

GEYER



USER GUIDE

Wireless Kinetic Switch &
Wi-Fi Roller Shutter Controller

Geyer Hellas S.A.

Drosia Chalkis, Evia, GR 34100, Greece, Tel: +30 22210 98711



www.geyer.gr

Product Description

The Wireless Kinetic Switch is a push button style kinetic energy switch that uses micro energy acquisition technology without battery. It can be paired with Wi-Fi Roller Shutter Controller that supports Wi-Fi 2.4GHz and RF 433MHz, which can also be controlled by GEYER Smart app. Voice control is available too, through smart speakers, like Google Assistant & Amazon Alexa.

Specifications

Controller Power Supply: AC100-240V~ 50/60Hz

Switch Power Supply: Self-powered

Working Environment Temperature: -20°C ~+55°C

Control Distance: 80m outdoor, 25m indoor

Capacity: Up to 10 switches can be paired with one controller

Controller Dimension: L44 x W44 x H22mm

Switch Dimension: L86 x W86 x H17mm

Control Method: GEYER Smart app or wireless kinetic switch control

Controller Frequency: Wi-Fi 2.4GHz & RF 433MHz

Switch Frequency: RF 433MHz

Controller Max Current: 1.7A

Controller Max Load: 374W

Controller IP Rating: IP22

Switch IP Rating: IP67

*Distance comes from laboratory test results.

The actual distance in practical use might vary due to environmental difference.

Connection Diagram

N: Input Neutral Cable

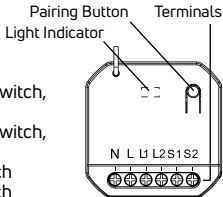
L: Input Live Cable

S1: Input Terminal for Traditional Switch, forward motion (curtains open)

S2: Input Terminal for Traditional Switch, reversal motion (curtains closed)

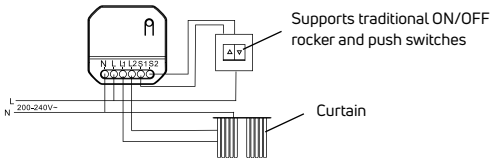
L1: Output for motor forward switch

L2: Output of motor reversal switch



Installation

1. The controller input line should be connected using live and neutral cable from mains.
2. Output lines should be connected to load using cable rating suitable for 100-240V depending on voltage at site. (see diagram below).

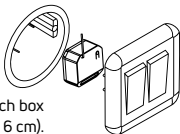


Controller supports automatic detection of wired switch type (rocker or push switch): After controller is powered on, press the wired switch once to set the wired switch type To reset the wired switch type, power off the controller and then power on it again.

Installation Locations

Controller Installation:

Mounted into the switch box
(recommended depth 5 or 6 cm).



Switch Installation:

Method 1: Use the double-sided adhesive tape inside the package to paste the switch on the stable, smooth and clean surface such as clean glass surface, marble, tile surface.



1. Attach double-sided
tape to the back



2. Stick the switch on a
clean surface

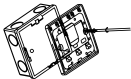
Method 2: Carefully open the switch panel as shown in the figure and fix the switch on the wall by the screws or fix the switch on the traditional 86 type switch box by cross plate.



1. Carefully open the switch panel



2. Fix into expansion screw in the wall or 86 type switch box



3. Press the key back to the base



Network Method

1. Search for "**GEYER Smart**" in Play Store or App Store or scan the following QR code to install the **GEYER Smart** app and follow the app's prompts to register an account and then log in.



2. When the controller is powered on for the first time, it automatically enters the configuration mode by default, and the indicator light flashes rapidly. If not, press and hold the pairing button on the controller for 10 seconds. The indicator light will change from flashing slowly to flashing rapidly to staying on. When the indicator light stays on, release the button, and the indicator light will flash rapidly, indicating that the device has entered the configuration mode.

