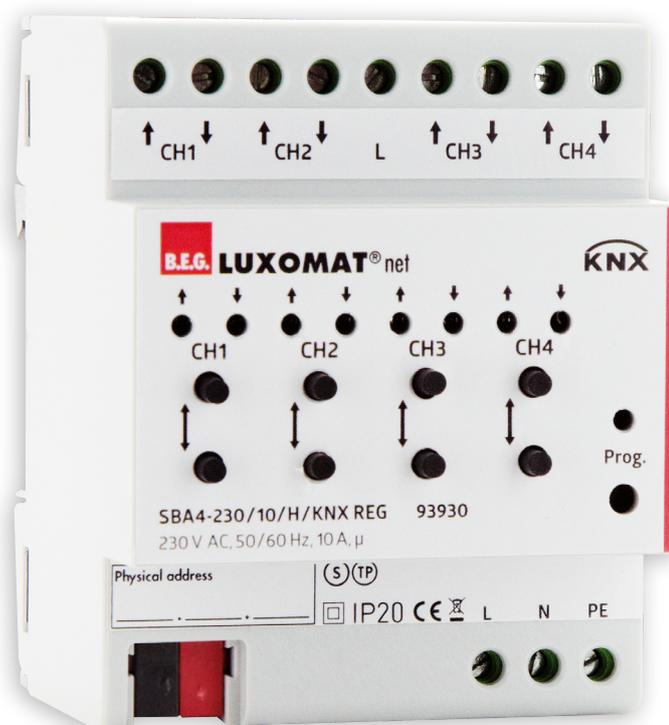


KNX Rolladenaktor



SBA4-230 / 10 / H / KNX REG

Betriebsanleitung / Applikationsbeschreibung

Technische Änderungen vorbehalten

93930

Alle Gerätedaten finden Sie auch hier:



<https://www.swisslux.ch/r/VI5>

B.E.G. Vertrieb Schweiz:
Swisslux AG
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: <http://www.swisslux.ch>

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Allgemeines | 5 |
| 1.1 | Grundlegendes zum KNX-BUS | 5 |
| 1.2 | Symbolik..... | 5 |
| 2 | Kurze Produktbeschreibung | 6 |
| 2.1 | Definition und Unterschiede Rollläden und Jalousie | 6 |
| 3 | Allgemein: Grundeinstellungen | 7 |
| 3.1 | Anlaufverzögerung | 7 |
| 3.2 | In-Service-Telegramm (Heartbeat) | 7 |
| 3.3 | Manuelle Bedienung | 7 |
| 3.4 | Automatikfunktion | 8 |
| 4 | Kanalauswahl | 9 |
| 4.1 | Kanaleinstellungen | 9 |
| 4.1.1 | Betriebsart..... | 9 |
| 4.1.2 | Bewegungsdauer aufwärts (s)..... | 9 |
| 4.1.3 | Bewegungsdauer abwärts (s) | 10 |
| 4.1.4 | Richtungswechselfunktion (ms)..... | 10 |
| 4.1.5 | Dauer Lamellenverstellung (ms)..... | 10 |
| 4.1.6 | Schrittdauer (ms) | 10 |
| 4.1.7 | Zusätzliche Zeiteinstellungen | 10 |
| 4.1.7.1 | Anlaufverzögerung Motor (ms)..... | 11 |
| 4.1.7.2 | Auslaufverzögerung Motor (ms)..... | 11 |
| 4.1.7.3 | Totzeit Lamellen auf Position 0 % (ms) | 11 |
| 4.1.7.4 | Totzeit Lamellen auf Position 100 % (ms) | 11 |
| 4.1.7.5 | Totzeit Jalousie/Rollläden auf Höhe 100 % (ms) | 11 |
| 4.1.8 | Reaktion Lamellen nach Aufwärts-/Abwärtsbewegung..... | 12 |
| 4.1.9 | Reaktion nach Referenzfahrt | 12 |
| 4.1.10 | Anhören von globalen Objekten | 12 |
| 4.1.11 | Verhalten bei Busspannungswiederkehr | 12 |
| 4.1.12 | Verhalten bei Busspannungsausfall..... | 13 |
| 4.1.13 | Alarm-/Sperrfunktion | 13 |
| 4.1.14 | Szenenfunktion | 13 |
| 4.1.15 | Automatikfunktion..... | 13 |
| 4.2 | Alarm-/Sperrfunktion | 14 |
| 4.2.1 | Wetteralarm-Prioritäten | 14 |
| 4.2.2 | Reaktion auf Wind- (oder Regen- oder Frost-) alarm | 14 |
| 4.2.3 | Überwachungsdauer Wind- (oder Regen- oder Frost-) alarm | 14 |
| 4.2.4 | Sperrfunktion über Wetteralarme | 14 |
| 4.2.5 | Reaktion auf Sperre | 15 |
| 4.2.6 | Reaktion beim Entsperrern | 15 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.3 | Szenenfunktion..... | 15 |
| 4.3.1 | Szene A: Nummer | 15 |
| 4.3.2 | Szene A: Position Jalousie/Rollladen..... | 15 |
| 4.3.3 | Szene A: Position der Lamellen | 15 |
| 4.4 | Automatikfunktion | 16 |
| 4.4.1 | Reaktion auf die Automatikfunktion | 16 |
| 4.4.2 | Voreingestellte Position 1 (oder 2 oder 3 oder 4): Jalousie/Rollladen | 16 |
| 4.4.3 | Voreingestellte Position 1 (oder 2 oder 3 oder 4): Lamellen | 16 |
| 5 | Kommunikationsobjekte | 17 |

