación se ha cargado correctamente; el dispositivo está listo para el funcionamiento.

### Manejo del módulo

- 1 Active las teclas del ETS.
- 2 Asigne una función lógica a la tecla correspondiente (enlaces, funciones de bloqueo y de tiempo).
- 3 Cargue la aplicación en el dispositivo.
- 4 Pulse la tecla a la que se le ha asignado una función: el diodo LED de canal correspondiente se ilumina al pulsar la tecla.

**i** Las teclas de canal del dispositivo sólo sirven para activar las funciones lógicas sin el ETS.

## Diodo LED de estado

Diodo LED de funcionamiento (verde)	Diodo LED de programación (rojo)	Diodo LED de canal (amarillo)	
-	ON	-	Cargando aplicación
ON	-	-	Funcionamiento normal
ON	-	ON	Canal con función en ETS activado.

Diodo LED de funcionamiento (verde)	Diodo LED de programación (rojo)	Diodo LED de canal (amarillo)	
ON	-	-	Funcionamiento normal
OFF	-	-	Ausencia de tensión de bus
ON	-	Se ilumina durante la acción.	Canal con función en ETS activado.

### Datos técnicos

Alimentación:	a través de KNX 24 V CC, máx. 17,5 mA
Elementos de control:	1 tecla de programación 1 tecla de modo manual 1 tecla de canal por canal
Elementos indicadores:	1 diodo LED (rojo): programación 1 diodo LED (verde): RUN 1 diodo LED (rojo): modo manual 1 diodo LED (amarillo) por canal: estado
Temperatura ambiente:	-5 °C a +45 °C
Funcionamiento:	-5 °C a +45 °C
Ambiente:	altura de utilización máxima sobre el nivel del mar (SNV) de hasta 2.000 m
Conexión KNX:	dos clavijas de 1 mm para borne de conexión de bus
Ancho del dispositivo:	45 x 102 x 65 mm (altura x anchura x profundidad)
Directivas	

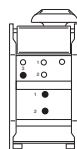
### Schneider Electric Industries SAS

En caso de preguntas técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente central de su país. [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Debido al continuo perfeccionamiento de las normas y los materiales, los datos técnicos y las indicaciones referentes a las dimensiones no tendrán validez hasta que no las confirmen nuestros departamentos técnicos.

## KNX Módulo lógico Basic REG-K

Manual de instruções



Art. n.º MTN676090



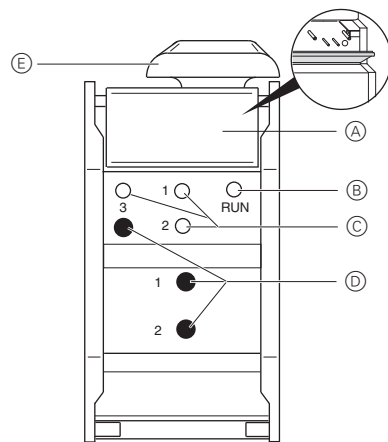
### Conhecer o modulo

O módulo lógico KNX Basic REG-K (a seguir denominado **módulo**) permite realizar tarefas de comando e regulação via KNX. Os telegramas bus recebidos são interpretados e processados de acordo com as funções lógicas programáveis.

A programação ocorre via potenciómetro electrónico TE.

Para a montagem em calhas DIN EN 60715.

### Ligações, displays e elementos de operação

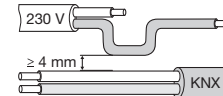


- A Tampa a ser aberta para a frente
- B LED de operação (verde)
- C LED de canal (amarelo) 1-3 para D
- D Tecla de função 1-3
- E Cobertura de cabos
- F Atrás da tampa: Terminal de ligação bus, botão programador e LED programador (vermelho)

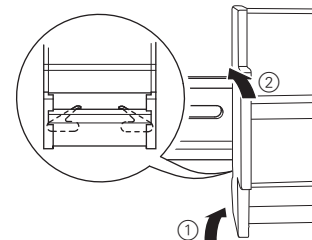
**i** As teclas de função não estão ocupadas com uma função quando fornecidas! As teclas e respectivas funções devem ser primeiro desbloqueadas no ETS.

