

INSTRUCTION MANUAL

अनुदेश पुस्तिका

Six Circuits Controller

Qo-KS-C06



**SmartiQo**

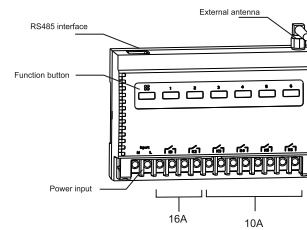
[www.smartiqo.com](http://www.smartiqo.com)

### Product Description

SmartiQo 6 circuits controller can pair with SmartiQo wireless kinetic energy switch to achieve wireless control, dual control and multi-control. This controller has six circuits dry contact control function for easy centralized wiring and installation.

#### मैनुअल ओवरराइड

SmartiQo 6 सर्किट नियंत्रक वायरलेस नियंत्रण, दोहरे नियंत्रण और बहु-नियंत्रण को प्राप्त करने के लिए SmartiQo वायरलेस गतिज ऊर्जा स्विच के साथ जोड़ी बना सकता है। इस नियंत्रक में आसान केंद्रीकृत वायरिंग और स्थापना के लिए छह सर्किट ड्राई कॉन्टैक्ट कंट्रोल फंक्शन हैं।



#### Product parameters

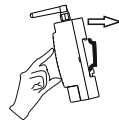
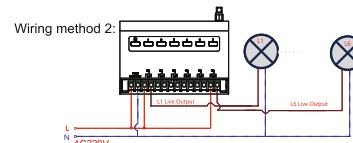
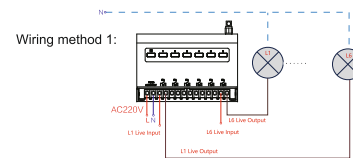
Product series: Qo-KS series	Input voltage: AC100-240V 50/60Hz
Number of circuits: 6 circuits	Rated current: 16A*2 + 10A*4
Operating temperature: -25℃~55℃	Distance: 160m (outdoor) 30m (indoor)
Receive sensitivity: -110dBm	Storage capacity: paired with 5 kinetic switch keys per circuit
Communication protocol: SmartiQo 1.1 & RS-485 WiFi 2.4G (ERC102)	
Execution standards: EN61058-1;2002+A2;2008;	GB 14536.1-2008

### Installation Method

The SmartiQo six circuits receiving controller is dry contact output, which only provides circuit connection function for circuits. The power required by the loads is not output by the controller's power supply.

#### इंस्टॉलेशन तरीका

SmartiQo छह सर्किट प्राप्त करने वाला नियंत्रक सूखा संपर्क आउटपुट है, जो केवल सर्किट के लिए सर्किट कनेक्शन फंक्शन प्रदान करता है। कंट्रोलर की बिजली आपूर्ति से लोड द्वारा आवश्यक बिजली का उत्पादन नहीं होता है।



This product can be directly installed on the guide rail in the electric box, and can also be placed in the ceiling space.

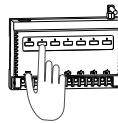
यह उत्पाद सीधे इलेक्ट्रिक बॉक्स में गाइड रेल पर स्थापित किया जा सकता है, और इसे छत के स्थान पर भी रखा जा सकता है।

### Basic pairing with wireless kinetic energy switch

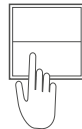
1. Power supply connect with input of the controller, and press the "pairing key" of any circuit for around 3 seconds, release when the indicator light flashes.
2. Press the selected kinetic energy switch once, after the indicator light is off, means the pairing is successfully.
3. If a circuit needs to be paired with multiple kinetic energy switches, repeat the above process, each circuit can be paired with up to 5 kinetic switch keys.
4. After successful pairing, you can press the kinetic switch to control the corresponding circuit. In the case of no load, the status of controller on or off can be judged by the indicator light on/off.

