

## Jalousie elektrisch - Standard ObjektBlind 24 V



### Standardausführung

- Bei den gelieferten elektr. Jalousien handelt es sich um Elektro-Jalousien mit 24 Volt-Schrittmotoren für optimierten Synchronlauf. Lieferbar ist diese Ausführung in den Lamellenbreiten 25 und 35 mm
- Das Kopfprofil hat bei allen Lamellenbreiten einen Querschnitt von 25 x 25 mm
- Die parallele Ausrichtung des Lamellenpaketes kann durch einfaches Justieren der Unterschiene nachgestellt werden.
- Bei den eingesetzten Schrittmotoren handelt es sich um einen Kleinspannungsmotor für 24 VDC. Anders als bei anderen Motorsystemen sitzt die Intelligenz des Motors im Motor selber. Hierdurch werden lange Übertragungswege der Daten zwischen Motor und Steuergerät verhindert
- Weiterhin sind im Grundschaema keine extra Steuergeräte notwendig. Es wird lediglich ein der Menge der zu betreibenden Jalousien entsprechend ausgewähltes Netzteil (2 / 8 oder 16 Jalousien) sowie ein elektrisch oder mechanisch verriegelter Jalousietaster benötigt
- Es können je nach Netzteil bis zu 16 Motoren parallel betrieben werden, die alle aufgrund der im Motor integrierten Intelligenz absolut synchron laufen. Das Einprogrammieren der Endlagen und der Motorgeschwindigkeit erfolgt bereits werkseitig.
- Durch den Einsatz eines als Zubehör erhältlichen Montagetools lassen sich die werkseitig einprogrammierten Endlagen individuell umprogrammieren.
- Bedingt durch die Bauart der Motoren gelten diese als „Leiseläufer“ und gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe.
- Zur einfacheren Verkabelung von mehreren Motoren gibt es extra Verteiler, welche als Zubehör erhältlich sind (siehe Grundschaema)
- Motor und Kabel sind durch einen RJ12 Stecker miteinander verbunden und lassen sich leicht voneinander lösen.
- Keine Schädigung des Motors und der im Motor integrierten Elektronik bei versehentlichem Falschanluss
- Automatisches Stoppen der Motoren bei Hindernissen.
- Alle mechanischen Teile sind funktionell aufeinander abgestimmt, zweckmäßig und stabil konstruiert, alle Metallteile durch Glanz verzinken und Passivierung korrosionsfest.
- Maximale Anlagengröße 5 m<sup>2</sup> (25/35 mm Lamellenbreite)
- Die Jalousie kann von einem oder mehreren Punkten aus, unabhängig gesteuert werden (siehe Grundschaema)
- Neben der Bedienung per Schalter können die Jalousien optional per Funk bedient werden.
- Weitere Daten zur Jalousie entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Pakethöhen (circa - Maße)	Jalousiehöhen (mm)					
	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Lamellenbreite						
<b>16 mm</b>	75	90	105	120	135	150
<b>25 mm</b>	70	80	90	100	110	120
<b>35 mm</b>	75	85	95	105	115	125

