

Produktname: **Mehrfachschtaktor 3phasig**

Bauform: Aufputz

Artikel-Nr.: **0606 00**

ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang mix., Mehrfachschtaktor 3Phasen AP

#### Funktionsbeschreibung:

Kombination von einem Jalousieausgang und zwei Binärausgängen.

Der Jalousieausgang ermöglicht den Anschluß von einem Rollo-/Jalousiemotor. Die Kippzeit (Lamellensteuerung) ist einstellbar. Über den Gira instabus kann die Jalousie in Sicherheitsstellung gebracht werden.

Eine zyklische Wiederholung des Telegramms ist erforderlich. Die zwei Binärausgänge schalten in Abhängigkeit von instabus - Telegrammen unabhängig voneinander zwei Gruppen von Lasten.

Die Zustände aller drei Ausgänge, Jalousie sowie zweimal Binärausgänge, lassen sich über den Gira instabus durch ein Sperrobjekt einfrieren.

Steckersatz Artikel-Nr.: **0587 00**

1 x Kupplung für EIB- Busleitung 2- polig (max. Aderquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>; Leitungs-Ø: 5,5- 7,0 mm)

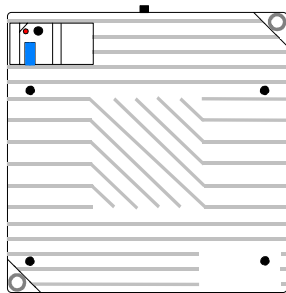
1 x Kupplung für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Aderquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)

1 x Stecker für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Aderquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)

1 x Stecker für Jalousie- Ausgang 4- polig (max. Aderquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungs-Ø: 7,5- 10,5 mm)

2 x Stecker für Schaltausgänge 3- polig (max. Aderquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungs-Ø: 6,5- 8,3 mm)

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

Länge: 168 mm

Breite: 168 mm

Höhe: 64 mm

#### Bedienelemente:

im Gehäuse,  
von außen durch Klappe zugänglich:

Taste: Programmieraste

LED rot: Programmier-LED

#### Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: 230 / 400 V, 50 - 60 Hz, dreiphasig max .3 x 16 A

Leistungsaufnahme: ---

Anschluß: über Steckverbinder, bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser 9,0-11,5 mm

Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluß: über Steckverbinder, bis 1,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser 5,5 - 7,0 mm