3. Tap the "+" in the top-right corner of the app's home screen and then tap "Add device". In the following screen tap the «Add» button which is in Green frame next to the controller, enter the name and password of your Wifi and press «Next» to add the device.

Note: After the device is successfully added, the added device will be displayed on the APP home page, and you can enter the device interface to perform device-related operations, such as switching control, pairing, clearing pairing and scene settings



Using Amazon Alexa/Google Home to Control The Controller

Note: We would recommend naming the devices in your GEYER Smart app something that is easy for Alexa or Google Home to understand. In order to integrate the GEYER Smart app with Amazon Alexa/Google Home you need (see next page):

1. Amazon Alexa APP /Google Home APP
2. Amazon Alexa/Google Home account (users need to register their own account)
3. Echo, Echo Dot, Tap or other Amazon voice-operated devices
4. Google Home, Google Home Mini or other Googlevoice-operated devices.

Using Amazon Alexa/Google Home to Control The Controller

Search for "Smart Life" skill and add it to the Alexa APP "Smart Home" skills. For Google Home search for "Smart Life" action and add it to Home Control. Enable the skill/action in your Alexa /Google APP and input the name

and password used to register the GEYER Smart APP to link it with Alexa/Google APP. Voice control can be used now to control the Wi-Fi device such as: "Alexa/OK Google, open/close[living room curtain]"

Controller Pairing with Switch Method

A controller can be operated by a maximum of 10 separates witches, a switch can pair an unlimited number of controllers.

App Method

Enter the App page, click"Pairing" →"Start Pairing", press the corresponding button of the wireless kinetic switch that needs to be paired. The App will prompt "Pairing succeeded" after the pairing is completed

Traditional Hardwired Switch Method

After the controller is powered on (within 2 minutes), press the hardwired switch for 5 times (within 2 seconds). The output load is switched ON/OFF repeatedly, indicating pairing mode. At this time, press the wireless kinetic switch once and the

load will stop ON/OFF. The pairing is now completed. If the controller is powered on for more than 2 minutes it cannot enter the pairing mode through traditional switch.

Physical Wireless Switch Method

1. Press the pairing button for 3 seconds and the indicator light begins to flash slowly. Release the button to enter the pairing state. (Fig.1)
2. Press the wireless kinetic switch and the indicator light of the controller will go out, which means that the pairing is successful. (Fig.2)



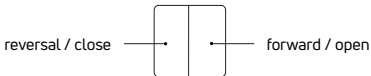
Fig. 1

Press for 3 seconds to enter the pairing state.



Fig. 2

Press the wireless kinetic switch once



After successful directional pairing, press the left button to open the curtain or forward the motor and the right button to close the curtain or reversal the motor. When the controller running, press same direction button again will stop.

Bridge Mode

Press and hold Pairing Button on the controller for 7 seconds. The indicator light will change from slow flashing to fast flashing (twice per second). Release when it is fast flashing, the controller will enter bridge mode. At this time, the indicator light will change from fast flashing to slow flashing (once every 2 second).

After pressing the paired wireless kinetic switch button, the controller will relay the wireless switch signal, extending the

communication distance. If you need to exit the bridge mode of the controller, press and hold the Pairing Button for 7 seconds. Release when it is fast flashing, the controller will exit bridge mode. At this time, the indicator light will change from flashing to off.

The Bridge Mode is only for RF frequency and not for Wi-Fi.

Reset Device

App Method

Enter the device interface in the APP, click the button in the top right corner, select "Remove Device" at the bottom, then choose "Remove and Clear Data". This will remove the controller from the APP.

Physical Button Method

Press and hold the Pairing Button on the controller for about 10 seconds. After you release your hand, the indicator light will start flashing rapidly and the controller will have been removed from the APP.

Clear Pairing Information

App Method

Enter the device interface in the APP, click the lower left corner "Pairing" → "Clear Pairing". After clearing, the APP will prompt "Clear Successful".

