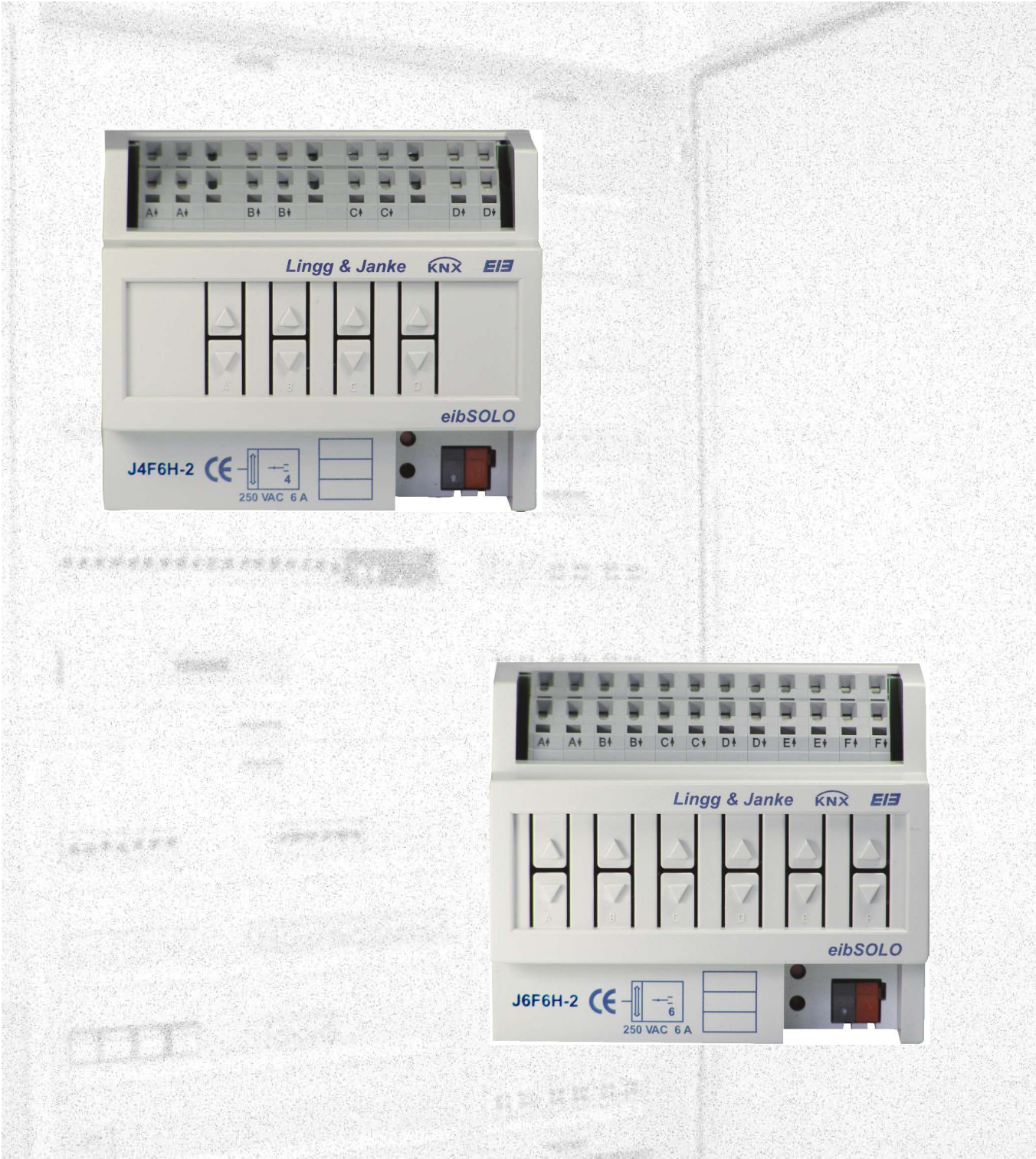


user-GUIDE



Inhaltsverzeichnis

Seite 3	1.1	Funktionsbeschreibung
Seite 4	2.1	Kommunikationsobjekte im Auslieferungszustand
Seite 5	2.1.1	Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten
Seite 6	2.1.2	Beschreibung der Kommunikationsobjekte
Seite 7	3.1	Parameter im Auslieferungszustand
Seite 8	3.1.1	Parameter Kanal A-F wenn alle Funktionen Aktiv
Seite 9	3.1.2	Parameter Erklärung
Seite 10	3.1.3	Allgemeine Parametereinstellungen am Beispiel von Kanal A
Seite 11	3.2	Parameter Erklärung
Seite 11	3.2.1	Einstellen der Zeiten
Seite 12	3.2.1	Einstellen der Zeiten
Seite 13	3.2.2	Einstellen Position 1 / Sonnenschutz 1 Einstellen Position 2 / Sonnenschutz 2
Seite 14	3.2.3	Szenen Verwenden
Seite 15	3.2.4	Alarmer und Sicherheit Verwenden
Seite 16	3.2.5	Sperrungen Verwenden
Seite 17	3.2.6	Status Verwenden
Seite 18	4.1	Erklärung der EIS Typen
	4.1.1	EIS / DPT und Ihre Funktion
Seite 19		Notizen
Seite 20 / 21		Technische Beschreibung DE / EN

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstraße 30
DE 78315 Radolfzell

Telefon: 07732 / 94557 50
Telefax: 07732 / 94557 99
<http://www.lingg-janke.de>
support@lingg-janke.de
Technik Hotline 07732 94557 71

Technische Produkte unterliegen der laufenden Weiterentwicklung. Die Angaben in dieser Druckschrift beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen und Irrtümer im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Applikationsprogramm-Beschreibung

