

## ANWEISUNG FÜR INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME IM-K KNX-Modul

### IM-K - KNX-Modul



**Art.-Nr.: 680265-9**

**Anwendung:** Modul werkseitig in Basisversion der RWA-Modulzentrale EMB 8000 eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet zur Kommunikation zwischen der Aumüller Steuerung EMB 8000 und dem **KNX-BUS-System**.

**Art.-Nr.: 680265**

**Anwendung:** Modul zum kundenseitigen **Selbsteinbau** in die RWA-Modulzentrale EMB 8000 zur Kommunikation zwischen der Aumüller Steuerung EMB 8000 und dem **KNX-BUS-System**.

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	6 mA
BUS-Strom:	<b>9 mA</b>
Datenpunkte:	bis zu 16 Linien mit bis zu 16 Datenpunkten
Gehäuse (BxHxT):	<b>100 x 120 x 22,5 mm</b> , ABS, schwarz
Moduleinheiten:	1 ME
Eingänge:	6 Analog-Eingänge KNX-seitig, 3 potenzialfreie Relais-Kontakte über KNX
Ausgänge:	<b>KNX-BUS-Klemme</b>
Anzeigen:	Betrieb, Störung, KNX-Programmier-LED
Bedienelemente:	KNX-Programmier-Taster
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm <sup>2</sup> starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

### IM-K KNX-Modul

Für die Nutzung des **IM-K** KNX-Moduls ist eine lizenzierte EMB 8000-Software zwingend erforderlich, sowie eine ETS-Software für die KNX-Programmierung.

#### Funktionen:

- Kommunikationsmodul zwischen der **EMB 8000** Modulzentrale und einem **KNX-BUS-System**.
- Setzt Befehle aus dem KNX-System direkt auf die EMB 8000 Zentrale um (z.B. Positionsfahrten, unterschiedliche Laufgeschwindigkeiten).
- Sendet Rückmeldungen an das KNX-BUS-System über den Zustand der Zentrale (z.B. Wartung, Betrieb, Störung).
- Sendet Rückmeldungen an das KNX-BUS-System über den Zustand der Antriebe (z.B. Position, Laufgeschwindigkeit, Störung).

### Modul in Betrieb nehmen:

Die Programmiertaste auf der Frontseite des **IM-K** Moduls löst den KNX-seitigen Programmier-Modus aus, um dem **IM-K** Modul via **ETS** auf der KNX-Seite eine physikalische Adresse und ein Applikationsprogramm zuweisen zu können. Das **IM-K** Modul muss sowohl durch die ETS-Software als auch durch die EMB 8000 Software (lizenzpflichtige Version) programmiert werden.



Gewährleistungsansprüche setzen fachgerechte Montage, Installation und Wartung nach den gesetzlichen Vorschriften und den Angaben des Herstellers der RWA-Zentrale EMB 8000 voraus. Jeden Ein- und Umbau in der Zentrale nur nach Trennung der Anlage von der Netz- und Akku-Spannung vornehmen.



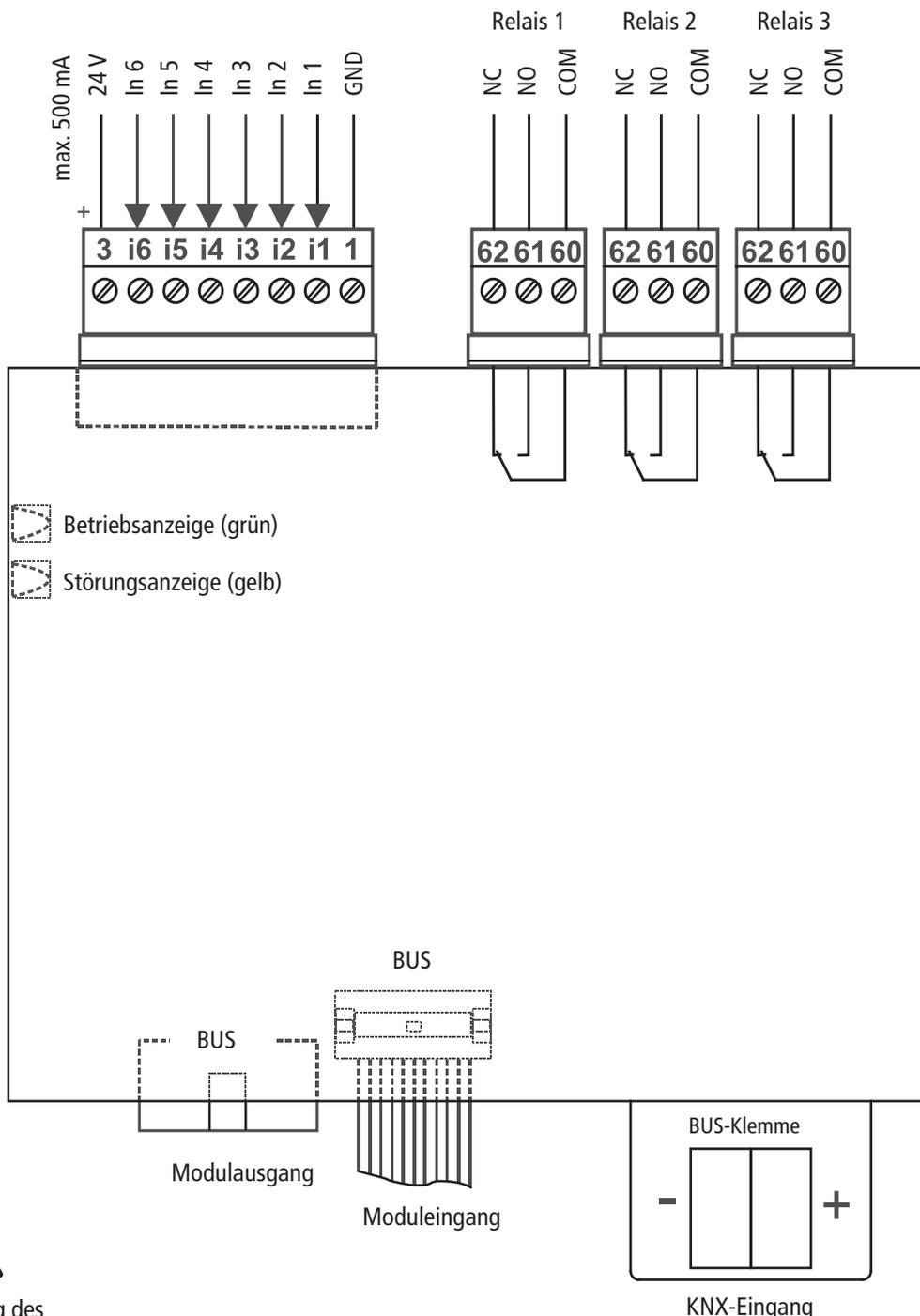
Beim Einbau des **IM-K** unbedingt die Angaben in der Beschreibung der RWA Zentrale **EMB 8000** beachten. Die Einstellung der Funktionen erfordert die Software des Zentralen-Herstellers und EST-Software. Diese Anweisung über die Lebensdauer des Steuerungssystems aufbewahren.