1 Allgemeines

In der folgenden Beschreibung ist der Standardwert jedes Parameters fett gedruckt.

1.1 Grundlegendes zum KNX-BUS

Zum Verständnis dieser Anleitung wird ein KNX-Inbetriebnahme- oder Projektierungskurs vorausgesetzt.

Damit Sie mit den B.E.G.-Applikationen arbeiten können, müssen diese zuerst in die ETS importiert werden. Es wird die ETS ab Version 5 unterstützt.

1.2 Symbolik

In der folgenden Anwendungsbeschreibung werden zur besseren Übersichtlichkeit verschiedene Symbole verwendet. Diese Symbole werden hier kurz erläutert.

| | |
|---|--|
|  | Dieses Symbol weist auf Textpassagen hin, die unbedingt gelesen werden sollten, um Fehler bei der Projektierung und Inbetriebnahme zu vermeiden. |
|  | Dieses Symbol kennzeichnet Parametereinstellungen, die erfahrungsgemäß zu einer optimalen Nutzung des Gerätes führen. |

2 Kurze Produktbeschreibung

Dieser KNX Jalousie-/Rollladenaktor umfasst vier Kanäle zur Steuerung von bis zu vier Jalousie-/Rollladenmotoren mit Endschaltern. Jeder Kanal verfügt über zwei monostabile Relais und kann auch manuell über die Tasten am Aktor aktiviert werden. Jeder Kanal kann individuell programmiert werden.

Das Gerät ist für die Montage auf Hutschienen ausgelegt.

VORSICHT



→ Wenn die Höhe einer Jalousie/Rollladen als Prozentwert angegeben wird, bedeutet 0 % vollständig geöffnet und 100 % vollständig geschlossen.

2.1 Definition und Unterschiede Rollladen und Jalousie

Ein Rollladen wird außen vor einem Fenster angebracht und besteht aus einem Rollpanzer. Eine Jalousie kann auch außen vor einem Fenster angebracht sein, besteht aber aus einzelnen Lamellen, die zusätzlich zur Jalousie als Ganzes, welche vertikal in der Höhe bewegt wird, auch einzeln um sich selbst drehbar sind.

Rollladen:

Jeder Rollladen kann frei parametrierbar angesteuert werden. Es können Fahrzeiten für den Rollladen, eine Umkehrpause und Verzögerungen des Motors eingestellt werden.

Jalousie:

Jede Jalousie kann frei parametrierbar angesteuert werden. Es können die Fahrzeiten für die Jalousie und die Lamellen, eine Umkehrpause, Verzögerungen des Motors und die Position der Lamellen nach Fahrende eingestellt werden.

Beide:

Es können absolute Positionen, Fahrbegrenzung, Szenenfunktion, Automatikfunktionen, Beschattungsfunktion und umfangreiche Alarmer und Sperrfunktionen parametrierbar werden.

3 Allgemein: Grundeinstellungen

Die Grundfunktionen des Jalousie-/Rollladenaktors sind in den Grundeinstellungen definiert. In den Grundeinstellungen stehen mehrere Parameter zur Verfügung: Anlaufverzögerung, In-Service-Telegramm (Heartbeat), manuelle Bedienung und Automatikfunktion.

3.1 Anlaufverzögerung

Beim Einschalten des KNX-Busses (d.h. Busspannungswiederkehr) sind alle an einer Linie angeschlossenen Geräte sofort betriebsbereit. Wenn sich mehrere Geräte an einer Linie befinden, die Initialisierungs- oder Starttelegramme senden wollen, kann es vorkommen, dass die Telegrammlast zu hoch ist und Telegramme möglicherweise verloren gehen.

Dieses Einschaltverhalten kann durch die Verwendung der Anlaufverzögerung vermieden werden. Erst nach Ablauf der Anlaufverzögerung sendet der Aktor seine ersten Telegramme.

| HINWEIS | |
|---|--|
|  | → Für die Geräte in einer Linie sind Anlaufverzögerungen unterschiedlicher Länge einzustellen. |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Allgemein | |
| Anlaufverzögerung (in Sekunden) | 0 – 120 [1] |

3.2 In-Service-Telegramm (Heartbeat)

Wenn der Aktor betriebsbereit und diese Funktion aktiviert ist, wird in Intervallen ein „In-Service-Telegramm“ (1-Telegramm) gesendet. Diese Funktion kann von extern überwacht bzw. auf einer Anzeige visualisiert werden.

