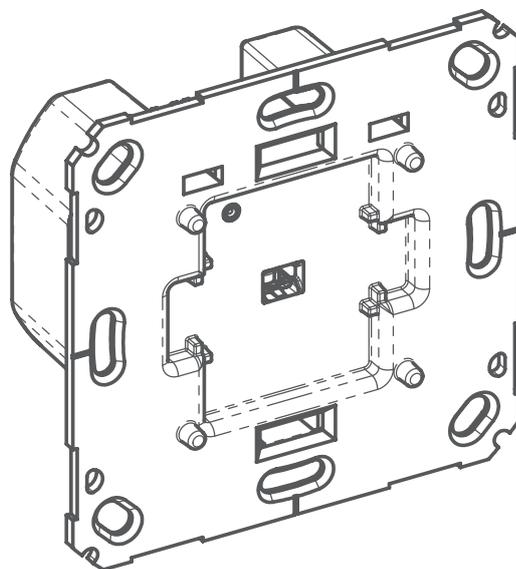


Alpha IP

BBL 25001-XX



Bedienungsanleitung

DEU ENG

Inhalt

1	Zu dieser Anleitung	3
1.1	Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung	3
1.2	Symbole	3
2	Sicherheit	4
2.1	Personelle Voraussetzungen	4
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.3	Sicherheitshinweise	4
2.4	Konformität	5
3	Funktion	6
4	Geräteübersicht	7
4.1	Technische Daten	7
5	Adapter für Markenschalter	8
6	Inbetriebnahme	11
6.1	Montage	11
6.2	Gerät anlernen	12
7	Bedienung	14
8	Anzeigen	15
8.1	Statusanzeigen	15
8.2	Fehleranzeigen	15
9	Reinigen	16
10	Werkseinstellungen herstellen	16
11	Außerbetriebnahme	17
12	Entsorgen	17

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Alpha IP Jalousieaktor – Markenschalter (BBL 25001-xx). Sie enthält Informationen, die für die Inbetriebnahme und Bedienung notwendig sind. Bevor mit dem Gerät gearbeitet wird, ist diese Anleitung vollständig und gründlich zu lesen. Die Anleitung ist aufzubewahren und an nachfolgende Benutzer weiterzugeben.



Diese Anleitung sowie zusätzliche Alpha IP Systeminformationen sind stets aktuell unter www.alphaip.de zu finden.



Systeminformationen, Funktionen und Bedienschritte aus der Anleitung des Alpha IP Access Point (HAP 21001) sind zu berücksichtigen.

1.2 Symbole

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:

**Gefahrzeichen:**

Weist auf eine Gefahr mit möglichem Personenschaden hin

**Hinweis:**

Kennzeichnet eine wichtige oder nützliche Information



Voraussetzung



Ergebnis, das aus einer Handlung erfolgt



Aufzählung ohne feste Reihenfolge

1., 2.

Anweisung mit fester Reihenfolge

2 Sicherheit

2.1 Personelle Voraussetzungen

Die Elektroinstallation ist nach den aktuellen nationalen Bestimmungen sowie den Vorschriften des örtlichen EVUs auszuführen. Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einem staatlich anerkannten Ausbildungsabschluss in einem der folgenden Berufe entsprechen:

- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Elektroanlagenmonteur/in oder
- Elektroniker/in

entsprechend den in der Bundesrepublik Deutschland amtlich bekanntgemachten Berufsbezeichnungen sowie den vergleichbaren Berufsabschlüssen im europäischen Gemeinschaftsrecht.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Alpha IP Jalousieaktor – Markenschalter (BBL 25001-xx) ist eine Systemkomponente des Alpha IP Systems und dient

- der ortsfesten Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- der Steuerung angeschlossener Wechselspannungsmotoren für Jalousien, Rollläden oder Markisen mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch),
- der Verbindung und Kommunikation weiterer Alpha IP Komponenten.

Jegliche andere Verwendung, Änderungen und Umbauten sind ausdrücklich untersagt. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung führt zu Gefahren, für die der Hersteller nicht haftet und zum Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

2.3 Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten. Für Personen- und Sachschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Für

Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

- Das Montieren, Anschließen und Öffnen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten.
- Das Gerät darf nicht zum Freischalten verwendet werden.
- Das Gerät nur in ortsfesten Installationen verwenden.
- Das Gerät nicht bei von außen erkennbaren Schäden, z. B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen, verwenden.
- Das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung betreiben.
- Das Gerät keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte oder mechanischen Belastungen aussetzen.
- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt oder der Verpackung spielen. Gegebenenfalls Kinder beaufsichtigen.
- Das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

2.4 Konformität

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.alphaip.de.

3 Funktion

Der Alpha IP Jalousieaktor für Markenschalter ermöglicht die manuelle und programmierte Steuerung angeschlossener Wechsellspannungsmotoren für Jalousien, Rollläden und Markisen. Die Bedienung zum Hoch- und Herunterfahren oder die Einstellung der Lamellenposition von Jalousien erfolgt über die Tasterwippe eines Markenschalters, per Funk-Fernbedienung oder über die Alpha IP App.