Eingang

Anzahl: ---

Signalspannung: ---

"0"-Signal: ---

"1"-Signal: ---

Kontakt geschlossen: ---

Kontakt offen: ---

Signalerkennung: ---

Signalstrom: ---

Signaldauer: ---

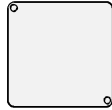
Leistungsaufnahme pro Kanal: ---

Anschluß: ---

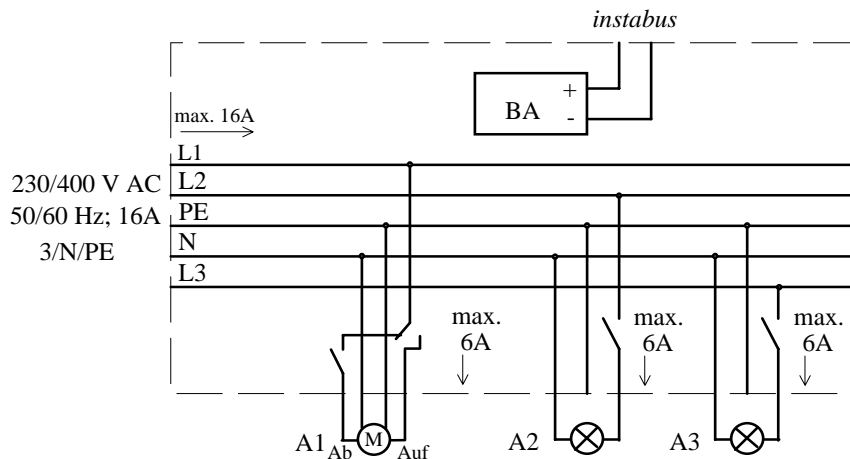
Länge der Eingangsleitung: ---

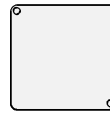
# instabus EIB System

## Aktor



<b>Ausgang</b>	
Anzahl:	1x Jalousieausgang, 2x Schaltausgang
Kontaktart:	1x Wechslerkontakt mit Nullstellung, 2x Schließkontakt
Nennspannung:	230 / 400 V AC
Mindestlast:	---
Nennstrom:	6 A
Verlustleistung:	---
Anschluß:	Steckverbinder, bis 2,5 mm <sup>2</sup> , Leitungsdurchmesser 6,5 - 8,3 mm Jalousieausg.: bis 2,5 mm <sup>2</sup> , Leitungsdurchmesser 7,5 bis 10,5 mm
Schaltleistung:	1480 W ohmsche Last 1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 200 W NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo 250 W Quecksilberdampflampen 200 W Halogenmetaldampflampen 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert 1000 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 300 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	---
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	---
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	---
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Einbaulage:	---
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Schraubbefestigung
<b>Anschlußbild:</b>	<b>Klemmenbelegung:</b>





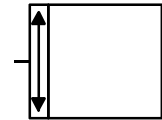
---

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang mix., Mehrfachschaltaktor 3Phasen AP

ETS-Symbol:



---

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite: Datenbank

Jalousieaktor mit zwei Binärausgängen (2 Schließer)

1Jal/2Aus(S) 201B01

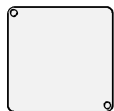
01.97

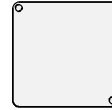
5

ab 2.0

**instabus EIB System**

**Aktor**






---

**Applikationsbeschreibung: 1Jal/2Aus(S) 201B01**


---

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

#### Sicherheit für Jalousie A1

Sicherheit (z.B. Windalarm)	Keine Sicherheitsüberwachung aktiviert
Alarmwert (Sicherheitsobjekt)	Wenn die Sicherheitsüberwachung freigegeben ist, erfolgt die Auslösung beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 2.
Sicherheitsstellung	Wenn die Sicherheitsüberwachung freigegeben ist, fährt die Jalousie beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 2 nach oben.
Überwachungszeit	Zeit = $(144 * 2,1 \text{ sec}) \approx 5 \text{ min}$ , d.h.: wenn die Sicherheitsüberwachung freigegeben ist, fährt die Jalousie automatisch nach oben, wenn für ca. 5 min kein AUS-Telegramm auf Objekt 2 empfangen wurde, z.B. durch zyklisch sendenden Binäreingang.

#### Jalousie A1

Umschaltzeit:	Zeit = $(24 * 8,0 \text{ ms}) = 192 \text{ ms}$ , d.h.: der Jalousieaktor schaltet nach dem Empfang eines Telegrammes für den Richtungswechsel sofort ab und erst nach 192 ms wieder ein.
Jalousiefahrt (Auf/Ab): Basis	Zeitbasis für die Jalousiefahrt, Abwärtsfahrt = Basis * Abwärtsfahrt-Faktor Aufwärtsfahrt = Basis * Aufwärtsfahrt-Faktor
Abwärtsfahrt: Faktor (1...255)	Jalousie fährt max. $(48 * 2,1 \text{ sec}) \approx 100 \text{ sec}$ abwärts und stoppt dann automatisch bzw. beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0.
Aufwärtsfahrt: Faktor (1...255)	Jalousie fährt max. $(48 * 2,1 \text{ sec}) \approx 100 \text{ sec}$ aufwärts und stoppt dann automatisch bzw. beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0.
Lamellenverstellung:	Die Lamellen werden beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0 für $(24 * 8,0 \text{ ms}) = 192 \text{ ms}$ verstellt.
Sperrojekt wirkt auf Jal. A1	Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand des Jalousieausganges A1.

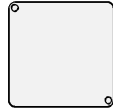
#### Binär-Ausgänge

#### 2 x Schließer

Sperrojekt wirkt auf Ausg. A2	Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand des Binär-Ausganges A2.
Sperrojekt wirkt auf Ausg. A3	Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand des Binär-Ausganges A3.