ANSCHLUSS: IM-K

Anschluss: IM-K

**6x Analog-Eingang für Sensoren:**  
z.B. Temperatur, CO2, 0-10V, usw.  
max. 24 V, 0,5 A

**Relaiskontakte potenzialfrei:**  
max. 42V, 0,5 A



Für die Nutzung des  
KNX-Interface-Moduls **IM-K**  
ist eine lizenzierte  
EMB 8000 und EST-Software  
zwingend erforderlich!

## HILFE BEI STÖRUNGEN BZW. REPARATUR

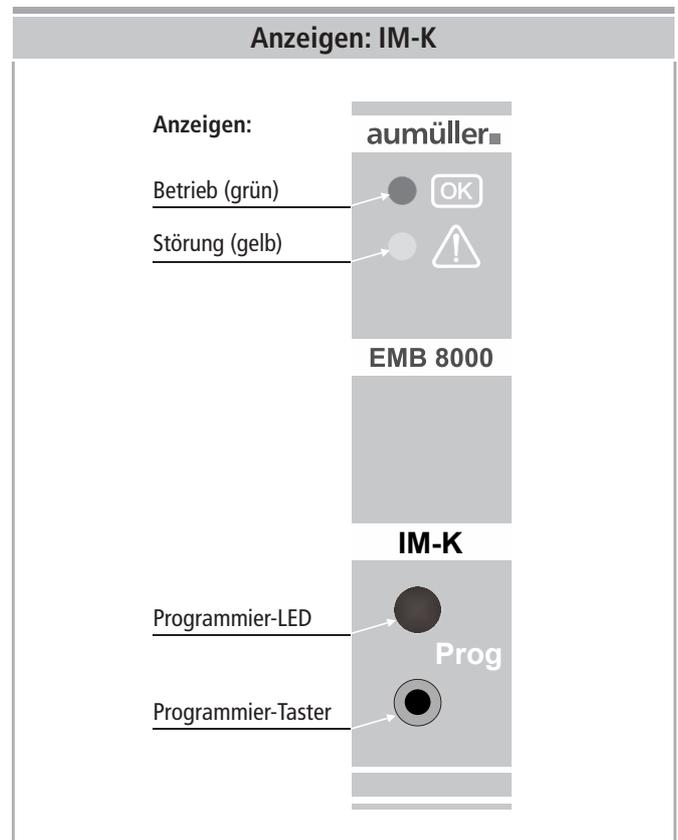
Alle für den Betrieb wichtigen Funktionen und Systemkomponenten werden permanent auf Störung überwacht. Eine Störungsmeldung signalisiert die Art der Störung bzw. bei der Inbetriebnahme der Zentrale u.U. Fehler beim Anschluss von Systemkomponenten.

Störungen: IM-K KNX-Modul		
Störung	Ursache / Lösungsmöglichkeit	
 grün 	Keine korrekte <b>BUS</b> -Verbindung (  Flachbandkabel überprüfen)	
 grün kein Signal	und	
 gelb 	Sicherung defekt (  Kontrolle / Austausch) oder Kurzschluss bzw. Leitungsunterbrechung bei der Antriebslinie (  Leitungs-Endmodul überprüfen) oder Störungen der Versorgungsspannung des Moduls	

## ANZEIGE UND BEDIENELEMENTE

Anzeigen im Betriebs-Zustand	
Symbol	Bedeutung
	<b>Anzeige grün:</b> <u>Dauerleuchten:</u> Betriebs-Zustand korrekt <u>Blinken:</u> Akkubetrieb (Netzausfall) <u>Kein Signal:</u> Akkubetrieb (Netzausfall)

Anzeigen im Zustand: Störung	
Symbol	Bedeutung
	<b>Anzeige gelb:</b> Störung





**[www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de)**

AUMÜLLER AUMATIC GMBH  
Gemeindewald 11  
86672 Thierhaupten

Tel. +49 8271 8185-0  
Fax +49 8271 8185-250  
[info@aumueeller-gmbh.de](mailto:info@aumueeller-gmbh.de)

9000018500\_V0.1\_KW31/14