



JUNG

Bedienungsanleitung

JUNG HOME Schaltaktor 1fach Mini mit 2 Binäreingängen
Art.-Nr. BTS1B2U



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

02.08.2023
82405813 J0082405813

Inhaltsverzeichnis

1 **Sicherheitshinweise** 3

2 **Geräteaufbau**..... 4

3 **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**..... 4

4 **Produkteigenschaften** 5

5 **Bedienung** 6

 5.1 **Bedienung über Binäreingänge** 6

 5.2 **Drahtlose Bedienung** 8

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**..... 16

11 **Zubehör** 22

12 **Konformität** 22

13 **Gewährleistung**..... 22

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 in Verbindung mit Verbrauchern, die zu Gefahren für Leib und Leben oder Sachschäden führen können, z.B. Heizöfen oder elektrischen Maschinen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet, da auch bei ausgeschaltetem Gerät Netzpotential an der Last anliegt. Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten.

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

Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteren Gebrauch aufbewahren.



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

2 Geräteaufbau

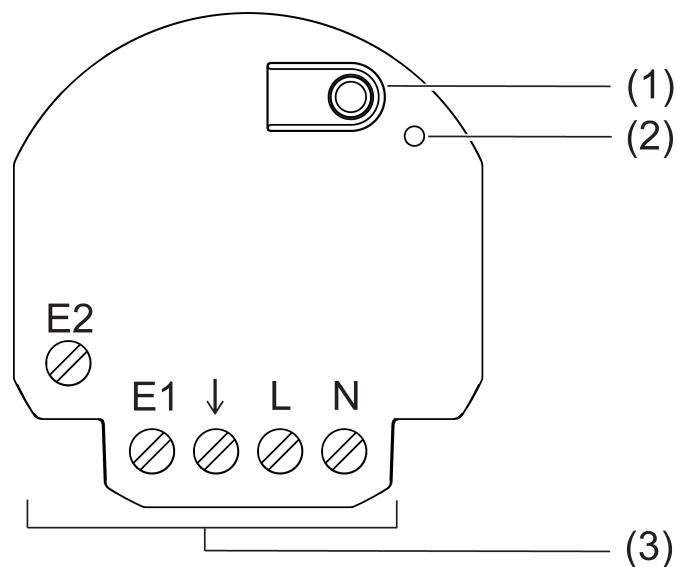


Bild 1: Geräteaufbau

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

LED-Anzeige im Betrieb

Grün*	Last ist eingeschaltet
Orange*	Last ist ausgeschaltet
Rot	Sperrfunktion aktiv, z. B. Dauer-Ein/Aus
Blau dreifach blinkend	Uhrzeit ist nicht gesetzt, z. B. durch längeren Netzspannungsausfall
Grün/rot blinkend	Geräte-Update wird durchgeführt

*Farbe einstellbar

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und automatisches Schalten von Beleuchtung und haushaltsüblichen Geräten
- 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
- Treppenlichtfunktion (automatische Abschaltung) mit Abschaltwarnung
- Nachlaufzeit, Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung
- 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
- Sperrfunktion und Zwangsführung: Dauer-EIN/AUS oder für feste Zeit EIN/AUS
- 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. Der Lastausgang ist ausgeschaltet, sofern der Parameter "Schaltzustand 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)

- Blinkt die LED wiederholt dreimal blau, ist die Uhrzeit nicht aktuell und muss durch Verbinden mit der App aktualisiert werden
- 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 Schaltausgang des Gerätes können unabhängig voneinander genutzt werden. So kann z. B. ein an den Binäreingängen angeschlossener Multi-Switch einen Jalousie-Einsatz (kombiniert mit einem JUNG HOME Taster) bedienen, während der Schaltausgang nur über App und Zeitprogramme gesteuert wird.

5.1 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
Schalten ¹ (Werkseinstellung)	Abwechselnd EIN / AUS	Abwechselnd EIN / AUS
Dimmen ¹	Abwechselnd EIN / AUS	Abwechselnd heller dimmen / dunkler dimmen
Jalousie/Rollladen/Markise fahren ²	Anhalten oder Lamellen verstellen	Abwechselnd aufwärts fahren / abwärts fahren
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
Schalten ¹	Oben EIN / Unten AUS	Oben EIN / Unten AUS
Dimmen ¹	Oben EIN / Unten AUS	Oben heller dimmen / Unten dunkler dimmen
Jalousie/Rollladen/Markise fahren ²	Oben anhalten oder Lamellenstellung vorwärts verstellen / Unten anhalten oder Lamellenstellung rückwärts verstellen	Oben aufwärts fahren / Unten abwärts fahren
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

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

¹ kurzer Tastendruck < 0,4 s < langer Tastendruck

² kurzer Tastendruck < 1 s < langer Tastendruck

5.2 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 Geräten 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.