## Montar a fonte de alimentação

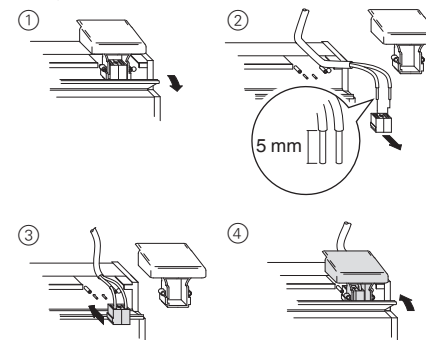
**AVISO**  
**Perigo de morte devido a corrente eléctrica. O aparelho pode ser danificado.** A distância de segurança conforme IEC 60664-1 tem de estar garantida. Entre os fios do cabo de 230 V e do cabo KNX, mantenha uma distância de, no mínimo, 4 mm.



1 Colocar o módulo com o fecho de aperto para baixo na calha DIN e pendurá-lo aí.



2 Ligar KNX.



### Colocar o módulo em funcionamento

- 1 Premir o botão programador: O LED programador acende-se.
- 2 Carregar no aparelho o endereço físico e a aplicação do potenciómetro electrónico TE.

O LED programador apaga-se.

O LED de operação acende: A aplicação foi carregada com sucesso, o dispositivo está operacional.

### Comandar o módulo

- 1 Desbloqueie as teclas no potenciómetro electrónico TE.
- 2 Ocupe a respectiva tecla com uma função lógica (interligação, funções de bloqueio e temporização)
- 3 Carregue a aplicação para o aparelho.
- 4 Prima a tecla ocupada com uma função: O respectivo LED de canal acende depois de premir.

**i** As teclas do canal no aparelho servem apenas para realizar as funções lógicas sem potenciómetro electrónico TE.

## LED de estado

LED de operação (verde)	LED programador (vermelho)	LED de canal (amarelo)	
-	LIG	-	Aplicação em carregamento
Lig.	-	-	Operação normal
Lig.	-	Lig.	Canal com função em potenciómetro electrónico TE desbloqueado

LED de operação (verde)	LED programador (vermelho)	LED de canal (amarelo)	
Lig.	-	-	Operação normal
Desl.	-	-	Falta tensão de bus
Lig.	-	Acende no accionamento	Canal com função em ETS desbloqueado

### Informação técnica

Alimentação:	via KNX DC 24 V, máx. 17,5 mA
Elementos de operação:	1 botão programador 1 Tecla de operação manual 1 Tecla de canal por canal
Elementos de display:	1 LED (vermelho): Programação 1 LED (verde) RUN 1 LED (vermelho): Operação manual 1 LED (amarelo) por canal: Estado
Temperatura ambiente:	
Operação:	-5 °C a +45 °C
Ambiente:	Altura de utilização até 2000 m acima do nível do mar (MSL)
Ligação KNX:	Dois pinos de 1 mm para o terminal de ligação bus
Largura do dispositivo:	45 x 102 x 65 mm (L x A x P)
Directivas	

### Schneider Electric Industries SAS

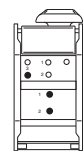
No caso de questões técnicas queira contactar o serviço central de assistência ao cliente no seu país.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Devido ao desenvolvimento permanente das normas e dos materiais, os dados técnicos e as indicações relativamente às dimensões só são válidos após uma confirmação por parte dos nossos departamentos técnicos.

**KNX Module logique Basic REG-K**

Notice d'utilisation



Réf. MTN676090



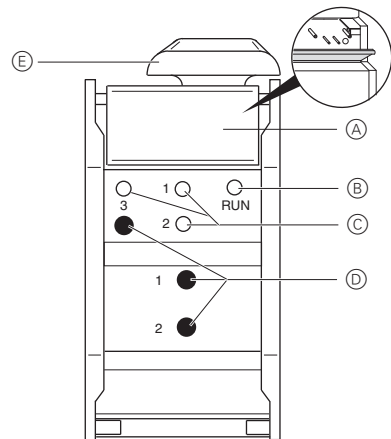
**Se familiariser avec le module**

Le module logique KNX Basic REG-K (désigné par la suite **le module**) permet la réalisation d'opérations de commande et de régulation via KNX. Les télégrammes reçus du bus sont interprétés et traités selon des fonctions logiques programmables.