eibSOLO

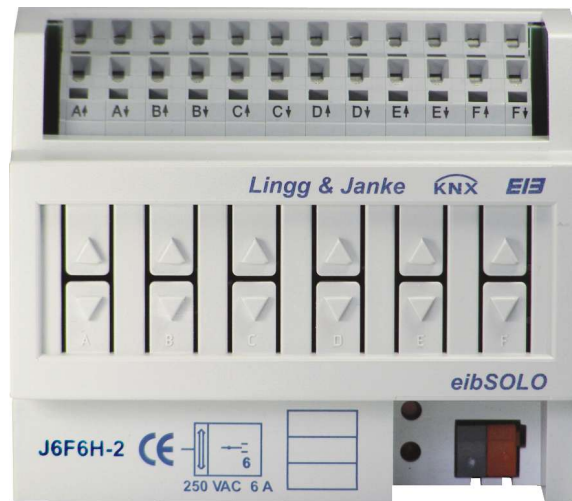
Jalousieaktor

Bez.: J4F6H-2

J6F6H-2

Art.Nr.: 87420

87421



1.1 Funktionsbeschreibung:

Mit den Jalousieaktoren J4F6H-2/J6F6H-2 der eibSOLO Serie können bis zu 4/6 Jalousiemotoren unabhängig voneinander angesteuert werden. Die Kanalbelastung beträgt max. 6A bei 250V AC. Dabei kann jedem Kanal eine eigene Phase zugeordnet werden. Jeder Kontakt ist auf eine schraublose Federklemme geführt. Dadurch ist ein normgerechtes Durchschleifen der Phase problemlos möglich. Eine Handbedienung pro Kanal, die auch ohne anliegende Bussspannung die Motoren schalten kann, rundet die installationsgerechte Ausführung ab. Für jeden Kanal stehen zusätzlich zu AUF/AB, STOPP/Lamelle und Position, zwei weitere, definierbare Position zur Verfügung, die per 1bit Befehl abgerufen werden können. Die Teilnahme an bis zu acht Szenen ist ebenso parametrierbar, wie die Einrichtung von bis zu drei prioritätsabhängigen Sicherheitsfunktionen (Wind-Regen-Frostalarm) für jeden einzelnen Kanal. Die aktuellen Positionswerte für Behang und Lamellenstellung können bei Bedarf gesendet werden. Für die Anpassung unterschiedlicher Fahrzeiten zur Berücksichtigung von mechanischen Begebenheiten stehen für jeden Kanal diverse Parametereinstellungen zu Verfügung. Sperrobjekte können je Kanal für Einzelfunktionen parametrierbar werden. Für die 4/6 Motorkontakte können bis zu 86 verschiedene Gruppenadressen vergeben werden.

2.1

Kommunikationsobjekte im Auslieferungszustand:

Nummer ^	Name	Objektfunkti...	Beschreibu...	Gruppenadressen	Län...	...	L	S	Ü	A	Datent...	Priorit...
0	Eingang A AUF/AB	Kanal A Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
1	Eingang A Lamelle	Kanal A Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
5	Eingang A PositionAnfah	Kanal A Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
6	Eingang A LamelleAnfah	Kanal A Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
13	Eingang B AUF/AB	Kanal B Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
14	Eingang B Lamelle	Kanal B Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
18	Eingang B PositionAnfah	Kanal B Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
19	Eingang B LamelleAnfah	Kanal B Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
26	Eingang C AUF/AB	Kanal C Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
27	Eingang C Lamelle	Kanal C Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
31	Eingang C PositionAnfah	Kanal C Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
32	Eingang C LamelleAnfah	Kanal C Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
39	Eingang D AUF/AB	Kanal D Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
40	Eingang D Lamelle	Kanal D Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
44	Eingang D PositionAnfah	Kanal D Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
45	Eingang D LamelleAnfah	Kanal D Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
52	Eingang E AUF/AB	Kanal E Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
53	Eingang E Lamelle	Kanal E Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
57	Eingang E PositionAnfah	Kanal E Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
58	Eingang E LamelleAnfah	Kanal E Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
65	Eingang F AUF/AB	Kanal F Objekt 1			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
66	Eingang F Lamelle	Kanal F Objekt 2			1 bit	K	-	S	-	-		Niedrig
70	Eingang F PositionAnfah	Kanal F Objekt 6			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig
71	Eingang F LamelleAnfah	Kanal F Objekt 7			1 Byte	K	-	S	-	-		Niedrig

2.1.1

Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten:

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
0	Eingang A AUF/AB	Kanal A Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
1	Eingang A Lamelle	Kanal A Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
2	Eingang A Position 1	Kanal A Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
3	Eingang A Position 2	Kanal A Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
4	Eingang A Szene	Kanal A Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
5	Eingang A PositionAnfahren	Kanal A Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
6	Eingang A LamelleAnfahren	Kanal A Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
7	Ausgang A StatusPosition	Kanal A Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
8	Ausgang A StatusLamelle	Kanal A Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
9	Eingang A Windalarm	Kanal A Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
10	Eingang A Regenalarm	Kanal A Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
11	Eingang A Frostalarm	Kanal A Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
12	Eingang A sperren	Kanal A Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal A

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
26	Eingang C AUF/AB	Kanal C Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
27	Eingang C Lamelle	Kanal C Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
28	Eingang C Position 1	Kanal C Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
29	Eingang C Position 2	Kanal C Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
30	Eingang C Szene	Kanal C Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
31	Eingang C PositionAnfahren	Kanal C Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
32	Eingang C LamelleAnfahren	Kanal C Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
33	Ausgang C StatusPosition	Kanal C Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
34	Ausgang C StatusLamelle	Kanal C Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
35	Eingang C Windalarm	Kanal C Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
36	Eingang C Regenalarm	Kanal C Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
37	Eingang C Frostalarm	Kanal C Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
38	Eingang C sperren	Kanal C Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal C

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
52	Eingang E AUF/AB	Kanal E Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
53	Eingang E Lamelle	Kanal E Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
54	Eingang E Position 1	Kanal E Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
55	Eingang E Position 2	Kanal E Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
56	Eingang E Szene	Kanal E Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
57	Eingang E PositionAnfahren	Kanal E Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
58	Eingang E LamelleAnfahren	Kanal E Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
59	Ausgang E StatusPosition	Kanal E Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
60	Ausgang E StatusLamelle	Kanal E Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
61	Eingang E Windalarm	Kanal E Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
62	Eingang E Regenalarm	Kanal E Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
63	Eingang E Frostalarm	Kanal E Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
64	Eingang E sperren	Kanal E Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal E

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
13	Eingang B AUF/AB	Kanal B Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
14	Eingang B Lamelle	Kanal B Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
15	Eingang B Position 1	Kanal B Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
16	Eingang B Position 2	Kanal B Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
17	Eingang B Szene	Kanal B Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
18	Eingang B PositionAnfahren	Kanal B Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
19	Eingang B LamelleAnfahren	Kanal B Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
20	Ausgang B StatusPosition	Kanal B Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
21	Ausgang B StatusLamelle	Kanal B Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
22	Eingang B Windalarm	Kanal B Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
23	Eingang B Regenalarm	Kanal B Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
24	Eingang B Frostalarm	Kanal B Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
25	Eingang B sperren	Kanal B Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal B

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
39	Eingang D AUF/AB	Kanal D Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
40	Eingang D Lamelle	Kanal D Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
41	Eingang D Position 1	Kanal D Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
42	Eingang D Position 2	Kanal D Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
43	Eingang D Szene	Kanal D Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
44	Eingang D PositionAnfahren	Kanal D Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
45	Eingang D LamelleAnfahren	Kanal D Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
46	Ausgang D StatusPosition	Kanal D Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
47	Ausgang D StatusLamelle	Kanal D Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
48	Eingang D Windalarm	Kanal D Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
49	Eingang D Regenalarm	Kanal D Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
50	Eingang D Frostalarm	Kanal D Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
51	Eingang D sperren	Kanal D Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal D

Nummer	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorit...
65	Eingang F AUF/AB	Kanal F Objekt 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
66	Eingang F Lamelle	Kanal F Objekt 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
67	Eingang F Position 1	Kanal F Objekt 3	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
68	Eingang F Position 2	Kanal F Objekt 4	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
69	Eingang F Szene	Kanal F Objekt 5	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
70	Eingang F PositionAnfahren	Kanal F Objekt 6	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
71	Eingang F LamelleAnfahren	Kanal F Objekt 7	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
72	Ausgang F StatusPosition	Kanal F Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
73	Ausgang F StatusLamelle	Kanal F Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
74	Eingang F Windalarm	Kanal F Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
75	Eingang F Regenalarm	Kanal F Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
76	Eingang F Frostalarm	Kanal F Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
77	Eingang F sperren	Kanal F Objekt 13	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kommunikationsobjekte Kanal F