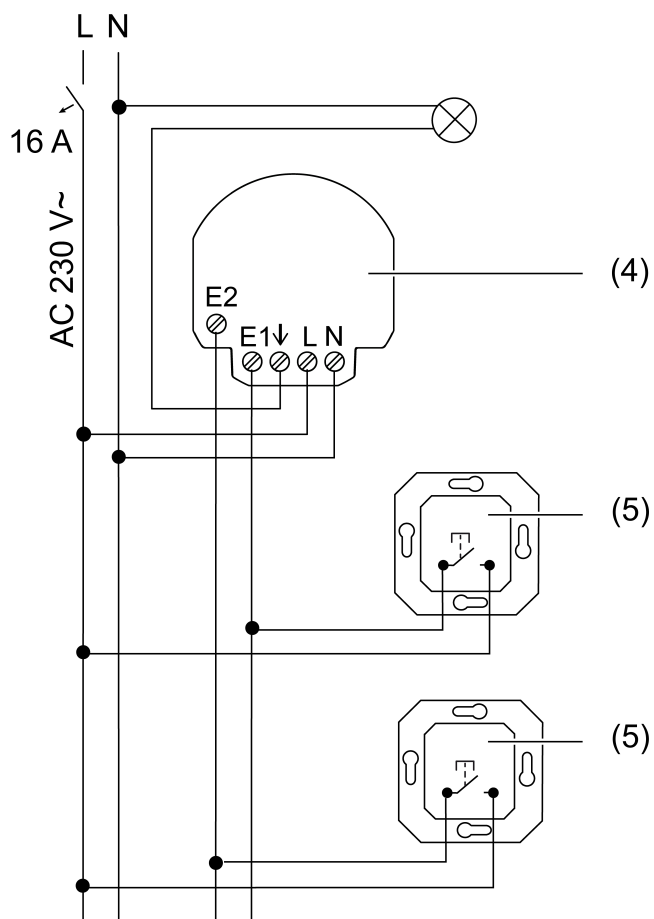


Bild 2: Anschlussbeispiel mit 2 Tastern (5)

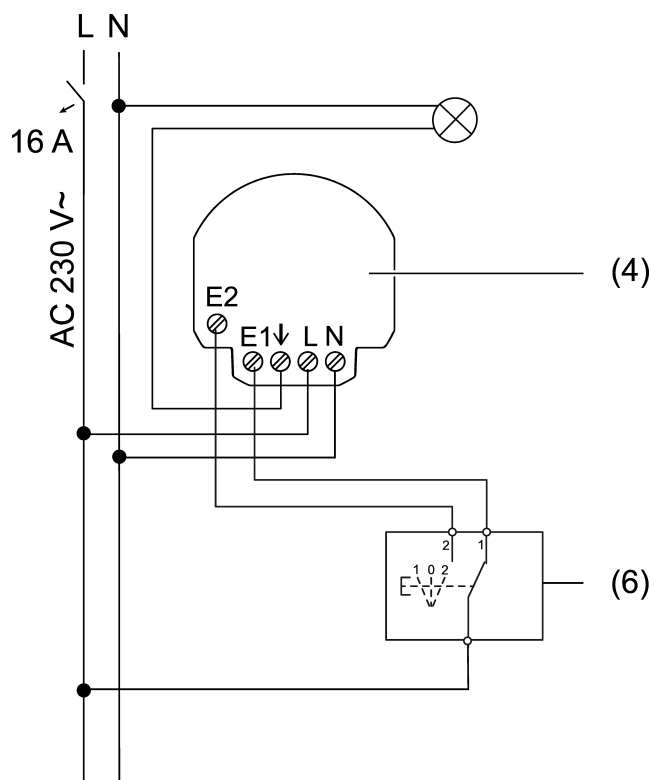


Bild 3: Anschlussbeispiel mit Multi-Switch (6)

