

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΚΟΥΜΠΙ

Λειτουργία

Το i-dimmer είναι ειδικά σχεδιασμένο για τον ιδανικό τρόπο ρύθμισης των λαμπτήρων Led & Retrofit Led, αλλά και όλων των άλλων φορτίων που μπορούν να ρυθμιστούν, όπως λάμπες πυράκτωσης, λάμπες αλογόνου 230V, λάμπες χαμηλής τάσης με ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές, λάμπες χαμηλής τάσης με επαγωγικούς μετασχηματιστές, λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας ντιμαριζόμενες κλπ. Το άνοιγμα - κλείσιμο και η ρύθμιση του συνδεδεμένου φορτίου μπορεί να γίνει με την πίεση και την περιστροφή του κουμπιού ή από τα συνδεδεμένα απομακρυσμένα μπουτόν NO. Με ένα πάτημα του κουμπιού ανοίγουμε ή κλείνουμε το dimmer. Με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού αυξάνουμε ή μειώνουμε την φωτεινότητα των λαμπτήρων. Το ίδιο επιτυγχάνεται με την δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη περιστροφή του κουπιού. Με όποιο τρόπο και αν κάνουμε την ρύθμιση το Dimmer όταν φτάσει στο ελάχιστο ή στο μέγιστο όριο σταματά την μεταβολή της φωτεινότητας. Με αλλαγή της φοράς περιστροφής ή με επανάληψη της πίεσης του κουμπιού αλλάζει η φορά ρύθμισης.

Soft start

Όταν το dimmer ενεργοποιηθεί μεταβάλλεται σταδιακά η φωτεινότητα μέχρι να φτάσει το προεπιλεγμένο όριο. Η μεταβολή γίνεται μέσα σε ένα χρονικό διάστημα περίπου 1-3sec. Αυτό το χαρακτηριστικό βοηθά στην αποφυγή του σοκ εκκίνησης (μεγάλη και απότομη αύξηση ρεύματος) και αυξάνει την ζωή των λαμπτήρων.

Ασφάλεια

- Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερθέρμανση
- Αυτόματη αναγνώριση φορτίου

Ευελιξία

Κανένα τρεμόπαιγμα ούτε στο ελάχιστο ούτε στο μέγιστο όριο της ρύθμισης.

- Ρύθμιση Ελαχίστου ορίου φωτεινότητας (min)
- Ρύθμιση Μέγιστου ορίου φωτεινότητας (max)
- Αλλαγή της καμπύλης Ρύθμισης

Τοποθέτηση σε θέση Απλού, Αλλέ Ρετουρ και Μεσαίου A/P διακόπτη, Ρύθμιση τοπικά και απομακρυσμένα 360ο περιστροφή του κουμπιού, το κουμπιό λειτουργεί ως μπουτόν για αυξομείωση του φορτίου και για παραμετροποίηση των ρυθμίσεων του dimmer

Πρότυπα κατασκευής

Τα DIMMERS πληρούν τις οδηγίες της ΕΕ χαμηλής τάσης LVD 73/23/EOK, 2014/35/EU και Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας EMC 89/336/EOK, 2014/30/EU Πρότυπο κατασκευής EN 60669-2-1

ΚΩΔΙΚΟΣ : 003.25.XX.XX

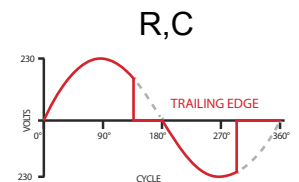
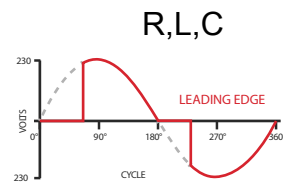
smart Universal dimmer

με τοπικό και απομακρυσμένο Έλεγχο με Μπουτόν και Περιστροφικό διακόπτη

R,L,C για όλα τα φορτία

Dimming principles (Προεπιλεγμένες καμπύλες ρυθμίσης)

Είδος Φορτίου	Ηλεκτρική Συμπεριφορά	Καμπύλη Ρύθμισης
Λάμπες πυράκτωσης, Αλογόνου 230V	Incandescent HV Halogen	R (Ωμικό) TE
Dimmable Led Λάμπες 230V, Dimmable Led Filament	LED, Retrofit Led	R,C (Ωμικό, Χωρητικό) TE,LE
Εξοικονόμησης Ενέργειας	CFL	C (Χωρητικό) TE,LE
Επαγωγικοί M/X με λάμπες χαμηλής τάσης	MLV	L (Επαγωγικό) LE
Ηλεκτρονικοί M/X με λάμπες χαμηλής τάσης	LV Halogen	C (Χωρητικό) TE



ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν το φορτίο είναι επαγωγικός M/X το i-dimmer επιλέγει αυτόματα μόνο LE καμπύλη ρύθμισης. Δεν επιτρέπεται η χειροκίνητη αλλαγή, Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του M/X και του dimmer σε λειτουργία TE.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τάση Λειτουργίας : 230V 50Hz
 Ισχύς : 15-400W Incandescent lamps
 HV halogen lamps
 LV Halogen lamps
 3-250W Dimmable Led lamps (normal, Filament)
 Dimmable CFL lamps

Dimming Technology : R,L,C Αυτόματη αναγνώριση φορτίου και επιλογή καμπύλης ρύθμισης. Επίσης δυνατότητα αλλαγής της καμπύλης Ρύθμισης χειροκίνητα Δεν απαιτείται Ουδέτερος για την λειτουργία Επαφές για καλώδιο 2,5mm² Δυνατότητα σύνδεσης σε A/Π, A/P & M A/P χωρίς επιπλέον καλωδίωση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

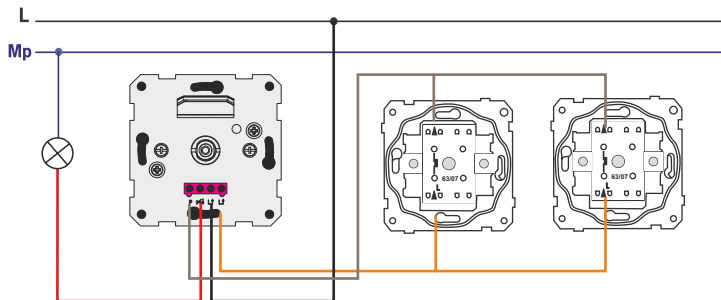
Η τοποθέτηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση στην συσκευή πρέπει να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να διακόπτεται η παροχή τροφοδοσίας. Το κλείσιμο του διακόπτη δεν απομονώνει την συσκευή από την παροχή ρεύματος.

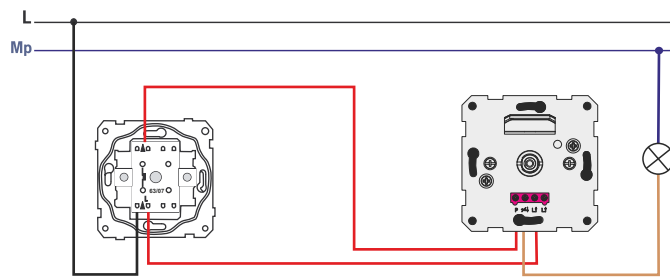
1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
2. Γυρίστε αριστερά το κουμπιό και περιστρέψτε με ταυτόχρονο τράβηγμα προς τα πάνω, μέχρι να αποσυνδεθεί.
3. Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης και βγάλτε το πλακίδιο.
4. Συνδέστε τους αγωγούς ρεύματος στις κατάλληλες υποδοχές.
5. Στερεώστε το ροοστάτη στο κουτί, Προσαρμόστε και βιδώστε το πλακίδιο και τοποθετήστε το κουμπιό. Δώστε παροχή ρεύματος και ελέγξτε την λειτουργία.



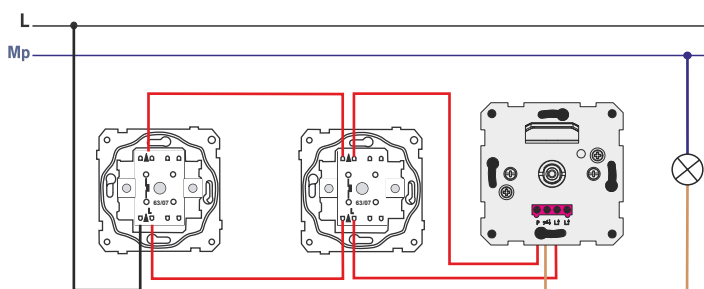
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ



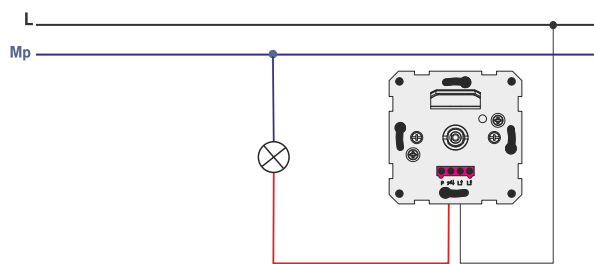
Συνδεσμολογία με πολλαπλά μπουτόν NO χειρισμού.



