

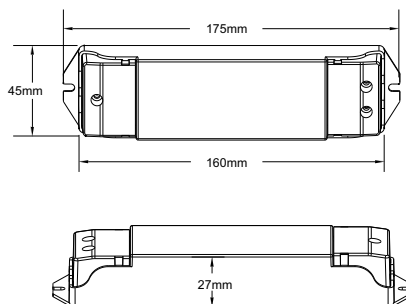


Dimmer σταθερής τάσης DALI - Push button 15A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου: 12-24VDC
Σήμα ελέγχου: Dali - Push button
Σήμα εξόδου: PWM σταθερής τάσης
Ρεύμα εξόδου : 1CH, 15A
Ισχύς εξόδου: 12Vdc / 180Watt
24Vdc / 360Watt
Θερμοκρασία λειτουργίας: -30~+55°C
Βαθμός προστασίας: IP20
Διαστάσεις: M175 x Π45 x Υ27(mm)
βάρος: 102g

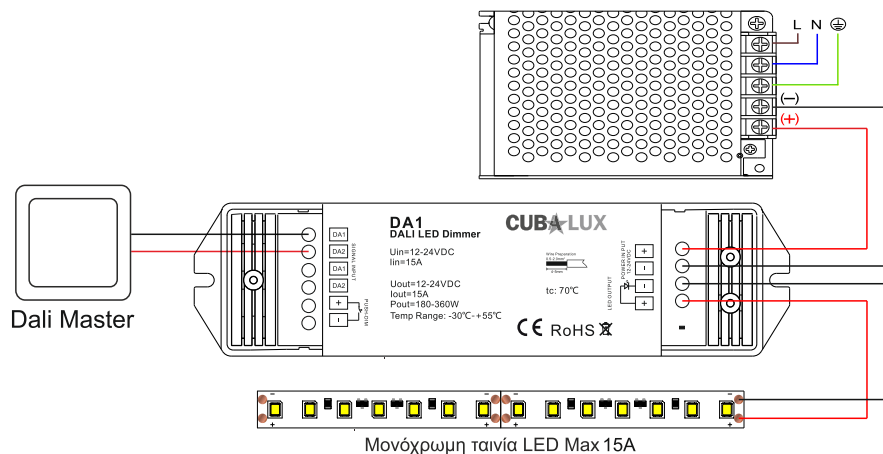
Διαστάσεις



- Ένα dimmer σταθερής τάσης μπορεί θεωρητικά να τροφοδοτήσει άπειρους ενισχυτές σήματος με συνδεσμολογία σειράς ή παράλληλη, και να επιτευχθεί συγχρονισμένος έλεγχος φωτισμού (dimming) όλων των τμημάτων.
- Μπορούμε να έχουμε παράλληλο έλεγχο DALI και Push Button, κάνοντας τον controller περισσότερο φιλικό προς τον χρήστη, προσφέροντας λύσεις σε εγκαταστάσεις με ειδικές απαιτήσεις.
- Το επίπεδο φωτισμού παραμένει στην τελευταία ρύθμιση (dimming memory) όταν σβήσουμε και ανάβουμε ξανά τον controller ή μετά από διακοπή ρεύματος.

Λειτουργία / Συνδεσμολογία DALI

- Σύμφωνα με προτόκολλο DALI : IEC 62386-102, IEC 62386-207.
- Η διεύθυνση DALI θα εκχωρηθεί αυτόματα από την κύρια μονάδα ελέγχου DALI.
- Μία διεύθυνση DALI.