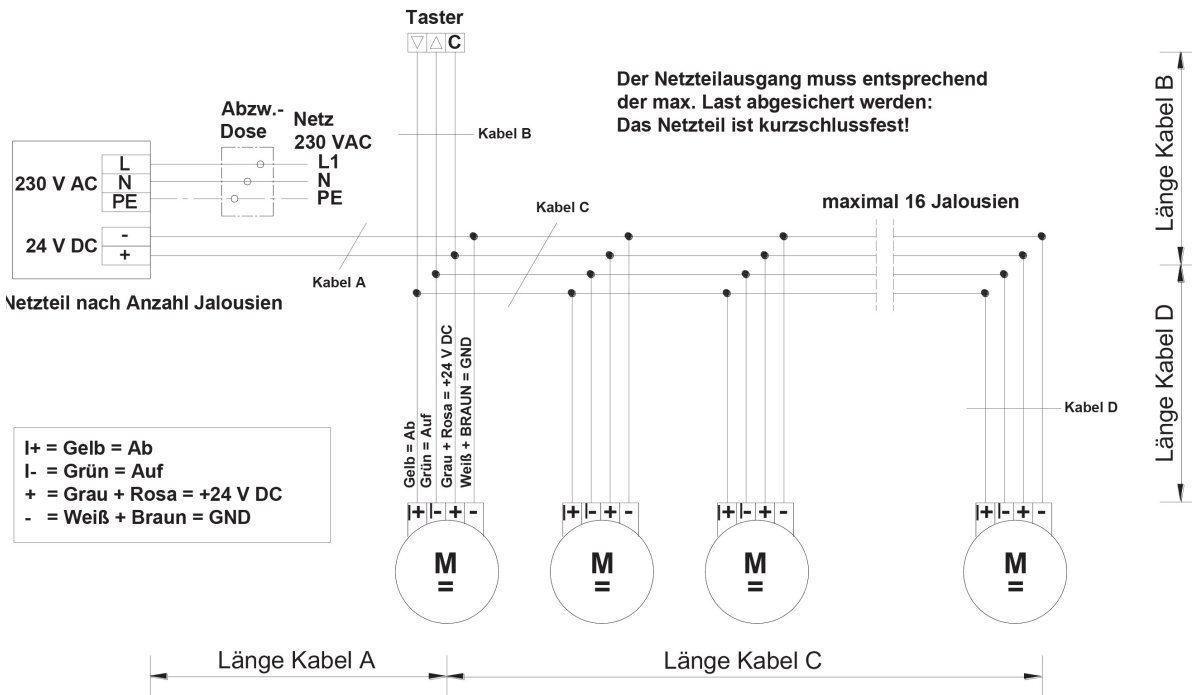
### Allgemeine Sorgfaltspflicht

- Jede Lieferung ist sofort auf Vollständigkeit zu prüfen.
- Schäden an Behängen und deren Verpackung müssen auf dem Lieferschein vermerkt werden.
- Die Maße und Ausführung der einzelnen Behänge müssen vor Montage geprüft werden.
- Spätere Reklamation von offensichtlichen Mängeln können nicht anerkannt werden.
- BBE DOMOFERM liefert entsprechend der Anforderung an das Verglasungselemente verschiedene Behänge, was teilweise zu unterschiedlichen Pflegeansprüchen führen kann.
- Die elektrische Festinstallation des Produktes muss gemäß VDE 0100 durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen!
- Während der Fahrbewegung darf nicht in oder zwischen bewegliche Teile des Produktes gegriffen werden!

## Anschluss elektrische Jalousie

### Schaltplan - Ausführung ObjektBlind mit 1 Stk Taster für maximal 16 Jalousien

Empfohlener Taster: elektrisch oder mechanisch verriegelter Jalousietaster



### Erforderlicher Kabelquerschnitte und maximale Kabellängen

Anlage mit maximal 2 Jalousien (mit Netzteil HT-24)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	8
	2 x 2,5	14
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	40
C	4 x 1	55
	4 x 1,5	80
	4 x 2,5	100
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 8 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 120 oder Netzteil animeo power supply 4,5 A)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	2
	2 x 2,5	3,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	10
C	4 x 1	13
	4 x 1,5	20
	4 x 2,5	34
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 12 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	1
	2 x 2,5	1,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	7
C	4 x 1	10
	4 x 1,5	13
	4 x 2,5	18
D	4 x 0,14 (AWG)	5