La programmation s'effectue via ETS.

Pour montage sur rails DIN EN 60715.

**Raccordements, affichages et éléments de commande**

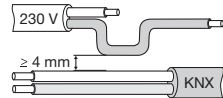


- Ⓐ Couverture avec ouverture vers l'avant
- Ⓑ LED de fonctionnement (verte)
- Ⓒ LED du canal (jaune) 1-3 pour Ⓧ
- Ⓓ Touche de fonction 1-3
- Ⓔ Protège-câble
- Ⓕ Derrière la couverture : borne de raccordement de bus, touche de programmation et LED de programmation (rouge)

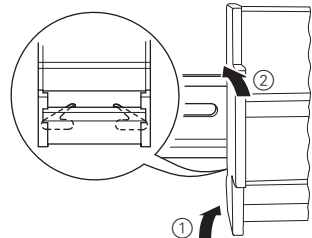
**i** Au moment de la livraison, les 3 touches de fonction ne sont pas opérationnelles ! Les touches et leurs fonctions doivent d'abord être activées dans l'ETS.

**Monter l'alimentation**

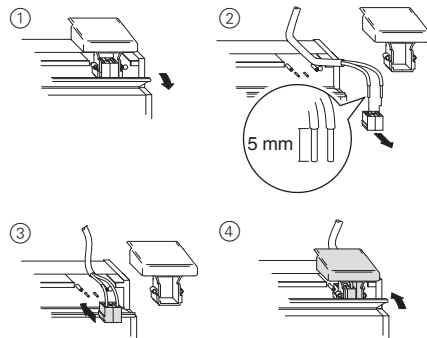
**AVERTISSEMENT**  
**Danger de mort dû au courant électrique.**  
**L'appareil peut être endommagé.**  
 L'écart de sécurité selon la norme IEC 60664-1 doit être respecté. Respectez la distance minimale de 4 mm entre les différents conducteurs du câble d'alimentation 230 V et la ligne KNX.



① Insérez le module par le bas en utilisant la barrette de verrouillage puis suspendez-le dans le rail.



② Raccorder le KNX.



**Mise en service du module**

- ① Appuyer sur la touche de programmation : la LED de programmation s'allume.
- ② Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

La LED de programmation s'éteint.

La LED de fonctionnement s'allume : L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.

**Utilisation du module**

- ① Activez les touches dans l'ETS.
- ② Affectez à chaque touche une fonction logique (liaisons, fonctions verrouillage et minuterie)
- ③ Chargez l'application correspondante dans l'appareil.
- ④ Appuyez sur la touche affectée d'une fonction : la LED du canal correspondant s'allume en guise de confirmation.

**i** Les touches de canal de l'appareil servent uniquement à l'appel des fonctions logiques sans recours à l'ETS.

**LED d'état**

LED de fonctionnement (verte)	LED de programmation (rouge)	LED de canal (jaune)	
-	Allumée	-	l'application est chargée
Allumée	-	-	Fonctionnement normal
Allumée	-	Allumée	Canal avec fonction activée dans l'ETS

LED de fonctionnement (verte)	LED de programmation (rouge)	LED de canal (jaune)	
Allumée	-	-	Fonctionnement normal
Arrêt	-	-	Tension du bus manquante
Allumée	-	s'allume si actif	Canal avec fonction activée dans l'ETS

**Caractéristiques techniques**

Alimentation : via KNX 24 V CC, 17,5 mA max.  
 Éléments de commande : 1 touche de programmation  
 1 touche de commutation en mode manuel  
 1 touche de canal par canal  
 Éléments d'affichage : 1 LED (rouge) : programmation  
 1 LED (verte) : RUN  
 1 LED (rouge) : mode manuel  
 1 LED (jaune) par canal : État

Température ambiante :  
 Fonctionnement : -5 °C à +45 °C  
 Environnement : conçu pour fonctionner jusqu'à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer  
 Raccordement KNX : deux broches de 1 mm pour borne de bus  
 Largeur de l'appareil : 45 x 102 x 65 mm (l x H x P)  
 Directives

**Schneider Electric Industries SAS**

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.