

A-OK AC268 Funk-Steuerempfänger (Zigbee) für Raffstores – Bedienungsanleitung

Deutsche Übersetzung der englischen Originalanleitung des Herstellers A-OK. Die Abbildungen der Originalanleitung finden Sie im Anhang. Maßgeblich für technische Details sind die Angaben des Herstellers.

Hersteller: Guangdong A-OK Technology Grand Development Co., Ltd., Hexing Road South Side, Sanhe Economic Development Zone, Huiyang, 516213 Huizhou, Guangdong, China
Importeur / Ansprechpartner in der EU: Vent Systems HDI GmbH, Alaskaweg 8, 22145 Hamburg, Deutschland, Tel. 040 50694631, info@ventsystems.de

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anleitung vor Montage und Gebrauch vollständig und bewahren Sie sie auf. Montage und elektrischer Anschluss dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden; der Anschluss an 230 V gehört in die Hände einer Elektrofachkraft. Vor Arbeiten am Antrieb die Spannung abschalten. Den Antrieb nur bestimmungsgemäß verwenden. Motor nicht anbohren, nicht fallen lassen oder anschlagen, nicht in Wasser tauchen und von korrosiven Stoffen fernhalten. Das Anschlusskabel mit einer Tropfschlaufe nach unten führen, damit kein Wasser in den Motor läuft.

1. Merkmale

- Bidirektionaler Zigbee-Empfänger, kompatibel mit vielen kabelgebundenen Motoren
- Funksteuerung 868 MHz mit Rolling Code
- Eine Zwischenposition (Lieblingsposition) per Tastendruck
- Präzise Lamellenwendung
- Stecker im Hirschmann-Standard, wasserdicht, für den Außeneinsatz

2. Technische Daten

Merkmal	Wert
Modell	AC268-01 (Zigbee)
Betriebsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Funkfrequenz	868,3 MHz
Nennleistung (Motor)	"d 3 0 0 W
Reichweite	"e 2 0 m
Schutzart	IP54 laut Datentabelle (in der Merkmalliste des Herstellers: IP65)
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Max. Laufzeit	5 Minuten am Stück
Umschaltpause Auf/Ab	500 ms

3. Anschluss

Ader	Funktion
Blau	gemeinsamer Leiter (COM)
Schwarz	AUF / AB
Braun	AB / AUF
Gelb-Grün	Schutzleiter (PE)

Warnhinweise zur Montage

- Von Metall fernhalten.

- Mindestens 1,5 m Abstand zum Boden, 0,3 m zur Decke und 0,3 m zum Handsender.
- Vor der Verdrahtung Spannung abschalten.
- Elektronische Bauteile vor elektrostatischer Entladung schützen.
- Flexibles Anschlusskabel verwenden und Schutzleiter anschließen.
- Kabel nach der Montage zugentlastet verlegen.
- Verdrahtung vor dem Einschalten nochmals prüfen.

4. Anlernen und Verwalten von Handsendern

4.1 Lernmodus aktivieren

- Variante 1: Spannung trennen, am Handsender AUF gedrückt halten, bis die Anzeige dauerhaft leuchtet, dann Spannung wieder einschalten. Der Motor ruckt einmal: Lernmodus aktiv.
- Variante 2: Am bereits angelernten Handsender STOP ca. 5 Sekunden drücken. Der Motor ruckt einmal: Lernmodus aktiv.
- Ohne weitere Eingabe wird der Lernmodus nach 10 Sekunden verlassen.

4.2 Handsender anlernen

Im Lernmodus am Handsender den gewünschten Kanal wählen und AUF drücken, bis die Anzeige dauerhaft leuchtet. Der Motor ruckt einmal: Anlernen erfolgreich. Es können maximal 5 Handsender angelernt werden; ein sechster ersetzt automatisch den fünften. Handsender lassen sich auch über die App hinzufügen.

4.3 Drehrichtung umkehren

Im Lernmodus AB drücken. Der Motor ruckt einmal: Drehrichtung umgekehrt.

4.4 Einzelnen Handsender löschen

Im Lernmodus die PROG-Taste auf der Rückseite des Handsenders drücken. Der Motor ruckt einmal: Handsender gelöscht.

4.5 Alle Handsender löschen

Im Lernmodus PROG drücken (Motor ruckt einmal) und 7 Sekunden halten. Der Motor ruckt zweimal: alle Codes gelöscht. Wird die Taste versehentlich losgelassen, innerhalb von 7 Sekunden erneut drücken und 7 Sekunden halten; sonst wird der Vorgang wie ein Einzellöschen behandelt.