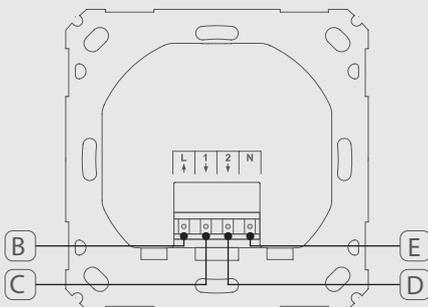
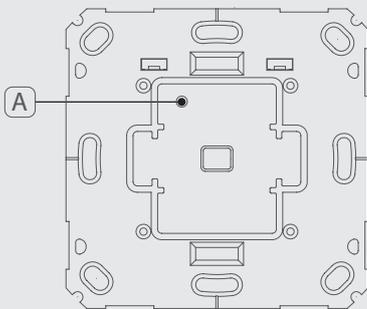
Der Jalousienaktor wird in einer Unterputzdose für Schalter verschiedenster Hersteller montiert.

Die Adapter für verschiedene Schalterserien ermöglichen einen kostensparenden Austausch von Schaltern gängiger Hersteller gegen eine intelligente Alpha IP Installation. Durch die Nutzung von Bauteilen der bereits vorhandenen bzw. vorgesehenen Schalterserien und Verkabelungen wird der Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert. Das Design bzw. Farben und Oberflächen von bereits installierten Schalterserien bleibt unverändert, da vorhandene Rahmen und Wippen weiter genutzt werden können.

Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Homeatic (HmIP) Funkprotokoll. Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Störeinflüsse können z. B. hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.



Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Außenbereich (Freifeld) abweichen.



4 Geräteübersicht

- (A) Systemtaste
- (B) Anschlussklemme für Außenleiter (L)
- (C) Anschlussklemme für Motor „Runter“ (1)
- (D) Anschlussklemme für Motor „Hoch“ (2)
- (E) Anschlussklemme für Neutralleiter (N)

4.1 Technische Daten

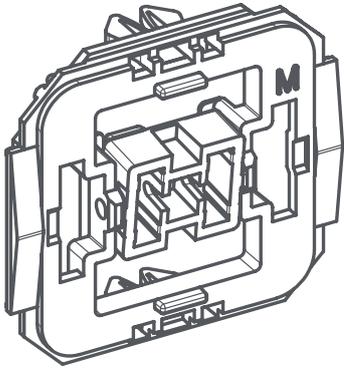
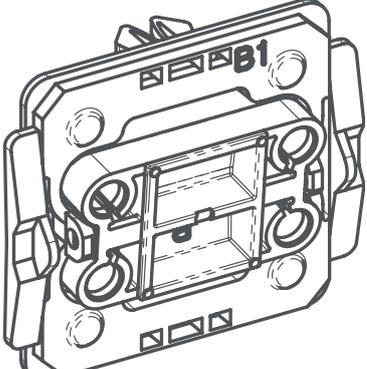
Geräte-Kurzbezeichnung	BBL 25001-xx
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz
max. Stromaufnahme	2,2 A max.
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	0,2 W
Max. Schaltleistung	500 VA
Lastart	Motorlast
Relais	1 x Wechsler, 1 x Schließer
Leitungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75-1,5 mm ²
Installation	nur in Schalterdosen gemäß DIN 49073-1
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Abmessung (B x H x T)	71 x 71 x 37 mm
Gewicht	58 g
Funkfrequenz	868,3 MHz/869,525 MHz
Max. Funk-Sendeleistung	10 dBm
Empfängerkategorie	SRD category 2
Typ. Funkreichweite	220 m (Freifeld)
Duty Cycle	< 1 % pro h / < 10 % pro h
Richtlinien	2014/53/EU Funkanlagen

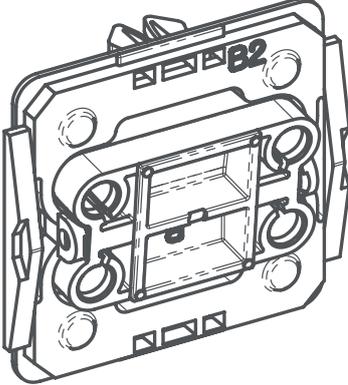
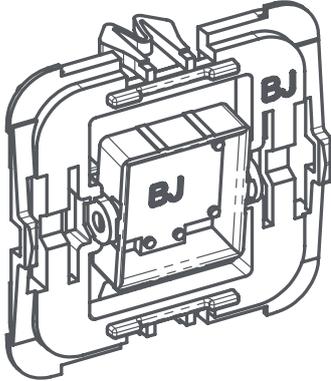
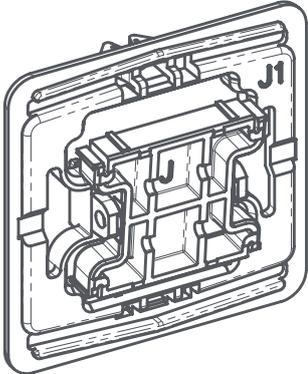
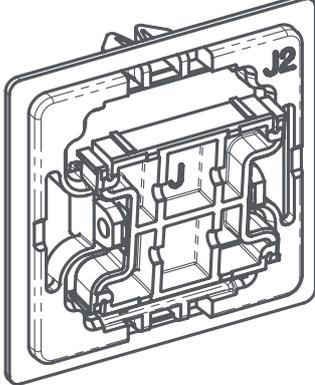
5 Adapter für Markenschalter

