



JUNG

Bedienungsanleitung

JUNG HOME Jalousieaktor 1fach Mini mit 2 Binäreingängen
Art.-Nr. BTJ1B2U

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

09.05.2023
82407503 J0082407503

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Geräteaufbau	4
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
4	Produkteigenschaften	5
5	Bedienung	6
6	Montage und elektrischer Anschluss	8
7	Inbetriebnahme über App	11
8	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen	13
9	Technische Daten	14
10	Funktions- und Parameterliste	15
11	Zubehör	21
12	Konformität	21
13	Gewährleistung	21

1 Sicherheitshinweise

Um mögliche Schäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie folgende Hinweise:



Installation nur durch Personen mit einschlägigen Kenntnissen und Erfahrungen in folgenden Bereichen:

- 5 Sicherheitsregeln und Normen zur Errichtung elektrischer Anlagen
- Auswahl geeigneter Werkzeuge, Messgeräte, Installationsmaterialien und ggf. persönliche Schutzausrüstung
- Einbau des Installationsmaterials
- Anschluss von Geräten an die Hausinstallation unter Beachtung örtlicher Anschlussbedingungen

Eine unsachgemäße Installation gefährdet Ihr eigenes Leben und das Leben der Personen, die die elektrische Anlage nutzen und es besteht das Risiko schwerer Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft!

Das Gerät darf nicht eingesetzt werden für Anwendungen aus dem Bereich der Sicherheitstechnik, wie z.B. Not-Aus, Notruf, Rauchabzug.

Verletzungsgefahr. Gerät nur zum Steuern von Jalousie- und Rollladenmotoren oder Markisen einsetzen. Keine anderen Lasten schalten.

Nur Jalousiemotoren mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern verwenden. Endlagenschalter auf korrekte Justierung prüfen. Angaben zu den Motoren der Herstellerfirma beachten. Gerät kann beschädigt werden.

Sollen mehrere Motoren an einem Ausgang parallelgeschaltet werden, unbedingt Angaben der Herstellerfirma beachten, gegebenenfalls Trennrelais verwenden. Motoren können zerstört werden.

Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteren Gebrauch aufbewahren.



Weitere Informationen zu JUNG HOME finden Sie unter www.jung.de/JUNGHOME

2 Geräteaufbau

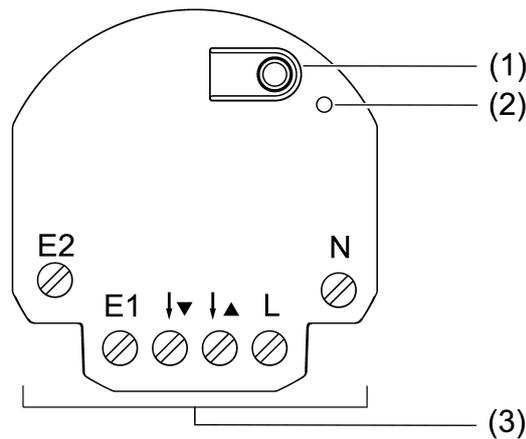


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Taste Prog
- (2) Status-LED
- (3) Anschlussklemmen

LED-Anzeige im Betrieb

Grün*	Jalousie, Rollladen, Markise fährt
Orange*	Jalousie, Rollladen, Markise steht
Rot	Sperrfunktion aktiv, z. B. Aussperrschutz
Grün/rot blinkend	Geräte-Update wird durchgeführt
Blau dreifach blinkend	Uhrzeit ist nicht gesetzt, z. B. durch längeren Netzspannungsausfall

*Farbe einstellbar

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und automatisches Steuern von Jalousien, Rollläden oder Markisen
- Bedienung über Binäreingänge des JUNG HOME Aktors, JUNG HOME Taster, JUNG HOME Sensoren und JUNG HOME App
- Abfrage konventioneller Schalt- und Tastkontakte zum Melden von Zuständen, Auslösen von Szenen, Bedienen von Verbrauchern etc.
- Drahtlose Verknüpfung mit Geräten des JUNG HOME Systems
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073
- Montage in Zwischendecken im Einbaugehäuse (Zubehör)

4 Produkteigenschaften

- Inbetriebnahme und Bedienung über JUNG HOME App mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth
- Freie Verknüpfung der 2 Binäreingänge mit JUNG HOME Aktoren (lokal oder drahtlos)
- Unabhängige Verwendung von Aktorfunktion und Binäreingängen
- Mehrfarbige Statusanzeige und Taste **Prog** für die Inbetriebnahme
- Sperren der Taste **Prog**
- Einbindung der Last in Bereiche (Gruppen), Zentralfunktionen und Szenen
- Bis zu 16 Zeitprogramme
- Lüftungsposition, Laufzeit, Lamellenumsteuerzeit, Umsteuerzeit bei Richtungswechsel und Inversbetrieb einstellbar
- Automatikfunktionen aktivieren/deaktivieren über JUNG HOME App
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone
- Bluetooth SIG Mesh für voll verschlüsselte drahtlose Kommunikation und Repeaterfunktion
- Updatefähig über JUNG HOME App

Zukünftig per Update verfügbar:

- Zeitprogramme mit Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrotimer)
- Zeitprogramme mit Zufallszeitpunkt
- Windalarm über Anschluss von konventionellen Wettersensoren an Binäreingängen
- Sperrfunktionen auslösen über Binäreingänge, z.B. Aussperrschutz bei Markisen, Rollläden und Jalousie, Zwangsführung etc.