Objekt	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0,13,26,39,52,65	Eingang A (B,C,D,E,F) fahren	Auf / Ab	1 Bit	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Auf- bzw. Abfahren der an den Kanal A (B,C,D,E,F) angeschlossenen Jalousien / Rollläden empfangen				
1,14,27,40,53,66	Eingang A (B,C,D,E,F) stellen	Auf / Zu	1 Bit	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Lamellenstellen der an den Kanal A (B,C,D,E,F) angeschlossenen Jalousien / Rollläden empfangen				
2,15,28,41,54,67	Eingang A (B,C,D,E,F) EIN	Position 1	1 Bit	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum anfahren der definierten Position 1 für Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen				
3,16,29,42,55,68	Eingang A (B,C,D,E,F) EIN	Position 2	1 Bit	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum anfahren der definierten Position 2 für Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen				
4,17,30,43,56,69	Eingang A (B,C,D,E,F) Szene	Abrufen / Speichern	1 Byte	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Abrufen / Speichern von Szenen für Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen				
5,18,31,44,57,70	Eingang A (B,C,D,E,F) fahren	Position Anfahren	1 Byte	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Anfahren eines Wertes für Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen				
6,19,32,45,58,71	Eingang A (B,C,D,E,F) fahren	Lamelle Anfahren	1 Byte	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Anfahren eines Wertes für Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen				
7,20,33,46,59,72	Ausgang A (B,C,D,E,F) Status Position	1 Byte Wert	1 Byte	KÜ
Über dieses Objekt wird nach einer Änderung die aktuelle Position von Kanal A (B,C,D,E,F) gesendet.				
8,21,34,47,60,73	Ausgang A (B,C,D,E,F) Status Lamelle	1 Byte Wert	1 Byte	KÜ
Über dieses Objekt wird nach einer Änderung die aktuelle Position der Lamelle von Kanal A (B,C,D,E,F) gesendet.				
9,22,35,48,61,74	Eingang A (B,C,D,E,F) Windalarm	Ein / Aus	1 Bit	KS
Über dieses Objekt wird die Meldung für Windalarm an Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen.				
10,23,36,49,62,72	Eingang A (B,C,D,E,F) Regenalarm	Ein / Aus	1 Bit	KS
Über dieses Objekt wird die Meldung für Regenalarm an Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen.				
11,24,37,50,63,73	Eingang A (B,C,D,E,F) Frostalarm	Ein / Aus	1 Bit	KS
Über dieses Objekt wird die Meldung für Frostalarm an Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen.				
12,25,38,51,64,74	Eingang A (B,C,D,E,F) sperren	Ein / Aus	1 Bit	KS
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum sperren von Kanal A (B,C,D,E,F) empfangen.				

3.1 Parameter im Auslieferungszustand:

Gerät: 1.1.1 eibSOLO Jalousieaktor 6f 6A Hand

Kanal A	Betriebsart	Jalousie
Kanal A Zeiten	Bei Busspannungswiederkehr	keine Aktion
Kanal B	Bei Busspannungsausfall	keine Aktion
Kanal B Zeiten		
Kanal C	Position 1 / Sonnenschutz 1	NEIN
Kanal C Zeiten	Position 2 / Sonnenschutz 2	NEIN
Kanal D	Szenen	NEIN
Kanal D Zeiten	Alarmer / Sicherheit	NEIN
Kanal E	Sperrfunktion	NEIN
Kanal E Zeiten	Statusmeldungen	NEIN
Kanal F		
Kanal F Zeiten		

Hinweis: Nach Handbedienung am Gerät ist immer eine Referenzfahrt notwendig

3.1.1

Parameter Kanal A-F wenn alle Funktionen aktiv:

Gerät: 1.1.1 eibSOLO Jalousieaktor 6f 6A Hand

Kanal A	Betriebsart	Jalousie
Kanal A Zeiten	Bei Busspannungswiederkehr	keine Aktion
Kanal A Position 1	Bei Busspannungsausfall	keine Aktion
Kanal A Position 2		
Kanal A Szenen		
Kanal A Alarm		
Kanal A sperren		
Kanal A Status	Position 1 / Sonnenschutz 1	JA
Kanal B	Position 2 / Sonnenschutz 2	JA
Kanal B Zeiten	Szenen	JA
Kanal B Position 1	Alarmer / Sicherheit	JA
Kanal B Position 2	Sperrfunktion	JA
Kanal B Szenen	Statusmeldungen	JA
Kanal B Alarm		
Kanal B sperren		
Kanal B Status		
Kanal C		
Kanal C Zeiten	Hinweis: Nach Handbedienung am Gerät ist immer eine Referenzfahrt notwendig	
Kanal C Position 1		
Kanal C Position 2		
Kanal C Szenen		
Kanal C Alarm		
Kanal C sperren		
Kanal C Status		
Kanal D		
Kanal D Zeiten		
Kanal D Position 1		
Kanal D Position 2		
Kanal D Szenen		
Kanal D Alarm		
Kanal D sperren		
Kanal D Status		
Kanal E		
Kanal E Zeiten		
Kanal E Position 1		
Kanal E Position 2		
Kanal E Szenen		
Kanal E Alarm		
Kanal E sperren		
Kanal E Status		
Kanal F		
Kanal F Zeiten		
Kanal F Position 1		
Kanal F Position 2		
Kanal F Szenen		
Kanal F Alarm		
Kanal F sperren		
Kanal F Status		

Gerät: 1.1.2 eibSOLO Jalousieaktor

Kanal A	Betriebsart	Jalousie
Kanal B	Bei Busspannungswiederkehr	keine Aktion
Kanal C	Bei Busspannungsausfall	keine Aktion
Kanal D	Position 1 / Sonnenschutz 1	NEIN
Kanal E	Position 2 / Sonnenschutz 2	NEIN
Kanal F	Szenen	NEIN
	Alarmer / Sicherheit	NEIN
	Sperrfunktion	NEIN
	Statusmeldungen	NEIN

Hinweis: Nach Handbedienung am Gerät ist immer eine Referenzfahrt notwendig

Alle hier aufgeführten Einstellungen können für jeden der 4 bzw. 6 Kanäle des Jalousieaktors separat getroffen werden!

Hier kann die Auswahl getroffen werden, welche Extraditionen zur Verfügung stehen sollen.

Um das Verhalten bei Busspannungsausfall zu kontrollieren, ist es möglich hier eine Auswahl zu treffen.

Um das Verhalten bei Busspannungswiederkehr zu steuern, ist es möglich hier eine Auswahl zu treffen.

Die Betriebsart ob Rolladen oder Jalousie kann hier gewählt werden.

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte wird bestimmt durch die gewählte Einstellung der Parameter.

