



1 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τροφοδοσία: 230V~ +/- 10%, 50 Hz
 Τύπος εξέδου: Ρελέ με μονοπολική πολωμένη επαφή (Σ.Α.) 16A / 250V ~
 Ρύθμιση ώρας: Ρυθμιζόμενη από 30 δευτερόλεπτα έως 20 λεπτά στις λειτουργίες **TW** και **TWI**
 Προειδοποίηση απενεργοποίησης: Δυνατότητα ενεργοποίησης λειτουργίας καθαρισμού κλιμακοστασίου: Μέγιστη διατομή καλωδίου στου ακροδέκτης: Βαθμός προστασίας: Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας: Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης: Εγκατάσταση: Μέγιστο ρεύμα που απορροφάται από τα φωτιζόμενα πλήκτρα: Πρότυπο αναφοράς για την σήμανση

Παράδειγμα μέγιστης ισχύος λειτουργίας:

16A Ωμική	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 μF)	35 x 7W 25 x 23W

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο χρονοδιακόπτης πολλαπλών λειτουργιών είναι ιδανικός για κυκλώματα φωτισμού που πρέπει να απενεργοποιούνται αυτόματα μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα (ρυθμιζόμενο από 30 δευτερόλεπτα έως 20 λεπτά). Ο διακόπτης διαθέτει έναν εσωτερικό μικροελεγκτή που επιτρέπει έξι διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας, επιλέξιμους μέσω ενός περιστροφικού επιλογέα. Σύμφωνα με το DIN18015-2, κάποιιο τρόποι λειτουργίας περιλαμβάνουν μια προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας η οποία επιτρέπει στο χρήστη να γνωρίζει ότι το φως στο κλιμακοστάσιο θα σβήσει μέσα σε 15 δευτερόλεπτα. Τα φώτα μπορεί να παραμείνουν αναμμένα για έως και 45 λεπτά που είναι χρήσιμο, παράδειγμα, για τον καθαρισμό του κλιμακοστασίου.

Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό της συσκευής είναι η εντολή ξύπνου ρελέ του ρελέ «μηδενικής διέλευσης» η οποία βελτιστοποιεί την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φωτισμού, αυξάνοντας τον χρόνο ζωής του ρελέ.

ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

	T = Χρονομέτρηση, επαναρρυθμιζόμενο ρελέ με λειτουργία «καθαρισμού κλιμακοστασίου»
	TW = Χρονομέτρηση, επαναρρυθμιζόμενο ρελέ με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας και λειτουργία «καθαρισμού κλιμακοστασίου»
	TI = Χρονομέτρηση, ρελέ καστανίας
	TIW = Χρονομέτρηση, ρελε καστανίας με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας
	I = ρελε καστανίας
	☀ = Φως ON

ΣΗΜΑΤΑ LED (LED στο μπροστινό μέρος)

Θέση επιλογέα	Ρελέ ON	Ρελέ OFF
T	αναβοσβήνει	slowblinking
TW	αναβοσβήνει	slowblinking
TI	αναβοσβήνει	slowblinking
TIW	αναβοσβήνει	slowblinking
I	σταθερά αναμμένο	slowblinking
	σταθερά αναμμένο	

Σημαντικό: το σβηστό LED σημαίνει ότι η συσκευή δεν τροφοδοτείται.

Σημείωση: κατά την διάρκεια της ρύθμισης του ρεοστάτη χρονισμού, εάν η συσκευή είναι στη θέση Ρελέ ON, το LED αναβοσβήνει γρήγορα.