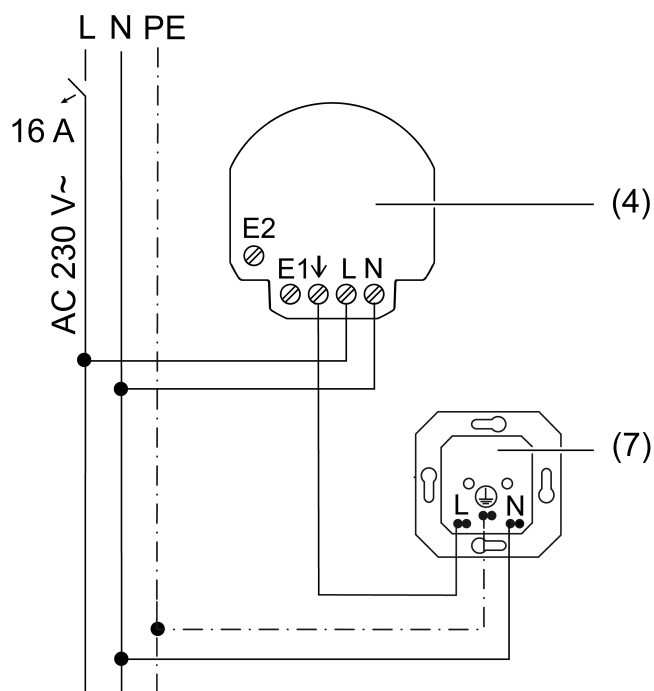


Bild 4: Anschlussbeispiel mit Steckdose (7)

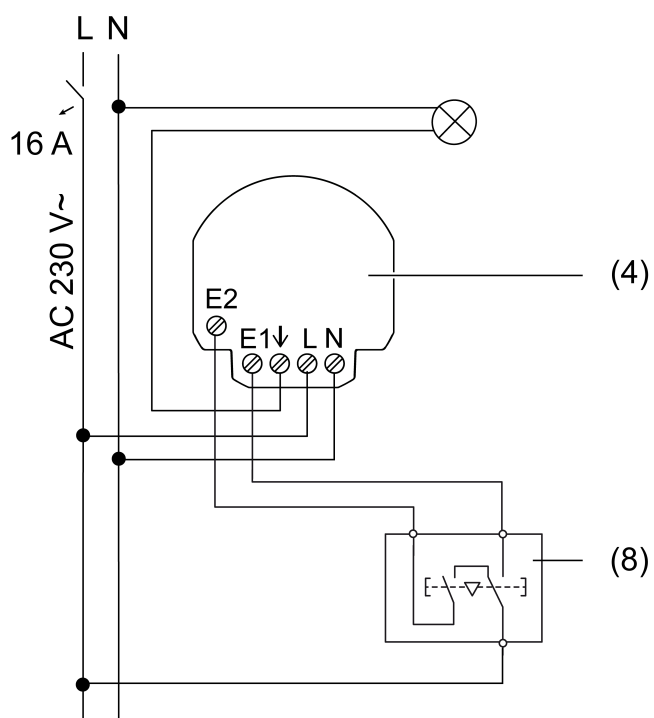


Bild 5: Anschlussbeispiel mit Jalousietaster (8)

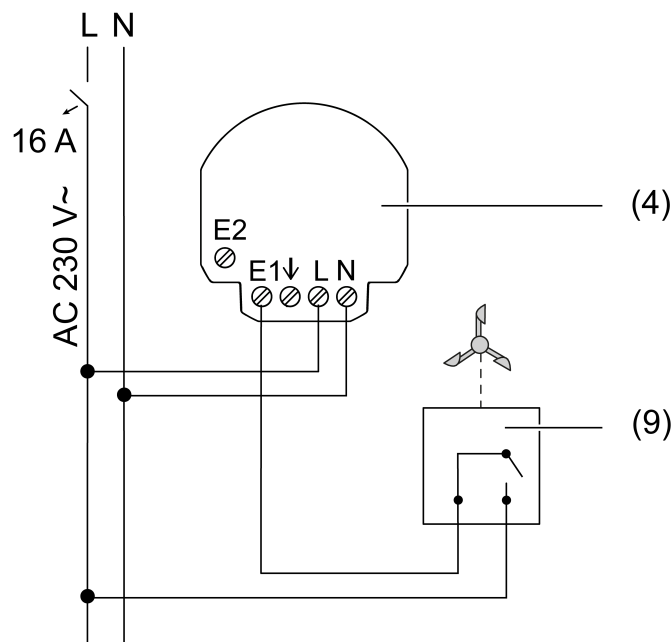


Bild 6: Anschlussbeispiel mit Schnittstelle Windsensor (9)