5. Bedienung mit dem Handsender

- Dauerbetrieb: AUF bzw. AB fährt den Behang, STOP hält an.
- Tippbetrieb: Kurzer Druck wendet die Lamellen schrittweise; Druck länger als 1,5 Sekunden fährt den Behang durch.
- Lieblingsposition („beste Endlage“): Im Stillstand STOP drücken. Der Motor fährt zuerst in die untere Endlage und dann in die gespeicherte Position. Diese Funktion setzt eine gespeicherte Position voraus; andere Tasten unterbrechen den Vorgang.
- Ohne gespeicherte Position ist Dauerbetrieb voreingestellt, umschaltbar auf Tippbetrieb. Nach dem Speichern einer Position ist Tippbetrieb voreingestellt.

6. Bedienung mit externem Taster (2 Tasten)

- Dauerbetrieb: AUF drücken, erneut AUF drücken stoppt; entsprechend für AB.
- Tippbetrieb: Kurzer Druck fährt einen festen Wendewinkel; Druck länger als 1,5 Sekunden und loslassen fährt durch.

7. Lieblingsposition (Lamellenstellung) einrichten

7.1 Position speichern

Außerhalb des Lernmodus die Taste auf der Rückseite des Handsenders drücken. Der Motor ruckt einmal und ist im Einstellmodus. Behang in die gewünschte Position fahren und die Rückseitentaste erneut drücken. Der Motor fährt zur unteren Endlage, erkennt obere und untere Endlage (fährt hoch und wieder herunter) und ruckt nach Erreichen der unteren Endlage: Position gespeichert. Dieser Ablauf darf nicht unterbrochen werden. Ohne Eingabe für 30 Sekunden wird der Einstellmodus verlassen.

7.2 Feinjustieren

Im Stillstand STOP drücken, der Motor fährt zur gespeicherten Position. Rückseitentaste drücken (Motor ruckt), Position nachstellen, Rückseitentaste erneut drücken. Bei wiederholt ungenauer Position den Punkt löschen und neu speichern.

7.3 Position löschen

Im Stillstand STOP drücken, um zur gespeicherten Position zu fahren. Rückseitentaste 7 Sekunden halten: Der Motor ruckt einmal beim Drücken und erneut nach 7 Sekunden: Position gelöscht. Nach einem Fenster- oder Behangtausch die Position löschen und neu speichern.

7.4 Wendewinkel einstellen

- AUF und AB gleichzeitig 5 Sekunden halten: Motor ruckt, Einstellmodus aktiv.
- STOP + AUF: Wendewinkel eine Stufe größer. STOP + AB: eine Stufe kleiner. Jede Änderung wird durch einen Ruck bestätigt; kein Ruck bedeutet Grenze erreicht oder Fehlbedienung.
- STOP 2 Sekunden halten: Motor ruckt, Einstellung beendet. Ohne Eingabe wird nach 10 Sekunden beendet.
- 10 Stufen, Werkseinstellung Stufe 4.

8. Einbindung in die App (Tuya Smart)

1. App „Tuya Smart“ installieren, oben rechts auf „+“ tippen, „Gerät hinzufügen“ und „Vorhang (ZigBee)“ wählen.
2. Zigbee-Gateway mit einem 2,4-GHz-WLAN verbinden (kein 5-GHz-Netz).
3. Gateway zurücksetzen: Taste halten, bis die rote LED blinkt und die blaue dauerhaft leuchtet.
4. Im Gateway „Untergerät hinzufügen“ wählen; den Empfänger vorher in den Lernmodus versetzen.
5. Nach erfolgreichem Hinzufügen ist der Empfänger in der App bedienbar.

9. Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Empfänger reagiert nicht, obwohl die Anzeige am Handsender blinkt	Verdrahtung des Empfängers; Handsender nicht angelernt	Laut Anschlussplan verdrahten; Handsender anlernen
Handsender und Empfänger funktionieren, Motor reagiert nicht	Motorverdrahtung	Motor laut Anschlussplan verdrahten
Schwaches oder kein Signal	Batterie leer; Störung durch andere Funkgeräte; Reichweite überschritten oder Hindernisse	Batterie wechseln; Störquelle abschalten; Hindernisse entfernen oder Standort ändern

Entsorgung

Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen Altgeräte, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nutzer sind verpflichtet, Altgeräte einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zuzuführen. Die Kennzeichnung bedeutet zugleich, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Das Gerät enthält keine gefährlichen Bestandteile mit besonders negativen Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit.

