

IP-Router
2167 00



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

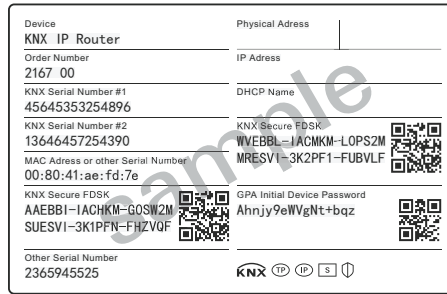
Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

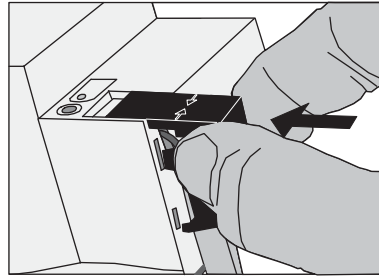
www.gira.de
info@gira.de



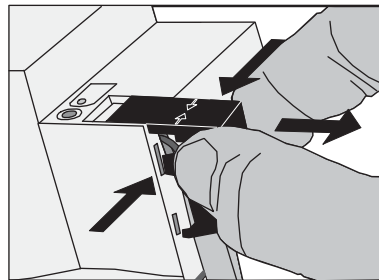
10865015 / 25.01.2018



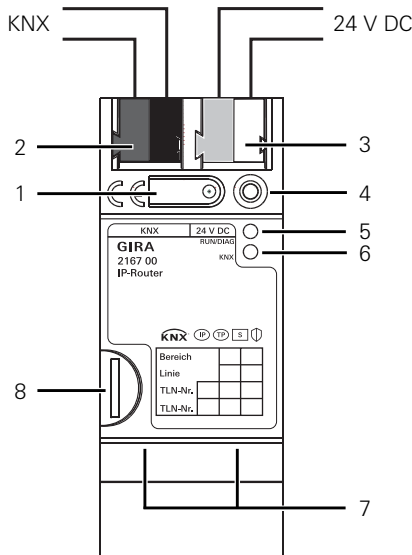
2



3



4



1

Router IP

Notas de seguridad



La conexión y el montaje de dispositivos eléctricos solo deben ser realizados por electricistas.

La inobservancia de estas instrucciones puede resultar en daños materiales en el dispositivo, incendios u otros peligros. Estas instrucciones forman parte de este producto y deben permanecer en posesión del cliente final.

Estructura del dispositivo

Imagen1:

- 1 Tecla de programación
- 2 Conexión KNX
- 3 Conexión de la fuente de alimentación externa
- 4 LED de programación:
rojo = Router
amarillo = Registrador de datos/temporizador
- 5 Indicación de funcionamiento (verde):
encendido = Listo para el funcionamiento
parpadea = Código de diagnóstico
- 6 Recepción de datos en línea KNX (amarillo)
- 7 Conexión de red
- 8 Lector de tarjeta microSD

Funcionamiento

Uso previsto

- Conexión de líneas KNX con la ayuda de redes de datos utilizando el protocolo de Internet (IP).

Características del producto

- Filtrado y transmisión de telegramas KNX
- Utilización como acoplador de zona o de líneas KNX
- Utilización como temporizador KNX
- Registro de telegramas KNX en una tarjeta microSD
- Alimentación externa con 24 V DC
- El router IP KNX está preparado para KNX Secure a partir de la versión I14 en combinación con el firmware 3.3 (es necesaria una actualización adicional del firmware). La FDSK (Factory-Default-Setup-Key - clave de configuración predeterminada de fábrica) se encuentra en una etiqueta adhesiva situada en el lateral del router IP KNX y se incluye adicionalmente como Secure Card (imagen 2).



Indicaciones importantes

- **Conserve la Secure Card en un lugar seguro.**
- **Para contar con la máxima seguridad recomendamos quitar la etiqueta adhesiva del dispositivo.**
- **En caso de pérdida de la FDSK no es posible un restablecimiento.**

Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica en caso de contacto físico con piezas bajo tensión.

La descarga eléctrica puede producir la muerte.

Antes de realizar trabajos en el dispositivo o en la carga, desconecte todos los disyuntores correspondientes. ¡Cubra todas las piezas bajo tensión en los alrededores!

Montaje del dispositivo

Tenga en cuenta la temperatura ambiente. Procure mantener una refrigeración suficiente.

- Fije el dispositivo a presión sobre el carril DIN según la norma DIN EN 60715. Véase la imagen para consultar la posición de montaje.
- Conecte la fuente de alimentación externa al borne de conexión (3). Recomendación: Utilice el borne de conexión blanco-amarillo.
- Conecte la línea KNX con el borne de bus (2) rojo-negro.
- Inserte la caperuza de cubierta sobre la fuente de alimentación KNX/externa.
- Conecte la conexión de red al conector hembra RJ (7) mediante el conector macho RJ45.
- Inserte la tarjeta microSD en el lector de tarjeta (8) (router IP).

Inserción de la caperuza, imagen 3

Para proteger la conexión de bus de tensiones peligrosas en el área de conexión, debe insertarse una caperuza de cubierta.

- Desplace el conductor de bus hacia atrás.
- Inserte la caperuza de cubierta sobre el borne de bus hasta que haya encajado.

Retirada de la caperuza de cubierta, imagen 4

- Presione la caperuza de cubierta lateralmente y retírela.

Puesta en servicio

Carga de la dirección física y del software de aplicación

Utilización como	Dirección física
Acoplador de línea	x.y.0
Acoplador de área	x.0.0
Interfaz de datos	x.y.a
Registrador de datos/ Temporizador	x.y.b

Software de puesta en funcionamiento a partir de ETS 4.2.

Router IP/interfaz IP

- Pulse brevemente (< 4 segundos) la tecla de programación (1). El LED de programación (4) se ilumina en color rojo.
- Asigne la dirección física.
- El LED de programación (4) se apaga.
- Rotule el dispositivo con la dirección física.
- Cargue el software de aplicación, las tablas de filtros, los parámetros, etc.

Router IP como registrador de datos/temporizador

- Pulse brevemente (> 4 segundos) la tecla de programación (1). El LED de programación (4) se ilumina en amarilla.
- Asigne la dirección física.
- El LED de programación (4) se apaga.
- Rotule el dispositivo con la dirección física.
- Cargue el software de aplicación y los parámetros.

Datos técnicos

Medio KNX	TP1
Modo de puesta en servicio	Modo S
Tensión nominal KNX	DC 21...30 V SELV
Consumo de corriente KNX	tipo 85 mA
Conexión KNX	Borne de conexión de bus
Alimentación externa	
Tensión	DC 24...30 V
Consumo de potencia	2 W (con DC 24 V)
Conexión	Borne de conexión
Comunicación IP	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Conexión IP	Conector hembra RJ45
Protocolos compatibles	ARP, ICMP, IGM-Pv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Tarjeta microSD	máx. 32 GByte (SDHC)
Temperatura ambiente	0 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +70 °C
Anchura de montaje	36 mm (2 TE)

Garantía

La garantía se ofrece dentro del marco de los términos legales a través del comercio especializado.

Entregue o envíe los dispositivos defectuosos libres de franqueo, con una descripción del problema, a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado, empresa de instalación, establecimiento de electricidad). Este se encargará de enviar los dispositivos al centro de servicio de Gira.