

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία 230 V 50/60 Hz
- Κατανάλωση $P \leq 80\text{mA}$
- Μέγιστη ένταση λειτουργίας 25A max

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

- Όρια τάσης 110 V έως 240 V AC

Συνθήκες περιβάλλοντος

- Θερμ. χώρου λειτουργίας -20 έως +55 °C
- Θερμ. χώρου αποθήκευσης -40 έως +70 °C

Αγωγοί σύνδεσης

- πολύκλωνος έως 4 mm²
- μονόκλωνος έως 6 mm²

Η συσκευή επιτηρητής θα διακόψει τη λειτουργία του θερμοσίφωνα όταν:

- Το νερό θα έχει φθάσει στη θερμοκρασία ρύθμισης του θερμοστάτη θερμοσίφωνα. Ως ένδειξη της διακοπής της λειτουργίας θα σβήσει το **πράσινο LED**

- Από το πέρας του χρόνου ασφαλείας που έχετε ορίσει κατά την εγκατάσταση. Ως ένδειξη της διακοπής της λειτουργίας θα σβήσει το **πράσινο LED**.

- Εφόσον κλείσετε τον γενικό διακόπτη - ασφάλεια του θερμοσίφωνα. Ως ένδειξη της διακοπής της λειτουργίας θα σβήσουν το **κόκκινο** και **πράσινο LED** και η συσκευή θα είναι εκτός λειτουργίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για κάθε πρόβλημα που πιθανόν να προκύψει πρέπει να καλέσετε τον ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη σας και να κρατήσετε κλειστό τον διακόπτη - ασφάλεια ρεύματος του θερμοσίφωνα.

- Μην ανοιγοκλείνετε τον θερμοσίφωνα από το διακόπτη. Με χρήση του επιτηρητή WySwitch Supervisor το νερό φθάνει στη θερμοκρασία που ορίζει ο θερμοστάτης μέσα στον θερμοσίφωνα και σας προστατεύει από το μικρόβιο της λεγεονέλλας.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η συσκευή επιτηρητής **MySwitch Supervisor MSS-21** είναι υψηλής ποιότητας. Διαθέτει **CE** και τις πιστοποιήσεις **LVD** και **EMC** βάση της κοινοτικής οδηγίας **EN-60730-1** και **EN-60730-2-7**. Στο προϊόν προσφέρεται περίοδος εγγύησης 24 μηνών, από την ημερομηνία αγοράς, η οποία αφορά οποιοδήποτε κατασκευαστικό ελάττωμα. Εάν κάποιο προϊόν βρεθεί ελαττωματικό, πρέπει να επιστραφεί μέσω του εγκαταστάτη και του προμηθευτή.

Η εγγύηση ανακαλείται εάν:

- Μετά από έλεγχο από το τμήμα ποιοτικού ελέγχου της εταιρείας, η συσκευή βρέθηκε ότι έχει παραβιαστεί ή έχει εγκατασταθεί με τρόπο που είναι αντίθετος με τους ισχύοντες κανονισμούς καλωδίωσης και την αποδεκτή πρακτική του κλάδου κατά την εγκατάσταση.

- Δεν έχει ακολουθηθεί η διαδικασία επιστροφής εμπορευμάτων. Κατά την επιστροφή των εμπορευμάτων πρέπει να παρέχεται αναλυτική επεξήγηση του ελαττώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η Τοποθέτηση του επιτηρητή γίνεται **ΜΟΝΟ** από Επαγγελματίες Ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες.

Παρουσίαση του προϊόντος

Με την επιλογή και την εγκατάσταση του επιτηρητή **MySwitch Supervisor MSS-21**, έχετε στη κατοχή σας, μία καινοτόμα και αυτόνομη ηλεκτρονική συσκευή η οποία ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του ηλεκτρικού σας θερμοσίφωνα.

Η πρωτοποριακή συσκευή **MySwitch Supervisor MSS-21** είναι κατασκευασμένη για τον πλήρη έλεγχο της λειτουργίας του θερμοσίφωνα προσφέροντας ενημέρωση, ασφάλεια, οικονομία και ψυχική ηρεμία.