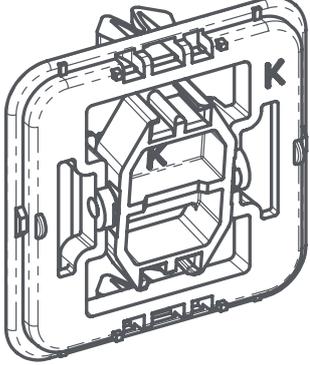
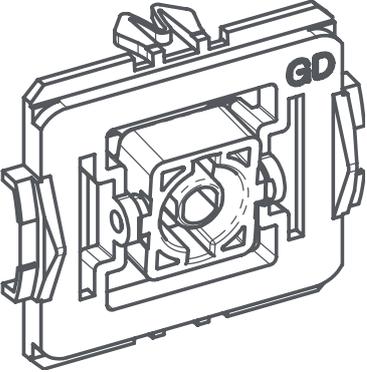
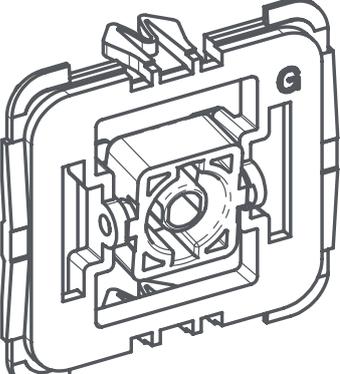
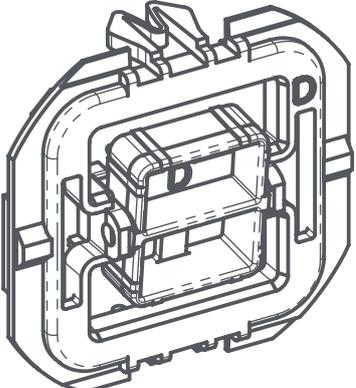
Nachfolgende Wippadapter sind als mögliches Zubehör erhältlich, um eine Kompatibilität mit möglichst vielen Herstellern zu erreichen und eine Integration in den verschiedenen Designs zu erleichtern. Ggf. kann die Anpassung der Wipphalterung oder der Rahmen der Hersteller durch Sägen oder Feilen erforderlich sein.

*) Anpassen der Wippenhalterung erforderlich.

***) Anpassen der Rahmen erforderlich.

	<p>Merten (M)</p> <ul style="list-style-type: none"> System M Atelier M 1-M M-Plan M-Plan Echtglas M-Smart M-ARC M-Star*) Atelier-Basis*) M1 Basis
	<p>Berker (B1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Arsys K1

	<p>Berker (B2)</p> <p>S1 Modul 2 B1 B3 B7 Q1</p>
	<p>Busch-Jaeger (BJ)</p> <p>Duro 2000® SI/SI Linear Reflex SI/SI Linear carat® future® linear solo® Busch® axcent, alpha</p>
	<p>Jung (J1)*</p> <p>LS 990 LS design LS plus CD 500 CD universal CD plus</p>
	<p>Jung (J2)*</p> <p>A 500 A creation A plus AS 500 AS universal</p>

	<p>Kopp (K)* **)</p> <p>Alaska Athenis Ambiente Europa Paris (Objekt HK 05) Milano Rivo</p>
	<p>Gira (GD)</p> <p>Standard</p>
	<p>Gira 55 (G)</p> <p>System 55 Standard 55 E2 Event Espirit</p>
	<p>düwi / Popp (D)**)</p> <p>Architaste Arcada Trend Standard Quadro (Plus2000) EverLuxe (Forever) ProLuxe (Quadro) PrimaLuxe</p>

6 Inbetriebnahme

6.1 Montage



WARNUNG

Lebensgefahr durch anliegende elektrische Spannung!

- Das Montieren und Anschließen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- Vor der Montage und Installation die Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Das Gerät darf nur mit Adapter und einer zugehörigen, montierten Schalterabdeckung betrieben werden. Die Schalterabdeckung nur für die Konfiguration entfernen.

Die Verschaltung einer Einzelraumregelung hängt von individuellen Faktoren ab und muss sorgsam vom Installateur geplant und realisiert werden. Für die Steck-/Klemmanschlüsse sind nachfolgende Querschnitte verwendbar:

- starre Leitung: 0,75 – 1,5 mm²
- flexible Leitung: 0,75 – 1,5 mm²
- Leitungsenden 8 mm abisoliert



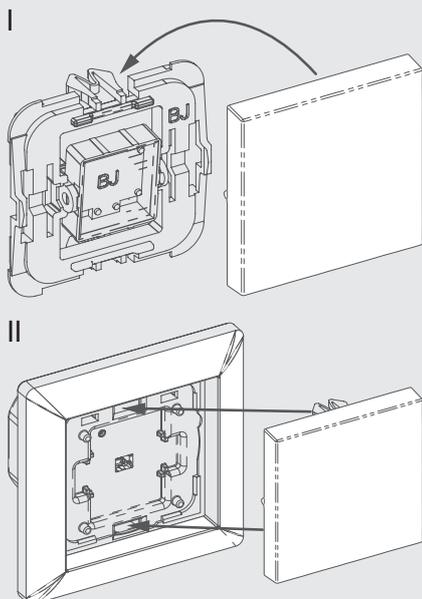
Die Installation darf nur in handelsüblichen Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 erfolgen.