Konformität

A-OK erklärt, dass der in dieser Anleitung beschriebene Antrieb bei Kennzeichnung für 100–240 V AC, 50/60 Hz und bestimmungsgemäßer Verwendung die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung mit Angaben zu Normen, Identifikation des Antriebs und den Bevollmächtigten ist beim Kundendienst der A-OK-Zentrale erhältlich (Tel. +86 752 5717888).

AC268 Outdoor Venetian Blinds Zigbee Controller



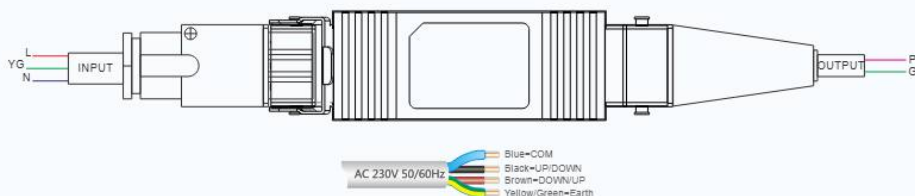
Features

1. Bidirectional Zigbee controller, compatible wired motors widely;
2. Support radio wireless control with 868MHz rolling code;
3. One intermediate stop position available, support favorite stop position by a simple press;
4. Accurate tilt function;
5. Hirschmann standard plug shape design, waterproof, the best for outdoor applications IP 65.

Parameter

Model	Working Volt	Rated Power	Frequency	Remote Range	Class	Working Temp
AC268-01(Zigbee)	100~240VAC 50/60Hz	≤300W	868.3MHz	≥20m	IP54	-20°C~+55°C

Diagram and Installation

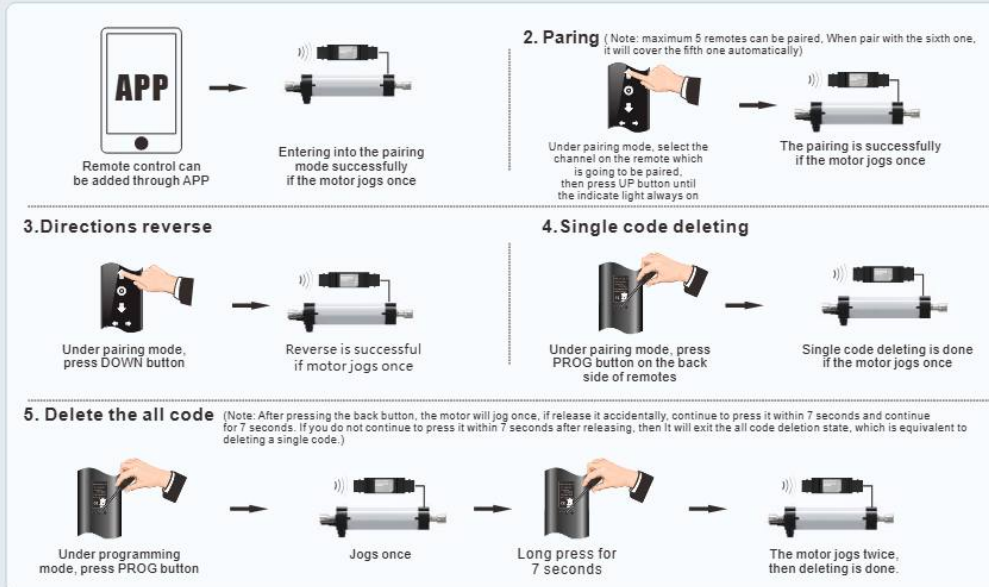


Warnings

- Please keep it away from metal material;
- Please keep at least 1.5M from ground;
- Please keep at least 0.3M away from ceiling;
- Please keep at least 0.3M away from remote;
- Please make sure power off before wiring;
- Please avoid anti-static to destroy electric components;
- Please make sure power cord is soft material;
- Please make sure to connect to Earth;
- Please make sure the cable is out of longitudinal force affect after installation;
- Please double check wiring before power on.

Operations

1. Ways to enter pairing mode (Note: the pairing mode will quit automatically if there is no corresponding actions within 10s.)



