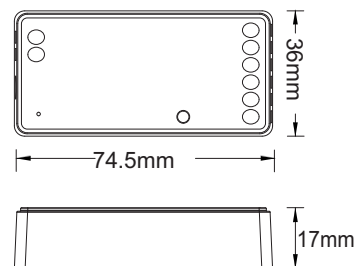


Ελεγκτής RF σταθερής τάσης 5 καναλιών (DIM-TW-RGB-RGBW-RGB+CCT) Κωδικός:132227

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου:	12-24Vdc
Τάση εξόδου:	5x(12-24)Vdc
Σήμα εισόδου:	RF (2.4GHz)
Σήμα εξόδου:	PWM σταθερής τάσης
Ρεύμα εξόδου:	12A max (6A max στο κανάλι)
Ισχύς εξόδου:	12Vdc /144Watt - 24Vdc / 288Watt
Απόσταση ελέγχου RF	30m (σε ανοικτό χώρο)
Εύρος dimming:	0-100%
Θερμοκρασία λειτουργίας (Ta):	-10°C...+40°C
Διαστάσεις συσκευασίας:	M77xΠ40xΥ25,5 (mm)
Βάρος προϊόντος/Μικτό βάρος:	0,033 kg/ 0,0395kg

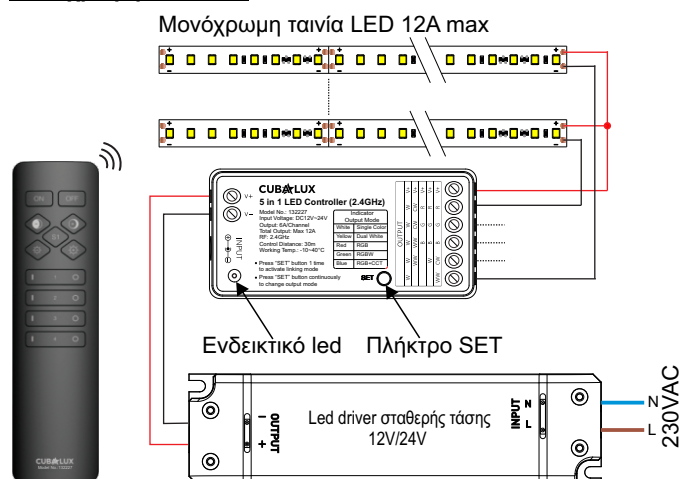
Διαστάσεις προϊόντος



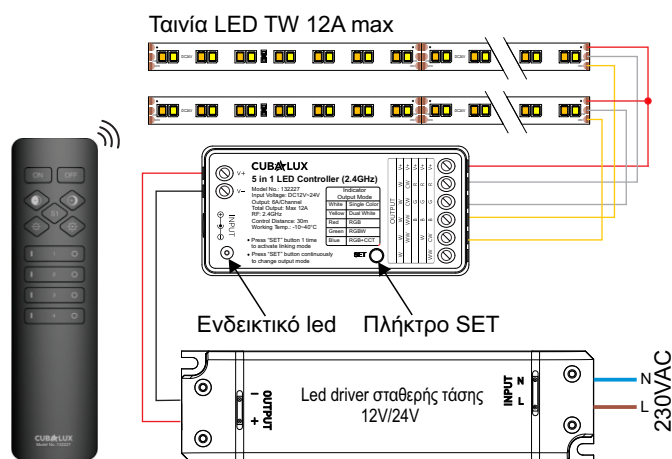
- Λειτουργία αναμετάδοσης σήματος: Ένας ελεγκτής μπορεί να μεταφέρει σήμα σε άλλο ελεγκτή σε απόσταση 30m (οι ελεγκτές πρέπει να έχουν προγραμματιστεί στο ίδιο χειριστήριο)
- Μπορεί (θεωρητικά) να συνδεθεί με άπειρους ενισχυτές σήματος για επέκταση της ισχύος εξόδου.
- Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 18 δυναμικών προγραμμάτων (RGB-RGBW-RGB+CCT).

