

11 A1 Jalo 510205

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Jalousie
 Produkttyp: Schalter
 Hersteller: Siemens

Name: Jalousieschalter GE 521
 Bestell-Nr.: 5WG1 521-4AB02

Funktionsbeschreibung

Mit diesem Applikationsprogramm kann der Ausgang des Jalousieschalters GE 521 angesteuert werden. Über das Objekt „Lamelle“ wird die Lamelle der angeschlossenen Jalousie verstellt. Über das Objekt „Auf/Ab“ wird die Jalousiefahrt eingeleitet. Diese endet bei einer weiteren Schaltmeldung zur Lamellenverstellung oder bei Erreichen einer der beiden Endstellungen der Jalousie. Bei vorhandenem Windsensor kann dieser über das Sicherheitsobjekt mit dem Jalousieschalter verbunden werden, um eine Beschädigung der Jalousie bei Sturm zu vermeiden.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
1	Jalousieschalter GE 521	11 A1 Jalo 510205	5WG1 521-4AB02
0	Kanal A	Auf/Ab	1 Bit
1	Kanal A	Lamelle	1 Bit
2	Nicht verwendet	Nicht verwendet	1 Bit
3	Nicht verwendet	Nicht verwendet	1 Bit
4	Sicherheit	Sicherheit	1 Bit

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Kanal A	Auf/Ab	1 Bit	KSA
Mit diesem Objekt wird die Jalousiefahrt (Auf/Ab) für Kanal A eingeleitet. Beim Empfang einer logischen „1“ fährt die Jalousie nach unten, bei einer „0“ nach oben.				
1	Kanal A	Lamelle	1 Bit	KSA
Dieses Objekt dient für die Lamellenverstellung für Kanal A. Beim Empfang einer logischen „1“ dreht sich die Lamelle nach unten, bei einer „0“ dreht sie sich nach oben.				
2	Nicht verwendet	Nicht verwendet	1 Bit	KSA
Ohne Funktion				
3	Nicht verwendet	Nicht verwendet	1 Bit	KSA
Ohne Funktion				
4	Sicherheit	Sicherheit	1 Bit	KSA
Dieses Objekt kann mit einer Gruppenadresse, z.B. von einem Windmesser, verbunden werden. Der Windmesser sendet im Ruhezustand zykl. eine logische „0“ und bei Windalarm eine logische „1“. Bei Windalarm fährt der Jalousieschalter die Jalousie in ihre Sicherheitsstellung (Parameter „Sicherheitsstellung“) und verriegelt die Bedienung. Das gleiche geschieht, wenn der Windsensor ausfällt und somit keine zyklischen „0“-Signale mehr senden kann. Bei Verwendung dieses Objektes muß der Parameter „Sicherheit“ auf „freigegeben“ eingestellt werden. Siehe auch Parameter „Sicherheit“.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 12
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 12

Parameter

Sicherheit:

Sicherheit	Jalousie/Rolladen	Kanal A	
Sicherheit (z.B. Windalarm)	gesperrt		
Sicherheitsstellung	oben		
Überwachungszeit: Faktor (10-127)	72		
Überwachungszeit: Basis	Zeitbasis 4.2 sek		

Parameter	Einstellung
Sicherheit (z.B. Windalarm)	gesperrt freigegeben
Über diesen Parameter kann die Sicherheitsfunktion „Objekt 4“ (Sicherheit) gesperrt bzw. freigegeben werden. Dieser Parameter muß beim Einsatz eines Windmessers freigegeben werden.	
Sicherheitsstellung	oben unten
Über diesen Parameter wird festgelegt, in welche Endlage die Jalousie fährt, wenn die Sicherheitsfunktion ausgelöst wurde.	

11 A1 Jalo 510205

Parameter	Einstellung
Überwachungszeit: Faktor (10-127)	72
Das Sicherheitsobjekt erwartet zyklisch gesendete Telegramme („0“-Signale). Bleiben diese aus, wird die Sicherheitsfunktion ausgelöst und die Jalousie wird in die Sicherheitsstellung (Siehe Parameter „Sicherheitsstellung“) gefahren.	
Die Überwachungszeit ist mit diesem Parametern zu bestimmen (Basis x Faktor). Empfängt der Jalousieaktor innerhalb der Überwachungszeit kein Signal, so wird die Sicherheitsfunktion eingeleitet.	
Hinweis: Die Zykluszeit für das Senden des Sicherheitstelegramms sollte etwas kleiner als die Überwachungszeit eingestellt werden, damit Verzögerungen nicht zum Auslösen der Sicherheitsfunktion führen.	
Überwachungszeit Basis	Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 260 ms Zeitbasis 560 ms Zeitbasis 1,0 sek Zeitbasis 2,1 sek Zeitbasis 4,2 sek Zeitbasis 8,4 sek Zeitbasis 17 sek Zeitbasis 34 sek Zeitbasis 1,1 min Zeitbasis 2,2 min Zeitbasis 9 min Zeitbasis 18 min Zeitbasis 35 min Zeitbasis 1,2 Std.
Das Sicherheitsobjekt erwartet zyklisch gesendete Telegramme („0“-Signale). Bleiben diese aus wird die Sicherheitsfunktion ausgelöst und die Jalousie wird in die Sicherheitsstellung (Siehe Parameter „Sicherheitsstellung“) gefahren.	
Die Überwachungszeit ist mit diesem Parametern zu bestimmen (Basis x Faktor). Empfängt der Jalousieaktor innerhalb der Überwachungszeit kein Signal, so wird die Sicherheitsfunktion eingeleitet.	
Hinweis: Die Zykluszeit für das Senden des Sicherheitstelegramms sollte etwas kleiner als die Überwachungszeit eingestellt werden, damit Verzögerungen nicht zum Auslösen der Sicherheitsfunktion führen.	