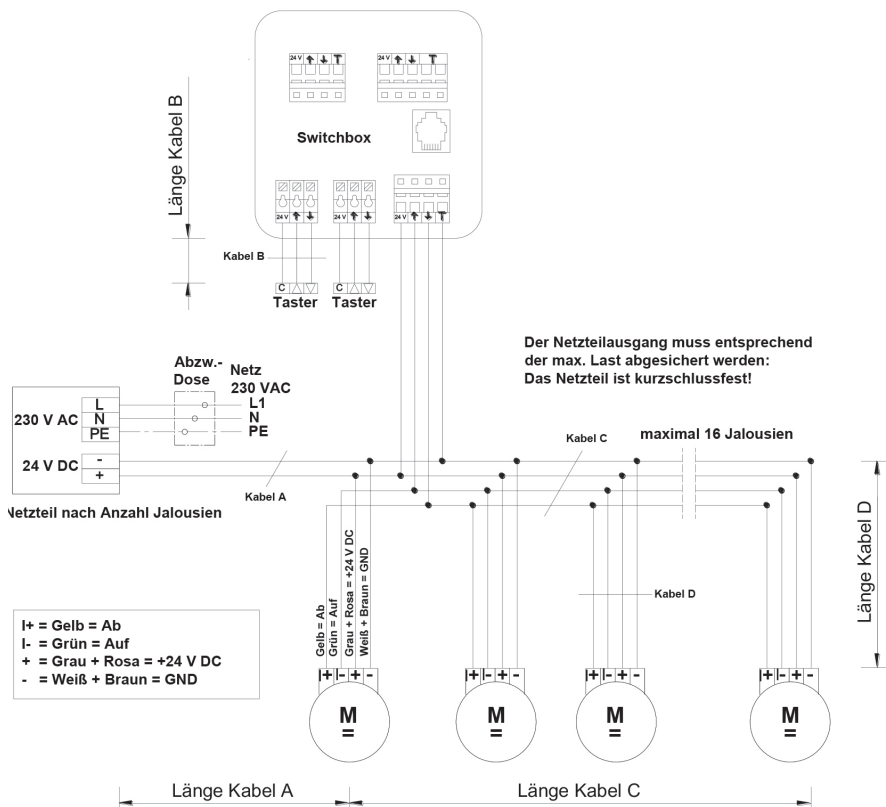
Anlage mit maximal 16 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	0,5
	2 x 2,5	1
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	4
C	4 x 1	6
	4 x 1,5	9
	4 x 2,5	15
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Die maximale Kabellänge hängt neben dem Kabelquerschnitt wesentlich von der Kabelqualität ab. In jedem Fall muss im Zuge der Installation und Inbetriebnahme sichergestellt werden, dass mindestens 20V Betriebsspannung beim Antrieb anliegen.

## Anschluss elektrische Jalousie

### Schaltplan - Ausführung ObjektBlind mit 2 Stk Taster für maximal 16 Jalousien

Empfohlener Taster: elektrisch oder mechanisch verriegelter Jalousietaster



### Erforderlicher Kabelquerschnitte und maximale Kabellängen

Anlage mit maximal 2 Jalousien (mit Netzteil HT-24)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	8
	2 x 2,5	14
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	40
C	4 x 1	55
	4 x 1,5	80
	4 x 2,5	100
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 8 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 120 oder Netzteil animeo power supply 4,5 A)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	2
	2 x 2,5	3,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	10
C	4 x 1	13
	4 x 1,5	20
	4 x 2,5	34
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 12 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	1
	2 x 2,5	1,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	7
C	4 x 1	10
	4 x 1,5	13
	4 x 2,5	18
D	4 x 0,14 (AWG)	5