Physical Button Method

Press and hold the Pairing Button on the controller for about 12 seconds. The indicator light will flash - stay on - go out. Release after it goes out. All kinetic switch information paired with this controller will be cleared. If you need to re-pair, refer to the previous "Pairing Method".



Press and hold the Pairing Button on the controller for 12 seconds until the indicator light turns off.

GEYER



GEYER
Smart



works with
Google Home



WORKS WITH
amazon
alexa



www.geyer.gr

Geyer Hellas S.A.

Drosia Chalkis, Evia, GR 34100, Greece, Tel: +30 22210 98711

GEYER



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Κιτ ρολών Ασύρματος διακόπτης
& Έξυπνο Wi-Fi module Ρολών

Geyer Hellas A.E.

Δροσιά Χαλκίδας, Εύβοια, ΤΚ 34100, Τηλ: 22210 98711



www.geyer.gr

Περιγραφή Προϊόντος

Ο Ασύρματος Κινητικός Διακόπτης είναι ένα push button κινητικής ενέργειας που χρησιμοποιεί τεχνολογία μικροενεργειακής ανάκτησης χωρίς μπαταρία. Μπορεί να συνδυαστεί με το Έξυπνο module Ροθών Wi-Fi που υποστηρίζει Wi-Fi 2.4GHz και RF 433MHz και που μπορεί επίσης να ελεγχθεί από την εφαρμογή GEYER Smart. Ο φωνητικός έλεγχος είναι επίσης διαθέσιμος μέσω της ενσωμάτωσης με έξυπνα πχεία, όπως το Google Assistant και το Amazon Alexa.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία module: AC100-240V~ 50/60Hz

Τροφοδοσία διακόπτη: Αυτοτροφοδοτούμενο

Θερμοκρασία περιβάλλοντος εργασίας: -20°C ~+55°C

Εμβέλεια: 80m σε εξωτερικό χώρο, 25m σε εσωτερικό χώρο

Δυνατότητα σύνδεσης: Έως 10 διακόπτες μπορούν να συνδεθούν με έναν module

Διαστάσεις module: 44 x 44 x Y22 mm

Διαστάσεις διακόπτη: 86 x 86 x 17 mm

Μέθοδος ελέγχου: GEYER Smart εφαρμογή ή ασύρματος κινητικός διακόπτης

Συχνότητα module: Wi-Fi 2.4GHz & RF 433MHz

Συχνότητα διακόπτη: RF 433MHz

Μέγιστο ρεύμα module: 1.7A

Μέγιστο φορτίο module: 374W

IP module: IP22

IP διακόπτη: IP67

*Η απόσταση προέρχεται από αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών. Η πραγματική απόσταση ενδέχεται να διαφέρει λόγω περιβαλλοντικών διαφορών.

Διάγραμμα Σύνδεσης

N: Ουδέτερος εισόδου

L: Φάση εισόδου

S1: Ακροδέκτης εισόδου για διακόπτη, κίνηση προς τα εμπρός (ανοιχτό ρολό)

S2: Ακροδέκτης εισόδου για διακόπτη, κίνηση προς τα πίσω (κλειστό ρολό)

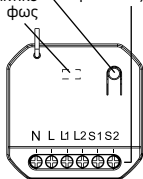
L1: Έξοδος για κίνηση προς τα εμπρός του κινητήρα

L2: Έξοδος για αντίστροφη κίνηση κινητήρα

Μπουτόν σύνδεσης

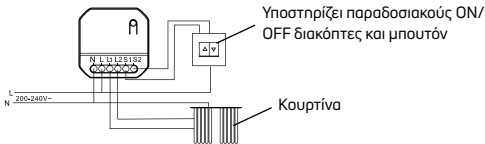
Ενδεικτικό φως

Ακροδέκτες



Εγκατάσταση

1. Συνδέουμε Φάση και Ουδέτερο από το κύκλωμα στο module.
2. Οι γραμμές εξόδου θα πρέπει να συνδεθούν στο φορτίο χρησιμοποιώντας καλώδιο κατάλληλο για 100-240V ανάλογα με την τάση στο χώρο (βλ. διάγραμμα παρακάτω).

