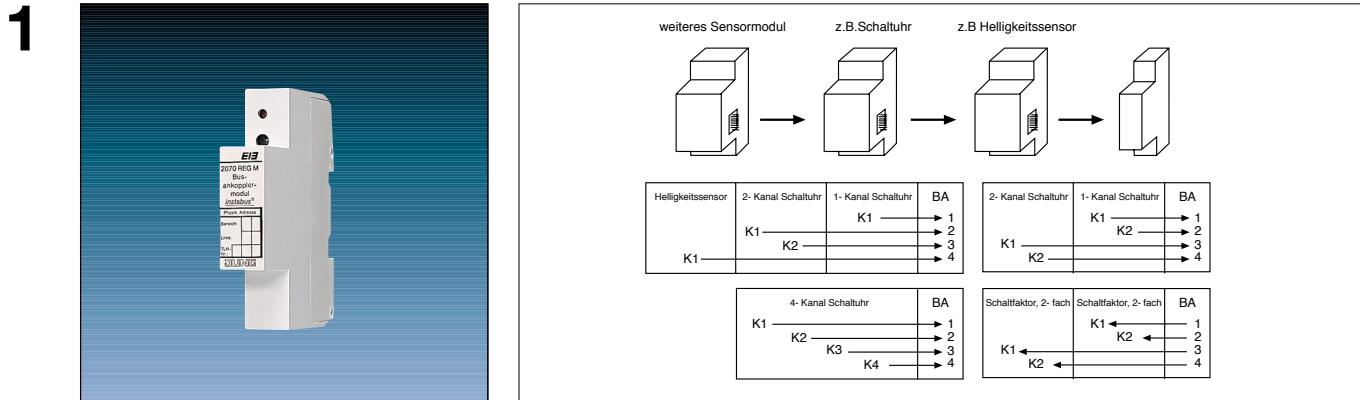


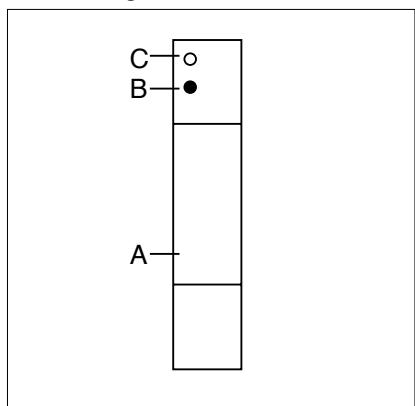
Systemgeräte / Modul



2	instabus-Busankoppler REG-Gehäuse 1 TE	Art.-Nr. 2070 REGM
	ETS-Produktfamilie: Systemgeräte	
	Produktyp: Busankoppler	
	Busankoppler mit seitlicher AST-Buchse für Modular-Komponenten:	
	2154 REGM, 2152.01 REGM, 2160 REGM, 2102.10 REGM, 2102.11 REGM	

3 **Funktionsbeschreibung:**
Das Busankopplermodul bildet die Schnittstelle zwischen dem *instabus* und den Anwendermodulen. Im Busankopplermodul werden die *instabus*-Telegramme empfangen und ausgewertet bzw. erzeugt und gesendet. Anwendermodule (entweder Sensoren oder Aktoren) werden über die Anwenderschnittstelle (A) mit dem Busankopplermodul verbunden

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 1 TE / 17,5 mm
Höhe: 90 mm
Tiefe: 55 mm

Bedienelemente:

A) AST: Anwenderschnittstelle
B) Taste: Programmiertaste
C) LED rot: Programmier-LED

4 Technische Daten:

Versorgung *instabus EIB*

Spannung:	24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	Druckkontaktegabe auf Datenschiene

Eingänge/Ausgänge

Anschluß:	bis zu 4 Sensormodul- oder bis zu 4 Aktormodul-Kanäle über AST Mischen von Sensor- und Aktormodulen nicht möglich
------------------	--

Schutzart:

IP 20

Isolationsspannung:

nach VDE 0160

Umgebungstemperatur:

- 5 °C bis + 45 °C

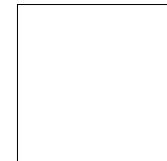
Befestigungsart:

Aufschnappen auf Hutschiene

5 ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol

Produktfamilie: Systemgeräte
 Produkttyp: Busankoppler



6 Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Schalten von vier Lastgruppen über potentialfreie Relais
 Erfassen der Ausgangszustände von Sensormodulen

Name:

Version:

Schalten VK, ZF, 4xBin Out 202001

0.1

Schalten 4xBin In 701301

0.1

Applikationsbeschreibung: Schalten VK, ZF, 4xBin Out 202001, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Die Relais schalten in Abhängigkeit eines EIN- bzw. AUS-Telegrammes.