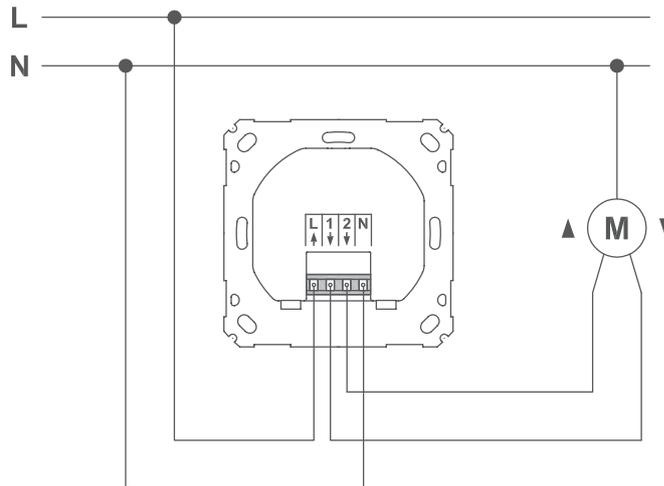
Der Stromkreis, an dem das Gerät und die Last angeschlossen werden, muss mit einem Leitungsschutzschalter gemäß EN 60898-1 (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Abschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3) abgesichert sein. Installationsvorschriften lt. VDE 0100 bzw. HD384 oder IEC 60364 müssen beachtet werden. Der Leitungsschutzschalter muss für den Benutzer leicht erreichbar und als Trennvorrichtung für das Gerät gekennzeichnet sein.

Der Jalousieaktor wird in einer Jalousie-, Rollladen- oder Markisenschaltung verwendet. Zur Montage wie folgt vorgehen:

1. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Gegebenfalls Wippe vom Rahmen des entsprechenden Schalters abziehen.
3. Rahmen und Klemm-/Haltestück des Schalters abziehen.
4. Verdrahtung lösen und gegebenenfalls den vorhandenen Schalter entfernen.



5. Die geschalteten Außenleiter der Anschlussklemme 1 und 2 wie folgt an den Motor anschließen:
Anschlussklemme 1 (C): „Runter“
Anschlussklemme 2 (D): „Hoch“



6. Außenleiter an Anschlussklemme L (B) anschließen.
7. Neutralleiter an Anschlussklemme N (E) anschließen.
8. Neutralleiter des Motors an den Neutralleiter der Hausinstallation anschließen.
9. Das Gerät an der Unterputzdose verschrauben.
Die Systemtaste (A) muss sich bei der Montage links oben befinden.
10. Den Adapter auf der Wippe monieren (vgl. I Abb. links).
11. Wippe inklusive Adapter im Rahmen auf dem Aktor befestigen (vgl. II Abb. links). Beide Rasternasen müssen in Langlöcher passen.
12. Die Netzspannung wieder einschalten.

6.2 Gerät anlernen

Vor Funktionsfähigkeit des Gerätes muss die Integration in das Alpha IP System über den Access Point (HAP 21001) erfolgen. Dazu wird das Gerät wie folgt angelern.

- ⇒ Der Alpha IP Access Point ist über die Alpha IP App eingerichtet.
- ⇒ Der Aktor ist montiert und installiert.

 1. Die Alpha IP App auf dem Smartphone öffnen.
 2. Den Menüpunkt *Gerät Anlernen* auswählen.



Nach der Installation ist der Anlernmodus für 3 Minuten aktiv. Der Anlernmodus ist manuell über das Entfernen der Wippe und kurzes Drücken der Systemtaste aktivierbar.

3. Das Gerät erscheint automatisch in der App.
4. Zur Bestätigung des Anlernvorgangs die letzten vier Ziffern der Gerätenummer (SGTIN) in der App eingeben oder den beiliegenden QR-Code Scannen. Die Gerätenummer befindet sich auf dem Gerät.



Nach einem erfolgreichen Anlernvorgang leuchtet die LED grün. Leuchtet die LED rot, den Vorgang wiederholen.

5. Den Anweisungen in der Alpha IP App folgen.

7 Bedienung

Nach der Inbetriebnahme erfolgt die Steuerung manuell über die Tasterwippe des Schalters oder automatisch über die Alpha IP App (vgl. Alpha IP Planungshandbuch auf www.alphaip.de).

Manuelle Steuerung

- Kurzer Tastendruck (oben/unten):
Der Motor für die Jalousie, Rollläden oder Markise fährt in die entsprechende Richtung.
- Kurzer Tastendruck in die entgegengesetzte Richtung während der Fahrt:
Der Motor stoppt.
- Langer Tastendruck (oben/unten):
Der Motor stellt die Lamellenposition der Jalousien entsprechend ein.

8 Anzeigen

Die LED des Gerätes signalisiert durch Leucht- und Blinkmuster den Gerätestatus.

8.1 Statusanzeigen

Anzeige	Bedeutung	Bedeutung
Langes, grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Bestätigung vorgenommener Einstellung/Übertragung.
1 x oranges, 1 x grünes Leuchten	Testanzeige	Warten bis das Gerät bereit ist.
Kurzes, oranges Blinken	Funkübertragung	Warten bis die Übertragung beendet ist.
Kurzes, oranges Blinken (alle 10 Sek.)	Anlernmodus aktiv	Die letzten vier Ziffern der Geräte-Seriennummer eingeben.

8.2 Fehleranzeigen

Anzeige	Bedeutung	Lösung
1 x Langes, rotes Leuchten	Übertragungsfehler, Sendelimit erreicht (Duty Cycle)	<ul style="list-style-type: none"> • Den Befehl erneut senden, bei Duty Cycle Überschreitung nach spätestens einer Stunde. • Gerät auf einen Defekt überprüfen, z. B. mechanische Blockade. • Funkstörungen beseitigen.
6 x langes, rotes Blinken	Gerät defekt	<ul style="list-style-type: none"> • Die Anzeige in der App beachten. • Das Gerät durch einen Fachhändler überprüfen lassen. • Das Gerät austauschen.

9 Reinigen

Das Gerät ist wartungsfrei.

10 Werkseinstellungen herstellen

Durch Herstellen der Werkseinstellungen gehen alle vorgenommenen Einstellungen verloren.

