



ΚΩΔΙΚΟΣ : 003.26.00.01

smart Universal dimmer module
με τοπικό και απομακρυσμένο Έλεγχο
με Μπουτόν NO

R,L,C για όλα τα φορτία

Λειτουργία

Το smart dimmer module 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 ενός εκ των συνδεδεμένων μπουτόν NO. Με ένα πάτημα του μπουτόν ανοίγουμε η κλείνουμε το dimmer. Με παρατεταμένο πάτημα του μπουτόν αυξάνουμε η μειώνουμε την φωτεινότητα των λαμπτήρων. Το Dimmer όταν φτάσει στο ελάχιστο η στο μέγιστο όριο σταματά την μεταβολή της φωτεινότητας. Με επανάληψη της πίεσης του μπουτόν 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.

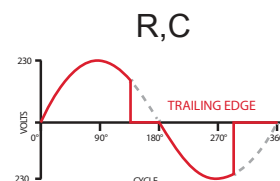
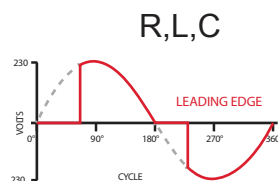
Ασφάλεια

- ο
 - ο
 - ο
 - ο
 - ο
- Ευελιξία**
- Κανένα τρεμπόπαιγμα ούτε στο ελάχιστο ούτε στο μέγιστο όριο της ρύθμισης.
- ο Ρύθμιση Ελαχίστου ορίου φωτεινότητας (min)
 - ο Ρύθμιση Μέγιστου ορίου φωτεινότητας (max)
 - ο Αλλαγή της καμπύλης Ρύθμισης
- Τοποθέτηση σε θέση Απλού, Αλλέ Ρετουρ και Μεσαίου A/P διακόπτη, Ρύθμιση τοπικά και απομακρυσμένα, το μπουτόν λειτουργεί ως μπουτόν για αυξομειωση του φορτίου και για παραμετροποίηση των ρυθμίσεων του dimmer

Πρότυπα κατασκευής

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

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 : 15-200W Incandescent lamps
HV halogen lamps
LV Halogen lamps
3-150W Dimmable Led lamps (normal, Filament)
Dimmable CFL lamps

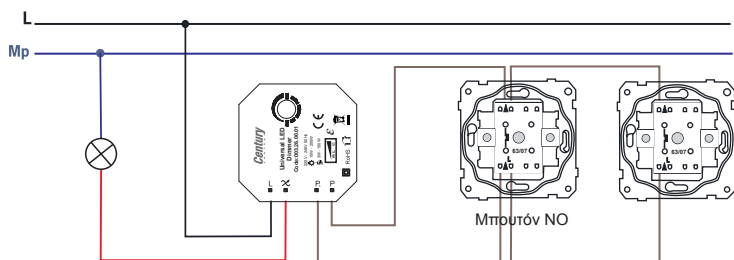
Dimming Technology : R,L,C Αυτόματη αναγνώριση φορτίου και επιλογή καμπύλης ρύθμισης. Επίσης δυνατότητα αλλαγής της καμπύλης Ρύθμισης χειροκίνητα Δεν απαιτείται Ουδέτερος για την λειτουργία Δυνατότητα σύνδεσης σε A/Π, A/P & M A/P χωρίς επιπλέον καλωδίωση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

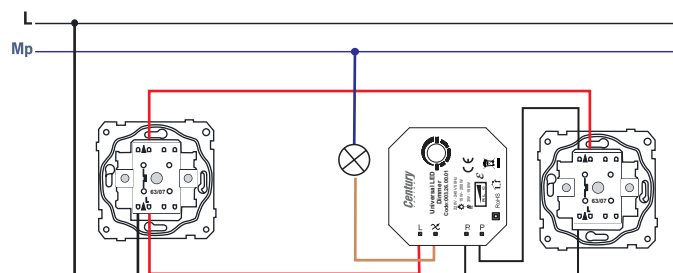
1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
2. Συνδέστε τους αγωγούς ρεύματος στις κατάλληλες υποδοχές.
3. Στερεώστε το dimmer στο κούτι, Προσαρμόστε το μπουτόν χειρισμού
4. Δώστε παροχή ρεύματος και ελέγξτε την λειτουργία.