Das Telegramm meldet nur, dass der Aktor an sich betriebsbereit ist. Ist ein Kanal defekt, z. B. weil ein Relais „verklebt“ ist, wird dies nicht gemeldet. Es können auch die Intervalle (Zykluszeit) definiert werden, in denen dieses In-Service-Telegramm gesendet wird.

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Allgemein | |
| In-Service-Telegramm (Heartbeat) | deaktiviert aktiviert |
| Zykluszeit (in Minuten) | 1 – 120 [10] |

| Nr. | Name | Funktion | K | L | S | Ü | A |
|-----|------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 0 | General: Ausgang (DPT 1.007) | In-Service-Telegramm (Heartbeat) | x | x | - | x | - |

3.3 Manuelle Bedienung

Mit diesem Parameter können die Tasten am Aktor zum manuellen Betätigen des Relais aktiviert oder deaktiviert werden. Bei Aktivierung können die an die einzelnen Kanäle angeschlossenen Rollläden bzw. Jalousien auf- bzw. abwärts bewegt werden, wobei ein langer Tastendruck einen Fahrbefehl und ein kurzer Tastendruck einen Stopp-Befehl auslöst. Über die Status-LEDs wird die entsprechende Aktion angezeigt. Leuchtet die LED permanent, ist die Endlage (oben oder unten) erreicht. Das Blinken der LED zeigt die Bewegung des Rollladens/der Jalousie an.

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Allgemein | |
| Manuelle Bedienung | aktiviert deaktiviert |

3.4 Automatikfunktion

Es kann eine Automatikfunktion für den Jalousie-/Rollladenaktor aktiviert werden. Die Automatikfunktion ist in zwei verschiedene Blöcke (A und B) unterteilt, wobei jeder Block vier voreingestellte Positionen (1 bis 4) aufweist. Mit der Automatikfunktion können Sie beispielsweise die Rollläden und/oder Jalousien desselben Blocks gemeinsam bewegen und den Öffnungswinkel der Lamellen der Jalousien verändern. In den Kanaleinstellungen können Sie diese Funktion für den jeweiligen Kanal parametrieren oder deaktivieren. Um mehrere Kanäle gleichzeitig auf bestimmte Werte zu bewegen, müssen für diese Kanäle die gleichen Automatikblöcke ausgewählt und die gleichen Werte für die gewünschte automatische Position in den Kanaleinstellungen angegeben werden.

| | |
|-------------------|--------------------|
| Allgemein | |
| Automatikfunktion | deaktiviert |
| | aktiviert |

| Nr. | Name | Funktion | K | L | S | Ü | A |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 0 | Allgemein: Ausgang (DPT 1.007) | In-Service-Telegramm (Heartbeat) | x | x | - | x | - |
| 1 | Allgemein: Eingang (DPT 1.008) | Aufwärts/Abwärts | x | - | x | - | - |
| 2 | Allgemein: Eingang (DPT 1.007) | Schritt/Stopp | x | - | x | - | - |
| 3 | Allgemein: Eingang (DPT 5.001) | Absolute Position einstellen | x | - | x | - | - |
| 4 | Allgemein: Eingang (DPT 5.001) | Absolute Lamellenposition einstellen | x | - | x | - | - |
| 5 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 1 (Block A) | x | - | x | - | - |
| 6 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 2 (Block A) | x | - | x | - | - |
| 7 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 3 (Block A) | x | - | x | - | - |
| 8 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 4 (Block A) | x | - | x | - | - |
| 9 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 1 (Block B) | x | - | x | - | - |
| 10 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 2 (Block B) | x | - | x | - | - |
| 11 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 3 (Block B) | x | - | x | - | - |
| 12 | Allgemein: Eingang (DPT 1.001) | Voreingestellte Position 4 (Block B) | x | - | x | - | - |

4 Kanalauswahl

Mit dem Parameter „Kanalauswahl“ können die Kanäle 1 bis 4 einzeln aktiviert oder deaktiviert werden. Für jeden aktivierten Kanal erscheint die Karte für die Kanaleinstellungen und die Parameter können für jeden Kanal individuell eingestellt werden.