3.1.3

Allgemeine Parametereinstellungen am Beispiel von Kanal A:

<p>Betriebsart:</p> <p>Hier kann ausgewählt werden ob der Kanal im Jalousie- oder im Rollladenbetrieb arbeiten soll.</p>	<p>Betriebsart</p> <p>Jalousie</p> <p>Jalousie</p> <p>Rollladen</p>
<p>Bei Busspannungswiederkehr:</p> <p>Hier kann definiert werden, wie sich der Kanal bei Spannungswiederkehr auf dem KNX Bus verhalten soll.</p> <p>-keine Aktion, keine Reaktion am Relaisausgang -STOPP, Jalousie / Rollladen wird angehalten -AUF, der Relaisausgang fährt hoch -AB, der Relaisausgang fährt runter</p>	<p>Bei Busspannungswiederkehr</p> <p>keine Aktion</p> <p>keine Aktion</p> <p>STOPP</p> <p>AUF</p> <p>AB</p>
<p>Bei Busspannungsausfall:</p> <p>Hier kann definiert werden, wie sich der Kanal bei Spannungsausfall auf dem KNX Bus verhalten soll.</p> <p>-keine Aktion, keine Reaktion am Relaisausgang -STOPP, Jalousie / Rollladen wird angehalten -AUF, der Relaisausgang fährt hoch -AB, der Relaisausgang fährt runter</p>	<p>Bei Busspannungsausfall</p> <p>keine Aktion</p> <p>keine Aktion</p> <p>STOPP</p> <p>AUF</p> <p>AB</p>
<p>Position 1 / Sonnenschutz 1:</p> <p>Über diesen Parameter kann die Funktion „Position 1 / Sonnenschutz 1,“ auslösen per 1 Bit Telegramm aktiviert werden.</p>	<p>Position 1 / Sonnenschutz 1</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>
<p>Position 2 / Sonnenschutz 2:</p> <p>Über diesen Parameter kann die Funktion „Position 2 / Sonnenschutz 2,“ auslösen per 1 Bit Telegramm aktiviert werden.</p>	<p>Position 2 / Sonnenschutz 2</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>
<p>Szene:</p> <p>Über diesen Parameter wird die Verwendung von Szenen aktiviert.</p>	<p>Szenen</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>
<p>Alarme / Sicherheit:</p> <p>Über diesen Parameter wird die Verwendung von</p> <ul style="list-style-type: none"> -Windalarm -Regenalarm -Frostschutz <p>aktiviert.</p>	<p>Alarme / Sicherheit</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>
<p>Sperrfunktion:</p> <p>Über diesen Parameter wird festgelegt ob das Objekt „sperrern“ verwendet werden soll.</p>	<p>Sperrfunktion</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>
<p>Statusmeldungen:</p> <p>Durch aktivieren von diesem Parameter, werden Kommunikationsobjekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Status Position und - Status Lamellen freigeschalten. 	<p>Statusmeldungen</p> <p>NEIN</p> <p>NEIN</p> <p>JA</p>

Blau hinterlegte Parametereinstellungen entsprechen der werksseitigen Voreinstellung.

3.2 Parameter-Erklärung:

3.2.1 Einstellen der Zeiten:

Um eine präzise Jalousie- / Rollladensteuerung zu ermöglichen, ist eine **genaue** Eingabe der Fahrzeit erforderlich.

Zeitangaben die hier eingestellt sind, werden zur Berechnungsgrundlage bei Positionsfahrten weiter verwendet.

Kanal A Kanal A Zeiten	Fahrzeit Jalousie AUF/AB (5..2000 sec) (als Referenz für 0..100% Position)	A 70
	Hinweis: Zeiten IMMER individuell anpassen	
	Fahrzeit Lamellenverstellung / Schritt (50..10000 ms)	B 150
	Anzahl Lamellenverstellungen (1..255) (als Referenz für 0..100% Lamelle)	C 8
	Umkehrpause (50..10000 ms)	D 1000
	Fahrzeitverlängerung für Aufwärtsfahrt	E 1.0%
	Fahrzeitverlängerung für AUF/AB Fahrt	F 10%
	Lamelle in unterer Endlage stellen auf (0..100%, 100% = deaktiviert)	G 100
	Hinweis: Jede vollständige AUF/AB Fahrt ist eine Referenzfahrt.	

A	Fahrzeit Jalousie / Rollladen AUF/AB (5..2000sec) (als Referenz für 0..100% Position)	Eingabe der gesamt Fahrzeit für eine Wegstrecke! Genaue Angabe treffen. (Werkssseitige Vorgabe 70sec.)
B	Fahrzeit Lamellenverstellung / Schritt (50..10000 ms)	Eingabe der Laufzeit für einen Lamellenschritt! Genaue Angabe treffen. Um eine möglichst feine Abstufung zur erreichen, sollte dieser Wert so klein wie möglich gewählt werden. (Werkssseitige Vorgabe 150ms)
C	Anzahl Lamellenverstellungen (1..255) (als Referenz für 0..100% Lamelle)	Eingabe der Lamellenschritte die für eine Drehung benötigt werden! Genaue Angabe treffen. Um eine feine Abstufung zu erreichen, sollten hier möglichst viele Schritte gewählt werden. (Werkssseitige Vorgabe 8 Schritte) Bsp.: Eine Drehung der Lamellen ergibt sich somit aus... 150ms x 8 Schritte Dies ergibt eine gesamt Zeit von 1200ms die für eine Drehung benötigt wird.

Hinweis:

Hinweise in der Applikation sind für einen störungsfreien Betrieb der Jalousie- / Rollläden stets zu beachten!

D	Umkehrpause (50..10000 ms)	<p>Eingabe der Reaktionszeit die beim Wechsel der Fahrtrichtung eingehalten wird. (Werksseitige Vorgabe 1000ms)</p> <p>Wird verwendet um Trägheit der Jalousie / Rollladen auszugleichen.</p>
E	Fahrzeitverlängerung für Aufwärtsfahrt	<p>Eingabe einer prozentualen Fahrzeitverlängerung der Aufwärtsfahrt im Bezug auf A. (Werksseitige Vorgabe 1%)</p> <p>Wird verwendet um Trägheit der Jalousie / Rollladen durch Eigengewicht auszugleichen.</p> <p>Mögliche Vorgaben sind: -keine -0.4%,0.6%,0.8%,1.0%,1.2%,1.4%,1.6%,1.8% -2.0%,2.5%,3.0%,3.5%,4.0%,4.5%,5.0%</p>
F	Fahrzeitverlängerung für Auf / Ab Fahrt	<p>Eingabe einer prozentualen Fahrzeitverlängerung der Aufwärts- und Abwärtsfahrt im Bezug auf A. (Werksseitige Vorgabe 10%)</p> <p>Mögliche Vorgaben sind: -keine - 5%, 10%, 20%</p>
G	Lamelle in unterer Endlage stellen auf (0..100%, 100%=deaktiviert)	<p>Hier kann die Lamellenposition die nach einer Abwärtsfahrt erreicht werden soll, definiert werden.</p> <p>(Werksseitige Vorgabe 10%)</p> <p>Vorgabe variabel (0 – 100%),Im Bezug auf C.</p>

3.2.2

Einstellen Position 1+2 / Sonnenschutz 1+2:

Kanal A

Kanal A Zeiten

Kanal A Position 1

Hinweis:

Die bei „Position für Objektwert = 1“ erklärten Einstellungen **H – K** sind auch bei der Verwendung von „Position für Objektwert = 0“ zu berücksichtigen.

H Position für Objektwert = 1 (z.B. Sonne vorhanden) JA

I Zeitverzögerung vor Anfahren der Position (0..240 min) 0

J Position anfahren (0..100%) 80

K Lamellen stellen (0..100%) 50

Hinweis: Die Position 0% ist eine Referenzfahrt nach oben.