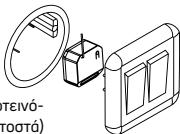


Το module υποστηρίζει την αυτόματη ανίχνευση του τύπου ενσύρματου διακόπτη (διακόπτης δύο θέσεων ή διακόπτης μπουτόν): Αφού ενεργοποιηθεί το module, πατήστε τον ενσύρματο διακόπτη μία φορά για να ρυθμιστεί ο τύπος ενσύρματου διακόπτη. Για να επαναφέρετε τον τύπο ενσύρματου διακόπτη, απενεργοποιήστε το module και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον ξανά.

Σημείο Εγκατάστασης

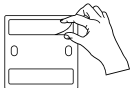
Εγκατάσταση module:

Μέσα στο κυτίο διακόπτη (προτεινόμενο βάθος 5 ή 6 εκατοστά)



Εγκατάσταση διακόπτη

Μέθοδος 1: Χρησιμοποιήστε την αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης που βρίσκεται μέσα στη συσκευασία για να κολλήσετε τον διακόπτη σε μια σταθερή, λεία και καθαρή επιφάνεια, όπως καθαρή γυάλινη επιφάνεια, μάρμαρο, πηλακάκι.



1. Τοποθετήστε την ταινία διπλής όψης στο πίσω μέρος

2. Κολλήστε τον διακόπτη σε μία καθαρή επιφάνεια

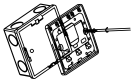
Μέθοδος 2: Ανοίξτε προσεκτικά τον διακόπτη, όπως φαίνεται στο σχήμα, και στερεώστε τον διακόπτη στον τοίχο με τις βίδες ή στερεώστε τον διακόπτη σε κυτίο διακόπτη 86.



1. Ανοίξτε προσεκτικά τον διακόπτη



2. Βιδώστε στον τοίχο ή σε κυτίο διακόπτη 86



3. Πιέστε τον διακόπτη στην βάση του



Σύνδεση με Εφαρμογή

1. Αναζητήστε την «GEYER Smart» στο Play Store ή στο App Store ή σαρώστε τον ακόλουθο κωδικό QR για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή GEYER Smart και ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής για να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό και στη συνέχεια να συνδεθείτε.



2. Όταν το module ενεργοποιείται για πρώτη φορά, αυτόματα εισέρχεται στη λειτουργία διαμόρφωσης από προεπιλογή και η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα. Εάν όχι, πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης στο module για 10 δευτερόλεπτα. Η ενδεικτική λυχνία θα αλλιάξει από αργό αναβόσβημα σε γρήγορο αναβόσβημα και στη συνέχεια θα παραμείνει αναμμένη. Όταν η ενδεικτική λυχνία παραμείνει αναμμένη, αφήστε το κουμπί και η ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει γρήγορα, υποδεικνύοντας ότι η συσκευή έχει εισέλθει στη λειτουργία διαμόρφωσης.

3. Πατήστε το σύμβολο «+» στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης της εφαρμογής και, στη συνέχεια, πατήστε «Add device». Στην επόμενη οθόνη, πατήστε το κουμπί «Add» που βρίσκεται σε πράσινο πλαίσιο δίπλα στο module, εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του Wifi σας και πατήστε «Επόμενο» για να προσθέσετε τη συσκευή.

Σημείωση: Μετά την επιτυχή προσθήκη της συσκευής, η συσκευή θα εμφανιστεί στην αρχική σελίδα της εφαρμογής και μπορείτε να εισέλθετε στη διεπαφή της συσκευής για να εκτελέσετε λειτουργίες που σχετίζονται με τη συσκευή, όπως έλεγχο φορτίου, καλιμπράρισμα και άλλες ρυθμίσεις.