Hinweise zu Updates und Terminen finden Sie unter www.jung.de/JUNGHOME

Verhalten nach Netzspannungsausfall

Alle Einstellungen und Zeitprogramme bleiben erhalten. Verpasste Schaltzeiten werden nicht nachgeholt. Die Last wird nicht angesteuert, sofern der Parameter "Verhalten nach Netzspannungswiederkehr" auf Werkseinstellung steht.

Wurde das Gerät zuvor noch nicht über die JUNG HOME App einem Bluetooth Mesh Netzwerk (Projekt) hinzugefügt, geht es nach Netzspannungswiederkehr für 2 Minuten in den Koppelmodus und die Status-LED blinkt langsam regelmäßig blau.

Netzspannungsausfall kürzer als Gangreserve (min. 4 Stunden)

- Uhrzeit und Datum sind aktuell
- Nachfolgende Zeitprogramme werden wieder normal ausgeführt

Netzspannungsausfall länger als Gangreserve (min. 4 Stunden)

- Die LED blinkt wiederholend dreimal blau, bis die Uhrzeit automatisch beim Verbinden mit der App aktualisiert wird
- Zeitprogramme werden nicht ausgeführt, solange die Uhrzeit nicht gesetzt ist

5 Bedienung

Alle Einstellungen und Bedienungen des Gerätes sind über die JUNG HOME App individuell konfigurierbar.

Die Binäreingänge und der Jalousieausgang des Gerätes können unabhängig voneinander genutzt werden. So kann z. B. ein an den Binäreingängen angeschlossener Multi-Switch einen Schalt-Einsatz (kombiniert mit einem JUNG HOME Taster) bedienen, während der Jalousieausgang nur über App und Zeitprogramme gesteuert wird.

Bedienung über Binäreingänge

Beim Anschluss eines Tasters (z. B. 531 U oder 505 TU) an einem Binäreingang löst eine Betätigung abhängig von der Betätigungsdauer unterschiedliche Funktionen aus (siehe Tabelle).

Konfiguration in der JUNG HOME App: Der Taster ist entweder am Eingang E1 oder E2 angeschlossen und steuert darüber ein Gerät, einen Bereich oder eine Szene. Der zweite Eingang kann dann mit einem weiteren Taster für ein anderes Gerät, einen anderen Bereich oder eine weitere Szene genutzt werden. In der Konfigurationsansicht der App ist dafür die Verknüpfung zu deaktivieren.

Art der Bedienung	Kurz drücken	Lang drücken
Jalousie/Rollladen/Markise fahren ² (Werkseinstellung)	Anhalten oder Lamellen verstellen	Abwechselnd aufwärts fahren / abwärts fahren
Schalten ¹	Abwechselnd EIN / AUS	Abwechselnd EIN / AUS
Dimmen ¹	Abwechselnd EIN / AUS	Abwechselnd heller dimmen / dunkler dimmen
Szene bedienen ¹	Szene 1 aufrufen	Szene 1 aufrufen

¹ kurzer Tastendruck < 0,4 s < langer Tastendruck

² kurzer Tastendruck < 1 s < langer Tastendruck

Beim Anschluss eines Multi-Switch (z. B. 531-41 U) an beiden Binäreingängen löst eine Betätigung des oberen oder unteren Tastenbereichs abhängig von der Betätigungsdauer unterschiedliche Funktionen aus (siehe Tabelle).

Konfiguration in der JUNG HOME App: Die beiden Tasten des Multi-Switch sind an Eingang E1 und E2 angeschlossen und steuern darüber gemeinsam ein Gerät, einen Bereich oder eine Szene. In der Konfigurationsansicht der App ist dafür die Verknüpfung zu aktivieren. Bei einem Aufruf von zwei unterschiedlichen Szenen 1 und 2 über E1 und E2 mit einem Multi-Switch, ist die Verknüpfung zu deaktivieren.

Art der Bedienung	Kurz drücken	Lang drücken
Jalousie/Rollladen/Markise fahren ²	Oben anhalten oder Lamellenstellung vorwärts verstellen / Unten anhalten oder Lamellenstellung rückwärts verstellen	Oben aufwärts fahren / Unten abwärts fahren
Schalten ¹	Oben EIN / Unten AUS	Oben EIN / Unten AUS
Dimmen ¹	Oben EIN / Unten AUS	Oben heller dimmen / Unten dunkler dimmen
Szene bedienen ¹	Oben Szene 1 / Unten Szene 1 aufrufen	Oben Szene 1 aufrufen / Unten Szene 1 aufrufen
Heizung ¹	Oben Solltemperatur um 0,5°C erhöhen / Unten Solltemperatur um 0,5°C verringern	-
Bereich (Gruppe) bedienen ^{1/2}	Je nach Gewerk, wie bei Schalten, Dimmen, Jalousie, Heizung beschrieben	Je nach Gewerk, wie bei Schalten, Dimmen, Jalousie, Heizung beschrieben
Sperrfunktion (Aussperrschutz, Zwangsführung) ¹	-	Oben aktivieren / Unten deaktivieren

¹ kurzer Tastendruck < 0,4 s < langer Tastendruck

² kurzer Tastendruck < 1 s < langer Tastendruck

Beim Anschluss eines Jalousietasters (empfohlen z. B. 505 TU ohne Verriegelung, da eine gegenseitige Verriegelung der Tasten bei Binäreingängen nicht erforderlich ist) an beiden Binäreingängen löst eine Betätigung der linken oder rechten Taste unterschiedliche Funktionen aus (siehe Tabelle).