Anzahl der Adressen (dyn.): 8

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 8 (gemeinsame Gruppenadresse für mehrere Objekte nur an senderer Position)

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Name:	Funktion:	Typ:	Flag:
0	Ausgang 1	Schalten	1 Bit	S, K,
1	Ausgang 1	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
2	Ausgang 2	Schalten	1 Bit	S, K,
3	Ausgang 2	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
4	Ausgang 3	Schalten	1 Bit	S, K,
5	Ausgang 3	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
6	Ausgang 4	Schalten	1 Bit	S, K,
7	Ausgang 4	Verknüpfung	1 Bit	S, K,

7 Parameter / gelten für Ausgang 1 – 4:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Ausgang x:		
Verknüpfung	keine ODER UND	logische UND/ODER-Verknüpfung mit jeweiligem Verknüpfungsobjekt
Zeitfunktionen	keine Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung Ein- + Ausschaltverzögerung Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverz.)	Ein- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion aktivieren
Zeitbasis	130 ms 260 ms 520 ms 1,0 sec 2,1 sec 4,2 sec 8,4 sec 17 sec 34 sec 1,1 min 2,2 min 4,5 min 9,0 min 18 min 35 min 1,2 Std.	Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor
Zeitfaktor (1...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors

6 Applikationsbeschreibung: Schalten 4xBin In 701301, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Erfassen der Ausgangszustände der Sensormodule (z.B. Schaltuhren- und/oder Dämmerungsschaltermodule). Senden eines EIN-Telegrammes bei steigender Flanke (z.B. Uhr schaltet ein) und Senden eines AUS-Telegrammes bei fallender Flanke (z.B. Uhr schaltet aus). Es ist keine Sendeverzögerung und keine logische Verknüpfung parametriert.

Anzahl der Adressen (dyn.): 4

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 4

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Name:	Funktion:	Typ:	Flag:
0	Eingang 1	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
1	Eingang 2	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
2	Eingang 3	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
3	Eingang 4	Schalten	1 Bit	S, K, Ü

7 Parameter / gelten für Eingang 1 – 4:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Eingang x		
Flankenauswertung:	steigend = –, fallend = – steigend = –, fallend = AUS steigend = EIN, fallend = – steigend = EIN, fallend = AUS steigend = –, fallend = EIN steigend = AUS, fallend = – steigend = AUS, fallend = EIN steigend = –, fallend = UM steigend = UM, fallend = UM steigend = UM, fallend = –	Bestimmt, nach welcher Schaltflanke am Eingang x ein Telegramm gesendet werden soll. Es wird außerdem festgelegt, ob nach der Schaltflanke ein EIN- oder AUS-Telegramm gesendet werden soll. Bei Einstellung UM wird nach der Schaltflanke abwechselnd ein EIN- bzw. AUS-Telegramm gesendet.
Sendeverzögerung Basis	Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 260 ms Zeitbasis 520 ms Zeitbasis 1,0 sec Zeitbasis 2,1 sec Zeitbasis 4,2 sec Zeitbasis 8,4 sec Zeitbasis 17 sec Zeitbasis 34 sec Zeitbasis 1,1 min Zeitbasis 2,2 min Zeitbasis 4,5 min Zeitbasis 9,0 min Zeitbasis 18 min Zeitbasis 35 min Zeitbasis 1,2 Std.	Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor
Sendeverzögerung für steigende Flanke	gesperrt freigegeben	Sendeverzögerung Ein-/Ausschalten
Sendeverzögerung Faktor (1...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors für Sendeverzögerung bei steigender Flanke
Sendeverzögerung für fallende Flanke	gesperrt freigegeben	Sendeverzögerung Ein-/Aus-schalten
Sendeverzögerung Faktor (0...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors für Sendeverzögerung bei fallender Flanke
Verknüpfung für Eingang x + y	keine ODER UND	Logische Verknüpfung der Kanäle 1 + 2 bzw. 3 + 4. Es wird nur jeweils ein Kanal gesendet. Kanal 1 + 2 → Nur die Gruppenadresse von Kanal 2 wird gesendet. Kanal 3 + 4 → Nur die Gruppenadresse von Kanal 4 wird gesendet.
Wichtig: Die "logische Verknüpfung" muß bei verknüpften Kanälen gleich sein, damit es nicht zu Fehlfunktionen kommt.		