Έλεγχος με Amazon Alexa & Google Home

Σημείωση: Σας προτείνουμε να ονομάσετε τις συσκευές στην εφαρμογή GEYER Smart, κάτι που να είναι εύκολο να κατανοήσουν η Alexa ή το Google Home. Για να ενσωματώσετε την εφαρμογή GEYER Smart με την Amazon Alexa/Google Home, χρειάζεστε (δείτε την επόμενη σελίδα):

1. Εφαρμογή Amazon Alexa / Εφαρμογή Google Home
2. Λογαριασμό Amazon Alexa/Google Home (οι χρήστες πρέπει να καταχωρήσουν τον δικό τους λογαριασμό)
3. Echo, Echo Dot, Tap ή άλλες συσκευές Amazon με φωνητική λειτουργία
4. Συσκευές Google Home, Google Home Mini ή άλλες συσκευές Google με φωνητική λειτουργία.

Ενεργοποίηση skill/action στην εφαρμογή Alexa/Google Home

Αναζητήστε την δεξιότητα «Smart Life» και προσθέστε την στην εφαρμογή Alexa στις δεξιότητες «Smart Home». Για το Google Home, αναζητήστε την ενέργεια «Smart Life» και προσθέστε την στον έλεγχο σπιτιού. Ενεργοποιήστε την δεξιότητα/ενέργεια στην εφαρμογή Alexa/Google και εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιήσατε για την

εγγραφή της εφαρμογής GEYER Smart για να τη συνδέσετε με την εφαρμογή Alexa/Google APP. Ο φωνητικός έλεγχος μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της συσκευής Wi-Fi, όπως: «Alexa/OK Google, open/close[living room curtain]»

Σύζευξη Module με Διακόπτη

Ένα module μπορεί να λειτουργήσει από έως και 10 ξεχωριστούς ασύρματους διακόπτες. Ένας ασύρματος διακόπτης μπορεί να συνδεθεί με ένα απεριόριστο αριθμό module

Μέσω εφαρμογής

Στην σελίδα του module στην εφαρμογή, κάντε κλικ στην επιλογή "Σύζευξη" → "Έναρξη Σύζευξης" και πατήστε το κουμπί του ασύρματου κινητικού διακόπτη που πρέπει να συνδεθεί. Η εφαρμογή θα εμφανίσει το μήνυμα "Σύζευξη επιτυχής" αφού ολοκληρωθεί η σύζευξη.

Μέσω ενσύρματου διακόπτη

Αφού ενεργοποιηθεί το module (εντός 2 λεπτών), πατήστε τον ενσύρματο διακόπτη 5 φορές (εντός 2 δευτερολέπτων). Το φορτίο εξόδου θα ενεργοποιείται / απενεργοποιείται επανειλημμένα, υποδεικνύοντας τη λειτουργία σύζευξης.

Σε αυτό το σημείο, πατήστε τον ασύρματο κινητικό διακόπτη μία φορά και το φορτίο θα σταματήσει να ενεργοποιείται/απενεργοποιείται. Η σύζευξη έχει πλέον ολοκληρωθεί. Εάν ο ελεγκτής είναι ενεργοποιημένος για περισσότερο από 2 λεπτά, δεν μπορεί να εισέλθει στη λειτουργία σύζευξης μέσω του ενσύρματου διακόπτη.

Μέσω μπουτόν σύνδεσης

1. Πατήστε το μπουτόν σύνδεσης για 3 δευτερόλεπτα και η ενδεικτική λυχνία αρχίζει να αναβοσβήνει αργά. Αφήστε το κουμπί για να εισέλθετε στην κατάσταση σύζευξης. (Εικ.1)
2. Πατήστε τον ασύρματο κινητικό διακόπτη και η ενδεικτική λυχνία του module θα σβήσει, πράγμα που σημαίνει ότι η σύζευξη είναι επιτυχής. (Εικ.2)



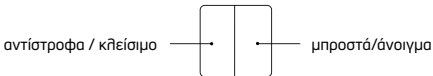
Εικ. 1

Πατήστε για 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στην κατάσταση σύζευξης.