Konfiguration in der JUNG HOME App: Die beiden Tasten des Jalousietasters sind an Eingang E1 und E2 angeschlossen und steuern gemeinsam ein Gerät oder einen Bereich. In der Konfigurationsansicht der App ist dafür die Verknüpfung zu aktivieren.

Art der Bedienung	Kurz drücken	Lang drücken
Jalousie/Rollladen/Markise fahren ²	Links anhalten oder Lamellenstellung vorwärts verstellen / Rechts anhalten oder Lamellenstellung rückwärts verstellen	Links aufwärts fahren / Rechts abwärts fahren
Bereich (Gruppe) bedienen ²	Links anhalten oder Lamellenstellung vorwärts verstellen / Rechts anhalten oder Lamellenstellung rückwärts verstellen	Links aufwärts fahren / Rechts abwärts fahren

² kurzer Tastendruck < 1 s < langer Tastendruck

Drahtlose Bedienung

Die drahtlose Bedienung erfolgt mit verknüpften JUNG HOME Geräten oder über die JUNG HOME App, mit der auch die Verknüpfung der JUNG HOME Geräte durchgeführt wird (siehe Inbetriebnahme über App).

6 Montage und elektrischer Anschluss

Die Kommunikation der JUNG HOME Geräte und verknüpfter mobiler Endgeräte erfolgt drahtlos innerhalb der Reichweite des Bluetooth Mesh Netzwerkes.

Drahtlose Signale können in der Reichweite beeinflusst werden durch:

- Anzahl, Dicke, Position von Decken, Wänden und anderen Objekten
- Art des Materials dieser Objekte
- Hochfrequente Störsignale

Zur Maximierung der Reichweite folgende Montagehinweise beachten:

- Positionen und Anzahl von JUNG HOME Geräte so planen, dass die Anzahl der Decken und Wände zwischen zwei Geräten so gering wie möglich gehalten wird
- Werden JUNG HOME Geräte auf beiden Seiten einer massiven Wand montiert, sollten sie möglichst nah zueinander auf den gegenüberliegenden Seiten der Wand positioniert werden. Hierdurch bleibt die Dämpfung des drahtlosen Signals durch die Wand möglichst gering.
- Bei der Planung beachten, dass sich auf der Verbindungslinie zwischen JUNG HOME Geräten möglichst wenig Baumaterialien und Gegenstände befinden, die das drahtlose Signal stark dämpfen (z.B. Beton, Glas, Metall, isolierte Wände, Wasserspeicher, Rohrleitungen, Spiegel, Bücherschränke, Lagerräume und Kühlschränke)
- Mindestens 1 m Abstand zu Geräten halten, die hochfrequente Signale abstrahlen (z. B. Mikrowelle, Motoren) oder mit drahtlosen Signalen bei 2,4 GHz arbeiten (z. B. WLAN-Router, Babyphone, IP-Kameras, Funk-Lautsprecher etc.)



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen. Benachbarte spannungsführende Teile abdecken.

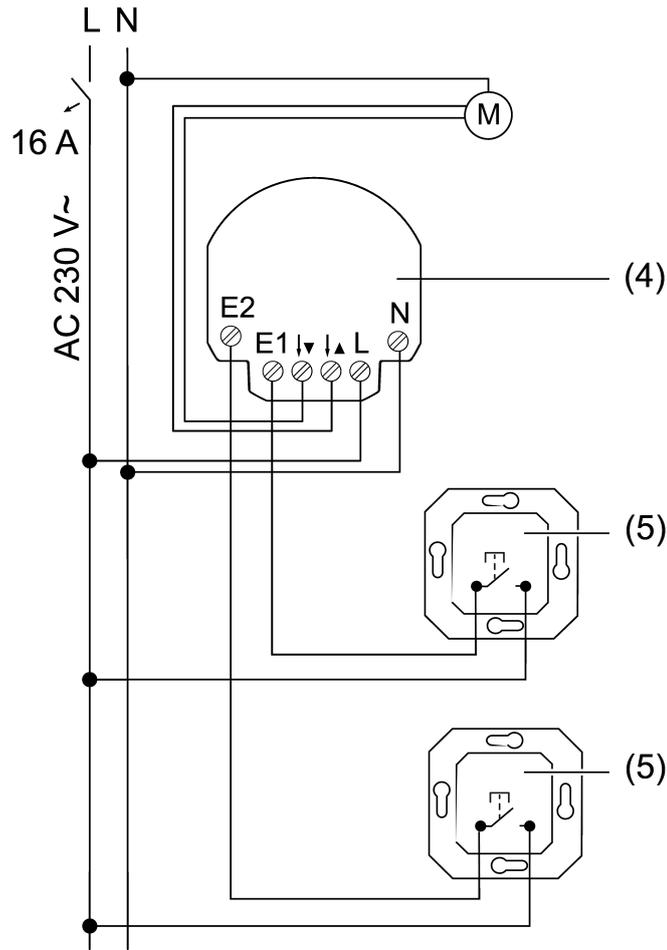


Bild 2: Anschlussbeispiel mit 2 Tastern (5)