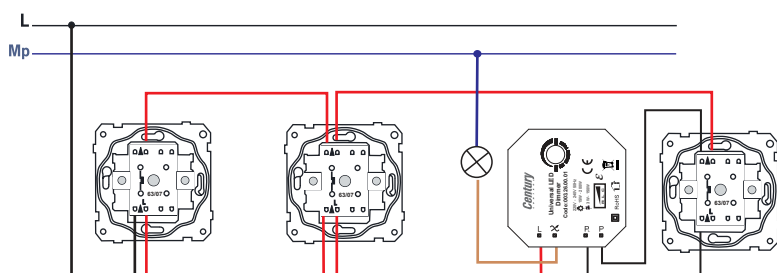
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ



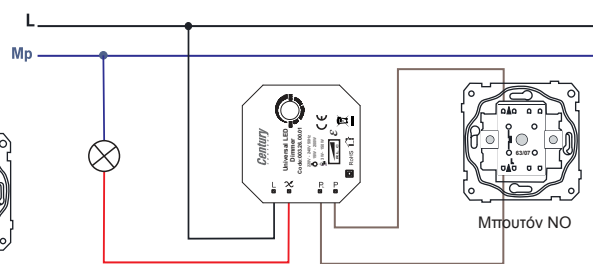
Συνδεσμολογία με πολλαπλά μπουτόν NO χειρισμού.



Αντικατάσταση Αλέ-Ρετούρ

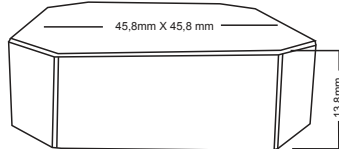
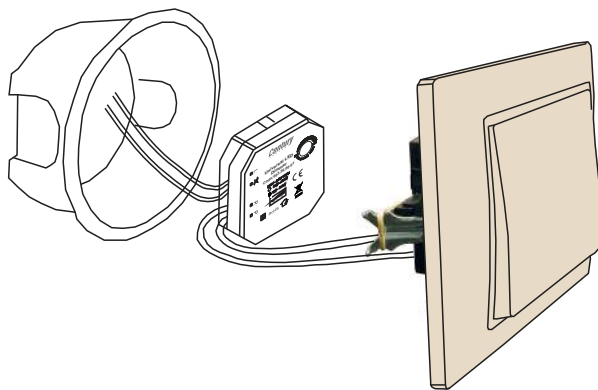


Αντικατάσταση Μεσαίου Αλέ-Ρετούρ



Αντικατάσταση Απλού Διακόπτη

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



45,8X45,8X13,8 mm

Πολύ χαμηλός μηχανισμός μόνο **13,8 mm** για άνετη διευθέτηση των καλωδίων.

Όλες οι ρυθμίσεις από το μπουτόν χειρισμού

Το Smart 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 μπουτόν 4 φορές συνεχόμενα αλλάζουμε την καμπύλη ρύθμισης (Χρόνος μεταξύ πατημάτων <1s)

2. Ρύθμιση Ελαχίστου Ορίου Φωτεινότητας

Αφού έχουμε επιλέξει την κατάλληλη καμπύλη ρύθμισης πατώντας το μπουτόν επιλέγουμε το επιθυμητό ελάχιστο όριο φωτεινότητας . Πατάμε το μπουτόν 6 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το smart dimmer αποθηκεύει το ελάχιστο όριο στην μνήμη του.

3. Ρύθμιση Μέγιστου Ορίου Φωτεινότητας

Αφού έχουμε επιλέξει την κατάλληλη καμπύλη ρύθμισης, πατώντας το μπουτόν επιλέγουμε το επιθυμητό μέγιστο όριο φωτεινότητας . Πατάμε το μπουτόν 8 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το smart-dimmer αποθηκεύει το μέγιστο όριο στην μνήμη του.

4. Αν θέλουμε να ακυρώσουμε τα όρια φωτεινότητας πατάμε το μπουτόν 9 φορές συνεχόμενα , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και τα όρια έχουν ακυρωθεί. Όλες οι ρυθμίσεις που κάνουμε αποθηκεύονται στην μνήμη του smart-dimmer και παραμένουν αποθηκευμένες ακόμα και αν αποσυνδέσουμε το smart dimmer από την παροχή ρεύματος.

Σε περίπτωση αλλαγής φορτίου η και επανεγκατάστασης πατάμε 10 φορές συνεχόμενα το μπουτόν , η λάμπα αναβοσβήνει 3 φορές και το smart-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 ή γυψοσανίδα .