Διάγραμμα συνδεσμολογίας

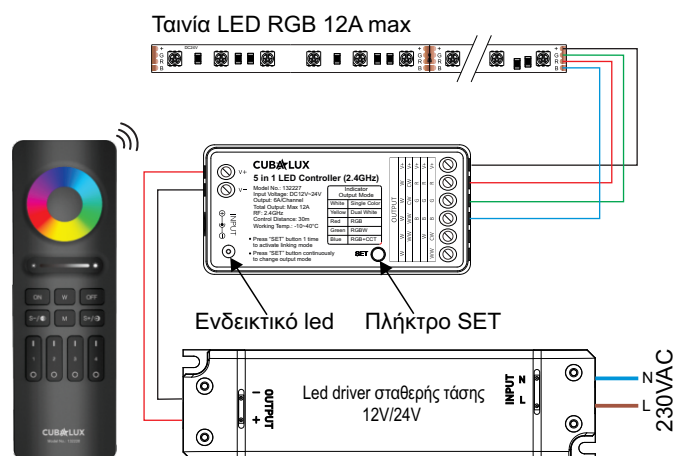
Μονόχρωμη ταινία led



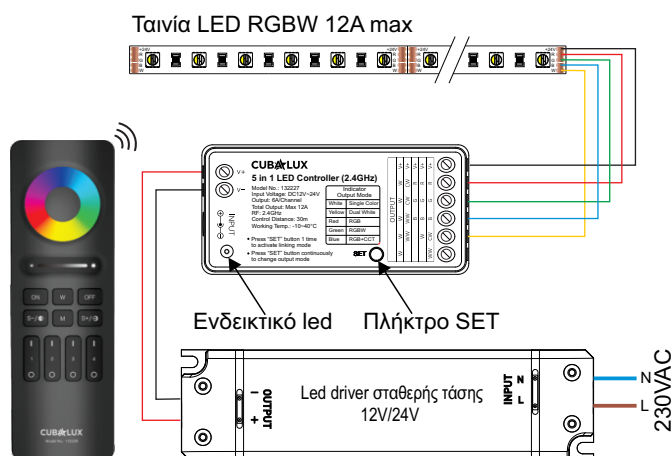
Ταινία led TW (ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας λευκού)



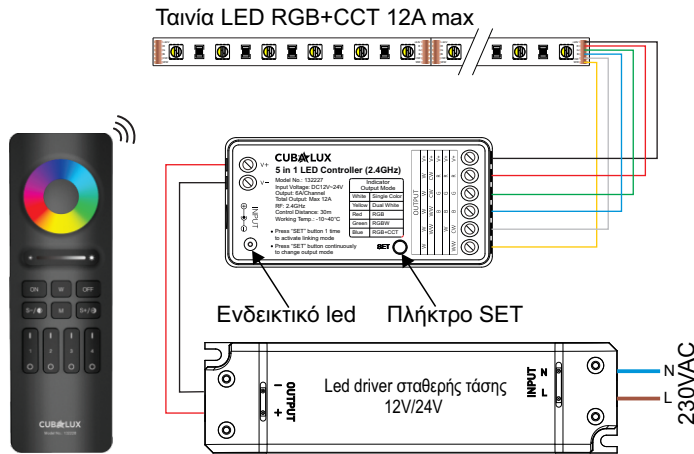
Ταινία led RGB



Ταινία led RGBW



Ταινία led RGB+CCT



Επιλογή τύπου λειτουργίας εξόδου

Πιέστε το πλήκτρο SET επανειλημμένα, το ενδεικτικό led αλλάζει χρώμα.

Λευκό χρώμα: Μονόχρωμη λειτουργία.

Κίτρινο χρώμα: TW λειτουργία (ταινία ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας λευκού).

Κόκκινο χρώμα: RGB λειτουργία.

Πράσινο χρώμα: RGBW λειτουργία.

Μπλε χρώμα: RGB+CCT λειτουργία.

Σύνδεση / Διαγραφή χειριστηρίου με ελεγκτή (2 μέθοδοι)

(1) Με την χρήση του πλήκτρου SET:

Σύνδεση:

Πιέστε το πλήκτρο SET μία φορά και το αφήνετε.

Το Ενδεικτικό led αρχίζει να αναβοσβήνει αργά.

Εντός 3 δευτερολέπτων πατάτε το κουμπί ON της ζώνης που θέλετε να συντονιστεί ο ελεγκτής 3 φορές.

Η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 3 φορές και θα σταθεροποιηθεί.

Έχει γίνει ο προγραμματισμός.

Διαγραφή:

Πιέστε το πλήκτρο SET μία φορά και το αφήνετε.

Το Ενδεικτικό led αρχίζει να αναβοσβήνει αργά.

Εντός 3 δευτερολέπτων πατάτε το κουμπί ON της ζώνης που θέλετε να διαγραφεί 5 φορές.

Η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 10 φορές και θα σταθεροποιηθεί.

Το χειριστήριο έχει διαγραφεί.

(2) Με επανεκκίνηση της γραμμής τροφοδοσίας:

Σύνδεση:

Απενεργοποιήστε την γραμμή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε ξανά.

Εντός 3 δευτερολέπτων πατάτε το κουμπί ON της ζώνης που θέλετε να συντονιστεί ο ελεγκτής 3 φορές.

Η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 3 φορές και θα σταθεροποιηθεί.

Έχει γίνει ο προγραμματισμός.

Διαγραφή:

Απενεργοποιήστε την γραμμή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε ξανά.

Εντός 3 δευτερολέπτων πατάτε το κουμπί ON της ζώνης που θέλετε να διαγραφεί 5 φορές.