H Position für Objektwert = 0 (z.B. keine Sonne) JA

I Zeitverzögerung vor Anfahren der Position (0..240 min) 0

J Position anfahren (0..100%) 20

K Lamellen stellen (0..100%) 50

Hinweis: Die Position 0% ist eine Referenzfahrt nach oben.

↔ 2 Eingang A Position 1 Kanal A Objekt 3 1 bit K - S - - Niedrig

Ist unter den Allgemeinen Einstellungen von Kanal A der Parameter Position1 / Sonnenschutz1 aktiviert worden, so wird ein weiteres Kommunikationsobjekt (NR.2 Eingang A Position 1) in der ETS – Applikation freigeschaltet und es steht ein weiterer Parameterpunkt (Kanal A Position 1) zur Verfügung. In diesem Parameterpunkt (Kanal A Position 1) kann dann die Position für den Objektwert =1 und =0 definiert werden, welche beim Abruf per 1bit Telegramm angefahren werden soll.

H	Position für Objektwert = 1 (z.B. Sonne vorhanden)	Hier kann gewählt werden ob bei Objektwert = 1 eine Position Angefahren werden soll oder nicht. Auswahloption: JA / NEIN (Werkssseitige Voreinstellung JA)
I	Zeitverzögerung vor Anfahren der Position (0..240min)	Hier kann eine Wartezeit eingerichtet werden, welche vor anfahren der Position bei Erhalt eines 1 Telegramms abläuft. Einstellbare Zeit: 0 – 240 min. (Werkssseitige Vorgabe: 0min)
J	Position anfahren (0..100%)	Hier wird die gewünschte Position auf welche die Jalousie / Rollladen fahren soll festgelegt. Wichtig: Die hier getroffenen Einstellungen werden in Abhängigkeit von A ausgeführt. (Werkssseitige Vorgabe: 80%)
K	Lamellen stellen (0..100%)	Hier wird die gewünschte Lamellenposition festgelegt, welche nach einer Positionsfahrt der Jalousie / Rollladen eingenommen werden soll. Wichtig: Die hier getroffenen Einstellungen werden in Abhängigkeit von C ausgeführt. (Werkssseitige Vorgabe: 50%)

3.2.2

Einstellen Position 1+2 / Sonnenschutz 1+2:

Ist unter den Allgemeinen Einstellungen von Kanal A der Parameter Position 2 / Sonnenschutz 2 aktiviert worden, so wird ein weiteres Kommunikationsobjekt (NR.3 Eingang A Position 2, siehe unten!) in der ETS - Applikation freigeschaltet und es steht ein weiterer Parameterpunkt (Kanal A Position 2) zur Verfügung. In diesem Parameterpunkt (Kanal A Position 2) kann dann die Position für den Objektwert =1 und =0 wie auf Seite 13 beschrieben definiert werden, welche beim Abruf per 1bit Telegramm angefahren werden soll.

3 Eingang A Position 2 Kanal A Objekt 4 1 bit K - S - - Niedrig

3.2.3

Verwenden der Szenen:

Ist unter den Allgemeinen Einstellungen von Kanal A der Parameter Szenen aktiviert worden, so wird ein weiteres Kommunikationsobjekt (NR.4 Eingang A Szene, siehe unten!) in der ETS - Applikation freigeschaltet und es steht ein weiterer Parameterpunkt (Kanal A Szene) zur Verfügung. In diesem Parameterpunkt (Kanal A Szene) können dann bis zu 8 Szenen sowie die Funktion „Szenen speichern“ verwendet werden, welche beim Abruf per 1Byte Telegramm ausgeführt werden. (Im Auslieferungszustand sind alle Szenen und Szenen speichern Funktionen nicht aktiv)

4 Eingang A Szene Kanal A Objekt 5 1 Byte K - S - - Niedrig

Kanal A	Szene 1 verwenden	NEIN
Kanal A Zeiten	Szene 2 verwenden	NEIN
Kanal A Position 1	Szene 3 verwenden	NEIN
Kanal A Position 2	Szene 4 verwenden	NEIN
Kanal A Szenen	Szene 5 verwenden	NEIN
	Szene 6 verwenden	NEIN
	Szene 7 verwenden	NEIN
	Szene 8 verwenden	NEIN
	Szenen speichern	NEIN

Hinweis:
Der Vorgang zum einstellen einer Szene, wenn Szene verwenden „JA“ aktiviert wurde ist wie unten beschrieben für Szene 1 – 8 identisch.

Um eine Szene zu verwenden und einzustellen, muss im entsprechend Auswahlménü (Szene 1-8 verwenden) von „NEIN“ auf „JA“ umgestellt werden. Um die Funktion „Szene speichern“ zu verwenden wird nur von „NEIN“ auf „JA“ umgestellt. Folgendes Beispiel zeigt anhand von „Szene 1 verwenden“ die Einstellmöglichkeiten:

Nach dem umstellen von „Szene 1 verwenden“ auf „JA“, kann der Szene eine Aktion zugewiesen werden die bei Abruf angefahren wird. Zu beachten ist:

S1 Position anfahren (0..100%) bezieht sich auf **A**

S1 Lamellen stellen (0..100%) bezieht sich auf **C**

Szene 1 verwenden	JA
S1 Position anfahren (0..100%)	10
S1 Lamellen stellen (0..100%)	50

Hinweis: Die Position 0% ist eine Referenzfahrt nach oben.

Zu beachten ist jedoch, dass Sicherheits- und Sperrobjekte übergeordnet sind und in Ihrer Priorität Vorrang haben!

3.2.4

Alarmer und Sicherheit Verwenden:

Wenn unter den allgemeinen Einstellungen bei Kanal A im Auswahlmönü Alarmer / Sicherheit von „NEIN“ auf „JA“ umgestellt wurde, wird ein weiterer Parameterpunkt freigeschaltet sowie 3 Kommunikationsobjekte in der Applikation.

-Kommunikationsobjekt 9, Eingang A Windalarm,	9	Eingang A Windalarm	Kanal A Objekt 10	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
-Kommunikationsobjekt 10, Eingang A Regenalarm,	10	Eingang A Regenalarm	Kanal A Objekt 11	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
-Kommunikationsobjekt 11, Eingang A Frostalarm.	11	Eingang A Frostalarm	Kanal A Objekt 12	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig

Kanal A

Kanal A Zeiten

Kanal A Position 1

Kanal A Position 2

Kanal A Szenen

Kanal A Alarm

Windalarm verwenden L

Aktion bei Windalarm (höchste Priorität) M

Überwachungszeit für Windalarm (0..240 min, 0 = zykl. Überw. aus) N

Hinweis: Jedes Telegramm schaltet Relais !

Regenalarm verwenden (auch 2. Windalarm)

Aktion bei Regenalarm (mittlere Priorität)

Überwachungszeit für Regenalarm (0..240 min, 0 = zykl. Überw. aus)

Hinweis: Jedes Telegramm schaltet Relais !

