

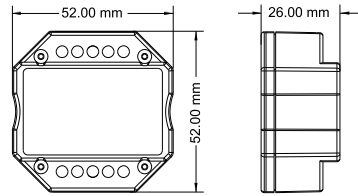


RF-Push button AC Dimmer Triac

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου: 100-240VAC
Τάση εξόδου: 100-240VAC
Ρεύμα εξόδου : 1CH, 1A
Σήμα ελέγχου: RF - Push button
Ισχύς εξόδου: 230Watt / 230VAC
Θερμοκρασία λειτουργίας: -30~+55°C
Βαθμός προστασίας: IP20
Διαστάσεις: M52 x P52 x Y26(mm)
βάρος: 98g

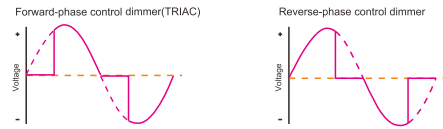
Διαστάσεις



- Κατάλληλο για dimming λαμπτήρων (led, αλογόνου, πυρακτώσεως) και dimmable τροφοδοτικών.
- Επιλογή leading edge or trailing edge dimming.
- Προγραμματισμός ελάχιστης φωτεινότητας από 5% έως 30%.
- Λειτουργία με push button για άναμα, σβήσιμο, dimming.
- Λειτουργία αναμετάδοσης σήματος: Ο δέκτης (RF dimmer) μπορεί να μεταφέρει σήμα σε άλλο δέκτη σε απόσταση 30m (15m σε κλειστούς χώρους με εμπόδια). Μέγιστη απόσταση ασύρματης κάλυψης 100m.
- Το επίπεδο φωτισμού παραμένει στην τελευταία ρύθμιση (dimming memory) όταν σβήνουμε και ανάβουμε ξανά τον controller ή μετά από διακοπή ρεύματος.
- Κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε ηλεκτρολογικό κουτί.

Επιλογές για Leading edge ή trailing edge

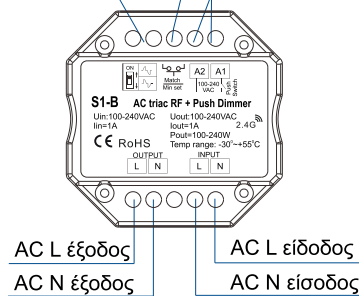
ON
Reverse-phase
Forward-phase



Προσοχή: η επιλογή πρέπει να γίνει πριν θέσουμε σε λειτουργία τον controller.

Match / Min set κουμπί

Είσοδος Push Button



Λειτουργία πλήκτρου Match / Min Set

Συντονισμός/διαγραφή χειριστηρίου

Πιέστε μία φορά το πλήκτρο match στον controller και εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το on/off ή τον αριθμό ζώνης στο χειριστήριο που επιθυμείτε να λειτουργήσει ο controller.

Πιέστε για χρόνο >5 δευτερολέπτων για διαγραφή όλων των συγχρονισμένων χειριστηρίων.

Προγραμματισμός ελάχιστης φωτεινότητας

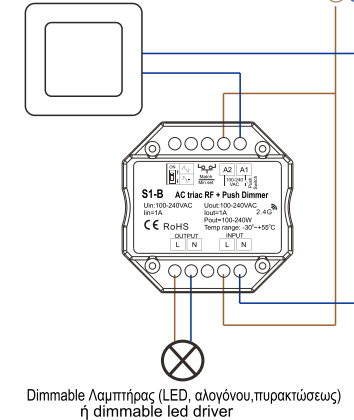
Πιέστε παρατεταμένα (2s) το πλήκτρο match στον controller.

Πιέστε από 1 έως 6 φορές το match για επιλογή 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%.

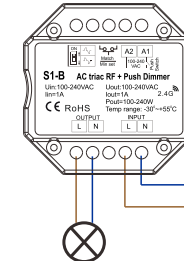
Πιέστε παρατεταμένα (2s) πλήκτρο match για έξοδο (αυτόματη έξοδος μετά από 5sec).