Η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 10 φορές και θα σταθεροποιηθεί.

Το χειριστήριο έχει διαγραφεί.

Ρύθμιση κατάστασης επαναφοράς μετά από διακοπή τροφοδοσίας

1. Πιέστε 3 φορές το κουμπί Off και στην συνέχεια 3 φορές το κουμπί On, η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 4 φορές.

Μνήμη τελευταίας ρύθμισης: Η ρύθμιση παραμένει στην τελευταία κατάσταση όταν ο ελεγκτής απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά, ακόμη και μετά από διακοπή ρεύματος.

2. (Εργοστασιακή ρύθμιση) Πιέστε 3 φορές το κουμπί On και στην συνέχεια 3 φορές το κουμπί Off, η φωτεινή πηγή θα αναβοσβήσει 4 φορές.

Όταν υπάρξει διακοπή τροφοδοσίας, το σύστημα μετά την επαναφορά θα βρεθεί σε κατάσταση On (ενεργοποιημένο) ανεξάρτητα από την τελευταία κατάσταση που ήταν πριν την διακοπή.

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 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 τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης, και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για αποφυγή κακής επαφής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ελεγκτής είναι τοποθετημένος σε σημείο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

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

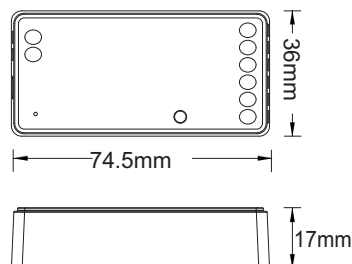
5Ch Constant Voltage RF Controller (DIM-TW-RGB-RGBW-RGB+CCT) Model:132227

Technical specifications

Input voltage:	12-24Vdc
Output voltage:	5x(12-24)Vdc
Input signal:	RF (2.4GHz)
Output signal:	PWM constant voltage
Output current:	12A max (6A max on Ch)
Output power:	12Vdc / 144Watt - 24Vdc / 288Watt
RF control distance	30m (Barrier-free space)
Dimming range:	0-100%
Working temperature (Ta):	-10°C...+40°C
Package dimensions:	L77xW40xH25,5 (mm)
Products weight/Gross weight:	0,033 kg/ 0,0395kg

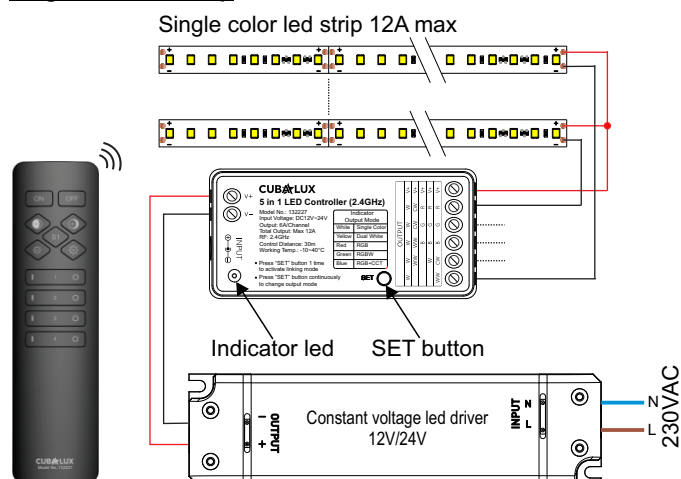
- Auto-transmitting function: Controller automatically transmits RF signal to another controller within 30m distance. (Controllers must have been programmed by the same RF remote control).
- It can (theoretically) be connected to infinite signal amplifiers to extend the power output.
- 18 Build in dynamic programs (RGB-RGBW-RGB+CCT)