Frostalarm verwenden (auch 3. Windalarm)

Aktion bei Frostalarm (niedrigste Priorität)

Überwachungszeit für Frostalarm (0..240 min, 0 = zykl. Überw. aus)

Hinweis: Jedes Telegramm schaltet Relais !

Hinweis:

Die Vorgehensweise beim Einstellen der Bedingungen wie am Beispiel Windalarm vorgeführt, ist für Regen- und Frostalarm identisch.

Im jetzt aktivem Parameterfenster (Kanal A Alarmer) können die Bedingungen für Wind-, Regen- und Frostalarm festgelegt werden.

L	Windalarm verwenden	Hier kann durch umstellen des Auswahlmönüs „JA“ bzw. „NEIN“ gewählt werden, ob das Objekt Windalarm verwendet werden soll oder nicht. Zu beachten ist jedoch, dass wenn der Parameter Windalarm nicht verwendet wird, auch das Kommunikationsobjekt Nr.9 in der Applikation ausgeblendet wird.
M	Aktion bei Windalarm (höchste Priorität)	Hier wird die auszuführende Aktion beim Eintreffen eines Windalarms festgelegt. Folgende Einstellung kann getroffen werden: -keine Aktion, STOPP, AUF oder AB (Werkseitige Vorgabe: AUF)
N	Überwachungszeit für Windalarm (0..240min, 0 = zykl. Überw. aus)	Hier kann eine Zykluszeit definiert werden, in der das Objekt auf seinen Zustand überwacht wird. Beispiel: Bleibt ein Telegramm der Wetterstation innerhalb des Überwachungszeitraums aus (Kabelbruch, ect.), so fährt die Jalousie / Rollladen nach der eingestellten Zeit auf die in M vorgegebene Position. Durch das setzen der Zykluszeit auf 0, wird diese Überwachungsfunktion deaktiviert. (Werkseitige Vorgabe: 15min)

3.2.5

Sperrern Verwenden:

Ist unter den Allgemeinen Einstellungen von Kanal A der Parameter Sperrfunktion aktiviert worden, so wird ein weiteres Kommunikationsobjekt (NR.12 Eingang A sperren, siehe unten!) in der ETS - Applikation freigeschaltet und es steht ein weiterer Parameterpunkt (Kanal A sperren) zur Verfügung. In diesem Parameterpunkt (Kanal A sperren) kann dann das Sperrverhalten einzelner Funktionen dynamisch vordefiniert werden.

12 Eingang A sperren Kanal A Objekt 13 1 bit K - S - - - Niedrig

Kanal A	Bei Busspannungswiederkehr Sperrojekt setzen auf	O	0 (AUS)
Kanal A Zeiten	Objekte AUF/AB und Lamelle sperren	P	nicht sperren
Kanal A Position 1	Objekte Position 1, Position 2 und Szene sperren	Q	nicht sperren
Kanal A Position 2	Objekte PositionAnfahren und LamelleAnfahren sperren	R	nicht sperren
Kanal A Szenen	Aktion am Anfang der Sperrung der Objekte AUF/AB und Lamelle	S	keine Aktion
Kanal A Alarm	Aktion am Ende der Sperrung der Objekte AUF/AB und Lamelle	T	keine Aktion
Kanal A sperren	Hinweis: Die Objekte Wind-, Regen- und FrostAlarm sind nicht sperrbar.		

O	Bei Busspannungswiederkehr Sperrojekt setzen auf	Hier kann durch umstellen des Auswahlménüs das Verhalten des Sperrojekts bei Busspannungswiederkehr geändert werden. Auswahloptionen sind: -0 (AUS) / 1 (EIN) (Werksseitige Vorgabe: 0(AUS))
P	Objekte AUF/AB und Lamelle sperren	Durch diesen Parameterpunkt kann das Auf- und Abfahren sowie die Lamellenverstellung gesperrt werden. Auswahloptionen sind: -nicht sperren (Werksseitige Vorgabe) -sperren mit 0 (AUS) -sperren mit 1 (EIN)
Q	Objekte Position 1, Position 2 und Szene sperren	Durch diesen Parameterpunkt können Position 1 / 2 und Szenen gesperrt werden. Auswahloptionen sind: -nicht sperren (Werksseitige Vorgabe) -sperren mit 0 (AUS) -sperren mit 1 (EIN)
R	Objekte PositionAnfahren und LamelleAnfahren sperren	Durch diesen Parameterpunkt können die 1Byte Objekte Position- und LamelleAnfahren gesperrt werden. Auswahloptionen sind: -nicht sperren (Werksseitige Vorgabe) -sperren mit 0 (AUS) -sperren mit 1 (EIN)

3.2.5 Sperrern Verwenden:

S	Aktion am Anfang der Sperrung der Objekte AUF/AB und Lamelle	Durch diesen Parameterpunkt kann eine Aktion ausgelöst werden, welche beim Start einer Sperrung ausgeführt wird. Auswahloptionen sind: -keine Aktion (Werksseitige Vorgabe) -STOPP -AUF -AB
T	Aktion am Ende der Sperrung der Objekte AUF/AB und Lamelle	Durch diesen Parameterpunkt kann eine Aktion ausgelöst werden, welche nach dem Ende einer Sperrung ausgeführt wird. Auswahloptionen sind: -keine Aktion (Werksseitige Vorgabe) -STOPP -AUF -AB

3.2.6 Status Verwenden:

Ist unter den Allgemeinen Einstellungen von Kanal A der Parameter Statusmeldungen aktiviert worden, so werden zwei weitere Kommunikationsobjekte (NR.7 Ausgang A StatusPosition und NR.8 Ausgang StatusLamelle, siehe unten!) in der ETS - Applikation freigeschalten und es steht ein weiterer Parameterpunkt (Kanal A Status) zur Verfügung. In diesem Parameterpunkt (Kanal A Status) kann der aktuelle Status der Position bzw. Lamelle gesendet werden.

7	Ausgang A StatusPosition	Kanal A Objekt 8	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig
8	Ausgang A StatusLamelle	Kanal A Objekt 9	1 Byte	K	-	-	Ü	-	Niedrig

- Kanal A
- Kanal A Zeiten
- Kanal A Position 1
- Kanal A Position 2
- Kanal A Szenen
- Kanal A Alarm
- Kanal A sperren
- Kanal A Status

Status Position senden bei Wertänderung ▼

Status Lamelle senden bei Wertänderung ▼

Hinweis:
Der Status kann für jeden Kanal separat ausgegeben werden!!