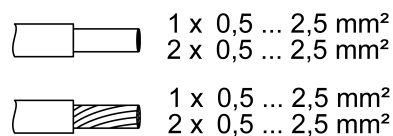


Bild 7: Klemmbarer Leiterquerschnitt

- Schaltaktor (4) laut Anschlussbeispielen anschließen (siehe Bild 2) bis (siehe Bild 6). Dabei die klemmbaren Leiterquerschnitte beachten (siehe Bild 7).
- Taster (5) (siehe Bild 2) oder Jalousietaster (8) (siehe Bild 5) an Schaltaktor (4) laut Anschlussbeispielen anschließen.
- i** Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen. Soll die Beleuchtung als Statusrückmeldung des Schaltzustands einer mit dem Binäreingang drahtlos verknüpften Last dienen, so kann dazu der Schaltaktor genutzt werden, um die Taster-Beleuchtung anzusteuern.
- 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 Last testweise geschaltet 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.

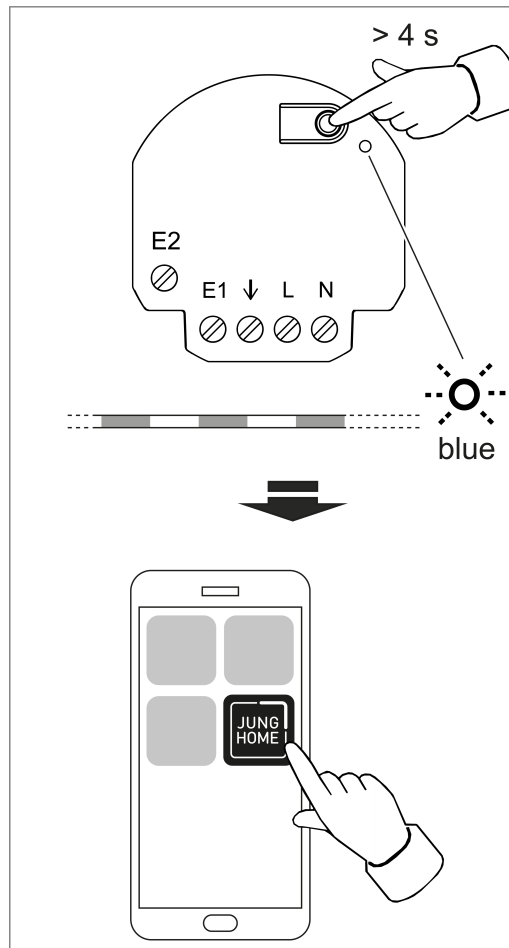


Bild 8: Inbetriebnahme

- 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.

- i** Anschließend können über die JUNG HOME App Geräte drahtlos verknüpft und die Parameter und Bedienung konfiguriert werden (siehe Funktions- und Parameterliste).
- i** Nach Abschluss der Inbetriebnahme ist die Projektdatei der Kundschaft 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, Steckdose, Schalt Ausgang, 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, Schalt Ausgang, Rollladen etc.) gruppiert werden, so dass diese gemeinsam gesteuert werden können.
- Szene: In einer Szene können verschiedene Lasten (z. B. Dimmer, Steckdose, Schalt Ausgang, 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 Automatikfunktionen wie Hotelfunktion, Nachtlichtfunktion, Urlaubsprogramm oder Schaltschwellen.

8 Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

- i** 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.
- i** Wurde das JUNG HOME Gerät bereits über die JUNG HOME App einem Projekt hinzugefügt, lässt es sich durch die Funktion "Gerät löschen" aus der App in einem Schritt zugleich auf Werkseinstellung zurücksetzen.

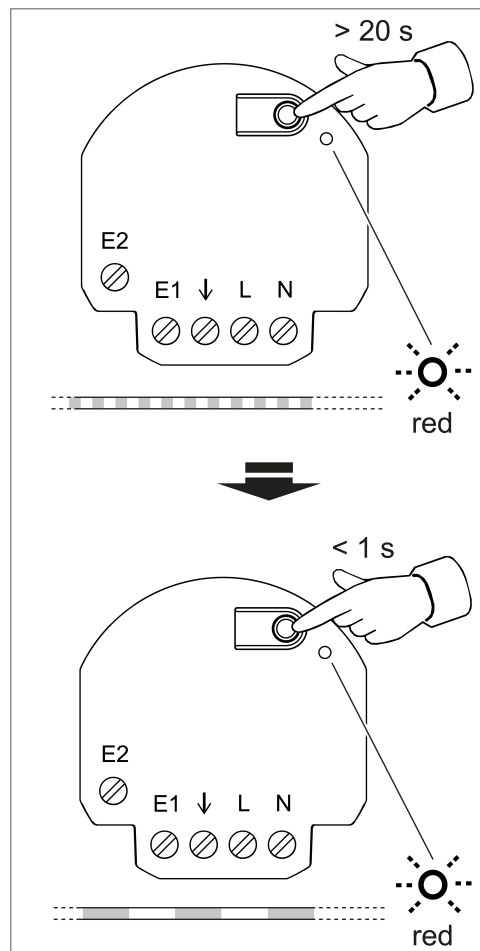


Bild 9: Werksreset

- 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.

