



Produktname: **Jalousieaktor 2fach 6 A REG**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0607 00**
 ETS-Suchpfad: Jalousie, Jalousien, Gira Giersiepen, Jalousieaktor 2fach REG

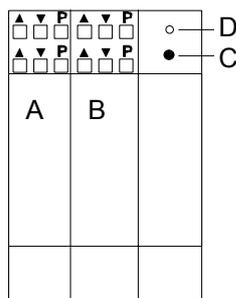
Funktionsbeschreibung:

Der Jalousieaktor empfängt Telegramme über den Gira instabus und schaltet mit seinen potentialfreien Kontakten zwei voneinander unabhängige Jalousieantriebe Auf/Ab sowie von entsprechenden Sensoren (z.B. Taster 2fach) angesteuert die Lamellen schrittweise auf oder zu. Es stehen zwei Kanäle (A und B) mit getrennten Kontakten für jeweils zwei Motoren zur Verfügung, d.h. mit dem Jalousieaktor können bis zu vier Jalousieantriebe betätigt werden.

Jeweils zwei Jalousiesteuerausgänge sind quasi parallel geschaltet, d.h. sie sind über interne Relaiskontakte verriegelt. Dadurch wird beim Anschluß von zwei Jalousiemotoren eine wechselseitige spannungsmäßige Beeinflussung verhindert. Eine Sicherheitsfunktion (z.B. bei Sturm) ist einstellbar. Die Wartezeit bei direktem Richtungswechsel ist je nach Applikation einstellbar.

Nur Verwenden in Verbindung mit Jalousieantrieben mit mechanischen Endschaltern.

Darstellung:



Abmessungen:

3 TE = 52,5 mm
 Höhe 90 mm
 Tiefe 55 mm

Bedienelemente:

C: Taste Programmier Taste
 D: LED rot Programmier-LED (rot)

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Anschluß: ---

Versorgung *instabus* EIB

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

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

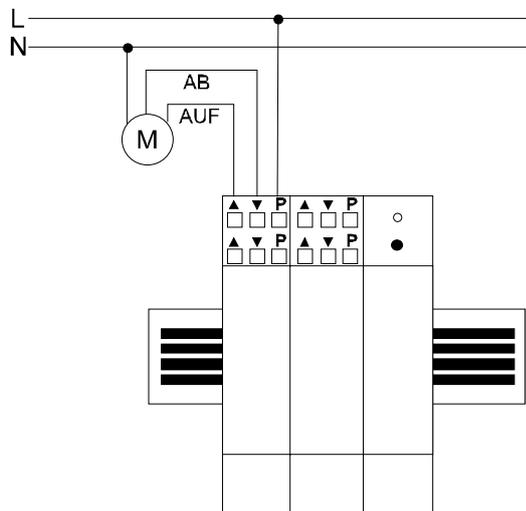


Ausgang

Anzahl:	2 Kanäle mit je 2 Ausgängen \uparrow und 2 Ausgängen \downarrow
Kontaktart:	potentialfrei, pro Kanal ein Öffner und ein Schließer
Nennspannung:	90 - 264 V AC, 1 oder 2 Außenleiter
Mindestlast:	
Nennstrom:	6 A (ohmsche Last)
Verlustleistung:	
Anschluß:	Steckklemmen 1 bis 2,5 mm ² eindrätig mit Stiftkabelschuh 1 bis 1,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse
Schaltleistung:	500 VA AC-Jalousiemotor ($\cos \varphi = 0,4$, 20000 Schaltspiele) 750 VA AC-Jalousiemotor ($\cos \varphi = 0,4$, 12000 Schaltspiele) --- ohmsche Last --- Glühlampen --- HV-Halogen --- NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo --- Quecksilberdampflampen --- Halogenmetaldampflampen --- Leuchtstofflampen unkompensiert --- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung --- Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Schaltzustand bleibt erhalten, Relais schaltet nicht ab
Nur Netzspannungsausfall	Relais schaltet ab
Bus- und Netzspannungsausfall	Schaltzustand bleibt erhalten, Relais schaltet nicht ab
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Schaltzustand bleibt erhalten, Relais schaltet nicht ab
Nur Netzspannungsausfall	Schaltzustand bleibt erhalten, Relais schaltet nach vorwählbarer Zeit automatisch ab
Bus- und Netzspannungsausfall	Schaltzustand bleibt erhalten, Relais schaltet nicht ab
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	-40 °C bis +55 °C /
Einbaulage:	
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Datenschiene

Anschlußbild:



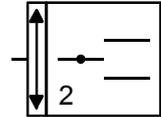
Klemmenbelegung:

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Jalousie, Jalousien, Gira Giersiepen, Jalousieaktor, 2fach REG

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Ansteuerung von zwei Jalousiemotoren