⇒ Das Gerät befindet sich innerhalb der Funkreichweite des Alpha IP Access Points.

1. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist.
 2. Das Gerät aus der App löschen.
- ✓ Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.



11 Außerbetriebnahme

WARNUNG

Lebensgefahr durch anliegende elektrische Spannung!

- Die Außerbetriebnahme des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- Vor der Außerbetriebnahme Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern

1. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist und eine Funkverbindung zum Access Point besteht.
2. Das Gerät aus der Alpha IP App löschen.
3. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
4. Alle bestehenden Kabel lösen.
5. Das Gerät demontieren und ordnungsgemäß entsorgen.



12 Entsorgen

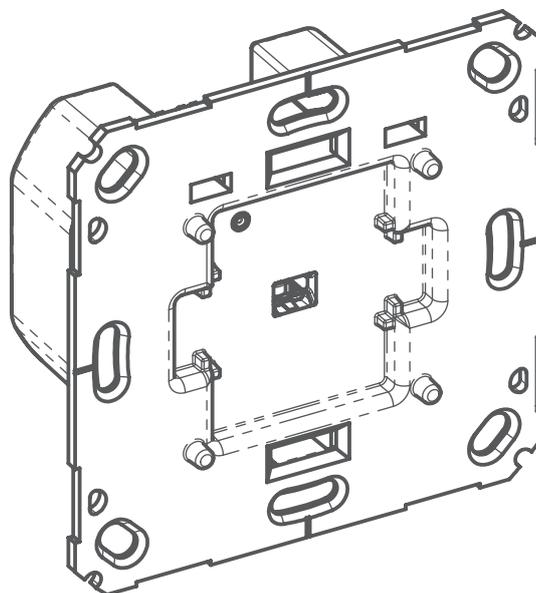
Das Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.



Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. © 2017

Alpha IP

BBL 25001-XX



Instruction manual

Contents

1	About these instructions	20
1.1	Validity, storage and forwarding of the instructions	20
1.2	Symbols	20
2	Safety	21
2.1	Personnel-related preconditions	21
2.2	Intended use	21
2.3	Safety notes	21
2.4	Conformity	22
3	Function	23
4	Device overview	24
4.1	Technical Data	24
5	Adapters for brand switches	25
6	Commissioning	28
6.1	Installation	28
6.2	Teach-in of the device	29
7	Operation	31
8	Displays	32
8.1	Status displays	32
8.2	Error indications	32
9	Cleaning	33
10	Resetting factory settings	33
11	Decommissioning	34
12	Disposal	34

1 About these instructions

1.1 Validity, storage and forwarding of the instructions

These instructions apply to the Alpha IP Blinds Actuator – Brand Switch (BBL 25001-xx). They include information necessary for commissioning and operation. These instructions must be read completely and thoroughly before commencing any work with the device. These instructions must be kept and to be handed over to future users.



These instructions as well as constantly up-to-date additional Alpha IP system information can be found under www.alphaip.de.



System information, functions and operating steps from the Alpha IP Access Point (HAP 21001) instructions must be followed.

1.2 Symbols

The following symbols are used in this manual:



Hazard symbol:

Indicates a hazard with possible personal damage



Note:

Identifies important or useful information

- ⇒ Preconditions
- ✓ Result from an action
- List without fixed order
- 1., 2. List with fixed order

2 Safety

2.1 Personnel-related preconditions

The electrical installations must be performed according to the current national VDE regulations as well as according to the regulations of your local electric power utility company. These instructions require special knowledge corresponding to an officially acknowledged degree in one of the following professions:

- Systems Mechanic for sanitary, heating and air condition technology
- Electrical Equipment Installer or
- Electronics Engineer

according to the profession designations officially announced in the Federal Republic of Germany, as well as according to comparable professions within the European Community Law.

2.2 Intended use

The Alpha IP Blinds Actuator - Brand Switch (BBL 25001-xx) is a system component of the Alpha IP system and serves

- for a fixed installation in environments of residential use,
- the control of connected AC motors for blinds, roller shutters or awnings with limit switches (mechanical or electronic),
- for the connection of further Alpha IP components and the communication with these.

Any other usage, change, and modifications are strictly prohibited. Usage other than the intended use may lead to danger for which the manufacturer is not liable; disclaimer of warranty and exclusion of liability.

2.3 Safety notes

All safety notes in these instructions must be observed in order to avoid accidents with personal damage or property damage. No liability is assumed for personal damage and property damage caused by improper use or non-observance of the danger notes. In such cases any warranty claim is invalid. There is no liability for consequential damages.

- Only an authorised electrician may install, connect and open the device.
- Only use the device if it is in flawless state.
- Observe the performance limits of the device and its environmental conditions.
- The device must not be used for disconnection.
- Only use the device in stationary installations.
- Do not use the device in case of visible external damage, e. g. at the casing, at operating elements or at the connection sockets.
- Only operate the device in a dry and dust-free environment.
- Do not expose the device to the influence of humidity, vibration, continuous solar radiation or other types of radiation, coldness or mechanical load.
- Ensure that children do not play with this device or its packaging. Children must be monitored if necessary.
- Do not throw packaging material carelessly away. Plastic foils, bags, styrofoam parts etc. may become a dangerous plaything in the hands of children.

2.4 Conformity

Hereby the manufacturer declares that the device complies with Regulation 2014/53/EU. The complete text of the EU Conformity Declaration is available under the following URL: www.alphaip.de

3 Function

The Alpha IP Blinds Actuator for Brand Switches allows the manual and programmed control of connected AC motors for blinds, roller shutters and awnings. Operation for raising and lowering or adjusting the slat position of blinds is carried out via the rocker button of a brand switch, via radio remote control or via the Alpha IP App.