#### वायरलेस गतिज ऊर्जा स्विच के साथ मूल बंधना

- (1) बिजली की आपूर्ति नियंत्रक के इनपुट से जुड़नी है, और लगभग 3 सेकंड के लिए किसी भी सर्किट की "पेरिंग कुंजी" दबाएं, जब Indicator light चमकता है तो रिलीज होता है।
- (2) सूचक के बाद एक बार चयनित गतिज ऊर्जा स्विच दबाएं।
- (3) यदि एक सर्किट को कई गतिज ऊर्जा स्विच के साथ जोड़ा जाना है, तो उपरोक्त प्रक्रिया को दोहराएं, प्रत्येक सर्किट को 5 गतिज स्विच कुंजियों के साथ जोड़ा जा सकता है।
- (4) सफल पेरिंग के बाद, आप संबंधित सर्किट को नियंत्रित करने के लिए गतिज स्विच को दबा सकते हैं। बिना लोड के मामले में, चालू या बंद नियंत्रक की स्थिति को सेन्सेक लाइट ऑन / ऑफ द्वारा आंका जा सकता है।



① Press the "pairing key" for about 3 seconds, the indicator light starts to flash



② Press the kinetic energy switch once

#### Directional pairing (not commonly used)

In order to meet the user's usage habits of traditional switches, and to ensure synchronization of the controller's state in a one-to-multi control mode, we define the directional pairing method. This pairing method only supports rocker switches, two-button or six-button push button switches.

1. Connect the controller's input with power and press and hold the "pairing key" on any circuit of controller for about 3 seconds, release when the indicator light flashes.

#### दिशात्मक पेरिंग (आमतौर पर उपयोग नहीं किया जाता है)

पारंपरिक स्विच के उपयोगकर्ता की उपयोग की आदतों को पूरा करने के लिए, और एक-से-बहुत नियंत्रण मोड में नियंत्रक की स्थिति के सिंक्रनाइजेशन को सुनिश्चित करने के लिए, हम दिशात्मक पेरिंग विधि को परिभाषित करते हैं। यह पेरिंग विधि केवल धुमाक स्विच, दो-बटन या छह-बटन पुश बटन स्विच का समर्थन करती है।

1. कंट्रोलर के इनपुट को पावर से कनेक्ट करें और कंट्रोलर के किसी भी सर्किट पर "पेरिंग की" को दबाकर रखें, जब सेन्सेक लाइट चमकती है तो उसे छोड़ दें।

2. Press the selected switch at this time. The rocker switch is pressed upside and downside once each (within 0.5 seconds), and for the push button type switch, the left and right buttons are one group. Press any button four times in a row (within 1 second).

3. After successful pairing, for the rocker switch, press the upside to turn on, and downside to turn off. For the push button switch, the left and right buttons are one group. Press the left button to turn off and the right button to turn on.

(2) इस समय चयनित स्विच दबाएं। घुमाव स्विच को प्रत्येक (0.5 सेकंड के भीतर) एक बार ऊपर और नीचे दबाया जाता है, और पुश बटन प्रकार के स्विच के लिए, बाएं और दाएं बटन एक समूह होते हैं। किसी भी बटन को एक पंक्ति में चार बार दबाएं (1 सेकंड के भीतर)।

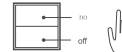
(3) सफल पेयरिंग के बाद, घुमाव स्विच के लिए, पातल करने के लिए ऊपर की ओर दबाएं और बंद करने के लिए उल्टा दबाएं। पुश बटन स्विच के लिए, बाएं और दाएं बटन एक समूह हैं। बाई बटन को बंद करने के लिए और दायें बटन को पातल करने के लिए दबाएं।

Directional Pairing of Rocker switch



① Press and hold for about 3 seconds, the indicator light starts to flash

② Quickly press the up and down keys once each (within 0.5 seconds)



③ After the pairing is successful, press the downside to turn on and the upside to turn off

Directional Pairing of Push Button Switch (only supports two or six keys)



① Press and hold for about 3 seconds, the indicator light starts to flash

② Quickly press any button four times (within 1 second)



③ After the pairing is successful, press the left button to turn off and the right button to turn on

#### Clear Pairing

If you need to clear the pairing between the kinetic switch and the corresponding channel of the product, you need to press and hold the pairing button of the corresponding channel for about 10 seconds.

You can see the indicator light from flashing to being off. After it is off, The kinetic switch information paired with this channel is cleared. If you need to use the controller again, please follow the instructions to re-pair.