Product dimensions

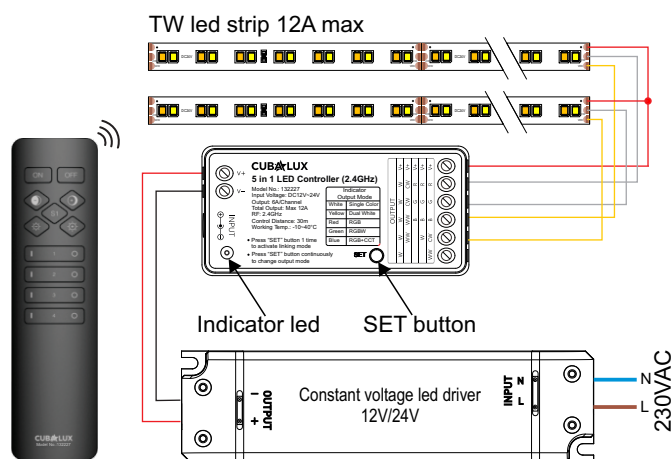


Connection diagrams

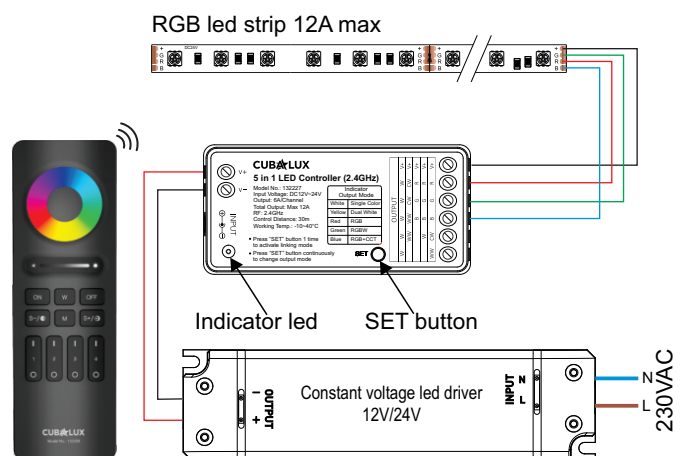
Single color led strip



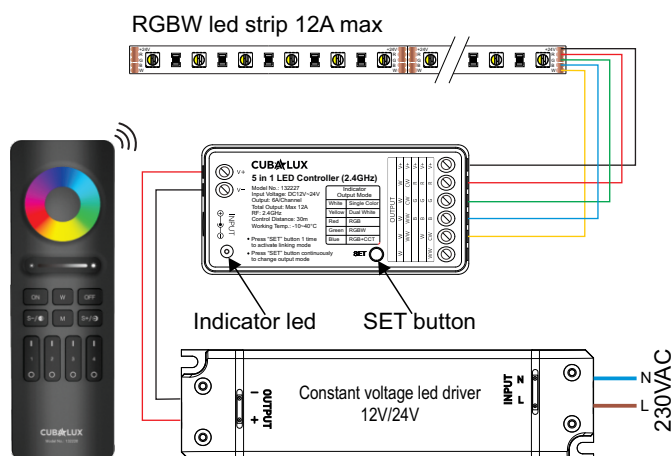
TW led strip (CCT adjustable)



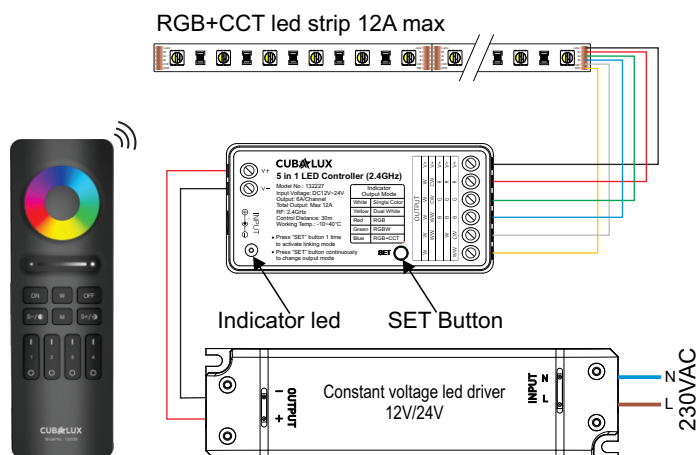
RGB led strip



RGBW led strip



RGB+CCT led strip



Output mode setting

Press set key repeatedly, indicator led changes color

White light: Single color mode

Yellow light: TW mode (CCT adjustable led strip)

Red light: RGB mode

Green light: RGBW mode

Blue color: RGB+CCT mode

Match / Delete remote control (2 ways)

(1) Use controller's match key:

Match:

Short press match key. Led Indicator flashes slowly.
Within 3 sec press On zone key 3 times (on the remote control)
Led source blinks 3 times.
Match is successful.

Delete:

Short press match key. Led indicator flashes slowly.
Within 3 sec press On zone key 5 times (on the remote control).
Led source blinks 10 times.
Remote control deleted.

(2) Use power restart:

Match:

Switch off power, then switch on power.
Within 3 sec press On zone key 3 times (on the remote control).
Led source blinks 3 times.
Match is successful.

Delete:

Switch off power, then switch on power.
Within 3 sec press On zone key 5 times (on the remote control).
Led source blinks 10 times.
Remote control deleted.

Setting the restore state after a power failure

1. Press Off button 3 times and then press On button 3 times, light flashes 4 times.

Last state memory: The light returns to the last state level when turned off and on again, even after a power failure.

2. (Factory preset) Press On button 3 times and then press Off button 3 times, light flashes 4 times.

When the system resets after a power outage, its status will be On, regardless of the last state it was in before the outage.

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 is no longer valid).
2. Before any installation or maintenance work, please disconnect your system from the utility. Ensure that it can't 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 the 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, (if the controller cover is removed, the warranty is no longer valid)