Status Position	Wenn Aktiv, wird der aktuell Status der Position bei jeder Wertänderung als 1 Byte Telegramm gesendet. Wenn „nicht senden“ eingestellt ist, wird auch das Kommunikationsobjekt der Position (NR.7) in der ETS Applikation ausgeblendet. (Werksseitige Vorgabe: senden bei Wertänderung)
Status Lamelle	Wenn Aktiv, wird der aktuell Status der Lamelle bei jeder Wertänderung als 1 Byte Telegramm gesendet. Wenn „nicht senden“ eingestellt ist, wird auch das Kommunikationsobjekt der StatusLamelle (NR.8) in der ETS Applikation ausgeblendet. (Werksseitige Vorgabe: senden bei Wertänderung)

4.1 Erklärung der EIS Typen:

4.1.1 EIS / DPT und Ihre Funktion

Interworking und Telegramme (EIS/DPT)

In einem KNX-System kommunizieren die Teilnehmer über einen genormten Standard, welcher sicherstellt, dass sowohl Empfänger als auch Sender die gleiche Sprache sprechen und somit das Telegramm und die enthaltenen Befehle richtig entschlüsselt werden. Im KNX-System wird dies über den DPT (Datenpunkttyp), früher EIS (EIB Interworking Standard) geregelt. Die DPT sind eine Erweiterung und Verbesserung der bisher gültigen EIS-Typen. Einzelne EIS-Typen werden in den neuen DPT weiter unterteilt. So gilt beispielsweise für Schalten der DPT 1.001 und Fahren von Rollläden der DPT 1.008. Dabei ist es unerheblich, wie eine Gruppenadresse in der ETS mit DPT belegt wird, da die Gruppenadressen-Nummerierung in der ETS lediglich als "Organisations-Element" bei der Verknüpfung von sendenden und empfangenden KNX-Geräten dient.

Besitzen beide Geräte den genau gleichen DPT-Typ (Datenpunkttyp) EIS, können diese miteinander Informationen austauschen.

KNX Funktion	Informationslänge	EIS (EIB Interworking Standard)	DPT (Datenpoint Typ)
Schalten	1 Bit	EIS 1	DPT 1
Dimmen	4 Bit	EIS 2	DPT 3
Zeit	3 Byte	EIS 3	DPT 10
Datum	2 Byte	EIS 4	DPT 11
Gleitkomma	2 Byte	EIS 5	DPT 9
Relativwert	1 Byte	EIS 6	in DPT 5 und DPT 6 enthalten
Jalousie / Rolläden	1 Bit	EIS 7	in DPT 1 enthalten
Zwangssteuerung	2 Bit	EIS 8	DPT 2
IEEE Gleitkomma	4 Byte	EIS 9	DPT 14
16 bit Zählerwerte	2 Byte	EIS 10	DPT 7 / DPT 8
32 bit Zählerwerte	4 Byte	EIS 11	DPT 12 / DPT 13
Zugangskontrolle	4 Byte	EIS 12	DPT 15
ASCII Zeichen	1 Byte	EIS 13	DPT 4
8 bit Zählerwerte	1 Byte	EIS 14	DPT 5 / DPT 6
Zeichenkette max. 14 Zeichen	14 Byte	EIS 15	DPT 16

Notizen:

Lingg & Janke OHG
KNX/EIB Systemhaus
Zeppelinstraße 30
D-78315 Radolfzell

Geschäftsführer:
Herbert Lingg
Peter Janke

Tel. +49 (0)7732-94557-50
Fax +49 (0)7732-94557-99
info@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

Amtsgericht Singen
HRB 290 A
Steuer-Nr.: 18205/12007
USt.ID.Nr.: DE 188304363

eibSOLO

Jalousieaktor

J6F6H J6F6H-2

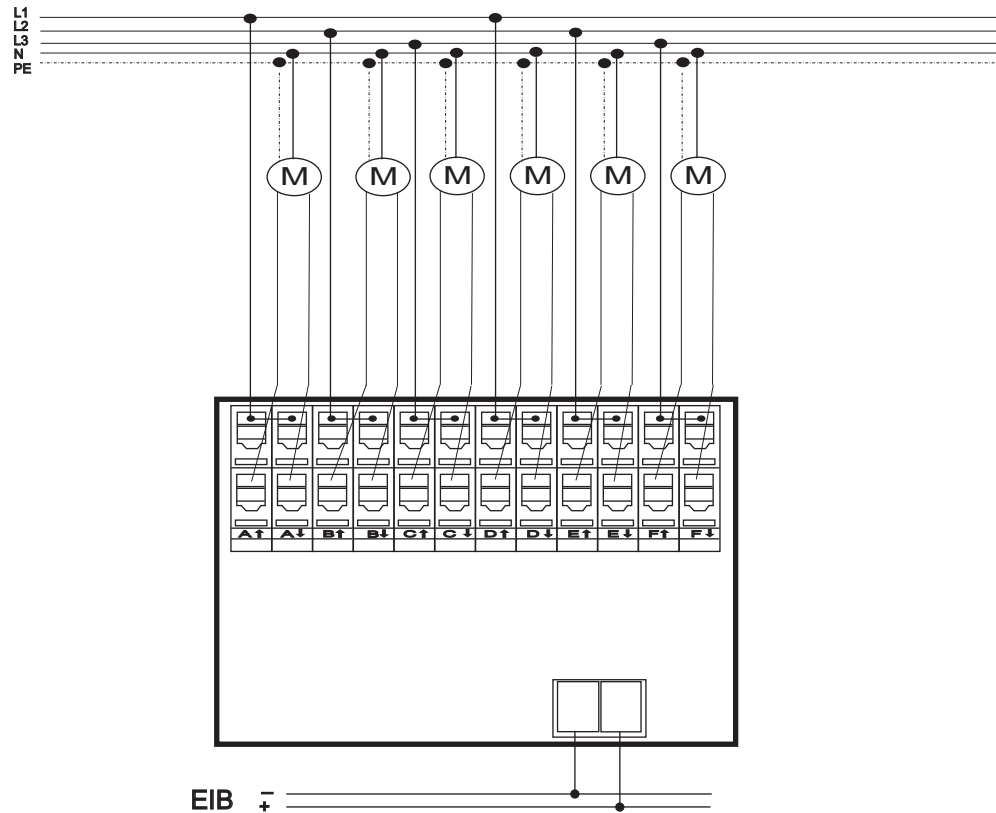
Produktbeschreibung

Der 6-fach Jalousieaktor der eibSOLO Serie kann 6 voneinander unabhängige Jalousiemotore ansteuern.
Die Schaltleistung pro Kontakt beträgt 6A bei 250V AC, dabei kann jedem Kanal eine eigene Phase zugeordnet werden.
Jeder Kontakt ist auf eine schraublose Federklemme geführt. Dadurch ist ein normgerechtes Durchschleifen der Phase problemlos möglich.
Eine Handbedienung pro Kanal, die auch ohne EIB-Spannung funktioniert, rundet die installationsgerechte Ausführung ab.

Technische Daten

max. Gruppenadressen	32
Versorgungsspannung	24V DC über EIB
Hilfsspannung	nicht erforderlich
Schutzart	IP 20
Abmessungen	108 x 90 x 65 (6 TE)
Montage	Hutschiene 35mm
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
mech. Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele
Kontaktennbelastung	6A / 250V 50..60Hz

Die Gesamtbelastung darf nicht zu einer Überschreitung der Betriebstemperatur führen !



Anschlüsse

- Die untere Etage der Klemmen A, B, C, D, E und F sind intern elektrisch verbunden.
- Anschlußquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²
- Abisolierlänge des Leiters: 5 - 6 mm
- Zulässige Leitertypen:
 - einadrätig
 - mehradrätig
 - feindrätig, auch mit verzinnnten Einzeladern
 - feindrätig mit Aderendhülse

Warnung

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!
- Sind die 230V Ausgänge an verschiedenen Außenleitern angeschlossen, die nicht durch dasselbe Schutzorgan gesichert werden, muß auf dem Gerät gut sichtbar darauf hingewiesen werden!
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu Beachten!
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Inbetriebnahme

Im Auslieferungszustand sind keine Geräte- oder Gruppenadressen im Gerät vorhanden. Die benötigten Funktionen können in den Parametereinstellungen freigegeben werden. Bei der Projektierung mit der ETS werden die Objekte von nicht freigegebenen Funktionen nicht angezeigt.