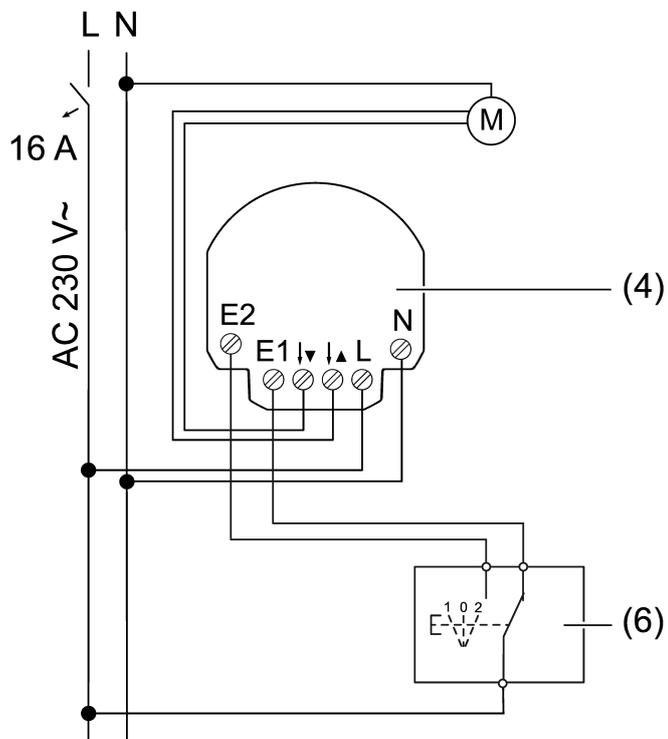


Bild 3: Anschlussbeispiel mit Multi-Switch (6)

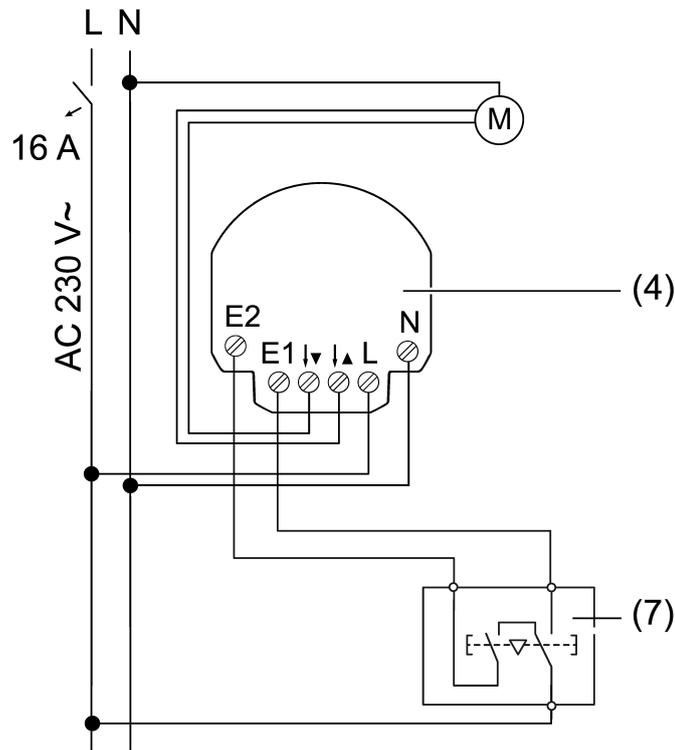


Bild 4: Anschlussbeispiel mit Jalousietaster (7)

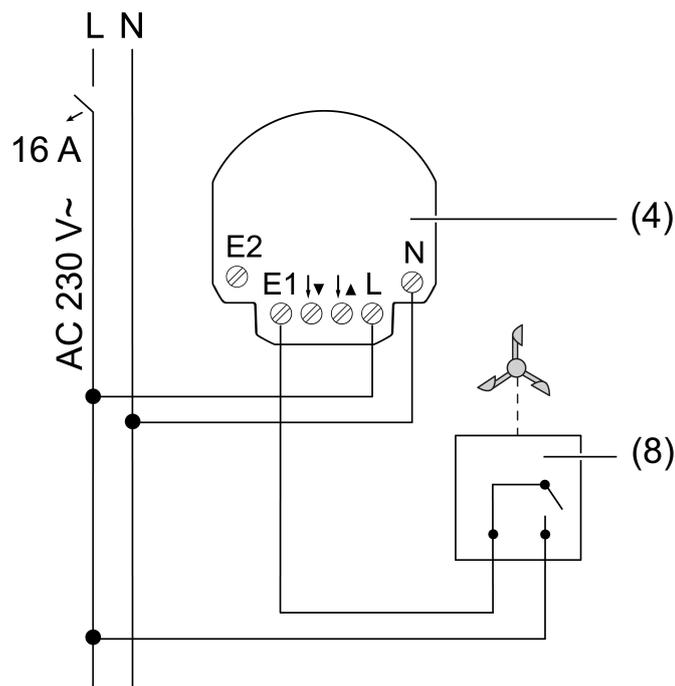


Bild 5: Anschlussbeispiel mit Schnittstelle Windsensor (8)

- Jalousieaktor (4) laut Anschlussbeispielen anschließen (siehe Bild 2) bis (siehe Bild 5). Dabei die klemmbaren Leiterquerschnitte beachten (siehe Bild 8).
- i** Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen
- Aktor so in die Gerätedose einsetzen, dass die Taste **Prog** und die Status-LED sichtbar sind.