Σχέδιο συνδεσμολογίας

Push Button



RF λειτουργία 2.4G



Dimmable Λαμπτήρας (LED, αλογόνου, πυρακτώσεως) ή dimmable led driver

Προσοχή: Όταν υπολογίζουμε το συνολικό φορτίο λαμπτήρων ή τροφοδοτικών, ο υπολογισμός πρέπει να γίνει βάση φορτίου ή ρεύματος εισόδου των καταναλώσεων. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούμε τις παραμέτρους εξόδου γιατί υπάρχει κίνδυνος υπερφόρτωσης και ζημιάς του controller.

Λειτουργία Push button

- Πιέστε μία φορά: ανάβει / σβήνει την πηγή φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (1-5s): όταν είναι αναμένο, ρυθμίζει την ένταση φωτισμού

Οδηγίες εγκατάστασης

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο και σύμφωνα με την νομοθεσία περί καλωδιώσεων και κτιριακών εγκαταστάσεων. Σε αντίθετη περίπτωση και περίπτωση βλάβης δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος.
- Πριν από την έναρξη οποιας εγκατάστασης ή συντήρησης, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο.
- Για αποφυγή υπερθέρμανσης ή ανάφλεξης των καλωδίων, χρησιμοποιήστε την σωστή διατομή καλωδίου για την σωστή ροή του ρεύματος εξόδου. Επίσης ελέγξτε αν η αναγραφόμενη τάση λειτουργίας του καλωδίου είναι η κατάλληλη.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης, και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για την αποφυγή κακής επαφής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο controller είναι τοποθετημένος σε σημείο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή κοντά σε νερό. (IP20 προστασία).
- Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
- Η κατανάλωση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερης ισχύος ή κατανάλωσης ρεύματος από την αναγραφόμενη τιμή του controller.
- Οποιοδήποτε βλάβη πρέπει να ελεγχτεί από ειδικευμένο τεχνικό. Μην αφαιρείτε το προστατευτικό κάλυμμα του controller. Σε περίπτωση αφαίρεσης του καλύμματος δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος.

Δυσλειτουργία και αντιμετώπιση

Δυσλειτουργία	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Η πηγή φωτισμού δεν ανάβει	1. Δεν υπάρχει σωστή τροφοδοσία. 2. Λάθος συνδεσμολογία.	1. Έλεγχος τροφοδοτικού. 2. Έλεγχος συνδεσμολογίας
Καμία εντολή το χειριστήριο	1. Εξασθενημένη μπαταρία 2. Εκτός απόστασης ελέγχου 3. Το χειριστήριο και ο controller δεν είναι συγχρονισμένοι	1. Αλλάξτε μπαταρία. 2. Μειώστε την απόσταση ελέγχου 3. Συγχρονίστε το χειριστήριο με τον controller

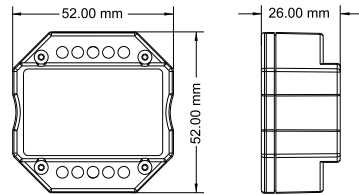


RF-Push button AC Dimmer Triac

Technical specifications

Input voltage: 100-240VAC
 Output voltage: 100-240VAC
 Output current: 1CH, 1A
 Control signal: RF - Push button
 Output power: 230Watt / 230VAC
 Working temperature: -30~+55°C
 IP protection: IP20
 Dimensions: L52 x W52 x H26(mm)
 Weight: 98g

Dimensions



- To dim and switch single color dimmable lamps (LED, incandescent, halogen) and dimmable led drivers.
- Leading edge dimming or trailing edge dimming set by dip switch.
- Min brightness from 5% to 30% can be set by key.
- Connect with external push switch to achieve on/off and dimming function.
- Auto-transmitting function: Receiver could transmit signal to another receiver within 30m (15m in closed areas) and the total remote control distance can be up to 100m.
- Dimming memory: Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.
- Can be inserted into standard electrical wall box.