| Kanalauswahl | |
|--------------|--------------------|
| Kanal 1 | aktiviert |
| | deaktiviert |
| Kanal 2 | aktiviert |
| | deaktiviert |
| Kanal 3 | aktiviert |
| | deaktiviert |
| Kanal 4 | aktiviert |
| | deaktiviert |

| Nr. | Name | Funktion | K | L | S | Ü | A |
|-----|------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 13 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.008) | Aufwärts/Abwärts | x | - | x | - | - |
| 14 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.007) | Schritt/Stop | x | - | x | - | - |
| 15 | Kanal 1: Eingang (DPT 5.001) | Absolute Position einstellen | x | - | x | - | - |
| 16 | Kanal 1: Eingang (DPT 5.001) | Absolute Lamellenposition einstellen | x | - | x | - | - |
| 17 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.001) | Referenzfahrt starten | x | - | x | - | - |
| 24 | Kanal 1: Ausgang (DPT 5.001) | Aktuelle Position der Jalousien | x | x | - | x | - |
| 25 | Kanal 1: Ausgang (DPT 5.001) | Aktuelle Position der Lamellen | x | x | - | x | - |
| 26 | Kanal 1: Ausgang (DPT 1.008) | Aktuelle Richtung | x | x | - | x | - |

4.1 Kanaleinstellungen

Die Kanaleinstellungen sind für jeden Kanal gleich. Im Folgenden werden sie am Beispiel von Kanal 1 erläutert.

4.1.1 Betriebsart

Der Kanal kann entweder für den Betrieb einer Jalousie oder eines Rollladens gewählt werden.

| Kanal 1 | |
|-------------|-----------------|
| Betriebsart | Jalousie |
| | Rollladen |

Die Parameter für den Betrieb einer Jalousie oder eines Rollladens sind weitgehend gleich, aber es gibt einige zusätzliche Parameter für Jalousien bezüglich der Lamellen.

4.1.2 Bewegungsdauer aufwärts (s)

Mit diesem Parameter wird die Dauer für eine Aufwärtsbewegung in Sekunden festgelegt.

| Kanal 1 | |
|-----------------------------|---------------------|
| Bewegungsdauer aufwärts (s) | 1-10000 [30] |

4.1.3 Bewegungsdauer abwärts (s)

Mit diesem Parameter wird die Dauer für eine Abwärtsbewegung in Sekunden festgelegt.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Kanal 1 | |
| Bewegungsdauer abwärts (s) | 1-10000 [30] |

4.1.4 Richtungswechsellpause (ms)

Die hier eingestellte Zeit bezieht sich auf die Pause zwischen einer Aufwärts- und einer Abwärtsbewegung oder umgekehrt der Jalousie/des Rollladens. Sie kann auf eine Dauer zwischen 50 und 10.000 Millisekunden eingestellt werden, der Standardwert beträgt 500 ms.

| | |
|---|--|
| VORSICHT | |
|  | → Sind die Pausen zwischen den Richtungswechseln zu kurz, kann der Motor beschädigt werden! Bitte beachten Sie die Herstellerangaben im Datenblatt des Motors. |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kanal 1 | |
| Richtungswechsellpause (ms) | 50-10000 [500] |

4.1.5 Dauer Lamellenverstellung (ms)

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Die Dauer der Lamellenverstellung legt die Zeitspanne fest, die benötigt wird, um die Lamellen von 0 % bis 100 % zu bewegen oder umgekehrt.

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Kanal 1 | |
| Dauer Lamellenverstellung (ms) | 50-10000 [1000] |

4.1.6 Schrittdauer (ms)

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Ein Schritt ist eine kurze Bewegung der Jalousie, die durch einen kurzen Tastendruck ausgelöst wird. Es kann eine Schrittdauer zwischen 50 und 10.000 ms eingestellt werden. Der Standardwert ist eine Dauer von 1.000 ms.

| | |
|-------------------|------------------------|
| Kanal 1 | |
| Schrittdauer (ms) | 50-10000 [1000] |

4.1.7 Zusätzliche Zeiteinstellungen

Wenn dieser Parameter als „aktiviert“ ausgewählt ist, sind weitere Zeiteinstellungsparameter sichtbar und können konfiguriert werden.

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Kanal 1 | |
| Zusätzliche Zeiteinstellungen | deaktiviert |
| | aktiviert |

4.1.7.1 Anlaufverzögerung Motor (ms)

Einige Motoren können beim Einschalten nicht die volle Leistung erbringen, sondern erst nach einigen Millisekunden. Die Dauer, die der Motor benötigt, um die volle Leistung zu erbringen, kann durch Einstellen der Anlaufverzögerung des Motors kompensiert werden.

| | |
|---|-------------|
| Kanal 1 | |
| Anlaufverzögerung Motor (ms) (nur sichtbar bei aktivierten zusätzlichen Zeiteinstellungen) | 0-10000 [0] |

4.1.7.2 Auslaufverzögerung Motor (ms)

Es gibt auch Motoren, die nach dem Abschalten kurzzeitig weiterlaufen. Diese Eigenschaft kann durch diesen Parameter kompensiert werden.

| | |
|--|-------------|
| Kanal 1 | |
| Auslaufverzögerung Motor (ms) (nur sichtbar bei aktivierten zusätzlichen Zeiteinstellungen) | 0-10000 [0] |

4.1.7.3 Totzeit Lamellen auf Position 0 % (ms)

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Sie definiert die Zeitspanne in Millisekunden, die die Lamelle benötigt, um sich von der 0 %-Position in die andere Richtung zu bewegen.