- Netzspannung einschalten.
- i** Durch kurze Betätigung der Taste Prog (1) kann die Jalousie/Rolllade/Markise testweise gefahren werden.
- Geeignete Abdeckung montieren.

7 Inbetriebnahme über App

Voraussetzung: Das JUNG HOME Gerät gehört noch keinem Bluetooth Mesh Netzwerk an, andernfalls das Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Besteht noch kein Bluetooth Mesh Netzwerk (Projekt), muss zunächst für das erste JUNG HOME Gerät ein neues Projekt in der JUNG HOME App erstellt werden.

Besteht bereits ein Bluetooth Mesh Netzwerk, muss die Projektdatei dieses Netzwerks geöffnet werden, um das neue Gerät zu koppeln.

- i** Nach dem Einschalten der Netzspannung befindet sich das Gerät automatisch für 2 Minuten im Koppelmodus.

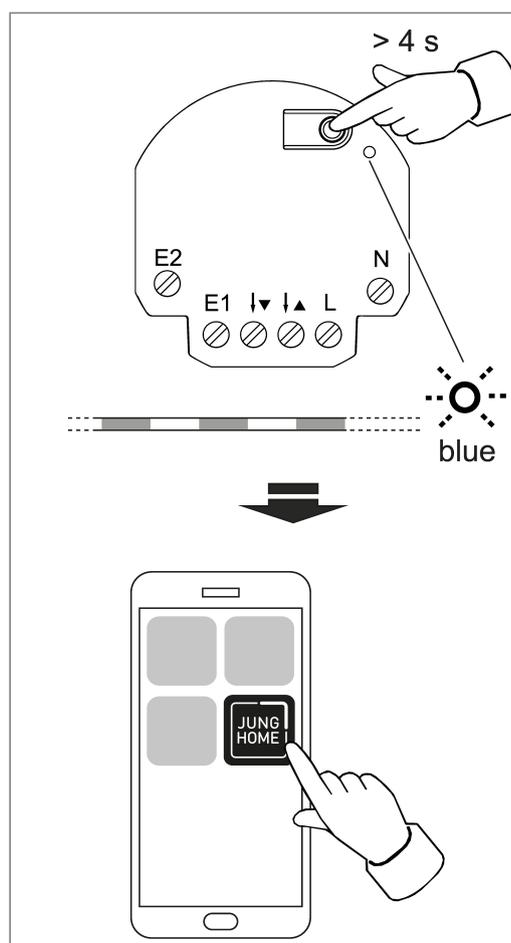


Bild 6: Inbetriebnahme

- Koppelmodus manuell aktivieren:
Taste **Prog.** (1) länger als 4 Sekunden drücken.

Die Status-LED blinkt langsam blau. Der Koppelmodus ist für 2 Minuten aktiv.

- JUNG HOME App starten.

Die App zeigt alle im Koppelmodus befindlichen Geräte an.

- Ein Gerät in der App auswählen.

Zur Identifizierung des ausgewählten Gerätes blinkt dessen Status-LED schneller blau.

- Gerät dem Projekt hinzufügen.

Die Status-LED leuchtet zur Bestätigung einer erfolgreichen Kopplung für 5 Sekunden blau.

Blinkt die Status-LED sehr schnell rot, ist die Kopplung fehlgeschlagen und muss wiederholt werden.

Anschließend können über die JUNG HOME App Geräte drahtlos verknüpft und die Parameter und Bedienung konfiguriert werden (siehe Funktions- und Parameterliste).

Nach Abschluss der Inbetriebnahme ist die Projektdatei dem Eigentümer zu übergeben.

Die JUNG HOME App ermöglicht neben der grundlegenden Inbetriebnahme, den Geräte-Updates und der komfortablen Bedienung weitere individuelle Konfigurationsmöglichkeiten:

- Verknüpfung: Durch die Verknüpfung einer Taste, eines Binäreingangs oder eines Bewegungssensors mit einer Last (z. B. Dimmer, Schaltausgang, Relais, Rollladen etc.) kann diese gesteuert werden. Erfolgt die Verknüpfung mit einem Bereich oder einer Szene können mehrere Lasten gemeinsam gesteuert werden.
- Bereich: In einem Bereich können verschiedene Lasten (z. B. Dimmer, Steckdose, Schaltausgang, Rollladen etc.) gruppiert werden, so dass diese gemeinsam gesteuert werden können.
- Szene: In einer Szene können verschiedene Lasten (z. B. Dimmer, Steckdose, Schaltausgang, Rollladen etc.) so gruppiert werden, dass durch den Aufruf der Szene jede Last den in der Szene gespeicherten Lastzustand einnimmt.
- Automatikfunktion: Über eine Automatikfunktion kann die lokal angeschlossene Last (keine drahtlose Verknüpfung) über Zeitprogramme gesteuert werden. Je nach Gerätetyp gibt es im JUNG HOME weitere Automatikfunktion wie Hotelfunktion, Nachtlichtfunktion, Urlaubsprogramm, oder Schaltschwellen.