Jalousieakt.
201412

09.93

5

ab 1.1

Ansteuerung von zwei Jalousiemotoren
(mit zusätzlichen Zeiteinstellungen)Jalousieakt.
202D01

7

ab 1.5

instabus EIB System

Aktor





Applikationsbeschreibung: Jalousieakt. 201412

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Lamellenzeit: Basis = 8 ms, Faktor 10 - 255 (für beide Kanäle)	Die Lamellen werden nach dem Empfang eines EIN-/AUS-Telegramms auf Objekt 1 bzw. 3 für $(24 * 8 \text{ ms}) = 192 \text{ ms}$ verstellt. Wenn die Jalousie rauf/runter fährt, stoppt der Motor beim Empfang eines EIN-/AUS-Telegrammes auf Objekt 1 bzw. 3.
Sicherheit (z.B. Windalarm) für beide Kanäle	gesperrt, d.h.: keine Sicherheitsüberwachung.
Überwachungszeit: Faktor (5 - 127)	72
Überwachungszeit: Basis	Zeitbasis 4,2 sec., d.h.: wenn bei angewählter Sicherheitsüberwachung für einen Zeitraum von $(72 * 4,2 \text{ sec}) \sim 5 \text{ min}$ kein AUS-Telegramm auf Objekt 4 (Sicherheit) gesendet wurde, fährt die Jalousie automatisch nach oben und der Jalousieaktor wird verriegelt. Beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 4 fährt die Jalousie sofort hoch und wird bis zum Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 4 verriegelt.
Anzahl der Adressen (max):	12
Anzahl der Zuordnungen (max):	12

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal A	Auf/Ab	1 Bit	SKÜ
1	Kanal A	Lamelle	1 Bit	SKÜ
2	Kanal B	Auf/Ab	1 Bit	SKÜ
3	Kanal B	Lamelle	1 Bit	SKÜ
4	Sicherheit		1 Bit	SKÜ



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Lamellenzeit: Basis = 8 ms, Faktor 10 - 255 (für beide Kanäle)	10 bis 255 (default 24)	Die Lamellen werden nach Empfang eines EIN-/AUS-Telegramms auf Objekt 1 bzw Objekt 3 für die Zeit = (Faktor * 8 ms) verstellt. Wenn die Jalousie rauf/runter fährt, stoppt der Motor beim Empfang eines EIN-/AUS-Telegrammes auf Objekt 1 bzw. Objekt 3 oder nach Ablauf der Zeit = (Faktor * 33 sec). Relais bleibt an bei Busspannungsausfall.
Sicherheit: Sicherheit (z.B. für Windalarm), (für beide Kanäle)	gesperrt freigegeben	keine Sicherheitsüberwachung über Objekt 4 Sicherheitsüberwachung über Objekt 4. Wird für (Zeit = Faktor * Basis) kein Telegramm auf Objekt 4 empfangen, fährt die Jalousie nach oben und wird verriegelt. Beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 4 fährt die Jalousie sofort hoch und wird bis zum Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 4 verriegelt.
Überwachungszeit: Faktor (5 - 127)	5 bis 127 (default 72)	Multiplikator zur Berechnung der Überwachungszeit
Überwachungszeit: 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 h	Wenn die Sicherheitsüberwachung freigegeben ist und für die Zeit = Faktor * Basis kein Telegramm auf Objekt 4 empfangen wurde, fährt die Jalousie in die Sicherheitsstellung und verriegelt. Beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 4 fährt die Jalousie sofort hoch und wird bis zum Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 4 verriegelt.



Applikationsbeschreibung: Jalousieakt. 202D01

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Allgemein (Kanal A und B)

Modus bei Kurzzeitbetrieb	Mit der Einstellung „Zeit = 0 ms“ wird der Kurzzeitbetrieb abgeschaltet, d.h. es wird keine Lamellenverstellung durchgeführt. Mit einem 0-Telegramm auf Objekt 0 oder 1 können die Jalousien aber angehalten werden.
Pause bei Richtungswechsel Basis	8 ms, Zeit = Zeitfaktor * Basis
Pause bei Richtungswechsel Faktor (2...255)	63, der Jalousieaktor schaltet nach dem Empfang eines Telegrammes für den Richtungswechsel sofort ab und erst nach ca. 0,5 s wieder ein.