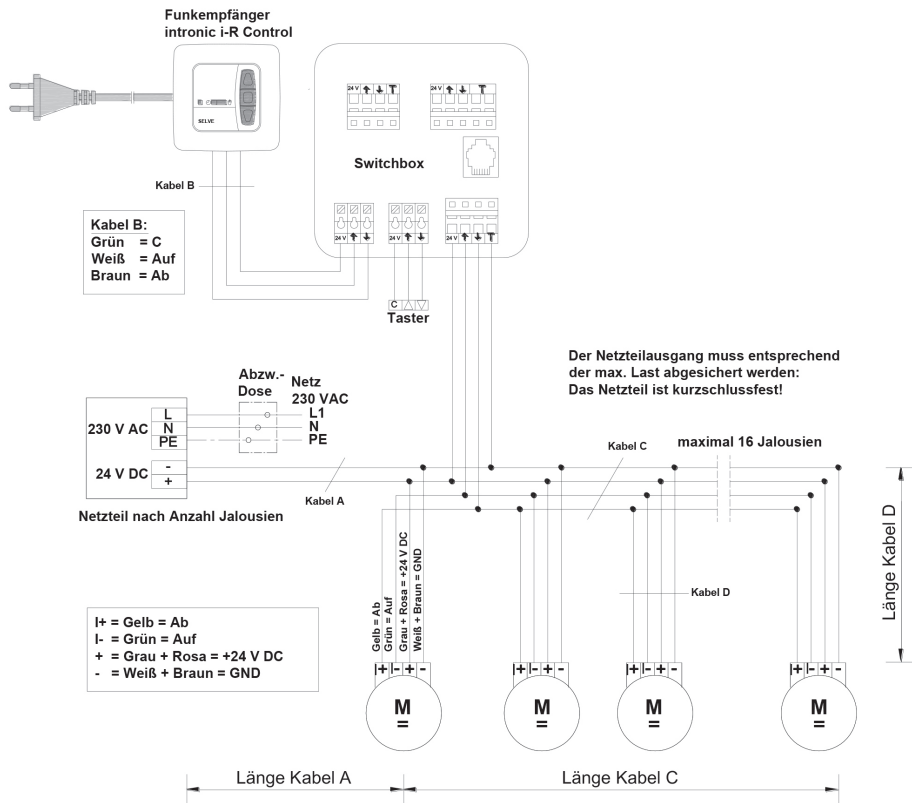
Anlage mit maximal 16 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	0,5
	2 x 2,5	1
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	4
C	4 x 1	6
	4 x 1,5	9
	4 x 2,5	15
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Die maximale Kabellänge hängt neben dem Kabelquerschnitt wesentlich von der Kabelqualität ab. In jedem Fall muss im Zuge der Installation und Inbetriebnahme sichergestellt werden, dass mindestens 20V Betriebsspannung beim Antrieb anliegen.

## Anschluss elektrische Jalousie

### Schaltplan - Ausführung ObjektBlind mit 1 Stk Funkempfänger und ein Taster

Empfohlener Taster: elektrisch oder mechanisch verriegelter Jalousietaster



### Erforderlicher Kabelquerschnitte und maximale Kabellängen

Anlage mit maximal 2 Jalousien (mit Netzteil HT-24)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	8
	2 x 2,5	14
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	40
C	4 x 1	55
	4 x 1,5	80
	4 x 2,5	100
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 8 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 120 oder Netzteil animeo power supply 4,5 A)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	2
	2 x 2,5	3,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	10
C	4 x 1	13
	4 x 1,5	20
	4 x 2,5	34
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 12 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	1
	2 x 2,5	1,5
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	7
C	4 x 1	10
	4 x 1,5	13
	4 x 2,5	18
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Anlage mit maximal 16 Jalousien (mit Netzteil PS SMI 240)		
Kabel	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maximale Kabellänge (m)
A	2 x 1,5	0,5
	2 x 2,5	1
B	3 x 0,5	15
	4 x 0,75	4
C	4 x 1	6
	4 x 1,5	9
	4 x 2,5	15
D	4 x 0,14 (AWG)	5

Die maximale Kabellänge hängt neben dem Kabelquerschnitt wesentlich von der Kabelqualität ab. In jedem Fall muss im Zuge der Installation und Inbetriebnahme sichergestellt werden, dass mindestens 20V Betriebsspannung beim Antrieb anliegen.