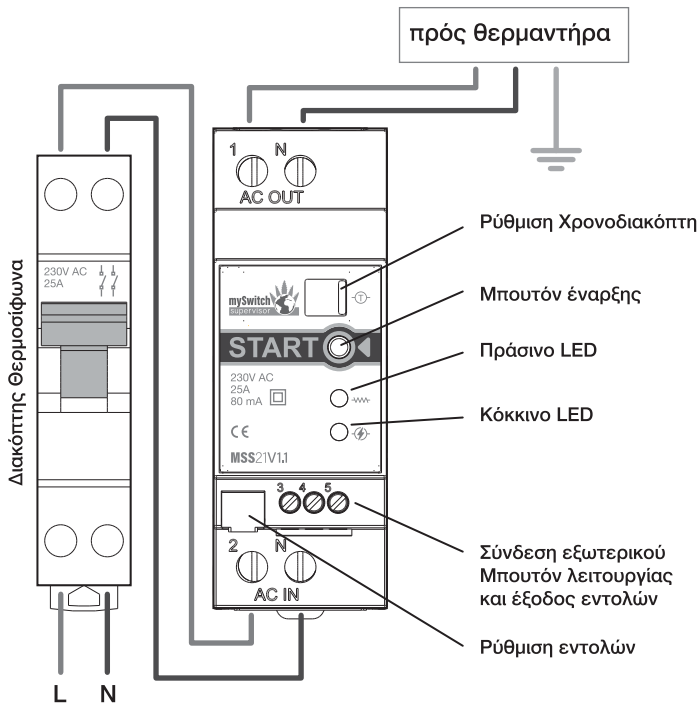
Τίθεται σε λειτουργία με τη χρήση του μπουτόν **START** και χωρίς κανένα άλλο προγραμματισμό και επιπρόσθετο υλικό, ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο που απαιτείται μέχρι το νερό να αποκτήσει τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στον θερμοστάτη. Ο επιτηρητής διαθέτει ως δικλίδα ασφαλείας και χρονοδιακόπτη (**security time**) ο οποίος επεμβαίνει και διακόπτει τη λειτουργία του θερμοσίφωνα σε περίπτωση που ο θερμοστάτης δεν λειτουργήσει σωστά. Ο **χρόνος ασφαλείας** είναι επιλέξιμος μεταξύ **30, 60** και **90 λεπτών** και ο χρόνος που έχει προεπιλεγεί είναι τα 60 λεπτά. Σε περιοχές όπου υπάρχουν χαμηλές θερμοκρασίες και όταν ο θερμοσίφωνας έχει μεγάλη χωρητικότητα σε νερό, προτείνεται να επιλεγεί ο χρόνος των 90 λεπτών.

Ο επιτηρητής **MySwitch Supervisor MSS-21** είναι ράγας, τοποθετείται εντός του ηλεκτρολογικού πίνακα χωρίς κανένα επιπλέον εξάρτημα, διαθέτοντας εσωτερικά δύο ρελέ ισχύος για τη διακοπή της φάσης και του ουδετέρου. Είναι υψηλής ποιότητας, διαθέτει **CE** και τηρώντας τις πιο αυστηρές προδιαγραφές είναι πιστοποιημένος κατά **LVD** και **EMC** βάση της κοινοτικής οδηγίας **EN-60730-1** και **EN-60730-2-7**.

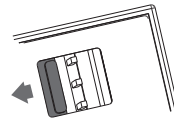
Λειτουργία επιτηρητή MySwitch Supervisor

- Ανοίξτε το κεντρικό διακόπτη ρεύματος του θερμοσίφωνα. Στη συσκευή **MySwitch Supervisor MSS-21**, ανάβει το **κόκκινο LED** (Power) ως ένδειξη ότι τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Ενεργοποιήστε τον επιτηρητή πατώντας απλά το πλήκτρο **START** ή από εξωτερική εντολή (βλέπε οδηγίες συνδεσμολογίας). Στη συσκευή ανάβει ένα **πράσινο LED** (On) ως ένδειξη ότι ο θερμοσίφωνας τροφοδοτείται με ρεύμα.



Ρύθμιση Χρονοδιακόπτη



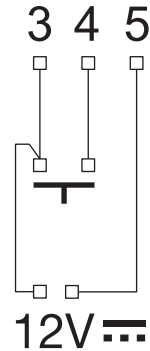
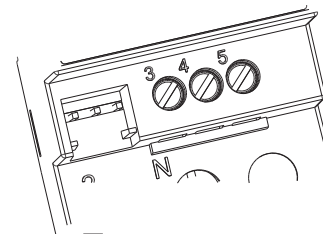
Security Time

- ■ 30 min
- ■ ■ 60 min
- ■ ■ ■ 90 min

- Ανοίξτε το πορτάκι στην πρόσοψη της συσκευής.
- Τοποθετήστε το jumper στην ανάλογη θέση ώστε να καθορίσετε το χρόνο ασφαλείας της συσκευής σας.