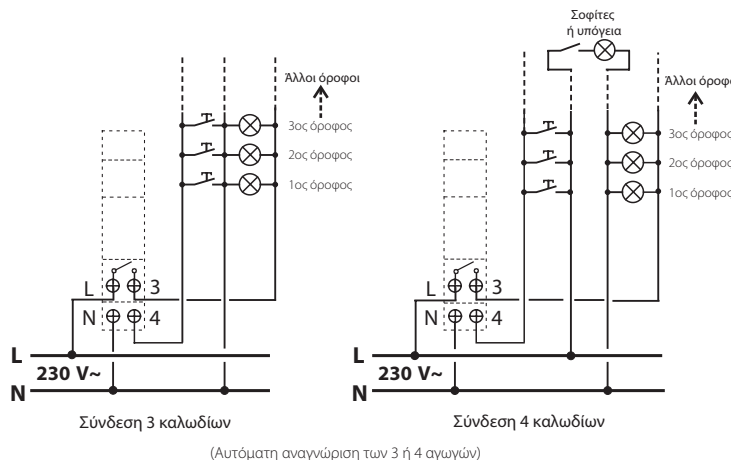
2 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Σημαντικό: η εγκατάσταση και οι ηλεκτρικές συνδέσεις των συσκευών και του εξοπλισμού πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: στην περίπτωση των ιδιαίτερα αντιδραστικών φωτισμών (π.χ. λαμπτήρες φθορισμού ή λαμπτήρες εκκένωσης ή ηλεκτρονικοί λαμπτήρες κλπ) ή με μια τιμή συν ρο χαμηλότερη από αυτή που υποδεικνύεται στα τεχνικά δεδομένα, το ρελέ θα μπορούσε να υποστεί βλάβη. Σε τέτοιες περιπτώσεις συνιστάται η χρήση ενός εξωτερικού διακόπτη κατάλληλης διαβάθμισης ή ενός ηλεκτρομαγνητικού διακόπτη.

Σημείωση: αν κάποια φώτα LED δεν ανάβουν, επανασυνδέστε τα αντιστρέφοντας την πολικότητα.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη αναφορικά στη χρήση των προϊόντων, τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται με συγκεκριμένα περιβαλλοντικά πρότυπα ή/και πρότυπα εγκατάστασης.

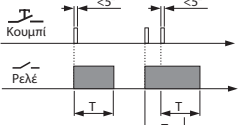


3 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ρυθμίσιμοι μέσω περιστροφικού επιλογέα 6-θέσεων)



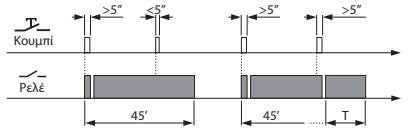
1°

T - Χρονομέτρηση, επαναρρυθμιζόμενο ρελέ με λειτουργία «καθαρισμού κλιμακοστασίου»
 Πατήστε σύντομα ένα από τα κουμπιά του κλιμακοστασίου για τον καθορισμένο χρόνο «T». Ανά πάσα στιγμή, είναι δυνατό να ξεκινήσετε ένα νέο κύκλο «T», πατώντας και πάλι ένα από τα κουμπιά (για λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα).



πρόσθετη λειτουργία «καθαρισμού κλιμακοστασίου»

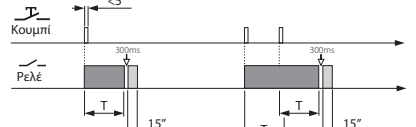
Αν ένα από τα κουμπιά πατηθεί για 5 δευτερόλεπτα ενεργοποιείται ένας κύκλος διάρκειας **45 λεπτών** όπου τα φώτα θα είναι αναμμένα (χωρίς δυνατότητα επαναφοράς). Η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί πριν από την ολοκλήρωση του χρόνου, πατώντας και κρατώντας πατημένο ένα από τα κουμπιά για 5 δευτερόλεπτα. Το φως θα σβήσει όταν ολοκληρωθεί ο ορισμένος κύκλος «T». **Σημείωση:** η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας σηματοδοτείται από τη σύντομη αναλαμπή του φωτός.



2°

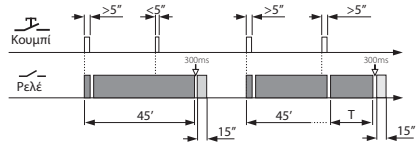
TW = Χρονομέτρηση, επαναρρυθμιζόμενο ρελέ με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας και λειτουργία καθαρισμού κλιμακοστασίου

Πατήστε σύντομα ένα από τα κουμπιά του κλιμακοστασίου για τον καθορισμένο χρόνο «T». Ανά πάσα στιγμή, είναι δυνατό να ξεκινήσετε ένα νέο κύκλο «T», πατώντας και πάλι ένα από τα κουμπιά (για λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα). Μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος «T», η συσκευή σηματοδοτεί τη διακοπή λειτουργίας με μια αναλαμπή των φωτών (300 ms) και μετά από άλλα 5 δευτερόλεπτα, το φως σβήνει.



