

11 A2 Jalo 520206

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Jalousie
 Produkttyp: Schalter
 Hersteller: Siemens

Name: Jalousieschalter N 521
 Bestell-Nr.: 5WG1 521-1AB01

Name: Jalousieschalter N 521 pl
 Bestell-Nr.: 5WG1 521-1PB01

Funktionsbeschreibung

Mit diesem Applikationsprogramm können die beiden Ausgänge des Jalousieschalter 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. Über die integrierte Sicherheitsfunktion wird eine Beschädigung der Jalousie bei Sturm vermieden.

Kommunikationsobjekte

| Phys.Adr. | | Applikation | | |
|-----------|-------------------|-------------|-------|--|
| Nr. | Objektname | Funktion | Typ | |
| 01.01.001 | 11 A2 Jalo | 520206 | | |
| 0 | Jalousie, Kanal A | Auf / Ab | 1 Bit | |
| 1 | Lamelle, Kanal A | Auf / Zu | 1 Bit | |
| 2 | Jalousie, Kanal B | Auf / Ab | 1 Bit | |
| 3 | Lamelle, Kanal B | Auf / Zu | 1 Bit | |
| 4 | Sicherheit | Sicherheit | 1 Bit | |

Hinweis:

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

| Obj | Objektname | Funktion | Typ | Flags |
|--|-------------------|----------|-------|-------|
| 0 | Jalousie, 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 | Lamelle, Kanal A | Auf / Zu | 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. | | | | |

| Obj | Objektname | Funktion | Typ | Flags |
|---|-------------------|------------|-------|-------|
| 2 | Jalousie, Kanal B | Auf / Ab | 1 Bit | KSA |
| Mit diesem Objekt wird die Jalousiefahrt (Auf/Ab) für Kanal B eingeleitet. Beim Empfang einer logischen „1“ fährt die Jalousie nach unten, bei einer „0“ nach oben. | | | | |
| 3 | Lamelle, Kanal B | Auf / Zu | 1 Bit | KSA |
| Dieses Objekt dient für die Lamellenverstellung für Kanal B. Beim Empfang einer logischen „1“ dreht sich die Lamelle nach unten, bei einer „0“ dreht sie sich nach oben. | | | | |
| 4 | Sicherheit | Sicherheit | 1 Bit | KSA |
| Dieses Objekt kann mit einer Sicherheitsadresse, 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 ausfallen sollte und somit keine zyklischen „0“-Signale mehr senden könnte. 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 (z.B. Windalarm) (für beide Kanäle) | freigegeben |
| Sicherheitsstellung | oben |
| Überwachungszeit Faktor (10-127) | 72 |
| Überwachungszeit Basis | Zeitbasis 4,2 Sekunden |

| Parameter | Einstellung |
|---|-------------------------|
| Sicherheit (z.B. Windalarm) (für beide Kanäle) | gesperrt freigegeben |
| Über diesen Parameter kann die Sicherheitsfunktion „Objekt 4“ (Jalousieschutz) 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 an Objekt [4] eine logische „1“ anliegt (= Windalarm). | |

11 A2 Jalo 520206

| Parameter | Einstellung |
|---|--|
| Überwachungszeit Faktor (10-127) | 72 |
| <p>Das Sicherheitsobjekt erwartet den Empfang von zyklischen Telegrammen („0“-Signale). Bleiben diese aus, wird die Sicherheitsfunktion ausgelöst und die Jalousie in die Sicherheitsposition (Siehe Parameter „Sicherheitsstellung“) gefahren.</p> <p>Die Überwachungszeit ist mit diesem Parametern zu bestimmen (Basis x Faktor). Empfängt der Jalousieaktor innerhalb der Überwachungszeit kein Signal, so wird die Sicherheitsfunktion eingeleitet.</p> <p>Hinweis: Die Zykluszeit für das Senden des Sicherheitstelegramms sollte etwas kleiner als die Überwachungszeit eingestellt werden, damit Verzögerungen nicht zum Auslösen der Sicherheitsfunktion führen.</p> | |
| 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. |
| <p>Das Sicherheitsobjekt erwartet den Empfang von zyklischen Telegrammen („0“-Signale). Bleiben diese aus, wird die Sicherheitsfunktion ausgelöst und die Jalousie in die Sicherheitsposition (Siehe Parameter „Sicherheitsstellung“) gefahren.</p> <p>Die Überwachungszeit ist mit diesem Parametern zu bestimmen (Basis x Faktor). Empfängt der Jalousieaktor innerhalb der Überwachungszeit kein Signal, so wird die Sicherheitsfunktion eingeleitet.</p> <p>Hinweis: Die Zykluszeit für das Senden des Sicherheitstelegramms sollte etwas kleiner als die Überwachungszeit eingestellt werden, damit Verzögerungen nicht zum Auslösen der Sicherheitsfunktion führen.</p> | |