8 Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

Bei Sperrung der Taste **Prog.** (1) über den Parameter "Bediensperre", kann das Zurücksetzen auf Werkseinstellung nur innerhalb von 2 Minuten nach dem Einschalten der Netzspannung erfolgen.

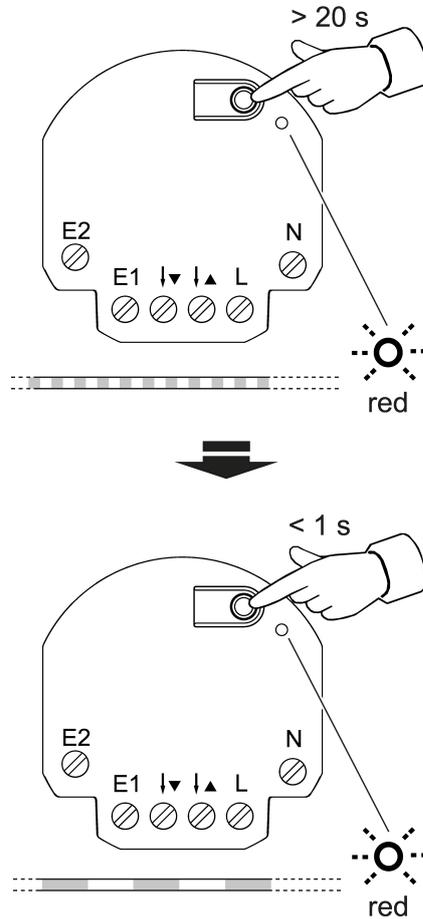


Bild 7: Werksreset

- Taste **Prog.** (1) länger als 20 Sekunden drücken, bis die Status-LED (2) schnell rot blinkt.
- Taste **Prog.** (1) loslassen und innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz drücken.

Die Status-LED blinkt langsamer rot für ca. 5 Sekunden, das Gerät ist auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung muss das Gerät aus der JUNG HOME App entfernt werden, wenn es nicht bereits aus der App heraus gelöscht wurde.

9 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Standby-Leistung	max. 0,2 W
Verlustleistung	max. 4 W
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte	20 ... 70 % (keine Betauung)
Anschlussleistung	
Motoren	700 W
Einbautiefe	20 mm
Ganggenauigkeit pro Monat	± 13 s
Gangreserve	min. 4 h

 Bei jeder Verbindung mit der App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Leitungslänge	
Lastleitung	max. 100 m
Binäreingang	max. 50 m
Klemmbarer Leiterquerschnitt	(siehe Bild 8)

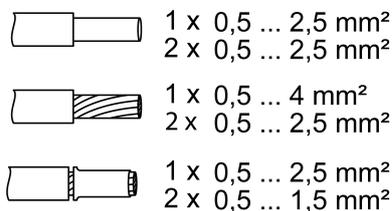


Bild 8: Klemmbarer Leiterquerschnitt

Abmessung (LxBxH)	ca. 48 x 51 x 20 mm
Funkfrequenz	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung	max. 10 mW, Klasse 1.5
Sendereichweite (im Gebäude)	typ. 30 m

 **Dieses Gerät enthält einen fest eingebauten Akku. Gerät mit Akku nach Ende der Nutzung umweltgerecht entsorgen. Gerät nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist der Endverbraucher zur Rückgabe verpflichtet.**

10 Funktions- und Parameterliste

Über App einstellbare Parameter

Über die JUNG HOME App lassen sich alle Funktionen des JUNG HOME Geräts und dessen Verhalten im Bluetooth Mesh Projekt an den jeweiligen Einsatzzweck individuell konfigurieren.

Bei Inbetriebnahme über die App werden zwei Geräte in der App erzeugt:

- Ein Gerät, das die beiden Binäreingänge abbildet und dessen Funktionen und Parameter umfasst.
- Ein Gerät, das den Jalousieaktor und dessen Laststeuerung mit allen zugehörigen Funktionen und Parametern abbildet.

Alle in der JUNG HOME App erzeugten Geräte können unabhängig voneinander genutzt und individuell eingestellt werden.

Einstellungen Binäreingänge und Taste Prog. ☰

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärungen
Bedienkonzept	E1/E2 kombiniert, E1/E2 getrennt Werkseinstellung: E1/E2 kombiniert	E1/E2 kombiniert: Entspricht dem Bedienkonzept "Wippe" beim JUNG HOME Taster. Die Eingänge E1 und E2 bedienen gemeinsam ein Gerät, einen Bereich oder eine Sperrfunktion. In der Regel führen Schaltflanken an E1 oder E2 zu unmittelbar entgegengesetzten Reaktionen (z. B. Licht EIN/AUS, heller/dunkler, auffahren/abfahren). E1/E2 getrennt: Entspricht dem Bedienkonzept "Taste" beim JUNG HOME Taster. Die Eingänge E1 und E2 können separat genutzt werden und bedienen jeweils ein Gerät, einen Bereich oder aktivieren eine Szene. Bei der Steuerung von Lasten oder Bereichen führt die erneute Schaltflanke an demselben Eingang zu entgegengesetzten Reaktionen (z. B. Licht EIN/AUS, heller/dunkler, auffahren/stoppen/abfahren).