Remote Control

1. continuously state



2. Jog State



3. One key to enter the best limit point (Note: If the best limit point is not set, one key to enter the best limit point is invalid.)



kind tips

- Note: If the best limit point is not set, the default is the continuously state, which can be switched to the jog state.
- Note: After setting the best limit point, it will switch to the jog state by default. After deleting the limit point, it will return to the original set continuously/jog state.
- Note: During the process of entering the best limit point, pressing other function keys will interrupt the process and need to re-enter.
- Note: The maximum continuous running time of the motor is 5 minutes.
- Note: The motor up/down switching control interval is 500ms.

External Switch (2 keys)

1. Continuous moving state



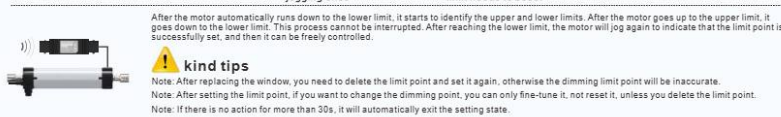
2. Jog moving



Jog angle adjustment



Set the dimming limit point



Fine-tuning the dimming limit point

kind tips

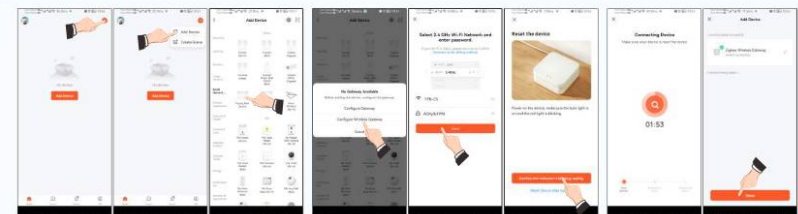
Note: If the fine-tuning position is repeatedly inaccurate, delete the limit point and set it again (no action for more than 30s will automatically exit the fine-tuning state)



Delete dimming limit point



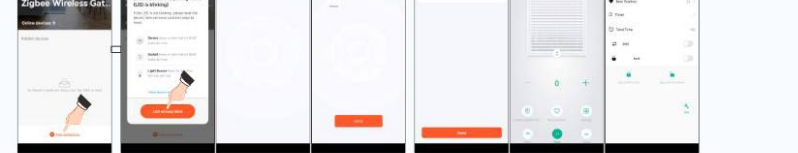
APP Operation



1. Install the "Tuya Smart" APP on the mobile phone, click "+" in the upper right corner of the main page and select "Add Device", enter "Smart Home", "A", and "Custom ZigBee".

2. Connect to the wireless ZigBee gateway, select a non-5G network, enter the WIFI name and password.

3. Reset the gateway, press and hold the button on the gateway until the red light flashes and the blue light is always on, the phone enters the search device state.



4. After the gateway is successfully connected, click "Add subdevice" on the interface to add a device. The device enters the network configuration state in advance.

5. The device is added successfully, start the experience.

Troubleshooting

Troubles	Shootings	Solutions
Receiver has no reaction when remote indicator flashes	1. Please check receiver wiring 2. Please check if receiver and remote is already programmed to each other	A. Please follow the diagram to do wiring correctly B. Please program remote and receiver
Remote and receiver work fine but motor has no reaction	Please check motor wiring	Please follow the diagram to do wiring correctly
Remote works with weak signal or no signal send	1. Battery is power off 2. There is interference from other RF device beside 3. Remote distance is over the range or there are barriers between	A. Please change battery B. Please turn off the RF device beside C. Please clean the barriers of change position



In accordance with the provisions of the Directive of the European Parliament and of the Council 2012/19 / EU of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE), it is prohibited to place of used equipment together with other wastes, marked with crossed out wheeled bin symbol. The users are obliged to transfer their used equipment to a designated collection point for proper processing. The marking means, at the same time, that the equipment was put on the market after 13 August 2005. These legal obligations have been introduced to reduce the amount of waste generated from waste electrical and electronic equipment and to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling. The equipment does not contain any dangerous components, which would have any particularly negative impact on the environment and human health.



A-OK hereby declares that the drive covered by these instructions, when marked for input voltage AC100-240V 50/60Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of Directives 2014/53/EU declaration of conformity detailing standards and specifications used and stating all particulars for identification of the drive, name and address of the person(s) authorised to compile the technical file and empowered to draw up the declaration including place and date of issue can be contacted A-OK headquarters customer service at 0752-5717888.