| | |
|---|-------------|
| Kanal 1 | |
| Totzeit Lamellen auf Position 0 % (ms) (nur sichtbar bei aktivierten zusätzlichen Zeiteinstellungen) | 0-10000 [0] |

4.1.7.4 Totzeit Lamellen auf Position 100 % (ms)

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Sie definiert die Zeitspanne in Millisekunden, die die Lamelle benötigt, um sich von der 100 %-Position in die andere Richtung zu bewegen.

| | |
|---|-------------|
| Kanal 1 | |
| Totzeit Lamellen auf Position 100 % (ms) (nur sichtbar bei aktivierten zusätzlichen Zeiteinstellungen) | 0-10000 [0] |

4.1.7.5 Totzeit Jalousie/Rollladen auf Höhe 100 % (ms)

Dieser Parameter definiert die Zeitspanne in Millisekunden, die die Jalousie oder der Rollladen benötigt, um sich von der 100 %-Position in die andere Richtung zu bewegen.

| | |
|---|-------------|
| Kanal 1 | |
| Totzeit Jalousie/Rollladen auf Höhe 100 % (ms) (nur sichtbar bei aktivierten zusätzlichen Zeiteinstellungen) | 0-10000 [0] |

4.1.8 Reaktion Lamellen nach Aufwärts-/Abwärtsbewegung

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Er legt die Position der Lamellen nach der Aufwärts-/Abwärtsbewegung fest.

| | |
|---|------------------------|
| Kanal 1 | |
| Reaktion Lamellen nach Aufwärts-/Abwärtsbewegung (nur sichtbar bei Betriebsart „Jalousie“) | keine Reaktion |
| | vorige Position |
| | definierte Position |
| Position der Lamellen (nur sichtbar, wenn „definierte Position“ ausgewählt ist) | 0 %-100 % [0 %] |

4.1.9 Reaktion nach Referenzfahrt

Im täglichen Betrieb wird die Jalousie bzw. der Rollläden oftmals nur auf 50 % oder 60 % bewegt, so dass sich die für den gesamten Fahrweg benötigte Zeit „verstellt“. Um die dazu erforderliche Dauer neu einzustellen, wird eine Referenzfahrt von einer Endposition zur anderen durchgeführt. Dieser Parameter definiert das Verhalten der Jalousie/Rollläden nach einer Referenzfahrt.

Eine Fahrt in die obere oder untere Endlage ersetzt eine Referenzfahrt.

Nach jeder neuen Programmierung des Aktors muss eine Referenzfahrt durchgeführt werden, die über das Kommunikationsobjekt „Referenzfahrt starten“ gestartet werden kann. Auch in diesem Fall kann ein manuelles Anfahren einer der beiden Endlagen eine Referenzfahrt ersetzen.

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kanal 1 | |
| Reaktion nach Referenzfahrt | keine Reaktion |
| | vorige Position |

4.1.10 Anhören von globalen Objekten

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird der Kanal über die Kommunikationsobjekte 1, 2, 3, 4 gesteuert. Bei Deaktivierung des Parameters werden diese Objekte ignoriert.

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Kanal 1 | |
| Anhören von globalen Objekten | deaktiviert |
| | aktiviert |

4.1.11 Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Das Verhalten der Jalousien/Rollläden bei Busspannungswiederkehr, z.B. nach Spannungsausfall durch Stromausfall, kann definiert werden. Die Option „aufwärts“ oder „abwärts“ bewirkt, dass der Jalousie/Rollladen geöffnet bzw. geschlossen wird. Fährt der Rollladen/die Jalousie im Moment der Busspannungswiederkehr, kann diese Bewegung gestoppt werden.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kanal 1 | |
| Verhalten bei Busspannungswiederkehr | keine Reaktion |
| | stopp |
| | aufwärts |
| | abwärts |

4.1.12 Verhalten bei Busspannungsausfall

Das Verhalten der Jalousien/Rollläden bei Busspannungsausfall, z.B. durch Stromausfall, kann definiert werden. Die Option „aufwärts“ oder „abwärts“ bewirkt, dass die Jalousien/Rollläden geöffnet bzw. geschlossen werden. Fährt der Rollladen/die Jalousie im Moment des Busspannungsausfalls, kann diese Bewegung gestoppt werden.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kanal 1 | |
| Verhalten bei Busspannungsausfall | keine Reaktion |
| | stopp |
| | aufwärts |
| | abwärts |

4.1.13 Alarm-/Sperrfunktion

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird das Untermenü „Alarm-/Sperrfunktion“ angezeigt und die zugehörigen Parameter können entsprechend konfiguriert werden.

| | |
|----------------------|--------------------|
| Kanal 1 | |
| Alarm-/Sperrfunktion | deaktiviert |
| | aktiviert |

4.1.14 Szenenfunktion

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird das Untermenü „Szenenfunktion“ angezeigt und die zugehörigen Parameter können entsprechend konfiguriert werden.