Jalousie/Rolladen:

| | |
|--|------------------------------|
| automatische Relaisabschaltung (nach Jalousiefahrt/Lamellenverstell.) | freigegeben (Jalousie/Rollo) |
| Lamellenverstellung | freigegeben, z.B. Jalousie |

| Parameter | Einstellung |
|--|--|
| automatische Relaisabschaltung (nach Jalousiefahrt/Lamellenverstellung) | freigegeben (Jalousie/Rollo) gesperrt |
| <p>Ist die automatische Relaisabschaltung freigegeben, so schaltet sich die Spannung am aktiven Ausgang nach einer parametrierbaren Zeit ab. Wird diese Funktion „gesperrt“, so stehen weiterhin am Ausgang 230V an.</p> | |
| Lamellenverstellung | freigegeben, z.B. Jalousie nur STOP-Funktion, z.B. Rollo |
| <p>Wird eine Jalousie eingesetzt, bei der die Lamellen schwenkbar sind, kann die Lamellenverstellung freigegeben werden. Werden hingegen Rollos verwendet, so ist es sinnvoll „nur Stopfunktion, z.B. Rollo“ zu parametrieren.</p> | |

Kanal A:

| | | | |
|--|-----------------------|---------|---------|
| Sicherheit | Jalousie/Rollo | Kanal A | Kanal B |
| Jalousiefahrzeit Faktor (10-255) | 24 | | |
| Jalousiefahrzeit Basis | Zeitbasis 33 Sekunden | | |
| Lamellenverstellzeit Faktor (10-255) | 24 | | |
| Lamellenverstellzeit Basis | Zeitbasis 8,0 ms | | |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Faktor (5-255) | 63 | | |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Basis | Zeitbasis 8,0 ms | | |
| Verhalten bei Busspannungsausfall (keine Pausenzeit bei Richtungswechsel) | nach oben fahren | | |

| Parameter | Einstellung |
|--|--|
| Jalousiefahrzeit Faktor (10-255) | 24 |
| Jalousiefahrzeit Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| <p>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.</p> <p>Dieser Parameter ist gültig, wenn der Parameter „automatische Relaisabschaltung“ auf „freigegeben“ eingestellt ist.</p> | |
| Lamellenverstellzeit Faktor (10-255) | 24 |

11 A2 Jalo 520206

| Parameter | Einstellung |
|---|--|
| Lamellenverstellzeit Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| 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) | 63 |
| Die vorgeschriebenen Mindestzeiten der Jalousiemotoren sind laut deren Bedien- und Montageanleitung zu beachten. | |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| 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. Die vorgeschriebenen Mindestzeiten der Jalousiemotoren sind laut deren Bedien- und Montageanleitung zu beachten. | |
| Verhalten 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 schwerer Jalousiemotoren sind die Varianten „STOP“ und „Zustand Beibehalten“ zur Schonung der Relaiskontakte nach Möglichkeit zu verwenden. Hinweis: Ist damit ein Richtungswechsel verbunden, so wird die parametrisierte Pausenzeit nicht berücksichtigt. | |

Kanal B:

| Sicherheit | Jalousie/Rollo | Kanal A | Kanal B |
|---|----------------|---------|-----------------------|
| Jalousiefahrzeit Faktor (10-255) | | | 24 |
| Jalousiefahrzeit Basis | | | Zeitbasis 33 Sekunden |
| Lamellenverstellzeit Faktor (10-255) | | | 24 |
| Lamellenverstellzeit Basis | | | Zeitbasis 8,0 ms |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Faktor (5-255) | | | 63 |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Basis | | | Zeitbasis 8,0 ms |
| Verhalten bei Busspannungsausfall (keine Pausenzeit bei Richtungswechsel) | | | nach oben fahren |

| Parameter | Einstellung |
|---|--|
| Jalousiefahrzeit Faktor (10-255) | 24 |
| Jalousiefahrzeit Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| 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 gültig, wenn der Parameter „automatische Relaisabschaltung“ auf „freigegeben“ eingestellt ist. | |
| Lamellenverstellzeit Faktor (10-255) | 24 |
| Lamellenverstellzeit Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| 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) | 63 |
| Die vorgeschriebenen Mindestzeiten der Jalousiemotoren sind laut deren Bedien- und Montageanleitung zu beachten. | |
| Pausenzeit bei Richtungswechsel Basis | Zeitbasis 8,0 ms Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 2,1 Sekunden Zeitbasis 33 Sekunden |
| 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. Die vorgeschriebenen Mindestzeiten der Jalousiemotoren sind laut deren Bedien- und Montageanleitung zu beachten. | |
| Verhalten 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 schwerer Jalousiemotoren sind die Varianten „STOP“ und „Zustand Beibehalten“ zur Schonung der Relaiskontakte nach Möglichkeit zu verwenden. Hinweis: Ist damit ein Richtungswechsel verbunden, so wird die parametrisierte Pausenzeit nicht berücksichtigt. | |

11 A2 Jalo 520206

Raum für Notizen