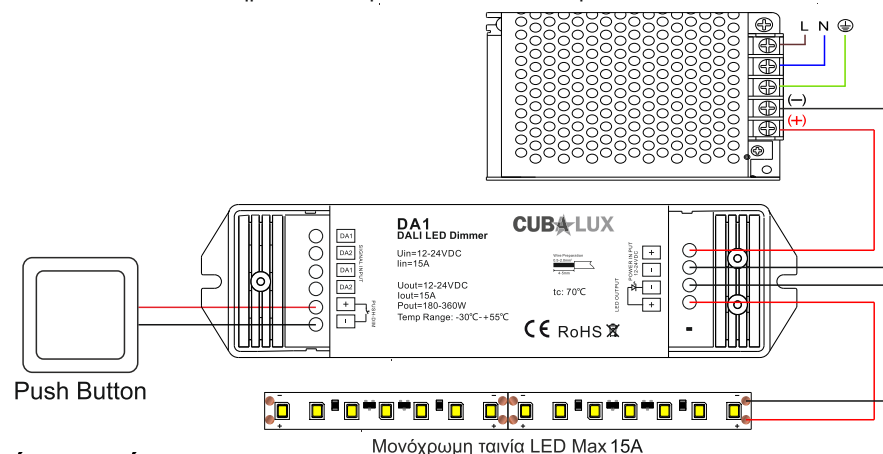


Λειτουργία / συνδεσμολογία Push button

Μην χρησιμοποιείτε χαμηλή τάση δικτύου 230Vac για την σύνδεση του controller με τον διακόπτη (PUSH-BUTTON). Μην μπλέκετε τα καλώδια σύνδεσης του PUSH-BUTTON με καλώδια δικτύου χαμηλής τάσης 230Vac.
Από ένα Push button μπορούμε να ελέγξουμε μέχρι 25 controller.
Μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση καλωδίου από το Push-button στον controller είναι τα 20 μέτρα.

Push Button

- Πιέστε μία φορά: ανάβει / σβήνει την πηγή φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (1-5s): όταν είναι αναμένο, ρυθμίζει την ένταση φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (>10s): Συγχρονισμός όλων των controller που λαμβάνουν σήμα από ένα push button διακόπτη.



Οδηγίες εγκατάστασης

- (1) 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.
- (2) Πριν από την έναρξη οποιας εγκατάστασης ή συντήρησης, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο.
- (3) 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.
- (4) Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης, και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για την αποφυγή κακής επαφής.
- (5) Βεβαιωθείτε ότι ο controller είναι τοποθετημένος σε σημείο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- (1) Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή κοντά σε νερό. (IP20 προστασία).
- (2) Μην τοποθετείτε τον controller σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
- (3) Η κατανάλωση LED δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερης ισχύος ή κατανάλωσης ρεύματος από την αναγραφόμενη τιμή του controller.
- (4) Για συνεχή λειτουργία του controller πρέπει να αφήνουμε ελάχιστο όριο ανοχής 20% από την μέγιστη αναγραφόμενη τιμή.
- (5) Οποιαδήποτε 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
Ανομοιόμορφη φωτεινότητα στην αρχή και το τέλος της ταινίας LED	1. Μεγάλο μήκος καλωδίου τροφοδοσίας. 2. Μικρή διατομή καλωδίου. 3. Τροφοδοτικό μικρής ισχύος. 4. Κατανάλωση LED μεγαλύτερης ισχύος από την αναγραφόμενη ισχύ του controller.	1. Μειώστε το μήκος καλωδίου τροφοδοσίας. 2. Χρήση καλωδίου μεγαλύτερης διατομής. 3. Χρήση τροφοδοτικού μεγαλύτερης ισχύος. 4. Χρήση επιπλέον ενισχυτή σήματος.

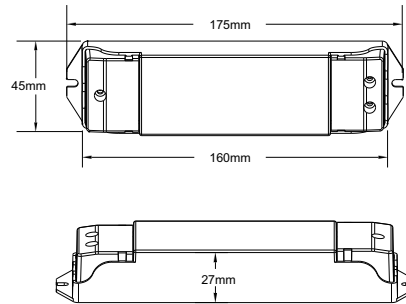


Constant voltage DALI-Push button Dimmer 15A

Technical specifications

Input voltage: 12-24VDC
Control signal: RF - Push button
Output signal: PWM constant voltage
Output current : 1CH, 15A
Output power: 12Vdc / 180Watt
24Vdc / 360Watt
Working temperature: -30~+55°C
IP protection: IP20
Dimensions: L175 x W45 x H27(mm)
Weight: 102g