| | |
|----------------|--------------------|
| Kanal 1 | |
| Szenenfunktion | deaktiviert |
| | aktiviert |

4.1.15 Automatikfunktion

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird das Untermenü „Automatikfunktion“ angezeigt und die zugehörigen Parameter können entsprechend konfiguriert werden.

| | |
|-------------------|--------------------|
| Kanal 1 | |
| Automatikfunktion | deaktiviert |
| | aktiviert |

VORSICHT



→ Die Parameter der Alarm-/Sperrfunktion, der Szenenfunktion und der Automatikfunktion werden sichtbar, wenn Sie auf das +-Symbol links von „Kanal 1“ klicken.

| Nr. | Name | Funktion | K | L | S | Ü | A |
|-----|-------------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|
| 18 | Kanal 1: Eingang (DPT 2.008) | Zwangsführung | x | - | x | - | - |
| 19 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.001) | Sperrren/Entsperrren | x | - | x | - | - |
| 20 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.005) | Windalarm | x | - | x | - | - |
| 21 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.005) | Regenalarm | x | - | x | - | - |
| 22 | Kanal 1: Eingang (DPT 1.005) | Frostalarm | x | - | x | - | - |
| 23 | Kanal 1: Eingang (DPT 17.001) | Szenennummer | x | - | x | - | - |

4.2 Alarm-/Sperrfunktion

4.2.1 Wetteralarm-Prioritäten

Dieser Parameter beschreibt die Priorität der einzelnen Wetteralarme. Wenn zwei oder mehr Alarme gleichzeitig aktiv sind, wertet der Jalousie-Aktor die Alarme gemäß der hier festgelegten Reihenfolge der Alarme, d.h. der Priorität, aus. Der Jalousie-/Rollladenaktor führt nur die Funktion des Alarms mit der höchsten Priorität aus.

| Alarm-/Sperrfunktion | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Wetteralarm Priorität | Wind > Regen > Frost |
| | Wind > Frost > Regen |
| | Regen > Wind > Frost |
| | Regen > Frost > Wind |
| | Frost > Wind > Regen |
| | Frost > Regen > Wind |

4.2.2 Reaktion auf Wind- (oder Regen- oder Frost-) alarm

Empfängt das entsprechende Kommunikationsobjekt ein „1-Telegramm“, wird eine Alarmsituation angezeigt. Durch den Empfang eines „0-Telegramms“ wird der Alarm deaktiviert.

Für Regen- und Frostalarm stehen die gleichen Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung wie für den Windalarm.

| Alarm-/Sperrfunktion | |
|------------------------|-----------------------------|
| Reaktion auf Windalarm | deaktiviert |
| | aktiviert - aufwärts |
| | aktiviert - abwärts |

4.2.3 Überwachungsdauer Wind- (oder Regen- oder Frost-) alarm

Die periodische Überwachung der Alarmfunktion kann für jede der drei Alarmarten separat aktiviert werden. Der Bereich liegt zwischen 0 und 60 Minuten, wobei die Einstellung 0 Minuten die periodische Überwachung deaktiviert. Das Kommunikationsobjekt für den jeweiligen Alarm muss während der parametrisierten Zeit ein „0-Telegramm“ empfangen, damit der Alarm deaktiviert werden kann.

| Alarm-/Sperrfunktion | |
|---|-------------------|
| Überwachungszeit Windalarm in min (0=inaktiv) | 0 - 60 [0] |

4.2.4 Sperrfunktion über Wetteralarme

Dieser Parameter beschreibt die Priorität der Sperrfunktion und der Alarmfunktion. Der Jalousie-/Rollladenaktor führt nur die Funktion mit der höheren Priorität aus. Das Kommunikationsobjekt „Zwangsführung“ hat jedoch immer die höchste Priorität, unabhängig von der hier vorgenommenen Parametrierung.

| Alarm-/Sperrfunktion | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Sperrfunktion über Wetteralarme | Alarm > Sperre |
| | Sperre > Alarm |

4.2.5 Reaktion auf Sperre

Der Jalousie-/Rollladenaktor kann die Jalousie/den Rollladen als Reaktion auf die Aktivierung der Sperrfunktion in eine vordefinierte Position, oben oder unten, bewegen oder in seiner aktuellen Position bleiben. Wenn die Sperrfunktion aktiviert ist, kann die Jalousie/der Rollladen nicht bewegt werden. Fährt der Rollladen/die Jalousie im Moment des Sperrens, kann diese Bewegung gestoppt werden.

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Alarm-/Sperrfunktion | |
| Reaktion auf Sperre | keine Reaktion |
| | stopp |
| | aufwärts |
| | abwärts |

4.2.6 Reaktion beim Entsperren

Der Jalousie-/Rollladenaktor kann den Jalousie-/Rollladen als Reaktion auf die Deaktivierung der Sperrfunktion in eine vordefinierte Position, oben oder unten, bewegen oder in seiner aktuellen Position bleiben. Wenn die Sperrfunktion aktiviert ist, ist die Jalousie/der Rollladen nicht beweglich. Fährt der Rollladen/die Jalousie im Moment des Entsperrens, kann diese Bewegung gestoppt werden.