Jalousie/Rolladen:

Sicherheit	Jalousie/Rolladen	Kanal A
Lamellenverstellung	freigegeben, z.B. Jalousie	
automatische Relaisabschaltung (nach Jalousiefahrt/Lamellenverstellung)	freigegeben (Jalousie/Rollo)	

Parameter	Einstellung
Lamellenverstellung	freigegeben, z.B. Jalousie nur Stopfunktion, z.B. Rollo
Wird eine Jalousie eingesetzt, bei der die Lamellen schwenkbar sind, kann bei kurzem Tastendruck die Lamellenverstellung freigegeben werden. Werden hingegen Rollen verwendet, so ist es sinnvoll „nur Stopfunktion, z.B. Rollo“ zu parametrieren.	
Automatische Relaisabschaltung (nach Jalousiefahrt/Lamellenverstellung)	freigegeben (Jalousie/Rollo) gesperrt
Ist die automatische Relaisabschaltung freigegeben, so schaltet sich die Spannung am aktiven Ausgang nach einer parametrierbaren Zeit ab. Wird diese Funktion „gesperrt“, funktioniert das Gerät wie ein normaler Wechselkontakt.	

Kanal A:

Sicherheit	Jalousie/Rolladen	Kanal A
Jalousiefahrt: Faktor (10-255)	24	
Jalousiefahrt: Basis	Zeitbasis 33 sek	
Lamellenverstellung: Faktor (10-255)	24	
Lamellenverstellung: Basis	Zeitbasis 8,0 ms	
Pausenzeit bei Richtungswechsel: Faktor (5-255)	10	
Pausenzeit bei Richtungswechsel: Basis	Zeitbasis 0,0 ms	
Bei Busspannungsauftakt (keine Pausenzeit bei Richtungswechsel)	nach oben fahren	

Parameter	Einstellung
Jalousiefahrt: Faktor (10-255)	24
Die Jalousiefahrzeit berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Dies ist die Zeit, die der jeweilige Ausgang eingeschaltet ist, wenn ein entsprechendes Telegramm an das Objekt „Jalousiefahrt (Auf/Ab)“ gesendet wurde.	
Dieser Parameter ist nur gültig, wenn der Parameter „automatische Relaisabschaltung“ auf „freigegeben“ eingestellt ist.	
Jalousiefahrt: Basis	Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 sek Zeitbasis 33 sek
Die Jalousiefahrzeit berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Dies ist die Zeit, die der jeweilige Ausgang eingeschaltet ist, wenn ein entsprechendes Telegramm an das Objekt „Jalousiefahrt (Auf/Ab)“ gesendet wurde.	
Dieser Parameter ist nur gültig, wenn der Parameter „automatische Relaisabschaltung“ auf „freigegeben“ eingestellt ist.	

11 A1 Jalo 510205

Parameter	Einstellung
Lamellenverstellung: Faktor (10-255)	24 Die Lamellenverstellzeit berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Diese Zeit ist die Drehdauer des Motors zur Lamellenverstellung für eine Stufe.
Lamellenverstellung: Basis	Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 sek Zeitbasis 33 sek
	Die Lamellenverstellzeit berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Diese Zeit ist die Drehdauer des Motors zur Lamellenverstellung für eine Stufe.
Pausenzeit bei Richtungswechsel: Faktor (5-255)	10 Die „Pausenzeit bei Richtungswechsel“ berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Diese Zeit bleibt die Jalousie bei einem Richtungswechsel stehen. Die Pausenzeit dient zur Schonung der Jalousiemotoren. Dieser Wert sollte auf „63“ eingestellt sein.
Pausenzeit bei Richtungswechsel: Basis	Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 sek Zeitbasis 33 sek
	Die „Pausenzeit bei Richtungswechsel“ berechnet sich aus „Faktor x Basis“. Diese Zeit bleibt die Jalousie bei einem Richtungswechsel stehen. Die Pausenzeit dient zur Schonung der Jalousiemotoren.
Bei Busspannungsausfall (keine Pausenzeit bei Richtungswechsel)	nach oben fahren nach unten fahren STOP Zustand beibehalten
	Dieser Parameter gibt an, wie sich die Jalousie bei Busspannungsausfall verhalten soll. Hinweis: Beim Antrieb von Jalousiemotoren mit einer Leistung über 150W sind die Varianten „STOP“ und „Zustand Beibehalten“ zur Schonung der Relaiskontakte nach Möglichkeit zu verwenden. Hinweis: Ist damit ein Richtungswechsel verbunden, so wird die parametrierte Pausenzeit nicht berücksichtigt.

11 A1 Jalo 510205

Raum für Notizen