Αντικατάσταση Αλέ-Ρετούρ

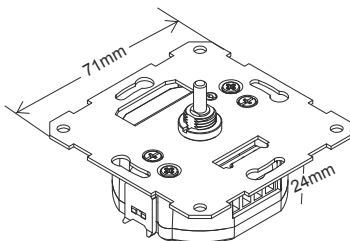
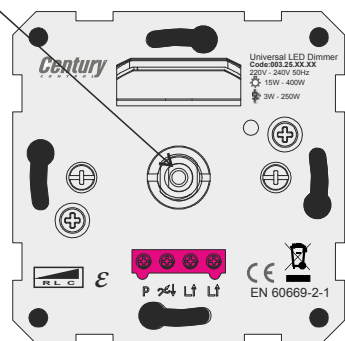


Αντικατάσταση Μεσαίου Αλέ-Ρετούρ



Αντικατάσταση Απλού Διακόπτη

κουμπί για το σύνολο των λειτουργιών του dimmer



Πολύ χαμηλός μηχανισμός μόνο **24 mm** από την επιφάνεια του τοίχου για άνετη διευθέτηση των καλωδίων.

Όλα σε ένα κουμπί

Το i-Dimmer μετά την εγκατάσταση και την παροχή ρεύματος εκτελεί ένα έλεγχο αναγνώρισης φορτίου και επιλέγει την κατάλληλη καμπύλη ρύθμισης .

Αν παρόλα αυτά η ρύθμιση δεν είναι ικανοποιητική τότε μπορούμε να επεμβούμε στις παραμέτρους ρύθμισης έτσι ώστε να έχουμε του καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

1. Επιλογή Καμπύλης Ρύθμισης

Πατώντας το κουμπί 4 φορές συνεχόμενα αλλάζουμε την καμπύλη ρύθμισης (Χρόνος μεταξύ πατημάτων <1s)

2. Ρύθμιση Ελαχίστου Ορίου Φωτεινότητας

Αφού έχουμε επιλέξει την κατάλληλη καμπύλη ρύθμισης είτε γυρνώντας αριστερά το κουμπί είτε πατώντας το κουμπί επιλέγουμε το επιθυμητό ελάχιστο όριο φωτεινότητας .

Πατάμε το κουμπί 6 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το i-dimmer αποθηκεύει το ελάχιστο όριο στην μνήμη του.

3. Ρύθμιση Μέγιστου Ορίου Φωτεινότητας

Αφού έχουμε επιλέξει την κατάλληλη καμπύλη ρύθμισης είτε γυρνώντας δεξιά το κουμπί είτε πατώντας το κουμπί επιλέγουμε το επιθυμητό μέγιστο όριο φωτεινότητας .

Πατάμε το κουμπί 8 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το i-dimmer αποθηκεύει το μέγιστο όριο στην μνήμη του.

4. Αν θέλουμε να ακυρώσουμε τα όρια φωτεινότητας πατάμε το κουμπί 9 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και τα όρια έχουν ακυρωθεί.

Όλες οι ρυθμίσεις που κάνουμε αποθηκεύονται στην μνήμη του i-dimmer και παραμένουν αποθηκευμένες ακόμα και αν αποσυνδέσουμε το dimmer από την παροχή ρεύματος.

Σε περίπτωση αλλαγής φορτίου η και εγκατάστασης πατάμε 10 φορές συνεχόμενα το κουμπί , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το i-dimmer επανέρχεται στις εργοστασιακές του παραμέτρους .

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

20% μείωση ισχύος σε πολλαπλή σύνδεση DIMMERS.



10% μείωση ισχύος για κάθε 5°C αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μετά τους 25°C

15% μείωση ισχύος για τοποθέτηση σε ξύλο η γυψοσανίδα .