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Alarm-/Sperrfunktion | |
| Reaktion auf Entsperren | keine Reaktion |
| | stopp |
| | aufwärts |
| | abwärts |

4.3 Szenenfunktion

Für jeden Kanal können acht Szenen A bis H definiert werden. Jeder Szene ist eine der Nummern 1 bis 64 zugeordnet. Zusätzlich wird die Position der Jalousie/des Rollladens und der Lamellen (im Falle einer Jalousie) definiert. Szenen werden aktiviert, indem ihre Szenennummer am Szenenobjekt empfangen wird. Die verfügbaren Parameter sind für jede Szene A bis H gleich und werden am Beispiel der Szene A erläutert.

4.3.1 Szene A: Nummer

Mit diesem Parameter wird der Szene eine Nummer zugewiesen.

| | |
|-----------------|-------------------|
| Szenenfunktion | |
| Szene A: Nummer | 1 - 64 [1] |

4.3.2 Szene A: Position Jalousie/Rollladen

Beim Aufruf der jeweiligen Szenennummer wird die Jalousie/der Rollladen an die hier definierte Position gefahren.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Szenenfunktion | |
| Szene A: Position Jalousie/Rollladen | 0 % - 100 % [0 %] |

4.3.3 Szene A: Position der Lamellen

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Beim Aufruf der jeweiligen Szenennummer werden die Lamellen auf die hier definierte Position gesetzt.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Szenenfunktion | |
| Szene A: Position der Lamellen | 0 % - 100 % [0 %] |

4.4 Automatikfunktion

Es kann eine Automatikfunktion für den Jalousie-/Rollladenaktor aktiviert werden. Die Automatikfunktion ist in zwei verschiedene Blöcke (A und B) unterteilt, wobei jeder Block vier voreingestellte Positionen (1 bis 4) aufweist. Mit der Automatikfunktion können Sie beispielsweise die Rollläden und/oder Jalousien desselben Blocks gemeinsam bewegen und den Öffnungswinkel der Lamellen der Jalousien verändern. In den Kanaleinstellungen können Sie diese Funktion für den jeweiligen Kanal parametrieren oder deaktivieren. Um mehrere Kanäle gleichzeitig auf bestimmte Werte zu bewegen, müssen für diese Kanäle die gleichen Automatikblöcke ausgewählt und die gleichen Werte für die gewünschte automatische Position in den Kanaleinstellungen angegeben werden.

4.4.1 Reaktion auf die Automatikfunktion

Ordnen Sie den Kanal dem Block A oder Block B zu oder deaktivieren Sie die Automatikfunktion für diesen Kanal.

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Automatikfunktion | |
| Reaktion auf die Automatikfunktion | deaktiviert |
| | Block A |
| | Block B |

4.4.2 Voreingestellte Position 1 (oder 2 oder 3 oder 4): Jalousie/Rollladen

Die absolute Höhe der Jalousie/Jalousie wird durch Aufruf des Automatik-Objekts 1 (oder 2 oder 3 oder 4) definiert.

| | |
|--|-------------------|
| Automatikfunktion | |
| Voreingestellte Position 1: Jalousie/Rollladen | 0 % - 100 % [0 %] |

4.4.3 Voreingestellte Position 1 (oder 2 oder 3 oder 4): Lamellen

Dieser Parameter ist nur sichtbar, wenn die Betriebsart Jalousie ausgewählt ist. Hier wird die absolute Position der Lamellen durch Aufruf des automatischen Objekts 1 (oder 2 oder 3 oder 4) definiert.

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Automatikfunktion | |
| Voreingestellte Position 1: Lamellen | 0 % - 100 % [0 %] |