Σύνδεση εξωτερικού

Μπουτόν, ένδειξης ή εξωτερικής συσκευής



Στα τερματικά **3, 4** μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικό μπουτόν, συστήματα αυτοματισμού (πχ. **PLC, KNX**) ή το σύστημα ασφαλείας προκειμένου να ενεργοποιήσετε το Θερμοσίφωνα απομακρυσμένα ή μέσω χρονοδιαγράμματος, ενώ ταυτόχρονα από τα τερματικά **3, 5** η συσκευή **mySwitch Supervisor** αναφέρει στα παραπάνω συστήματα την κατάσταση της.

Μπορείτε να έχετε τις παρακάτω περιπτώσεις αναλόγως την θέση του jumper:

- Στην θέση **C-NL** έχετε **θετική εντολή 12V** στη κλέμα **5** όταν το σύστημα έχει οπλίσει και καθόλη την διάρκεια λειτουργίας (π.χ. απομακρυσμένη ενδεικτική λυχνία LED για ένδειξη λειτουργίας συστήματος).
- Στην θέση **NH-C** έχετε **θετική εντολή 12V** στη κλέμα **5** όσο το σύστημα είναι κλειστό και θα διακόπτεται η τροφοδοσία του κατά την λειτουργία της συσκευής (π.χ. απομακρυσμένη ενδεικτική λυχνία LED για ένδειξη αναμονής του συστήματος).



Τρόπος διάθεσης αυτού του προϊόντος (απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού). (Ισχύει για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και για άλλες χώρες της Ευρώπης που διαθέτουν συστήματα επιλεκτικής αποκομιδής απορριμμάτων). Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στην τεκμηρίωσή του υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να απορρίπτεται, στο τέλος της ζωής του, μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Η μη ελεγχόμενη απόρριψη των εν λόγω απορριμμάτων ενδέχεται να βλάψει το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία. Πρέπει να τα διαχωρίζετε από τους υπόλοιπους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώνετε με υπεύθυνο τρόπο. Κατά αυτόν τον τρόπο, συμβάλλετε στη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι ιδιώτες πρέπει να επικοινωνούν με το διανομέα από όπου αγόρασαν το παρόν προϊόν ή να απευθυνθούν στις δημοτικές αρχές της περιοχής τους για να ενημερωθούν για τον τρόπο απόρριψης του εν λόγω προϊόντος, έτσι ώστε να ανακυκλωθεί με σεβασμό προς το περιβάλλον. Οι εταιρείες πρέπει να απευθύνονται στους προμηθευτές τους και να συμβουλευόμαστε τους όρους της σύμβασης πώλησης που έχουν συνάψει. Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα εμπορικά απορρίμματα.

Οδηγός για λύση πιθανών προβλημάτων

Ανοίγοντας τον κεντρικό διακόπτη του θερμοσίφωνα δεν ανάβει στον επιτηρητή το κόκκινο LED.

Ελέγξτε εάν υπάρχει ρεύμα στο δίκτυο. Εάν το πρόβλημα δεν αποκατασταθεί καλέστε τον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο σας.

Πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης **START**, το πράσινο LED ανάβει και σβήνει αμέσως.

- Το νερό έχει ήδη ζεσταθεί στο μέγιστο βαθμό θερμοκρασίας.
- Ο θερμοσίφωνας έχει πρόβλημα με πιθανή αιτία βλάβης στον θερμοστάτη ή στην αντίσταση θέρμανσης. Εάν το πρόβλημα δεν αποκατασταθεί καλέστε τον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο σας.

Σταματάει η λειτουργία της συσκευής και το νερό δεν έχει την επιθυμητή θερμοκρασία.

Πιθανόν να έχει επιλεγεί μικρός χρόνος ασφαλείας (Security time) ή να υπάρχει πρόβλημα στον θερμοσίφωνα. Καλέστε τον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο σας ώστε να σας αυξήσει τον χρόνο λειτουργίας και να ελέγξει τον θερμοσίφωνα.

Πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης **START**, το πράσινο LED ανάβει ενώ το νερό είναι ζεστό και σβήνει μόνο όταν περάσει ο χρόνος ασφαλείας.

Πιθανή βλάβη στον θερμοστάτη του θερμοσίφωνα.

Για την επίλυση του προβλήματος, καλέστε τον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο σας.

Για κάθε απορία σχετικά μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με την εταιρία μας.

Διάθεση από:

DOITPROMOTION SINGLEMEBER P.C.

Αχαρνών 378, Αθήνα 11143

Τηλ. 210 228 4747

email: info@myswitch.gr

www.myswitch.gr