- i** 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
Eingangsspannung	AC 230 V~
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)

Schaltstrom bei 35 °C
 Ohmsch (DIN EN IEC60947-4-1) 16 A (AC1)
 Motoren 6 A

 Bei einem Schaltstrom >10 A einen Leitungsquerschnitt von 2,5 mm² verwenden.

Einbautiefe 20 mm

Ganggenauigkeit pro Monat ± 13 s
 Gangreserve min. 4 h

 Bei jeder Verbindung mit der App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Anschlussleistung bei 35 °C
 Glühlampen 2300 W
 HV-Halogenlampen 2300 W
 Elektronische Trafos 1500 W
 Induktive Trafos 1000 VA
 HV-LED-Lampen typ. 400 W
 Kompaktleuchtstoffl. typ. 400 W
 Leuchtstoffl. unkompensiert 920 VA

Leistungsreduzierung
 pro 5 °C Überschreitung von 35 °C -5%
 bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15%
 bei Einbau in Mehrfachkombinationen -20%

Leitungslänge
 Lastleitung max. 100 m
 Binäreingang max. 50 m
 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 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 Schaltaktor 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 getrennt	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	Lastzustand, Uhrzeit und Wochentage	Es kann zu festgelegten Zeiten (Wochentage und Uhrzeit) der Lastzustand verändert werden.
Astrotimer**	Aus, Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang Werkseinstellung: Aus	Der Astrotimer gibt die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten im Laufe eines Kalenderjahres wieder. Abhängig vom Standort können Lastzustände mit dem Sonnenstand verändert werden, so dass z. B. eine Außenbeleuchtung bei Sonnenuntergang ein- und bei Sonnenaufgang wieder ausgeschaltet 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 Last 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. die Gartenbeleuchtung spätestens um 21:00 Uhr abgeschaltet 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 Astrotimers 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 Schaltaktor

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Einschaltverzögerung	0 s (Aus) ... 240 min Werkseinstellung: Aus	Schaltet die Last nach einem Einschaltbefehl um den Wert verzögert ein. Wiederholte Einschaltbefehle während der laufenden Verzögerung starten die Verzögerung nicht neu. Ist die Last aufgrund der Verzögerung noch nicht eingeschaltet, wenn ein Ausschaltbefehl kommt, bleibt die Last ausgeschaltet.
Ausschaltverzögerung	0 s (Aus) ... 240 min Werkseinstellung: Aus	Schaltet die Last nach einem Ausschaltbefehl um den Wert verzögert aus. Ein Ausschaltbefehl während der laufenden Verzögerung schaltet die Last sofort aus. Ist die Last aufgrund der Verzögerung noch nicht ausgeschaltet, wenn ein Einschaltbefehl kommt, bleibt die Last eingeschaltet.
Abschaltwarnung	Aus, Ein Werkseinstellung: Aus	Bei eingeschalteter Abschaltwarnung wird das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit (Last) nicht sofort ausgeschaltet. Dreimaliges Blinken im Abstand von 10 Sekunden zeigt an, dass das Licht in Kürze ausgeschaltet wird. Die Nachlaufzeit verlängert sich dadurch um ca. 30 Sekunden. Wird während der Abschaltwarnung von einem verknüpften JUNG HOME Sensoraufsatz eine Bewegung erkannt oder per Nebenstellenbedienung oder verknüpftem JUNG HOME Bedienaufsatz erneut eingeschaltet, wird die Nachlaufzeit neu gestartet und das Licht bleibt an.

