

# LED DIMMER SWITCH MANUAL INSTRUCTION

Item NO: 31-000051

- Switching and dimming LED, halogen and incandescent bulbs
- Soft start operation
- Phase cut-on dimming principle
- No operation with transformers
- A/R operation with one dimmer and one switch and not 2 dimmers



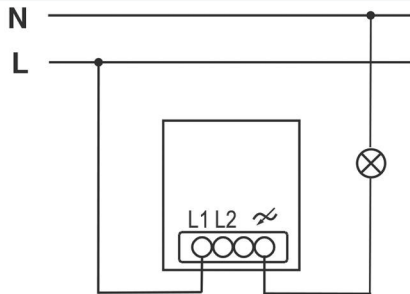
## SPECIFICATIONS

Operating Voltage	220-240V
Frequency	50Hz
Dimmable LED Bulbs	5-250W
Halogen Incadescent	5-300W
Dimming Mode	Trailing Edge
Control Method	Two Way
Ambient Temperature	+5...+25°C
Power Reduction per 5°C in excess of 25°C	10%
Connection Single Stranded	max 4mm <sup>2</sup>

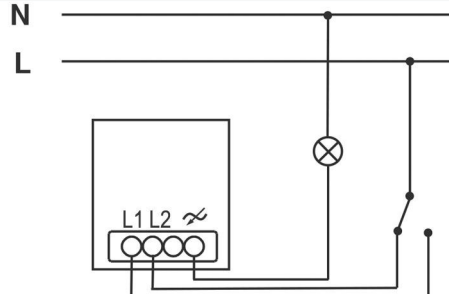
	The device is in compliance with EN 60669-2-1 .
	Should not be disposed with other household wastes.
	This product is not a toy. Keep away from children and animals.
	Do not expose this product to moisture, water or other liquids.
	Do not attempt to examine or repair this product yourself.
	This product is designed for indoor use only. Do not use outside!

**⚠ DANGER!** Electrical shock when live parts are touched. It must be installed by electrically skilled person.

## WIRING CONNECTION



One-way connection

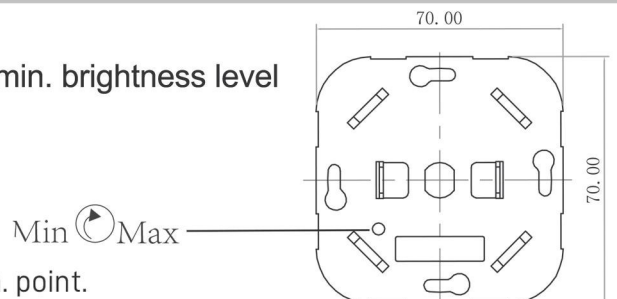


Two-way connection

## Min.BRIGHTNESS SETTINGS

To set the min. brightness to avoid flickering or satisfy the min. brightness level

- Ensure the lamp module is switched ON
- Anti-clockwise the Knob
- Clockwise the VR --Variable Resister
- Anti-clockwise the VR to decrease the brightness at the min. point.



## TROUBLE SHOOTING

The dimmer switches the load off and only on again after sometime.

Overheating protection has tripped.

Reduce the connected load.

Check the installation situation.

# ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Item NO: 31-000051

**ΓΕΚΑΣ**  
lighting experts 1945



- Έλεγχος και ρύθμιση φωτεινότητας φορτίων LED, αλογόνου και πυρακτώσεως
- Λειτουργία soft start
- Λειτουργία ελέγχου φάσης
- Δεν επιτρέπεται η λειτουργία με μετασχηματιστές
- Η λειτουργία A/R επιτρέπεται με ένα dimmer και ένα διακόπτη και ποτέ με 2 dimmer

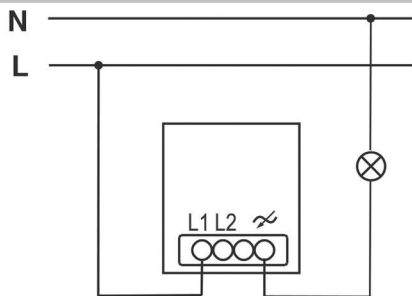
## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Λειτουργία τάσης	220-240V
Συχνότητα	50Hz
Φορτίο LED	5-250W
Φορτίο αλογόνου/πυρακτώσεως	5-300W
Λειτουργία ελέγχου	Παρελκόμενου άκρου
Μεθοδολογία ελέγχου	Από 2 σημεία
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5...+25°C
Μείωση ενέργειας ανα 5°C υπέρβασης των 25°C	10%
Σύνδεση μονόκλωνων καλωδίων	max 4mm <sup>2</sup>

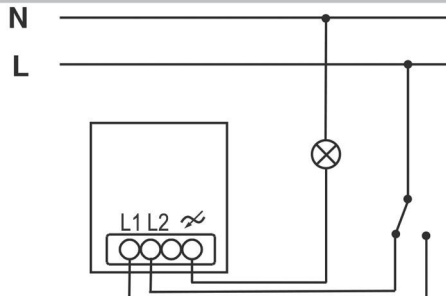
	Η συσκευή είναι συμβατή με EN 60669-2-1
	Να μην απορρίπτεται στον κάδο σκουπιδιών
	Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά και ζώα
	Μην εκθέτετε το προϊόν σε υγρασία, νερό και άλλα υγρά
	Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε το προϊόν μόνοι σας
	Το προϊόν είναι σχεδιασμένο για εσωτερική χρήση. Μην το χρησιμοποιήτε σε εξωτερικούς χώρους

**Δ** ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία εάν αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο

## ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



Έλεγχος από ένα σημείο

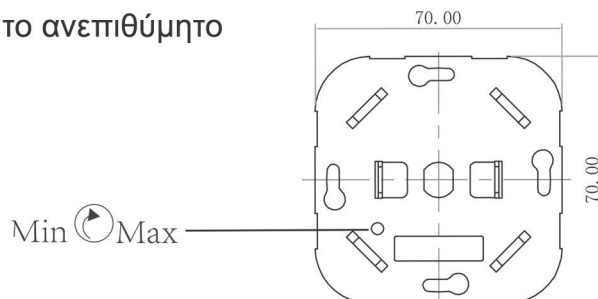


Έλεγχος από δύο σημεία

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΤΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ

Ρυθμίστε την ελάχιστη φωτεινότητα ώστε να αποφύγετε το ανεπιθύμητο τρεμόπαιγμα

- Εξασφαλίστε ότι το προϊόν είναι ενεργό
- Στρέψτε το ειδικό ποντεντιόμετρο το οποίο βρίσκεται στο σώμα του προϊόντος



## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Το προϊόν τίθεται εκτός λειτουργίας μετά από λίγη ώρα
- Η προστασία υπερθέρμανσης έχει ενεργοποιηθεί
- Μειώστε το συνδεδεμένο φορτίο
- Ελέγξτε τον τρόπο σύνδεσης