# instabus EIB System

## Aktor



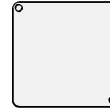
Anzahl der Adressen (max): 13  
 Anzahl der Zuordnungen (max): 17

### Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Jalousie A1	Lamelle/STOP	1 Bit	SKÜ
1	Jalousie A1	Auf/Ab	1 Bit	SKÜ
2	Sicherheit für Jalousie A1	Sicherheit	1 Bit	SKÜ
3	Schaltausgänge A2 und A3	Ausgang A2	1 Bit	SKÜ
4	Schaltausgänge A2 und A3	Ausgang A3	1 Bit	SKÜ
5	Sperrojekt	Sperre	1 Bit	SKÜ

### Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Sicherheit		
Sicherheit (z.B. Windalarm)	freigegeben  <b>gesperrt</b>	Beim Empfang eines dem Alarmwert entsprechenden Telegramm auf Objekt 2 fährt die Jalousie in die gewählte Sicherheitsstellung.  keine Sicherheitsüberwachung aktiviert
Alarmwert (Sicherheitsobjekt)	<b>1</b>  0	Bei freigegebener Sicherheitsüberwachung fährt die Jalousie beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 2 in die gewählte Sicherheitsstellung.  Bei freigegebener Sicherheitsüberwachung fährt die Jalousie beim Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 2 in die gewählte Sicherheitsstellung.
Sicherheitsstellung	<b>oben (auf)</b>  unten (ab)	Beim Empfang eines dem Alarmwert entsprechenden Telegramm auf Objekt 2 fährt die Jalousie in die Sicherheitsstellung oben.  Beim Empfang eines dem Alarmwert entsprechenden Telegrammes auf Objekt 2 fährt die Jalousie in die Sicherheitsstellung unten.
Überwachungszeit Basis	Zeitbasis 0,5 ms Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms <b>Zeitbasis 2,1 sec</b> Zeitbasis 33 sec	Wenn die Sicherheitsüberwachung freigegeben ist und für die Zeit = Faktor * Basis kein dem Alarmwert entsprechendes Telegramm auf Objekt 2 empfangen wurde, fährt die Jalousie in die gewählte Sicherheitsstellung und verriegelt. Falls das Objekt 2 entsprechend dem Alarmwert gesetzt wird, fährt die Jalousie sofort in die Sicherheitsstellung.



Überwachungszeit Faktor (1...255)	1 bis 255 ( <b>default 144</b> )	Multiplikator zur Berechnung des zyklischen Update.
Jalousie A1		
Umschaltzeit: Basis	Zeitbasis 0,5 ms <b>Zeitbasis 8,0 ms</b> Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 sec Zeitbasis 33 sec	Der Jalousieaktor schaltet nach dem Empfang eines Telegrammes für den Richtungswechsel sofort ab und erst nach Zeit = Faktor * Basis wieder ein.
Umschaltzeit: Faktor (1...255)	1 bis 255 ( <b>default 24</b> )	Multiplikator zur Berechnung der Umkehrpause.
Jalousiefahrt (Auf/Ab): Basis	Zeitbasis 0,5 ms Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms <b>Zeitbasis 2,1 sec</b> Zeitbasis 33 sec	Basis zur Multiplikation zur Berechnung der Abwärtsfahrtzeit / Aufwärtsfahrtzeit.
Abwärtsfahrt: Faktor (1...255)	1 bis 255 ( <b>default 48</b> )	Jalousie fährt max. (Faktor * Basis) abwärts und stoppt dann automatisch bzw. beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0.
Aufwärtsfahrt: Faktor (1...255)	1 bis 255 ( <b>default 48</b> )	Jalousie fährt max. (Faktor * Basis) aufwärts und stoppt dann automatisch bzw. beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0.
Lamellenverstellung: Basis	Zeitbasis 0,5 ms <b>Zeitbasis 8,0 ms</b> Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 sec Zeitbasis 33 sec	Die Lamellen werden beim Empfang eines Telegrammes auf Objekt 0 für (t = Faktor * Basis) verstellt.
Lamellenverstellung: Faktor (1...255)	1 bis 255 ( <b>default 24</b> )	Multiplikator zur Berechnung der Lamellenverstellung.
Sperrobjekt wirkt auf Jal. A1	ja  <b>nein</b>	Ein EIN-Telegramm auf Objekt 5 sperrt den Jalousieausgang A1.  Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand von Jalousieausgang A1.
Schaltausgänge A2 und A3		
Sperrobjekt wirkt auf Ausg. A2	ja  <b>nein</b>	Ein EIN-Telegramm auf Objekt 5 sperrt den Binär-Ausgang A2.  Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand des Binär-Ausganges A2.
Sperrobjekt wirkt auf Ausg. A3	ja  <b>nein</b>	Ein EIN-Telegramm auf Objekt 5 sperrt den Binär-Ausgang A3.  Ein Telegramm auf Objekt 5 hat keine Auswirkung auf den Schaltzustand des Binär-Ausganges A3