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Nachlaufzeit (Last)	0 s (Aus) ... 240 min Werkseinstellung: Aus	Sorgt dafür, dass die Last nach einem Einschaltbefehl nicht dauerhaft eingeschaltet bleibt, sondern nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausgeschaltet wird. Wird während der Nachlaufzeit von einem verknüpften JUNG HOME Sensoraufsatz eine Bewegung erkannt oder per Nebenstellenbedienung oder verknüpftem JUNG HOME Bedienaufsatz erneut eingeschaltet, wird die Nachlaufzeit neu gestartet und das Licht bleibt an. Das vorzeitige Ausschalten der Last während einer laufenden Nachlaufzeit ist nur möglich, wenn der Parameter "Manuelles Ausschalten während Nachlaufzeit" auf "Ein" gesetzt ist oder wenn eine Sperrfunktion (Dauer-AUS) gestartet wird.
Manuelles Ausschalten während Nachlaufzeit	Aus, Ein Werkseinstellung: Ein	Steht dieser Parameter auf "Ein", ist es während einer laufenden "Nachlaufzeit (Last)" möglich, die Last manuell auszuschalten. Bei einer automatischen Treppenhausbeleuchtung, die über JUNG HOME Bedien- und/oder Sensoraufsätze gesteuert wird, sollte dieser Parameter auf "Aus" gesetzt werden, damit das Licht nicht durch eine zweite Person ausgeschaltet werden kann.

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Präsentationsfunktion**	Aus, Ein Werkseinstellung: Aus	Die Präsentationsfunktion wird in Kombination mit einem verknüpften JUNG HOME Präsenzmelder verwendet. Die Präsentationsfunktion kann über die App oder einen verknüpften JUNG HOME Taster ein- und ausgeschaltet werden. Bei eingeschalteter Präsentationsfunktion wird das Licht ausgeschaltet und es wird für eine definierte Verriegelungszeit verhindert, dass erkannte Bewegungen von einem JUNG HOME Präsenzmelder das Licht einschalten. Nicht nur Sensorsignale von JUNG HOME Präsenzmeldern sondern auch Sensorsignale von JUNG HOME Bewegungsmeldern, Ein- und Ausschaltbefehle über Nebenstellen, drahtlose Steuerung über die App und andere JUNG HOME Geräte starten die Verriegelungszeit neu. Nach Ablauf der Verriegelungszeit wird die Präsentationsfunktion automatisch beendet. Alternativ kann die Präsentationsfunktion manuell ausgeschaltet werden.
Verriegelungszeit Präsentationsfunktion**	3 ... 240 min Werkseinstellung: 3 min	Legt die Verriegelungszeit fest, für die das Licht bei eingeschalteter "Präsentationsfunktion" aus bleibt. Sensorsignale von JUNG HOME Präsenzmeldern und JUNG HOME Bewegungsmeldern, Ein- und Ausschaltbefehle über Nebenstellen, drahtlose Steuerung über die App und andere JUNG HOME Geräte starten die Verriegelungszeit neu.
Schaltausgang invertieren	Aus, Ein Werkseinstellung: Aus	Invertiert den Schaltausgang von Schließer-Funktion (Ein = Schaltausgang geschlossen) auf Öffner-Funktion (Ein = Schaltausgang geöffnet). Dieser Parameter invertiert nur das Verhalten des Lastausgangs. Weder die Schaltbefehle von JUNG HOME Bedien- oder Sensoraufsätzen noch die Darstellung der Schaltzustände in der App werden dabei berücksichtigt.

Parameter	Einstellmöglichkeiten, Werkseinstellung	Erklärung
Minimale Schaltwiederholzeit**	100 ms ... 10 s Werkseinstellung: 100 ms	Begrenzt durch Erhöhen des Wertes die Schaltgeschwindigkeit des Gerätes, um beispielsweise die angeschlossene Last zu schonen. Erst wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, kann ein erneutes Schalten erfolgen. Der letzte in der Sperrzeit liegende Befehl wird verzögert ausgeführt. Die Schaltwiederholzeit startet nach jeder Schaltung.
Verhalten nach Netzspannungswiederkehr	Ausgeschaltet, Eingeschaltet, Vorheriger Zustand Werkseinstellung: Aus	Verhalten des Lastausgangs nach Netzspannungswiederkehr. Hinweis: Die Einstellung "Eingeschaltet" nicht verwenden in Kombination mit Verbrauchern die zu Gefahren für Leib und Leben oder Sachschäden führen können.
Sperrfunktion (Zwangsführung)**	Deaktiviert, Dauer-EIN, Dauer-AUS, für feste Zeit EIN/AUS Werkseinstellung: Deaktiviert	Die Sperrfunktion schaltet den Lastausgang auf den gewünschten Zustand und sperrt ihn gegen die Steuerung durch den Bewegungssensor, die Nebenstellenbedienung, 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.

** 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. BTS1B2U 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