

Το Dimmer ράγας **DM-300/b** (Ρυθμιστής Φωτισμού) είναι ένα πρωτοποριακό προϊόν ψηφιακής τεχνολογίας **Leading Edge & Trailing Edge** ειδικά κατασκευασμένο για να καλύψει τις ανάγκες επαγγελματικών και οικιακών χώρων στο βασικό τομέα ρύθμισης έντασης του φωτισμού και εξοικονόμησης ενέργειας.

Η απόλυτη γραμμικότητα στην αυξομείωση του φωτισμού με λαμπτήρες εναλλακτικού τύπου EDISON - Filament LED, Dimmable LED, Dimmable CFL, Dimmable Ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές καθώς και λαμπτήρων προηγούμενης τεχνολογίας Ωμικούς - Αλογόνου, το καθιστούν μοναδικό.

Διαθέτει απεριόριστη επέκταση ισχύος μέσω των ενισχυτών **DM-BST/R** (300Watt έκαστος). Με την χρήση ενισχυτών επιτυγχάνουμε την κατανομή υπερπλεονάζουσων λαμπτήρων Dimmable Led ανά Dimmer, διατηρώντας το πλεονέκτημα της ρύθμισης συνολικά των λαμπτήρων από ένα Dimmer.

Χειρισμός

Το Dimmer ράγας **DM-300/b** διαθέτει για τον χειρισμό του:

- **Μπουτόν: (ON/OFF)** Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φωτισμού.
- **Μπουτόν: (+ & -) UP & DOWN** Χρησιμοποιούνται για την ρύθμιση της έντασης του φωτισμού στο επιθυμητό σημείο του χειριστή από 1% έως 100% και συνεπώς της ηλεκτρικής κατανάλωσης.
- **Είσοδο** για ενσύρματη εντολή τηλεχειρισμού από ένα ή περισσότερα απομακρυσμένα μπουτόν κάθε τύπου και εταιρίας.
 - Αναμνα / Σβήσιμο (ON/OFF) με στιγμιαία πίεση του μπουτόν.
 - Αυξομείωση του φωτισμού (Dimming) με παρατεταμένη πίεση.

Ρύθμιση κατώτατου ορίου

Το Dimmer **DM-300/b** σας δίνει τη δυνατότητα να προ-ρυθμίσετε το ελάχιστο σημείο φωτεινότητας των λαμπτήρων Dimmable Led που βρίσκονται συνδεδεμένοι σε αυτό, εάν αυτό απαιτείται. Η συγκεκριμένη διαδικασία επιτυγχάνεται ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

- **Βήμα 1.** Κρατήστε σταθερά πατημένο το μπουτόν ON/OFF για 6 Sec. Η ενδεικτική λυχνία του Dimmer DM-300/b ξεκινά να αναβοσβήνει (πορτοκαλί).
- **Βήμα 2.** Την ίδια χρονική στιγμή με τα μπουτόν (+) (-) UP/DOWN ρυθμίστε το ελάχιστο σημείο φωτεινότητας των λαμπτήρων Dimmable Led.
- **Βήμα 3.** Πιέστε στιγμιαία το μπουτόν ON/OFF για την αποθήκευση της ρύθμισης.

Σημείωση: Με την ολοκλήρωση της ρύθμισης η ενδεικτική λυχνία του Dimmer DM-300/b παραμένει σταθερά πράσινη. Την ίδια διαδικασία επαναλάβετε όταν θελήσετε να αλλάξετε τη θέση κατώτατου ορίου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

DIMMER ΡΑΓΑΣ (1 MODULE)	1 Channel (IGBT) LED
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	180 - 230V AC
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	50Hz
ΙΣΧΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	300W (max)
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	Η ισχύς ελέγχου δύναται να επεκταθεί απεριόριστα προσθέτοντας ενισχυτές DM-BST/R (300W έκαστος).
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΑΝΑΜΟΝΗ	≤ 1W
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +50°C Θερμοκρασία αποθήκευσης -20°C έως +60°C
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	Ηλεκτρονική προστασία από υπέρταση και υπερθέρμανση με αυτόματη επαναφορά σε κατάσταση λειτουργίας.
ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΓΩΓΩΝ	Μονόκλωνο - Πολύκλωνο Ø0,5mm έως Ø3,5mm
ΣΤΕΡΕΩΣΗ	Κούμπωμα σε ράγα 35 x 7,5 mm (DIN 45277)



Φορτία Ελέγχου

R	C / LED				
		CFL	LED	Filament	
300W (max)	300VA (max)	300W (max)	300W (max)	300W (max)	300W (max)
1W min	1VA min	1W min	1W min	1W min	1W min

Σημείωση

- Για την λειτουργία επαγωγικών ηλεκτρικών φορτίων (τύπου L) όπως είναι μετασχηματιστές με σιδηροπυρήνα και ηλεκτρικοί ασύγχρονοι κινητήρες (moter) είναι απαραίτητο η λειτουργία τους να γίνεται μέσω του ενισχυτή DM-CHL (1000W/50Hz) έκαστος και όχι απευθείας στην έξοδο του DM-300/b.
- Το κλειδί του κατώτατου ορίου όπως επίσης και οι λοιπές ρυθμίσεις άμεσης λειτουργίας και χειρισμού στο Dimmer ράγας DM - 300/b είναι απόλυτα ασφαλείς διότι η απομνημόνευση τους γίνεται με ψηφιακό τρόπο σε μνήμη (EEPROM), οπότε δεν μας απασχολεί το πρόβλημα διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

Επιλογή λειτουργίας (Phase-Cut Dimming)

Το **DM-300/b** με λειτουργία Phase-Cut Dimming σας δίνει τη δυνατότητα επιλογής λειτουργίας μεταξύ Leading Edge και Trailing Edge σύμφωνα με τον τύπο του ηλεκτρικού φορτίου που εγκαταστήσατε.

Η επιλογή (**Leading Edge - Trailing Edge**) επιτυγχάνεται με ταυτόχρονο παρατεταμένο πάτημα 6 Sec των μπουτόν στη συσκευή ως εξής:

- **Leading Edge: (+)** και (ON/OFF) Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ.
- **Trailing Edge: (-)** και (ON/OFF) Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ.

CE Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης: 2014/30/EE (EMC), 2014/35/EE (LVD)

Όταν το προϊόν τεθεί εκτός λειτουργίας να απορροβεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις απαιτήσεις για περιβαλλοντική προστασία.

Σχέδιο Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης