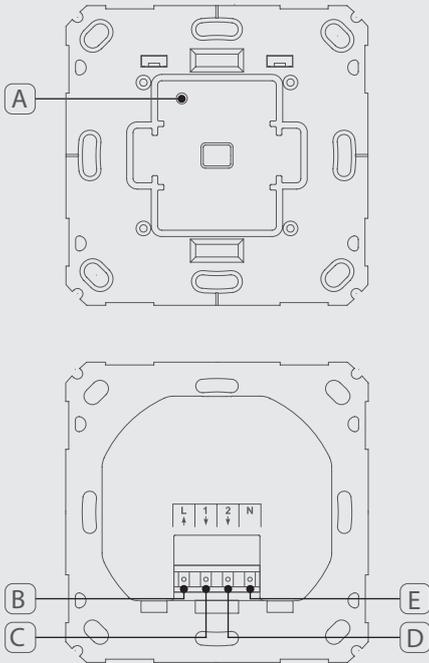
The blinds actuator is mounted in a flush-mounted box for switches of various manufacturers.

The adaptors for different switch series allow a cost-saving exchange of switches made by popular manufacturers against an intelligent Alpha IP installation. By using the parts of the existing or provided for switches and cables, the installation effort is reduced to a minimum. The design resp. the colours and surfaces of already installed switch series remains unchanged, because existing frames and rockers can be continued to be used.

Communication with other components is performed via the Homematic (HmIP) radio protocol. Radio transmission is realised on a non-exclusive transmission path; thus, interference cannot be completely excluded. Interference can be caused e. g. by switching processes, electric motors or defective electric appliances.



The range inside buildings can be strongly different from the range in open air.



4 Device overview

- (A) System key
- (B) Connection terminal for external conductor (L)
- (C) Connection terminal for motor "Down" (1)
- (D) Connection terminal for motor "Up" (2)
- (E) Connection terminal for neutral conductor (N)

4.1 Technical Data

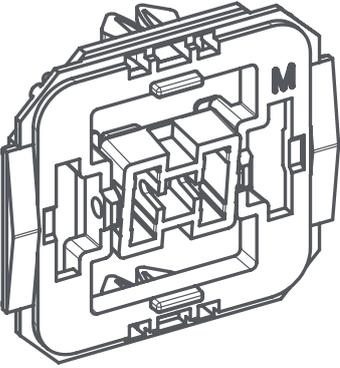
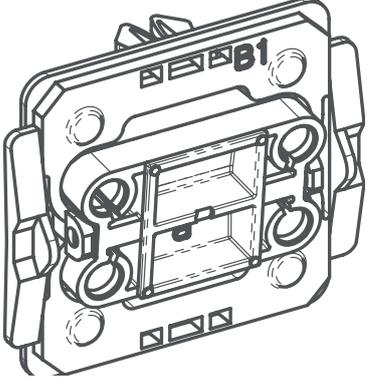
Short designation of the device	BBL 25001-xx
Supply voltage	230 V / 50 Hz
Max. power consumption	2,2 A max.
Standby power consumption	0.2 W
Max. switching power	500 VA
Load type	Motor load
Relay	1 x changeover contact, 1 x closing contact
Line type and line section	rigid and flexible line, 0.75-1.5 mm ²
Installation	only in switchboxes according to DIN 49073-1
Protection type	IP20
Ambient temperature	0 to 50°C
Dimensions (W x H x D)	71 x 71 x 37 mm
Weight	58 g
Radio frequency	868.3 MHz/869.525 MHz
Max. radio transmission power	10 dBm
Receiver category	SRD category 2
Typical radio range	220 m (in open air)
Duty cycle	< 1 % per h/< 10 % per h
Guidelines	2014/53/EU Radio installations

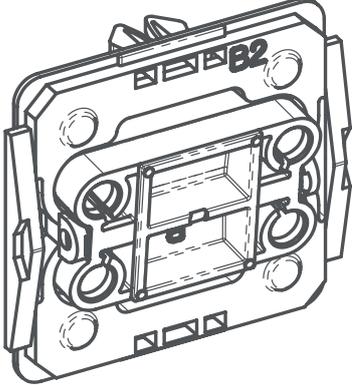
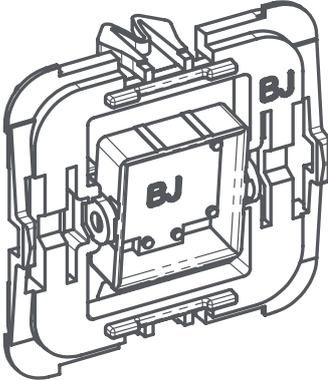
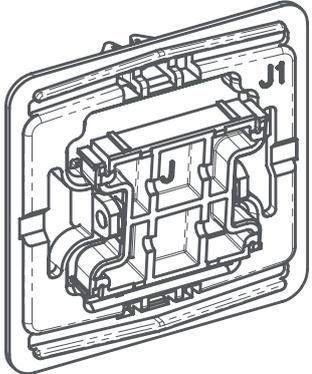
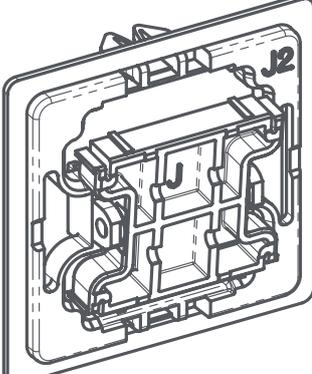
5 Adapters for brand switches