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärungen
Eingangsverhalten E1 Eingangsverhalten E2	Steigende Flanke: keine Reaktion, einschalten / hochdimmen / aufwärts fahren / stoppen, ausschalten / runterdimmen / abwärts fahren / stoppen, umschalten Werkseinstellung: umschalten Fallende Flanke: keine Reaktion, einschalten / hochdimmen / aufwärts fahren / stoppen / Solltemperatur erhöhen, ausschalten / runterdimmen / abwärts fahren / stoppen / Solltemperatur reduzieren, umschalten Werkseinstellung: keine Reaktion	Das Eingangsverhalten kann für eine steigende Flanke (Spannung am Eingang wird eingeschaltet) und für eine fallende Flanke (Spannung am Eingang wird ausgeschaltet) unabhängig voneinander konfiguriert werden. Die Wirkung der Einstellung ist abhängig von der Funktion der verknüpften Last. Die Option "keine Reaktion" bewirkt, dass das verknüpfte Gerät seinen Zustand nicht ändert, wenn die ausgewählte Flanke am Binäreingang erkannt wird.
Bediensperre**	Keine Sperre, Sperre Werksreset, Sperre Bedienung Werkseinstellung: Keine Sperre	Sperre Werksreset: Verhindert das Zurücksetzen am Gerät und damit das Entfernen aus einem Projekt und die erneute Kopplung durch unberechtigte Personen. Nach Netzspannungswiederkehr bleibt die Sperre des Werksreset für 2 Minuten deaktiviert. Sperre Bedienung: Verhindert die normale Bedienung am Gerät und damit das Steuern der Last. Diese Sperre kann z. B. genutzt werden, um zeitweise den manuellen Zugriff einzuschränken. Die Bedienung über die App ist weiterhin möglich. Die Bediensperre kann nicht am Gerät deaktiviert werden.

** Zukünftig per Update verfügbar: Hinweise zu Updates und Terminen finden Sie unter www.jung.de/JUNGHOME

Einstellungen Laststeuerung

Einstellungen bei Automatikfunktionen

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärungen
Zeitprogramme	Position, Uhrzeit und Wochentage	Es kann zu festgelegten Zeiten (Wochentage und Uhrzeit) die Jalousie, der Rollladen oder die Markise auf eine gewünschte Position gefahren werden.
Astrotimer**	Aus, Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang Werkseinstellung: Aus	Der Astrotimer gibt die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten im Laufe eines Kalenderjahres wieder. Abhängig vom Standort können Jalousien, Rollläden oder Markisen mit dem Sonnenstand verändert werden, so dass z. B. eine Jalousie bei Sonnenuntergang zu- und bei Sonnenaufgang wieder aufgefahren wird.
Astrotimer** Zeitverschiebung	0 (Aus) ... 120 Minuten vor oder nach Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Werkseinstellung: Aus	Astrozeiten geben die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten im Laufe eines Kalenderjahres wieder. Besteht der Wunsch, das Zeitprogramm morgens früh vor Beginn der Dämmerung oder erst bei voller Helligkeit durchzuführen, kann dies mit der Verschiebung "Sonnenaufgang" realisiert werden. Besteht der Wunsch, das Zeitprogramm abends vor Beginn der Dämmerung oder erst bei voller Dunkelheit durchzuführen, kann dies mit der Verschiebung "Sonnenuntergang" realisiert werden. Verschiebt den Zeitpunkt der Ansteuerung der Jalousie, des Rollladens oder der Markise um den eingestellten Wert.
Astrotimer** Grenzbereich	Aus, Uhrzeit frühestens, Uhrzeit spätestens Werkseinstellung: Aus	Zur Eingrenzung des Zeitbereichs eines Astrotimers auf einen frühesten und/oder spätesten Ausführungszeitpunkt. So kann z. B. ein Rollladen spätestens um 21:00 Uhr zugefahren werden, auch wenn der Sonnenuntergang erst um 22:00 Uhr erfolgt.
Standort setzen**	Geografischer Standort	Der Astrotimer in den JUNG HOME Geräten erfordert zur Berechnung der Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergangszeit den geographischen Standort des Projekts. Die Berechnung des Astrotimer für den lokalisierten Ort erfolgt einmal in der Woche.