Εικ. 2

Πατήστε τον ασύρματο κινητικό διακόπτη μία φορά



Μετά την επιτυχή σύζευξη, πατήστε το αριστερό κουμπί για να ανοίξετε την κουρτίνα ή να προωθήσετε τον κινητήρα και το δεξί κουμπί για να κλείσετε την κουρτίνα ή να αντιστρέψετε τον κινητήρα. Όταν το module λειτουργεί, πατήστε ξανά το ίδιο πλήκτρο για να σταματήσει.

Λειτουργία αναμετάδοσης

Πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης στο module για 7 δευτερόλεπτα. Η ενδεικτική λυχνία θα αλλιάξει από αργό αναβόσβημα σε γρήγορο αναβόσβημα (δύο φορές ανά δευτερόλεπτο). Αφήστε το όταν αναβοσβήνει γρήγορα, το module θα εισέλθει σε λειτουργία αναμετάδοσης. Σε αυτή τη στιγμή, η ενδεικτική λυχνία θα αλλιάξει από γρήγορο αναβόσβημα σε αργό αναβόσβημα (μία φορά κάθε 2 δευτερόλεπτα). Αφού πατήσετε το κουμπί του ασύρματου κινητικού διακόπτη, το module θα αναμεταδώσει το σήμα του ασύρματου κινητικού διακόπτη,

επεκτείνοντας την εμβέλεια επικοινωνίας της συχνότητας RF. Εάν χρειαστεί να βγείτε από τη λειτουργία αναμετάδοσης του module, πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης για 7 δευτερόλεπτα. Αφήστε το όταν αναβοσβήνει γρήγορα και το module θα βγει από τη λειτουργία αναμετάδοσης. Σε αυτή τη στιγμή, η ενδεικτική λυχνία θα αλλιάξει από αναβόσβημα σε σβηστή.

Reset συσκευής

Μέθοδος Εφαρμογής

Μπείτε στο περιβάλλον της συσκευής στην Εφαρμογή, κάντε κλικ στο κουμπί στην επάνω δεξιά γωνία, επιλέξτε “Κατάργηση συσκευής” στο κάτω μέρος και, στη συνέχεια, επιλέξτε “Κατάργηση και διαγραφή δεδομένων”. Αυτό θα καταργήσει το module από την Εφαρμογή.

Μέθοδος με μπουτόν σύνδεσης

Πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης στο module για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Αφού αφήσετε το χέρι σας, η ενδεικτική λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα και το module θα έχει αφαιρεθεί από την εφαρμογή.

Διαγραφή Κινητικών Διακοπτών

Μέθοδος εφαρμογής

Εισέλθετε στο περιβάλλον του module στην GEYER Smart, κάντε κλικ στην κάτω αριστερή γωνία "Σύζευξη" → "Εκκαθάριση Σύζευξης". Μετά την εκκαθάριση, η εφαρμογή θα εμφανίσει το μήνυμα "Επιτυχής Εκκαθάριση".

Μέθοδος Μπουτόν σύνδεσης

Πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης στο module για περίπου 12 δευτερόλεπτα. Η ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει - θα παραμείνει αναμμένη - θα σβήσει. Αφήστε το μπουτόν αφού σβήσει. Όλοι οι κινητικοί διακόπτες που έχουν συζευχθεί με αυτό το module θα διαγραφούν.



Πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν σύνδεσης στο module για 12 δευτερόλεπτα μέχρι να σβήσει η ενδεικτική λυχνία

GEYER



GEYER
Smart



works with
Google Home



WORKS WITH
amazon
alexa



www.geyer.gr

Geyer Hellas A.E.

Δροσιά Χαλκίδας, Εύβοια, ΤΚ 34100, Τηλ: 22210 98711