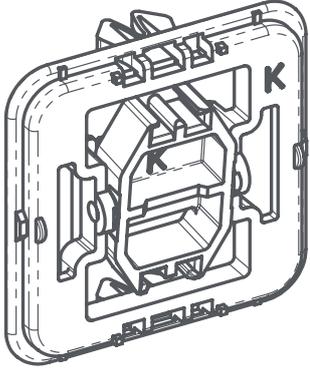
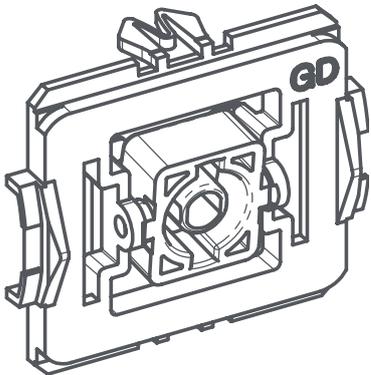
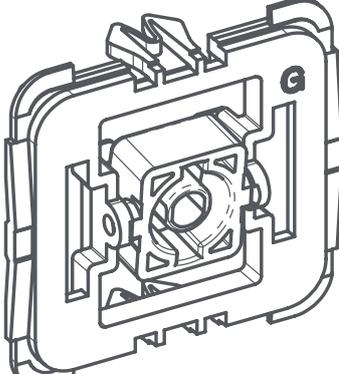
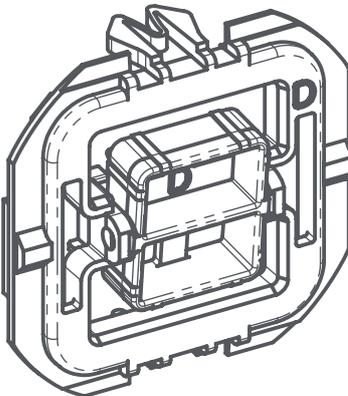
The following rocker adapters are available as possible accessories in order to achieve compatibility to as many manufacturers as possible and to facilitate integration into the most different designs. If necessary, the rocker support or the frame of the manufacturer can be adapted by sawing or filing.

*) Adaptation of rocker support necessary.

***) Adaptation of frames necessary.

	<p>Merten (M)</p> <ul style="list-style-type: none"> System M Atelier M 1-M M-Plan M-Plan Real Glass M-Smart M-ARC M-Star*) Atelier-Basis*) M1 Basis
	<p>Berker (B1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Arsys K1

	<p>Berker (B2)</p> <p>S1 Module 2 B1 B3 B7 Q1</p>
	<p>Busch-Jaeger (BJ)</p> <p>Duro 2000® SI/SI Linear Reflex SI/SI Linear carat® future® linear solo® Busch® axcent, alpha</p>
	<p>Jung (J1)*</p> <p>LS 990 LS design LS plus CD 500 CD universal CD plus</p>
	<p>Jung (J2)*</p> <p>A 500 A creation A plus AS 500 AS universal</p>

	<p>Kopp (K)* **)</p> <p>Alaska Athenis Ambiente Europa Paris (Object HK 05) Milano Rivo</p>
	<p>Gira (GD)</p> <p>Standard</p>
	<p>Gira 55 (G)</p> <p>System 55 Standard 55 E2 Event Espirit</p>
	<p>düwi / Popp (D)**)</p> <p>Architaste Arcada Trend Standard Quadro (Plus2000) EverLuxe (Forever) ProLuxe (Quadro) PrimaLuxe</p>

6 Commissioning

6.1 Installation



WARNING

Electrical voltage! Danger to life!

- Only an authorised electrician may install and connect the device.
- Always disconnect from the mains network and secure against unintended activation before mounting and installation.
- The device must only be operated with an adapter and a corresponding and installed switch cover. Only remove the switch cover for configuration purposes.

The wiring of a room-by-room temperature control system depends on several factors and must be planned and carried through carefully by the installer.

The following cross-sections are applicable for the plug-in/clamping connections:

- Rigid wire: 0.75 – 1.5 mm²
- Flexible wire: 0.75 – 1.5 mm²
- 8 mm insulation stripped off the wire



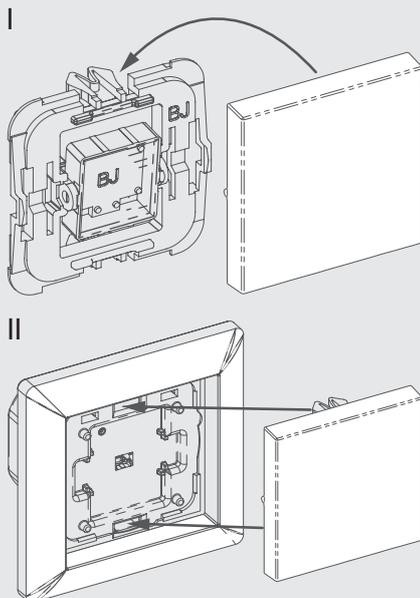
Installation must only be performed in industrially available switchboxes (mounting boxes) according to DIN 49073-1.