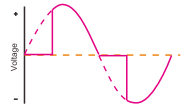
Dip switch for leading edge or trailing edge selection

Match / Min set button

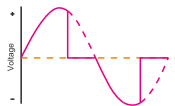
Push Button input

Reverse-phase
Forward-phase

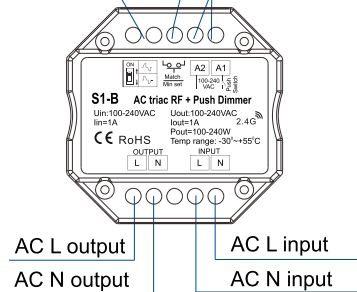
Forward-phase control dimmer (TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Caution: before power on, you must confirm the selection of dip switch.



Match / Min Set key function

Set / Delete remote control

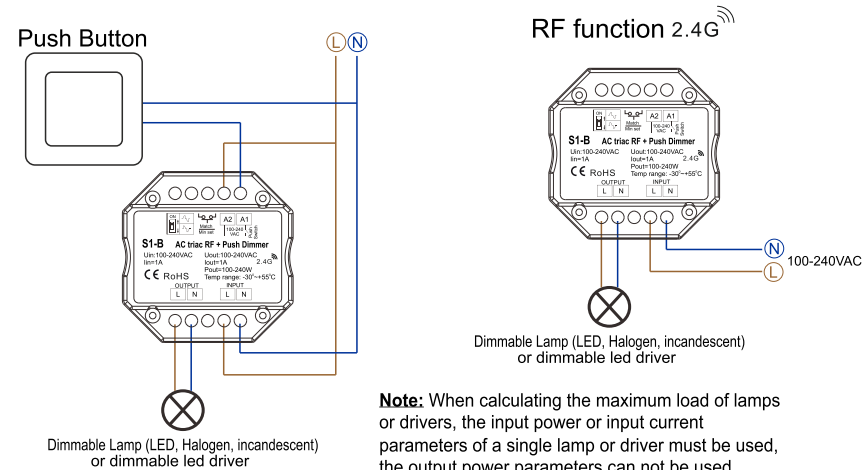
Short press match key, within 5sec press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) of the remote.

Press and hold match key for 5s to delete all matched remotes, The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

Minimum brightness setting

Long press Min set key for 2s, the light blink 2 times, ready for min brightness set, Short press Min set key 1-6 times, to get 6 min brightness: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% or 30%, Long press Min set key for 2s or wait 8s to quit min brightness set.

Wiring diagram



Note: When calculating the maximum load of lamps or drivers, the input power or input current parameters of a single lamp or driver must be used, the output power parameters can not be used, otherwise, the product will be overloaded and damaged.

Push button function

- Short press: Turn on/off light.
- Long press(1-5s): When light is on, adjust brightness

Installation instructions

- (1) Installation should be made with regards to all applicable electrical and safety standards. Only qualified person should be allowed to perform installations (otherwise and in case of damage the warranty does not apply).
- (2) Before any installation or maintenance work, please disconnect your system from the utility. Ensure that it can't be re-connected.
- (3) To prevent wiring materials from heating up or igniting, use the correct gauge of wire which can withstand the output current capacity. Also check the rated voltage of any wire used.
- (4) Make sure that all wires securely enter the terminal connection and the screw terminals are securely fixed to prevent poor contact.
- (5) Ensure the unit has proper heat conduction.

CAUTION!

- (1) Do not use this controller in places with high humidity or near water (IP20 protection).
- (2) Avoid places with high temperature or near heat sources.
- (3) Output current and output wattage must not exceed the rated values on specifications.
- (4) All failure should be examined by a qualified technician. Please do not remove the cover of the controller by yourself, (in case you remove the cover of the controller the warranty does not apply).

Malfunctions & troubleshooting

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	1. No power. 2. Wrong connection or insecure.	1. Check the power. 2. Check the connection.
No response from the remote	1. The battery has no power. 2. Beyond controllable distance. 3. The controller did not match the remote.	1. Replace battery. 2. Reduce remote distance. 3. Re-match the remote.