Wichtig:

Bedingt durch den im Gerät verwendeten Busan-koppler Typ (BCU 2.1) müssen vor der Inbetriebnahme des Gerätes, folgende Punkte erfüllt sein:

Programmierung ab ETS 3.0 b

- Produktdatenbank nicht älter als 05/2006
- das aktuelle Service-Patch muß installiert sein

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Montage

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen. Zur Montage ist das Gerät von oben auf die Hutschiene anzusetzen und mit einem kurzen, kräftigen Druck auf die untere Gehäusekante auf der Schiene einzurasten.

Die Demontage des Gerätes erfolgt werkzeuglos durch einfaches nachoben Schieben des Gerätes auf der Hutschiene, wobei der Jalousieaktor dann oben von der Hutschiene gelöst werden kann. Dabei darf keine Gewalt angewendet werden, damit die Klemmhaken nicht beschädigt werden.

Das Anschließen der Leiter an den schraublosen Klemmen, erfolgt durch einstecken eines Schlitzschraubendrehers in das jeweils über dem Anschluß befindliche Montageloch, wodurch die Klemmöffnung für den Leiter geöffnet wird. Nach dem Einstecken des Leiters erfolgt die Klemmung durch Entfernen des eingesteckten Schraubendrehers.

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
DE 78315 Radolfzell

Telefon Support
(+49) 7732 - 94557-71
support@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

eibSOLO

Shutter/Blind-Control Actuator
J6F6H J6F6H-2

Description

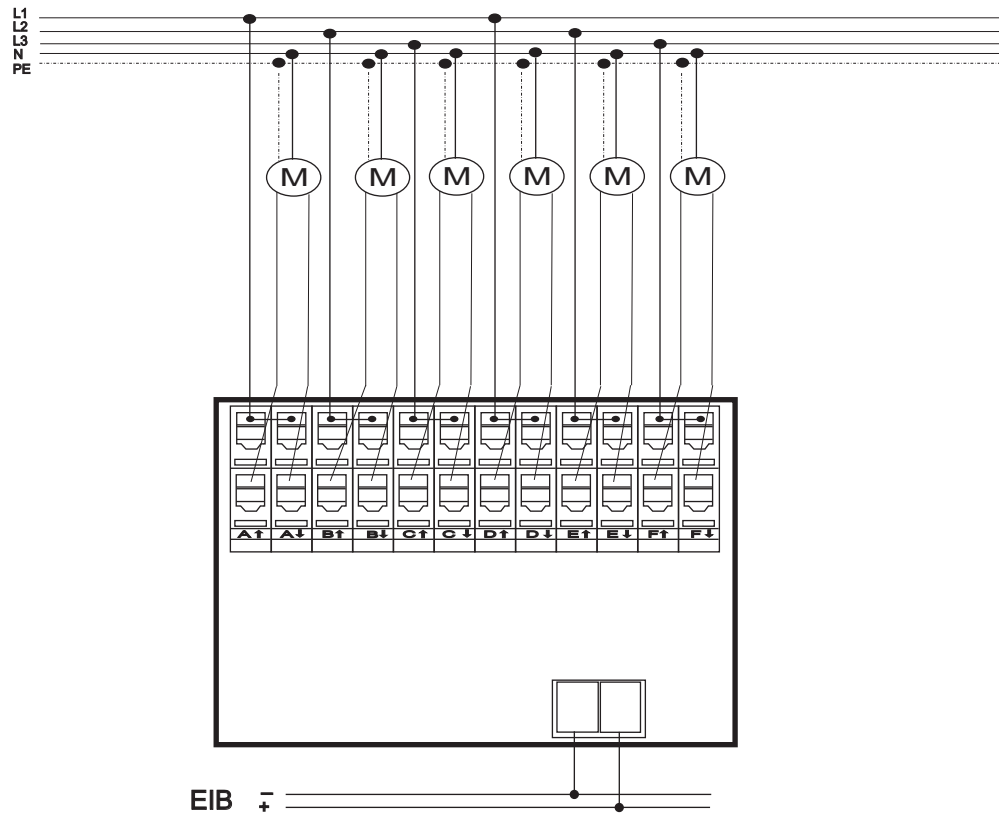
The *eibSOLO* 6-fold shutter/blind-control actuator can control 6 independent shutter/blind motors.

The load for each channel is 6A at 250V AC, each channel can be assigned its own mains phase. Each channel is connected to a screwless twin terminal, which allows the phase to be looped through in compliance with existing regulations. Each channel can also be operated manually without bus voltage.

Technical Data

max. group addresses	32
power supply	24V DC via EIB
auxiliary power supply	not necessary
protection class	IP 20
dimensions	108 x 90 x 65 mm (6 RU*)
installation	35 mm DIN rail
mechanical life-cycle	10 ⁶ switching operations
operating temperature	-5 ... +45°C
rated load per contact	6A / 250V AC 50...60Hz

*RU = rail unit



Terminals

- the upper and lower tiers of terminals A to F are internally wired
- terminal cross section: 0.08 - 2.5 mm²
- stripping length: 5 - 6 mm
- conductors permitted:
 - single core
 - multi-filar
 - fine-wired, including tin-plated individual wires
 - fine-wired, with wire end sleeves

Warnings

The device must only be installed and configured by a qualified professional!

If the outlets are connected to different mains phases which are not protected by the same protector unit, a clearly visible note to that effect has to be attached to the device!

Health and safety regulations have to be compiled with!

Do not open the device!

A faulty device must be returned immediately to Lingg & Janke OHG!

Configuration

The factory settings of the actuator do not feature any device or group addresses. The functions required are assigned when setting the parameters. During the planning phase with ETS, objects which are not assigned are not displayed either.

important:

The bus coupling unit (BCU 2.1) used in the actuator requires the following to be installed before first-time use of the device:

programming with ETS 3.0b

- product data base 05/2006 or later
- current service patch installed

The application programm must always be fully downloaded to the device, never partially. Partial download of the programm may lead to malfunctions.

Installation

The device is mounted on a DIN rail, DIN EN 60715 TH35

Position the device on the DIN rail from above. Apply brief, strong pressure on the lower edge of the casing to engage the casing with the rail.

The device can be removed from the rail without any tools: simply slide it from the DIN rail upwards and remove it from the top of the rail. Do not apply any force lest the clamps be damaged.

To connect the wires to the screwless terminals, insert a slotted screwdriver into the respective mounting hole under the terminal, which opens the terminal. Insert the wire into the mounting hole and remove the screwdriver. The wire is now locked in place.

Lingg & Janke OHG
 Zeppelinstraße 30
 78315 RADOLFZELL
 GERMANY

technical support:
 tel. (+49) 7732 - 94557-71
 www.lingg-janke.de

The total load must not cause overheating of the device!