#### पेयरिंग साफ़ करें

यदि आपको गतिज स्विच और उत्पाद के संबंधित चैनल के बीच युग्मन को साफ़ करने की आवश्यकता है, तो आपको संबंधित चैनल के युग्मन बटन को लगभग 10 सेकंड के लिए दबाकर रखना होगा। आप संकेतक साइट को धारमिली से बंद होने तक देखा सकते हैं। यह बंद होने के बाद, इस चैनल के साथ जोड़ा गया गतिज स्विच की जानकारी साफ़ हो जाती है। यदि आपको फिर से नियंत्रक का उपयोग करने की आवश्यकता है, तो कृपया पुनः जोड़ी के निर्देशों का पालन करें।



Press and hold the button for corresponding channel button for about 10 seconds.  
The indicator light flashes, is lit still, and finally goes out.

#### RS-485 communication (Modbus)

This product uses the RJ45 interface on the top for 485 communication, in which orange white line is used as A+ line and the orange line is the B+ line. more specific communication agreement can contact our request.

#### RS-485 संचार (मोडबस)

यह उत्पाद 485 संचार के लिए शीर्ष पर RJ45 इंटरफेस का उपयोग करता है, जिसमें नारंगी सफेद रेखा को A + रेखा के रूप में उपयोग किया जाता है और नारंगी रेखा B + रेखा है। अधिक विशिष्ट संचार समझौते हमारे अनुरोध से संपर्क कर सकते हैं।

RJ45 interface



**APP download (this function and the WIFI part below are only available for Qo-KS-C06)**

The controller can be remotely controlled by using the APP. You can search for "SmartiQo" in the application market.

**WIFI Connection Method**

1. Use your mobile phone to download the app, and then follow the prompts to register your account in the app.
2. Connect the controller to power and confirm that the red indicator on the function button is flashing rapidly.

(If the function red indicator is not flashing, please press and hold the function button on the controller for about 5 seconds. The indicator light will flash from slowly to be lit still, and release the button when the indicator is lit still. Wait for a few second, and the red indicator will be fast flashing.)

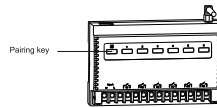
**ऐप डाउनलोड (यह फ़ंक्शन और नीचे वाला वाईफाई भाग केवल Qo-KS-C06 के लिए उपलब्ध है)**

ऐप का उपयोग करके नियंत्रक को दूरस्थ रूप से नियंत्रित किया जा सकता है। आप आवेदन बाजार में "SmartiQo" की खोज कर सकते हैं।

**वाईफाई कनेक्शन विधि**

- (1) ऐप डाउनलोड करने के लिए अपने मोबाइल फोन का उपयोग करें, और फिर ऐप में अपना खाता पंजीकृत करने के लिए संकेतों का पालन करें।
- (2) नियंत्रक को पावर से कनेक्ट करें और पुष्टि करें कि फ़ंक्शन बटन पर लाल संकेतक तेजी से चमक रहा है।

(यदि फ़ंक्शन लाल संकेतक चमकता नहीं है, तो कृपया नियंत्रक बटन पर फ़ंक्शन बटन को लगभग 5 सेकंड के लिए दबाकर रखें। सूचक प्रकाश धीरे-धीरे से अंधी भी जलाया जाएगा, और संकेतक को जलाए जाने पर बटन को छोड़ दें। अंधी भी प्रतीता करें। कुछ सेकंड, और लाल सूचक तेज चमकता होगा।)



3. Click "Add Device" in the APP and select the model "6 Way Dry Contact Receiving Controller"

4. Enter the WIFI password as prompted in the APP and enter the  
The pairing.

5. After network pairing is successful, the APP can be  
used to remotely control the controller and smart scene.

6. If you change the WIFI router or the WIFI password, please start from the second step to  
re-set the controller. During matching, the three devices should be as close as possible  
Please make sure that the indicator flashes fast.