5 Kommunikationsobjekte

| Nr. | Name | Funktion | DPT | K | L | S | Ü | A |
|-----|--------------------|--------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|
| 0 | Allgemein: Ausgang | In-Service-Telegramm (Heartbeat) | (DPT 1.007) 1 Bit | x | x | - | x | - |
| 1 | Allgemein: Eingang | Aufwärts/Abwärts | (DPT 1.008) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 2 | Allgemein: Eingang | Schritt/Stopp | (DPT 1.007) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 3 | Allgemein: Eingang | Absolute Position einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 4 | Allgemein: Eingang | Absolute Lamellenposition einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 5 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 1 (Block A) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 6 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 2 (Block A) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 7 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 3 (Block A) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 8 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 4 (Block A) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 9 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 1 (Block B) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 10 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 2 (Block B) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 11 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 3 (Block B) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 12 | Allgemein: Eingang | Voreingestellte Position 4 (Block B) | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 13 | Kanal 1: Eingang | Aufwärts/Abwärts | (DPT 1.008) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 14 | Kanal 1: Eingang | Schritt/Stopp | (DPT 1.007) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 15 | Kanal 1: Eingang | Absolute Position einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 16 | Kanal 1: Eingang | Absolute Lamellenposition einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 17 | Kanal 1: Eingang | Referenzfahrt starten | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 18 | Kanal 1: Eingang | Zwangsführung | (DPT 2.008) 2 Bit | x | - | x | - | - |
| 19 | Kanal 1: Eingang | Sperrren/Entsperrren | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 20 | Kanal 1: Eingang | Windalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 21 | Kanal 1: Eingang | Regenalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 22 | Kanal 1: Eingang | Frostalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 23 | Kanal 1: Eingang | Szenennummer | (DPT 17.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 24 | Kanal 1: Ausgang | Aktuelle Position der Jalousien | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 25 | Kanal 1: Ausgang | Aktuelle Position der Lamellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 26 | Kanal 1: Ausgang | Aktuelle Richtung | (DPT 1.008) 1 Bit | x | x | - | x | - |
| 27 | Kanal 2: Eingang | Aufwärts/Abwärts | (DPT 1.008) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 28 | Kanal 2: Eingang | Schritt/Stopp | (DPT 1.007) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 29 | Kanal 2: Eingang | Absolute Position einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 30 | Kanal 2: Eingang | Absolute Lamellenposition einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 31 | Kanal 2: Eingang | Referenzfahrt starten | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 32 | Kanal 2: Eingang | Zwangsführung | (DPT 2.008) 2 Bit | x | - | x | - | - |
| 33 | Kanal 2: Eingang | Sperrren/Entsperrren | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 34 | Kanal 2: Eingang | Windalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 35 | Kanal 2: Eingang | Regenalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 36 | Kanal 2: Eingang | Frostalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 37 | Kanal 2: Eingang | Szenennummer | (DPT 17.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 38 | Kanal 2: Ausgang | Aktuelle Position der Jalousien | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |

| Nr. | Name | Funktion | DPT | K | L | S | Ü | A |
|-----|------------------|--------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|
| 39 | Kanal 2: Ausgang | Aktuelle Position der Lamellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 40 | Kanal 2: Ausgang | Aktuelle Richtung | (DPT 1.008) 1 Bit | x | x | - | x | - |
| 41 | Kanal 3: Eingang | Aufwärts/Abwärts | (DPT 1.008) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 42 | Kanal 3: Eingang | Schritt/Stop | (DPT 1.007) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 43 | Kanal 3: Eingang | Absolute Position einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 44 | Kanal 3: Eingang | Absolute Lamellenposition einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 45 | Kanal 3: Eingang | Referenzfahrt starten | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 46 | Kanal 3: Eingang | Zwangsführung | (DPT 2.008) 2 Bit | x | - | x | - | - |
| 47 | Kanal 3: Eingang | Sperren/Entsperren | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 48 | Kanal 3: Eingang | Windalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 49 | Kanal 3: Eingang | Regenalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 50 | Kanal 3: Eingang | Frostalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 51 | Kanal 3: Eingang | Szenennummer | (DPT 17.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 52 | Kanal 3: Ausgang | Aktuelle Position der Jalousien | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 53 | Kanal 3: Ausgang | Aktuelle Position der Lamellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 54 | Kanal 3: Ausgang | Aktuelle Richtung | (DPT 1.008) 1 Bit | x | x | - | x | - |
| 55 | Kanal 4: Eingang | Aufwärts/Abwärts | (DPT 1.008) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 56 | Kanal 4: Eingang | Schritt/Stop | (DPT 1.007) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 57 | Kanal 4: Eingang | Absolute Position einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 58 | Kanal 4: Eingang | Absolute Lamellenposition einstellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 59 | Kanal 4: Eingang | Referenzfahrt starten | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 60 | Kanal 4: Eingang | Zwangsführung | (DPT 2.008) 2 Bit | x | - | x | - | - |
| 61 | Kanal 4: Eingang | Sperren/Entsperren | (DPT 1.001) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 62 | Kanal 4: Eingang | Windalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 63 | Kanal 4: Eingang | Regenalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 64 | Kanal 4: Eingang | Frostalarm | (DPT 1.005) 1 Bit | x | - | x | - | - |
| 65 | Kanal 4: Eingang | Szenennummer | (DPT 17.001) 2 Byte | x | - | x | - | - |
| 66 | Kanal 4: Ausgang | Aktuelle Position der Jalousien | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 67 | Kanal 4: Ausgang | Aktuelle Position der Lamellen | (DPT 5.001) 2 Byte | x | x | - | x | - |
| 68 | Kanal 4: Ausgang | Aktuelle Richtung | (DPT 1.008) 1 Bit | x | x | - | x | - |



B.E.G. Vertrieb Schweiz:
Swisslux AG
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: <http://www.swisslux.ch>