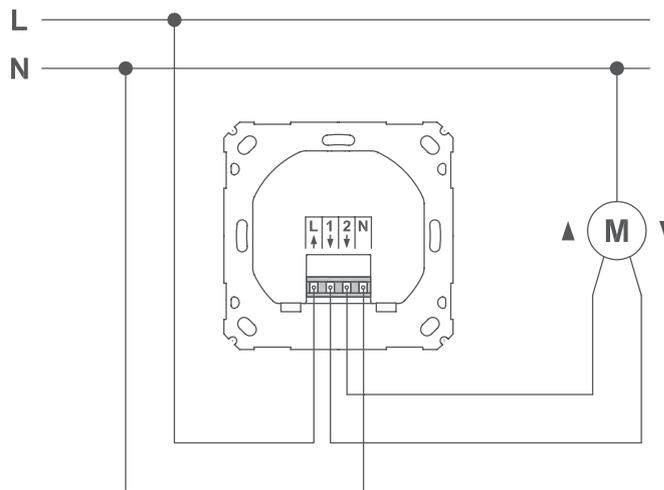
The circuit the device and the load are connected to must be safeguarded with a circuit breaker according to EN 60898-1 (triggering characteristic B or C, max. 16 A nominal current, min. 6 kA breaking capacity, energy limiting class 3). Installation guidelines according to VDE 0100 resp. HD 384 or IEC 60364 must be observed. The circuit breaker must be easily accessible to the user, and must be identified as disconnect device for the unit.

The blinds actuator is used in a control system for blinds, roller shutter or awnings. Proceed as follows for installation:

1. Disconnect from the mains network and secure against unintended activation.
2. If necessary pull off the rocker from the frame of the respective switch.
3. Pull off the frame and the clamping/support piece from the switch.



4. Loosen the cabling and remove the existing switch if necessary.
5. Connect the switchable external conductors of connection terminal 1 and 2 to the motor as described below:
 Connection terminal 1 (C): "Down"
 Connection terminal 2 (D): "Up"



6. Connect the external conductor to connection terminal L (B).
7. Connect the neutral conductor to connection terminal N (E).
8. Connect the neutral conductor of the motor to the neutral conductor of the building installation.
9. Screw the device to the flush-type box.
 The system key (A) must be in the left upper corner for the installation.
10. Install the adapter to the rocker (see I in figure on the left).
11. Fix the rocker together with the adapter into the frame on the actuator (see II in figure on the left). Both catches must fit to the oblong holes.
12. Connect to the mains network.

6.2 Teach-in of the device

Prior to operating the device, it must be integrated into the Alpha IP system via the Access Point (HAP 21001). For this, teach-in the device as follows.

- ⇒ The Alpha IP Access Point has been set up via the Alpha IP app.
 - ⇒ The actuator is assembled and installed.
1. Open the Alpha IP app on your smart phone.
 2. Select the menu item Teach-in device.



The teach-in mode is active for three minutes after installation. The teach-in mode can be activated manually by removing the rocker and short pressing of the system key.

3. The device will be displayed automatically in the app.
4. For confirmation of the teach-in process, enter the last four digits of the device number (SGTIN) in the app or scan the supplied QR code. The device number can be found on the back side of the device.



The LED will light up in green after a successful teach-in process. The process must be repeated if the LED lights up in red.

5. Follow the directions of the Alpha IP app.

7 Operation

After commissioning, control is performed manually via the rocker button of the switch or automatically via the Alpha IP App (see Alpha IP Planning Manual under www.alphaip.de).

Manual control

- Short push-button action (up/down):
The motor moves the blinds, roller shutters or the awning in the corresponding direction.
- Short push-button action in the opposite direction while moving:
The motor stops.
- Pushing and holding the push-button (up/down):
The motor adjusts the slat position of the blinds correspondingly.

8 Displays

The LED of the device signals the device status by means of light and flashing patterns.

8.1 Status displays

Display	Meaning	Meaning
Long lighting in green	Process confirmed	<ul style="list-style-type: none"> Confirmation of performed setting/transmission.
1 lighting in orange and 1 lighting in green (after plugging into a power outlet)	Test indication	<ul style="list-style-type: none"> Wait until the device is ready.
Short flashing, orange	Radio transmission	<ul style="list-style-type: none"> Wait until the transmission has ended.
Short flashing, orange (once every 10 seconds)	Teach-in mode active	<ul style="list-style-type: none"> Enter the last four digits of the serial number of the device.

8.2 Error indications

Display	Meaning	Solution
Long lighting in red	Transmission error, transmission limit reached (duty cycle)	<ul style="list-style-type: none"> Re-send the command after one hour at the latest in case of exceeded duty cycle. Check the device for defects, e. g. mechanical blocking. Eliminate radio interference.
6x long flashing, red	Device defective	<ul style="list-style-type: none"> Observe the indication in the app. Have the device checked by a specialist dealer. Replace the device.

9 Cleaning

The device is maintenance-free.

10 Resetting factory settings

All settings will be lost when the factory settings are restored.

⇒ The device is located within the radio range of the Alpha IP Access Point.

1. Ensure that the device is active.
 2. Delete the device from the app.
- ✓ The factory settings are reset.

11 Decommissioning

WARNING

Electrical voltage! Danger to life!

- Only an authorised electrician may decommission the device.
- Prior to decommissioning, disconnect from the mains voltage and secure against unintended activation.

1. Delete the device from the Alpha IP app.
2. Disconnect from the mains network and secure against unintended activation.
3. Loosen all connected cables.
4. Uninstall the device and dispose of properly.

12 Disposal

Do not dispose of the device with domestic waste!

Electronic devices/products must be disposed of according to the Directive for Waste Electrical and Electronic Equipment at the local collection points for waste electronic equipment.



This manual is protected by copyright. All rights reserved. It may not be copied, reproduced, abbreviated or transmitted, neither in whole nor in parts, in any form, neither mechanically nor electronically, without the previous consent of the manufacturer. © 2017