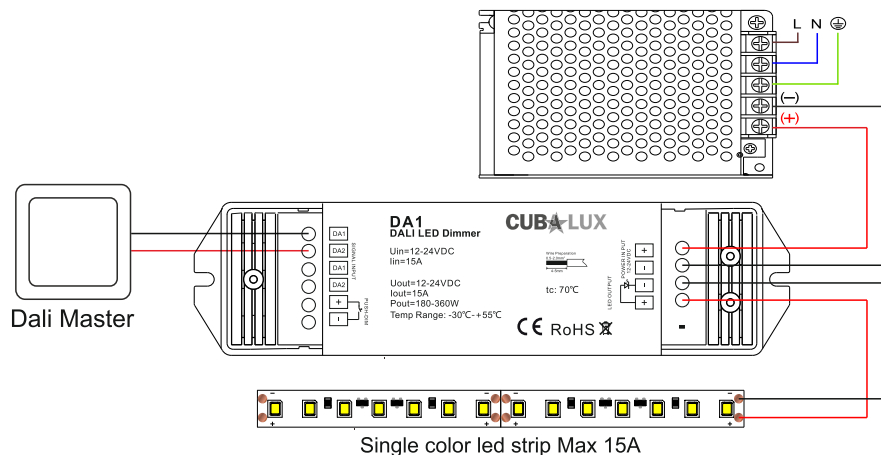
Dimensions



- One RF dimmer can theoretically connect to unlimited CV power repeaters in series or in parallel to expand output power and achieve synchronized dimming effect.
- The DALI master and Push switch can be connected at the same time, which makes the product more user-friendly and giving more options to projects with special requirements.
- Dimming memory: Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.

Function / Connection DALI

- In accordance with DALI standard protocol IEC 62386-102, IEC 62386-207.
- DALI address will be automatically assigned by DALI master.
- 1 DALI address.

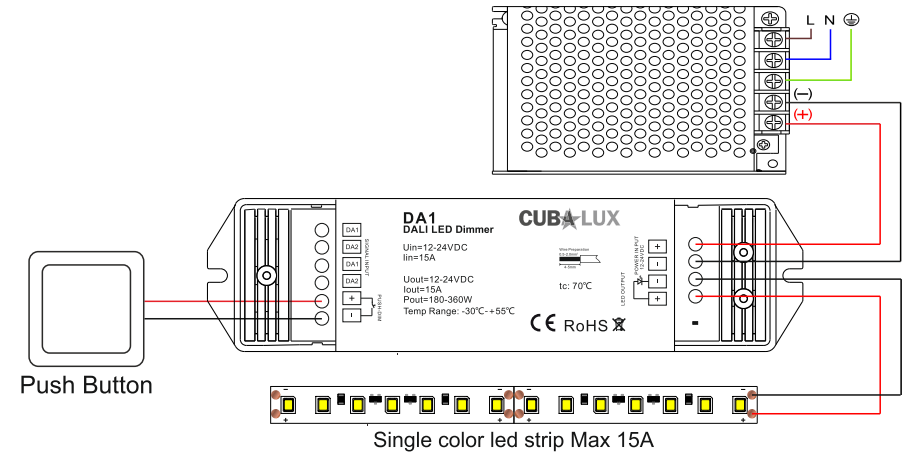


Push Button function / connection

Do not use line voltage 230Vac to connect the controller with PUSH-BUTTON.
Do not mix line voltage 230Vac cables with PUSH-BUTTON connection cables to controller.
We recommend the number of controllers connected to a push switch does not exceed 25 pieces.
The maximum length of the wires from push to controller should be no more than 20 meters.

On/off button

- Short press: Turn on/off light.
- Long press(1-5s): When light is on, adjust brightness
- Long press (>10s): When multiple controllers share one push button, achieve simultaneous adjustment.



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 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) For continuous operation must operate to 80% of the maximum output current and wattage.
- (5) 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	1. Check the power. 2. Check the connection.
Uneven intensity between front and rear, with voltage drop	1. Output cable is too long. 2. Wire diameter is too small. 3. Overload beyond power supply capability 4. Overload beyond controller capability	1. Reduce cable length 2. Use thicker wire. 3. Use higher power supply. 4. Add power repeater.