Kanal A und B
(getrennt einstellbar)

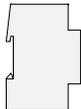
Zeitbasis für Kurzzeitbetrieb	Die Zeitbasis für den Kurzzeitbetrieb ist auf 8 ms eingestellt.
Zeitfaktor für Kurzzeitbetrieb (2...255)	24, Zeit = Zeitfaktor * Basis
Zeitbasis für Langzeitbetrieb	Die Zeitbasis für den Langzeitbetrieb ist auf 2,1 s eingestellt.
Zeitfaktor für Langzeitbetrieb (2...255)	48, Zeit = Zeitfaktor * Basis

Sicherheit (Kanal A und B)

Sicherheitsfunktion	Die Sicherheitsfunktion ist gesperrt
Sicherheitsreaktion	Beim Empfang eines 1-Telegrammes auf Objekt 4 fahren die Jalousien hoch.
Überwachungszeit zykl., Basis	Zeitbasis 4,2 sec., d.h.: wenn bei angewählter Sicherheitsüberwachung für einen Zeitraum von $(72 * 4,2 \text{ sec}) \sim 5 \text{ min}$ kein AUS-Telegramm auf Objekt 4 (Sicherheit) gesendet wurde, fahren die Jalousien automatisch nach oben und der Jalousieaktor wird verriegelt. Beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 4 fahren die Jalousien sofort hoch und werden bis zum Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 4 verriegelt.
Überwachungszeit zykl., Faktor (2...127)	72, Zeit = Zeitfaktor * Basis

instabus EIB System

Aktor



Anzahl der Adressen (max): 8
 Anzahl der Zuordnungen (max): 9

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Lamelle/Stop	Kurzzeitbetrieb Kanal A	1 Bit	SKÜ
1	Lamelle/Stop	Kurzzeitbetrieb Kanal B	1 Bit	SKÜ
2	Auf/Ab	Langzeitbetrieb Kanal A	1 Bit	SKÜ
3	Auf/Ab	Langzeitbetrieb Kanal B	1 Bit	SKÜ
4	Sicherheit	Sicherheit	1 Bit	SKÜ

Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein (Kanal A und B)		
Modus bei Kurzzeitbetrieb	Zeit = 0 ms Zeit = variabel	Mit dieser Einstellung wird der Kurzzeitbetrieb abgeschaltet, d.h. es wird keine Lamellenverstellung durchgeführt. Mit einem 0-Telegramm auf Objekt 0 oder 1 kann die Jalousie aber angehalten werden. Mit dieser Einstellung wird der Kurzzeitbetrieb eingeschaltet, d.h. es wird eine Lamellenverstellung durchgeführt.
Pause bei Richtungswechsel Basis	0,5 ms -- 8,0 ms -- 130 ms 2,1 s --33 s	Der Jalousieaktor schaltet nach dem Empfang eines Telegrammes für den Richtungswechsel sofort ab und erst nach xx s wieder ein.
Pause bei Richtungswechsel Faktor (2...255)	2 bis 255 (default 63)	Zeit = Zeitfaktor * Basis
Kanal A und B (getrennt einstellbar)		
Zeitbasis für Kurzzeitbetrieb	0,5 ms -- 8,0 ms -- 130 ms 2,1 s --33 s	Einstellung der Zeitbasis für den Kurzzeitbetrieb. Nach Ablauf der vorgegebenen Zeit schaltet der Aktor automatisch wieder ab.
Zeitfaktor für den Kurzzeitbetrieb (2...255)	2 bis 255 (default 24)	Zeit = Zeitfaktor * Basis
Zeitbasis für Langzeitbetrieb	0,5 ms -- 8,0 ms -- 130 ms 2,1 s --33 s	Einstellung der Zeitbasis für den Langzeitbetrieb. Nach Ablauf der vorgegebenen Zeit schaltet der Aktor automatisch wieder ab.
Zeitfaktor für Langzeitbetrieb (2...255)	2 bis 255 (default 48)	Zeit = Zeitfaktor * Basis
Sicherheit (Kanal A und B)		
Sicherheitsfunktion (z.B. für Windalarm) (für beide Kanäle)	gesperrt freigegeben	keine Sicherheitsüberwachung über Objekt 4 Sicherheitsüberwachung über Objekt 4.



Sicherheitsreaktion	hochfahren runterfahren	Beim Empfang eines 1-Telegrammes auf Objekt 4 fahren die Jalousien hoch. Beim Empfang eines 1-Telegrammes auf Objekt 4 fahren die Jalousien runter.
Überwachungszeit zykl. , Basis	Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 260 ms Zeitbasis 520 ms Zeitbasis 1,0 s Zeitbasis 2,1 s Zeitbasis 4,2 s Zeitbasis 8,4 s Zeitbasis 17 s Zeitbasis 34 s 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 h	Wenn die Sicherheitsfunktion freigegeben ist und für die Zeit = Faktor * Basis kein Telegramm auf Objekt 4 empfangen wurde, fahren die Jalousien in die Sicherheitsstellung und verriegeln. Beim Empfang eines EIN-Telegrammes auf Objekt 4 fahren die Jalousien sofort in die parametrierete Stellung und werden bis zum Empfang eines AUS-Telegrammes auf Objekt 4 verriegelt.
Überwachungszeit zykl. , Faktor (2...127)	2 bis 127 (default 72)	Multiplikator zur Berechnung der Überwachungszeit