** Zukünftig per Update verfügbar: Hinweise zu Updates und Terminen finden Sie unter www.jung.de/JUNGHOME

Einstellungen Jalousieaktor

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Betriebsart	Rollladen Jalousie Markise Werkseinstellung: Rollladen	Rollladen: Es wird ein Rollladen oder eine Markise angesteuert, bei der die Funktion Tuchstraffung nicht benötigt wird. Jalousie: Es wird eine Jalousie angesteuert. Markise: Es wird eine Markise angesteuert, bei der die Funktion Tuchstraffung benötigt wird.
Laufzeit	1 s ... 10 min Werkseinstellung: 2 min	Absolute Zeit die die Jalousie, der Rollladen oder die Markise von der eingefahrenen zur ausgefahrenen Endlage benötigt. Die Angabe ist erforderlich, um die aktuelle Position der Jalousie, Rollladen oder Markise anzeigen und um präzise Positionsfahrten vornehmen zu können. Diese Eingabe folgt daher in der App direkt nachdem die JUNG HOME Taste einem Projekt hinzugefügt wurde - kann aber auch später korrigiert werden.
Lamellenumsteuerzeit	300 ms ... 10 s Werkseinstellung: 1 s (Jalousie), 0,3 s (Markise)	Absolute Zeit für das Umsteuern von Jalousielamellen. Für den Betrieb von Markisen kann hier die Tuchstraffzeit eingestellt werden.
Ausgänge invertieren	Aus, Ein Werkseinstellung: Aus	Invertiert die Ansteuerung der Relaisausgänge. Beim invertierten Betrieb werden die Relaisausgänge „Auf“ und „Ab“ genau andersherum angesteuert. Dies wird z.B. für Dachlukensteuerungen benötigt oder kann helfen, wenn eine Jalousie/Rollladen/Markise eine verkehrte Laufrichtung aufweist. Dieser Parameter invertiert nur das Verhalten der Lastausgänge aber weder die Bedienung der JUNG HOME Taster, noch die Darstellung der Laufrichtung in der App.

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Lüftungsposition und Lamellenstellung**	Lüftungsposition: 0 ... 100% Lamellenstellung: 0 ... 100% Werkseinstellung: 100%	In dieser Position stoppt der Rollladen oder die Jalousie beim Herunterfahren. Ein erneuter Abfahrbefehl setzt die Fahrt fort bis 100%. In der Betriebsart "Jalousie" werden zusätzlich noch die Lamellen auf den einge-tragenen Wert gestellt. Hinweis: 0% entsprechen bei JUNG HO-ME "0% geschlossen", der "oberen Positi-on" oder einer vollständig eingefahrenen Jalousie/Markise/Rollladen. 100% entsprechen bei JUNG HOME "100% geschlossen", der "unteren Positi-on" oder einer vollständig ausgefahrenen Jalousie/Markise/Rollladen.
Minimale Um-steuerzeit Motor	300 ms ... 10 s Werkseinstellung: 1 s	Minimale Pausenzeit bei Laufrichtungs-wechsel. Durch Erhöhen der minimalen Umsteuerzeit können die Motoren ge-schont werden.
Verhalten nach Netzspannungswiederkehr**	Auffahrt, Abfahrt, ge-speicherte Position, kei-ne Änderung Werkseinstellung: keine Änderung	Verhalten der Jalousie, des Rollladen oder der Markise nach Netzspannungswiederkehr nach einem Netzausfall.
Position bei Netzspannungswiederkehr**	0 ... 100%	Position der Jalousie, des Rollladens oder der Markise nach Netzspannungswiederkehr. Hinweis: Gilt nur, wenn beim "Verhalten nach Netzspannungswiederkehr" die "ge-speicherte Position" ausgewählt wurde. Hinweis: 0% entsprechen bei JUNG HO-ME "0% geschlossen", der "oberen Positi-on" oder einer vollständig eingefahrenen Jalousie/Markise/Rollladen. 100% entsprechen bei JUNG HOME "100% geschlossen", der "unteren Positi-on" oder einer vollständig ausgefahrenen Jalousie/Markise/Rollladen.
Lamellenstel-lung bei Netz-spannungswie-derkehr**	0 ... 100%	Lamellenstellung nach Netzspannungswiederkehr. Hinweis: Gilt nur, wenn beim "Verhalten nach Netzspannungswiederkehr" die "ge-speicherte Position" ausgewählt wurde.

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Sperrfunktion (Zwangsführung, Aussperrschutz, Windalarm)**	Deaktiviert, Aussperrschutz, Zwangsführung, Windalarm Dauer: Dauerhaft oder feste Zeit Werkseinstellung: Deaktiviert	Je nach Sperrfunktion wird beim Aktivieren die Jalousie, der Rollladen oder die Markise auf der aktuellen Position gesperrt oder zuerst eine bestimmte Position angefahren. Eine aktive Sperrfunktion verhindert Zeitprogramme und die drahtlose Steuerung über die App und andere JUNG HOME Geräte. Die Sperre gilt für eine einstellbare Zeit oder solange, bis die Sperrfunktion wieder deaktiviert wird. Aussperrschutz: bleibt auf aktueller Position Zwangsführung: fährt einstellbare Position 0% ... 100% an Windalarm: fährt einstellbare Position 0% an

** Zukünftig per Update verfügbar: Hinweise zu Updates und Terminen finden Sie unter www.jung.de/JUNGHOME

11 Zubehör

Einbauadapter Mini-Gehäuse

FM-EBG

12 Konformität

Hiermit erklärt Albrecht Jung GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. BT-J1B2U der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.jung.de/ce

13 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de