

**ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3**

**Safety instructions**

Installation and mounting of electrical devices may only be carried out by qualified electricians. Failure to observe the instructions can result in damage to the device, fire or other dangers. These instructions are part of the product and must stay with the customer.

**Device design**

ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3

1. Programming button
2. KNX connection
3. External power supply connection
4. Programming LED: red
5. APP = indicator for application status
6. COM = transport (KNX and IP communication) display
7. Network connection
8. USB connection type A
9. microSD card (max. 32 GB (SDHC))

**Function**

**System Information**

This device is a product of the KNX system and complies with the KNX guidelines. Detailed specialist knowledge gained in KNX training courses is assumed for understanding. Functionality of the device is dependent upon software.

Detailed information about software versions, specific ranges of functions and the software itself can be found in the manufacturer's product database. Planning, installation and start-up of the device is with the aid of KNX-certified software. The up-to-date product database and technical descriptions are available on our internet page.

**Proper use**

Via the innovative KNX adapt, you can comfortably control your Kingspan STG MZ3 system using your KNX operating devices.

**Important note:** The use of the ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3 requires the use of the Kingspan STG MZ3 IFM1 module.

**Information for electricians**

**Installation and electrical connection**



**DANGER!**

Electric shock if live parts are touched in the installation surroundings. Electric shock may lead to death. Isolate before working on the device. Cover up live parts in the vicinity!

**ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3**

**Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

**Geräteaufbau**

ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3

1. Programmier-Taste
2. Anschluss KNX
3. Anschluss Externe Spannungsversorgung
4. Programmier-LED: rot
5. APP = Statusindikator der Anwendungen
6. COM = Verkehr (KNX und IP) Kommunikationsanzeige
7. Netzwerkanschluss
8. USB-Anschluss Typ A
9. microSD-Karte (bis 32 GB (SDHC))

**Funktion**

**Systeminformationen**

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen über Softwareversionen und jeweiligen Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Die Produktdatenbank sowie die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Über den innovativen KNX-Adapter können Sie Ihre Kingspan STG MZ3 Anlage komfortabel über Ihre KNX-Bediengeräte steuern.

**Wichtiger Hinweis:** Die Nutzung des ise smart connect KNX Kingspan STG MZ3 erfordert zwingend den Einsatz des Kingspan STG MZ3 IFM1 Moduls.

**Informationen für Elektrofachkräfte**

**Montage und elektrischer Anschluss**



**GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen. Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

**ise smart connect KNX Kingspan STG- MZ3**  
Bestell-Nr.: 1-0007-0008

**Installationsanleitung**  
Installation Guide

**ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH**

Osterstraße 15  
26122 Oldenburg  
Germany

T +49 441 680 06 12  
F +49 441 680 06 15  
www.ise.de  
support@ise.de

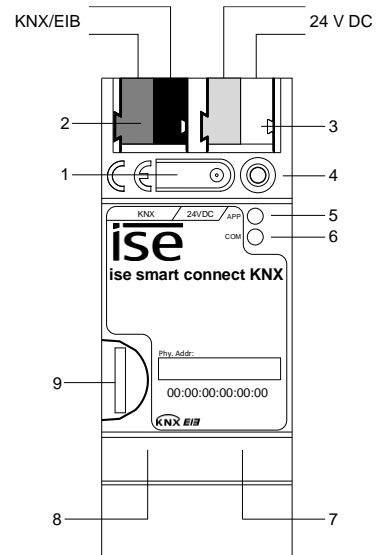


Abbildung 1  
Figure 1

**Installation and electrical connection (Figure 1)**

Observe the temperature range. Ensure sufficient cooling.

- Snap the device onto a top-hat rail according to DIN EN 60715. See the illustration 1 for installation position.
- Connect the external power supply to the connection terminal (3). We recommend: use the white-yellow connection terminal.
- Connect the KNX line with the red-black bus terminal (2).
- Connect the network connection to the RJ pin jack with the RJ45 plug (7).
- Connect the Kingspan STG USB adapter to the USB port (8).

**Attach the cover cap (Figure 2)**

A cover cap must be attached to protect the bus connection from dangerous voltages in the connection area.

- Guide the bus line to the rear.
- Attach the cover cap over the bus terminal until it engages.