πρόσθετη λειτουργία «καθαρισμού κλιμακοστασίου» με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας

Αν ένα από τα κουμπιά πατηθεί για 5 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείται ένας διακόπτης για τον κύκλο των **45 λεπτών** με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας (χωρίς δυνατότητα επαναφοράς). Η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί πριν από την ολοκλήρωση του χρόνου, πατώντας και κρατώντας πατημένο ένα από τα κουμπιά για 5 δευτερόλεπτα. Το φως θα σβήσει όταν ολοκληρωθεί ο ορισμένος κύκλος «T» με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας. **Σημείωση:** η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας σηματοδοτείται από τη σύντομη αναλαμπή του φωτός.

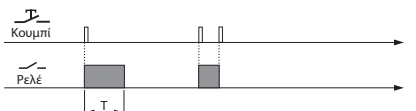


3°

TI = Χρονομέτρηση, ρελε καστανίας

Αν πατηθεί ένα από τα κουμπιά του κλιμακοστασίου, το φως ανάβει για τον προκαθορισμένο χρόνο «T».

Αν ένα από τα κουμπιά πατηθεί ξανά, το φως θα σβήσει αμέσως.

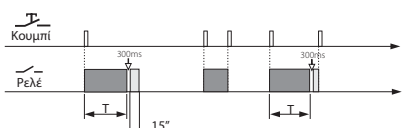


4°

TIW = Χρονομέτρηση, ρελε καστανίας με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας

Αν πατηθεί ένα από τα κουμπιά του κλιμακοστασίου, το φως ανάβει για τον προκαθορισμένο χρόνο «T». Μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος «T», η συσκευή σηματοδοτεί τη διακοπή λειτουργίας με μια αναλαμπή των φωτών (300 ms) και μετά από άλλα 5 δευτερόλεπτα, το φως σβήνει.

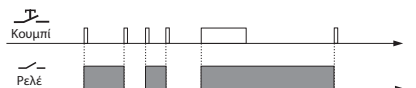
Αν ένα από τα κουμπιά πατηθεί ξανά πριν από την ολοκλήρωση του κύκλου «T», το φως θα σβήσει αμέσως.



5°

I - Ρελε Καστανίας

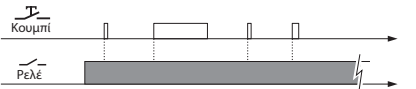
Αν πατηθεί ένα από τα κουμπιά του κλιμακοστασίου η κατάσταση του ρελέ αλλάζει: αν το φως είναι αναμμένο θα σβήσει και αντιστρόφως



6°

☀ Φως ANAMMENO

Εάν ο επιλογέας έχει οριστεί σε αυτή τη λειτουργία, το φως ανάβει και παραμένει αναμμένο. Τα κουμπιά δεν είναι ενεργά.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

- η αναλαμπή που παρουσιάζεται κατά τη διάρκεια των λειτουργιών **TW** και **TIW** με προειδοποίηση διακοπής λειτουργίας, μπορεί να υποδεικνύει ότι οι λαμπτήρες φθορισμού, τόσο τύπου σωλήνα όσο και συμπαγούς τύπου, έχουν δυσκολία στο άναμμα εκ νέου. Ως εκ τούτου, η χρήση αυτών των λειτουργιών με τέτοιους λαμπτήρες δεν συνιστάται.
- κάθε φορά που ο χρονοδιακόπτης τροφοδοτείται με ηλεκτρισμό, εκτελείται μια δοκιμή λειτουργίας, η διάρκεια της οποίας αντιστοιχεί στο χρόνο που ορίζεται από το ρεοστάτη ρύθμισης χρονισμού.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει οποιαδήποτε τροποποίηση χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.