## Anschluss elektrische Jalousie

### Leitungsspezifikation / Motordaten

Motor mit integrierter Elektronik für Jalousiebreite ab 450 mm

- Standardmotor mit integrierter Elektronik für Jalousien ab 450 mm Breite
- Verbindung zwischen Motor und Kabel durch RJ12 Stecker
- Standardkabellänge 5 m (alt. 10 m)
  - Kabel 6-adrig, Aderquerschnitt 6x0,14mm<sup>2</sup>
  - Brennverhalten: flammwidrig nach IEC 60332-1-2
  - Halogenfreiheit gemäß IEC 60754-1
  - Farbzuordnung:
    - Gelb = Ab (SMI+)
    - Grün = AUF (SMI-)
    - Grau und Rosa = 24V (Plus)
    - Weiß und Braun = GND (Minus)

<b>Motordaten</b>	
Maximales Drehmoment	0,9 Nm
Nenn Drehmoment	0,65 Nm
Empfohlene Versorgungsspannung	24 V DC
Bereich Versorgungsspannung	20 – 28 V DC
Leistungsaufnahme (maximal)	12 W
Leistungsaufnahme (Nennleistung)	7,2 W
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Maximale Einschaltdauer	10 Minuten (25° C)
Betriebstemperatur	0° C bis + 85° C
Abmessungen	127 x 24 x 24 mm
Schutzart	IP 20

### Pflegehinweise

- Mit der Jalousie haben Sie ein hochwertiges wartungsfreies Markenprodukt für den dekorativen Sicht- und Sonnenschutz erworben.
- Jalousie ganz schließen und von beiden Wendeseiten mit einem antistatischen Staubwedel oder einem feuchten Mikrofaser Tuch abwischen. Keine spitzen oder scheuernde Hilfs- und Reinigungsmittel verwenden
- Oberflächen nur mit milden Reinigungsmitteln in Verbindung bringen.
- Absaugen nur mit einem schwach eingestellten Staubsauger
- Weiterhin sind spezielle Jalousiebürsten im Handel erhältlich.
- Regelmäßiges Reinigen erleichtert den Vorgang und sorgt für ein dauerhaft schönes Bauteil mit langer Lebensdauer.

# MERKBLATT JALOUSIE

## Montage Jalousie

### Anbauteile



Deckträger 25507

### Montage



Befestigungspunkte an Jalousie abmessen



Befestigungspunkte im Jalousiekasten anzeichnen



Deckträger anschrauben



Jalousiekasten mit Deckträger



Jalousie einsetzen und Deckträger verriegeln



Deckträger mit Kopfprofil - Endzustand nach Montage im Jalousiekasten



Seitlichen Abstand zwischen Jalousie und Zarge prüfen (min. 4 mm)



Netzteil entsprechend Anschlussplan installieren



## Einstellung Jalousie

### Einstellung



Jalousie montiert / Lamellenpaket nicht ausgerichtet



Lösen der Schnurbremse



Ausrichten des Lamellenpakets



Schnurbremse festziehen

### Funktionsprüfung



Nach kompletter Montage und elektrischem Anschluss muss vor der endgültigen Verglasung eine vollständige Funktionsprüfung durchgeführt werden.\*

\* Bitte beachten Sie, dass die Funktionsprüfung nur mit einem entsprechenden Jalousieschalter möglich ist - die Verbindung der einzelnen Kabel mit der Stromversorgung ohne Schalter ermöglicht kein Probetrieb. Zur Abnahme von Anlagen vor dem finalen Elektroanschluss kann eine Testeinheit kostenpflichtig bestellt oder ausgeliehen werden.

## Quellenangabe

---

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf den Herstellerangaben, Merkblättern und Beipackzetteln der Firmen:

FIHALUX GmbH & Co. KG

Dieses Merkblatt stellt eine grobe Übersicht in Bezug auf deren Verarbeitung dar. Das Merkblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient der Erstinformation.

Konkrete Angaben zu den von Ihnen verwendeten Behängen entnehmen Sie bitte den Beipackzettel oder den Herstellerangaben.

BBE DOMOFERM GmbH  
Am Patbergschen Dorn 2  
59929 Brilon  
Tel.: +49 (0) 2961 / 783 - 0  
Fax: +49 (0) 2961 / 783 - 50  
E-Mail: [info@domoferm.de](mailto:info@domoferm.de)