(3) ऐप में "डिवाइस जोड़ें" पर क्लिक करें और "6 वे ड्राई कॉन्टैक्ट रिसीविंग कंट्रोलर" मॉडल का चयन करें।

(4) ऐप में बताए अनुसार वाईफाई पासवर्ड दर्ज करें और सुग्मन दर्ज करें।

नियंत्रक और स्मार्ट दृश्य को दूरस्थ रूप से नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

(5) जेटवर्क सुग्मन सफल होने के बाद, ऐप का उपयोग नियंत्रक और स्मार्ट दृश्य को दूरस्थ रूप से नियंत्रित करने  
के लिए किया जा सकता है।

(6) यदि आप वाईफाई राउटर या वाईफाई पासवर्ड बदलते हैं, तो नियंत्रक को फिर से सेट करने के लिए दूसरे  
चरण से शुरू करें। मिलान के दौरान, तीन डिवाइस अत्यंत निकट होना चाहिए।

सुग्मना सुनिश्चित करें कि सूचक तेजी से चमकता है।

Red indicator flashing



During pairing, the three devices should be as close as possible

ECHO

1. In the "SmartIQo" APP, rename the controller devices, such as bedroom lights
2. Add the skill SmartIQo Smart home in Alexa APP, and log in by using the account and password of the "SmartIQo" APP
3. Discover the device in the smart application selection in the Alexa app
4. Now you can voice control the controller

मूज़

1. "SmartIQo" ऐप में, नियंत्रक उपकरणों का नाम बदलें, जैसे कि बेडरूम की रोशनी
2. एलेक्सा ऐप में स्कील SmartIQo स्मार्ट होम जोड़ें, और काइनेटिक रिच ऐप के खाते और पासवर्ड का  
उपयोग करके लॉग इन करें
3. एलेक्सा ऐप में स्मार्ट एप्लिकेशन चयन में डिवाइस की खोज करें
4. अब आप कंट्रोलर को वॉइस कंट्रोल कर सकते हैं



### Troubleshooting



Alexa, turn on/off bedroom light.  
Alexa, brighten bedroom light

#### 1. WiFi is not connected

Troubleshooting method: Please confirm the indicator light flashes (2 times 1 second) before connection settings; if it is not flashing, please refer to the WiFi connection instructions to set the indicator to flash.

Do not use the Chinese WiFi name; let routers, controllers, and mobile phones the three are as close as possible (within 5 meters).

#### 2. The controller is occasionally offline in the app.

Troubleshooting method: it may be that the number of connected devices reaches the upper limit, and for the general route the maximum number of connected devices is 15. The router can be upgraded or turn off non-needed equipment.

#### 3. After installation, the relay can be controlled and the corresponding indicator light is indicated, but the load is not powered successfully, still in a state of no electricity.

Troubleshooting method: This product is a dry contact controller. After each channel is connected, two of the channels terminal will be shorted. Please wire according to the wiring method in the user manual.

### समस्या निवारण

(1) WiFi जुड़ा नहीं है।

समस्या निवारण विधि: कृपया कनेक्शन स्टेटस से पहले सूचक प्रकाश चमक (2 गुना 1 सेकंड) की पुष्टि करें; यदि यह पलकें नहीं हो रहा है, तो कृपया संकेतक को पलकें करने के लिए वाईफाई कनेक्शन निर्देशों को देखें।

चीनी वाईफाई नाम का उपयोग न करें; राउटर, कंट्रोलर और मोबाइल फोन को तीनों संभव के रूप में बंद करें (5 मीटर के भीतर)।

(2) एप्लिकेशन में नियंत्रक कभी-कभी ऑफलाइन होता है।

समस्या निवारण विधि: यह हो सकता है कि कनेक्ट किए गए डिवाइसों की संख्या अपनी सीमा तक पहुंचती है, और सामान्य मार्ग के लिए कनेक्टेड डिवाइसों की अधिकतम संख्या 15 है। राउटर को अपग्रेड किया जा सकता है या गैर-आवश्यक उपकरणों को बंद किया जा सकता है।

(3) स्थापना के बाद, रिमोट को नियंत्रित किया जा सकता है और संबंधित सूचक प्रकाश का संकेत दिया जाता है, लेकिन अभी भी बिजली नहीं होने की स्थिति में, लॉड सफल नहीं है।

समस्या निवारण विधि: यह उत्पाद एक सूखा संपर्क नियंत्रक है। प्रत्येक चैनल के जुड़े होने के बाद, दो चैनलों के टर्मिनल को छोटा कर दिया जाएगा। उपयोगकर्ता मैनुअल में वायरिंग विधि के अनुसार तार करें।