**Remove the cover cap (Figure 3)**

- Press the cover cap on the sides and remove.

**Start-up**

- Briefly press the programming button (1). Programming LED (4) lights up red.
- Assign the physical address. Programming LED (4) goes out.
- Label the device with the physical address.
- Load the application software, parameters etc.

**Technical data**

KNX medium	TP1
Start-up mode	S-Mode (ETS)
KNX supply	DC 21...30 V SELV
KNX current consumption	typ. 2,5 mA
KNX connection	Bus connection terminal
External supply Voltage	DC 24...30 V
Power consumption	3 W (with DC 24 V and USB 300 mA)
Connection supply	Connection terminal
IP communication	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
IP connection	RJ45 pin jack
USB connection	USB connection type A
Ambient temperature	0 °C up to +45 °C
Storage temperature	-25 °C up to +70 °C
Installation width	36 mm (2 HP)
microSD card	max. 32 GB (SDHC)

**Warranty**

We provide a warranty in accordance with the statutory requirements. Please send the device postage paid with error description back to us.

**ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH**

Osterstraße 15  
26122 Oldenburg  
Germany

**Montage und elektrischer Anschluss (Abbildung 1)**

Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- Das Gerät auf Hutschiene nach DIN EN 60715 aufsnappen. Einbaulage siehe Abbildung 1.
- Externe Spannungsversorgung an Anschlussklemme (3) anschließen. Empfehlung: Weißgelbe Anschlussklemme verwenden.
- KNX-Linie mit rot-schwarzer Busklemme (2) anschließen.
- Netzwerkanschluss mit RJ45-Stecker an RJ-Buchse (7) anschließen.
- Kingspan STG USB Adapter an USB-Buchse (8) anschließen.

**Abdeckkappe aufstecken (Abbildung 2)**

Um den Busanschluss vor gefährlichen Spannungen im Anschlussbereich zu schützen, muss eine Abdeckkappe aufgesteckt werden.

- Busleitung nach hinten führen.
- Abdeckkappe über die Busklemme stecken, bis sie einrastet.

**Abdeckkappe entfernen (Abbildung 3)**

- Abdeckkappe seitlich drücken und abziehen.

**Inbetriebnahme**

- Programmier Taste (1) kurz drücken. Programmier LED (4) leuchtet rot.
- Physikalische Adresse vergeben. Programmier LED (4) erlischt.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften.
- Anwendungssoftware, Parameter etc. laden.

**Technische Daten**

KNX-Medium	TP1
Inbetriebnahmemodus	S-Mode (ETS)
Versorgung KNX	DC 21...30 V SELV
Stromaufnahme KNX	typ. 2,5 mA
Anschluss KNX	Bus-Anschlussklemme
Externe Versorgung	Spannung DC 24...30 V
Leistungsaufnahme	3 W (bei DC 24 V und USB 300 mA)
Anschluss Versorgung	Anschlussklemme
IP-Kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschluss IP	RJ45-Buchse
Anschluss USB	USB-Buchse Typ A
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite	36 mm (2 TE)
microSD Karte	bis 32 GB (SDHC)

**Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an uns zurück.

**ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH**

Osterstraße 15  
26122 Oldenburg  
Deutschland

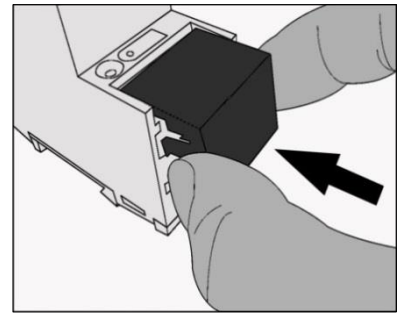


Abbildung 2: Abdeckkappe aufstecken  
Figure 2: Attach the cover cap

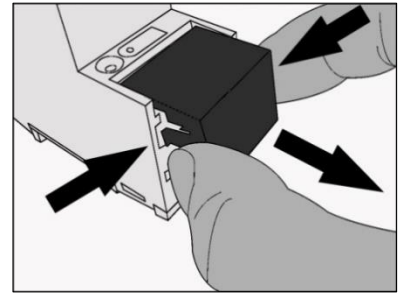


Abbildung 3: Abdeckkappe entfernen  
Figure 3: Remove the cover cap