




ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο MAN είναι μια συσκευή για εφαρμογές πλυντηρίου και συσκευαστηρίου κενού αέρος. Διαθέτει μια ψηφιακή είσοδο πόρτας με NC επαφή και 3 χρονόμετρα σε δευτερόλεπτα που ελέγχουν τρία ρελέ.







ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

| Ενδείξεις | |
|---|--------------------------|
|  | ρελέ 1 ON |
|  | ρελέ 2 ON |
|  | ρελέ 3 ON |
| dor | ανοιχτή πόρτα |
| End | τέλος κύκλου λειτουργίας |

Ένας πλήρης κύκλος λειτουργίας ξεκινάει με το κλείσιμο της πόρτας και ολοκληρώνεται με το άνοιγμά της. Όταν βάλουμε τη συσκευή σε λειτουργία πρέπει να ανοίξουμε και να κλείσουμε την πόρτα μια φορά ώστε να εκκινήσει ο κύκλος.

Όταν ο διακόπτης της πόρτας είναι ανοιχτός, όλα τα ρελέ είναι απενεργοποιημένα και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “dor”.




Όταν ο διακόπτης της πόρτας κλείσει, εκκινεί ο ακόλουθος κύκλος λειτουργίας:

- Ενεργοποιείται το ρελέ 1, ανάβει η ένδειξη  και ξεκινάει να μετράει ο χρόνος t1. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος t1, που μετράει αντίστροφα.
- Όταν τελειώσει ο χρόνος t1, απενεργοποιείται το ρελέ 1 και σβήνει η ένδειξη .
- Αμέσως ενεργοποιείται το ρελέ 2, ανάβει η ένδειξη  και ξεκινάει να μετράει ο χρόνος t2. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος t2, που μετράει αντίστροφα.
- Όταν τελειώσει ο χρόνος t2, απενεργοποιείται το ρελέ 2 και σβήνει η ένδειξη .
- Αμέσως ξεκινάει να μετράει ο χρόνος t3. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος t3, που μετράει αντίστροφα. Κανένα ρελέ δεν είναι ενεργοποιημένο στη διάρκεια αυτού του χρόνου.
- Όταν τελειώσει ο χρόνος t3, ενεργοποιείται το ρελέ 3, ανάβει η ένδειξη  και παραμένει ενεργοποιημένο μέχρι να ανοίξει η πόρτα. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “End”.
- Όταν ανοίξει η πόρτα, το ρελέ 3 απενεργοποιείται, σβήνει η ένδειξη  και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “dor”.

Σε περίπτωση που η πόρτα ανοίξει στη μέση του κύκλου, τα ρελέ απενεργοποιούνται, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “dor” και ο κύκλος θα ξεκινήσει από την αρχή όταν κλείσει η πόρτα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ t1

Για να ρυθμισθεί ο χρόνος t1, πρέπει η πόρτα να είναι ανοιχτή.

Κρατώντας σταθερά πατημένο το [] εμφανίζεται στην οθόνη ο χρόνος t1 και με τα [, ] μεταβάλλουμε την τιμή του. Αυτόματα καταχωρείται η νέα τιμή και δουλεύει βάσει αυτής όταν κλείσει η πόρτα.


ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ t2

Για να ρυθμισθεί ο χρόνος t2, πρέπει η πόρτα να είναι ανοιχτή.

Κρατώντας σταθερά πατημένο το [SET] εμφανίζεται στην οθόνη ο χρόνος t2 και με τα [, ] μεταβάλλουμε την τιμή του. Αυτόματα καταχωρείται η νέα τιμή και δουλεύει βάσει αυτής όταν κλείσει η πόρτα.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ Ή ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αν η παράμετρος bUt = 0, η εκκίνηση του κύκλου γίνεται αυτόματα με το που κλείσει η πόρτα.

Αν η παράμετρος bUt = 1, η εκκίνηση του κύκλου γίνεται χειροκίνητα: η πόρτα πρέπει να είναι κλειστή, στην οθόνη απεικονίζεται σταθερά ο χρόνος t1 και πατώντας το [] εκκινεί ο κύκλος.



ON/OFF ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



Ανά πάσα στιγμή η συσκευή μπορεί να γίνει OFF. Πατώντας ταυτόχρονα [, ] η συσκευή γίνεται ON ή OFF.






ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Για να ρυθμισθούν οι παράμετροι, πρέπει η πόρτα να είναι ανοιχτή.

Πατώντας ταυτόχρονα [, , , , ] εισερχόμαστε ή εξερχόμαστε από το μενού των παραμέτρων.

Απεικονίζεται η πρώτη παράμετρος “t1” και με τα [, ] εμφανίζονται οι υπόλοιπες παράμετροι όπως παρουσιάζονται στον πίνακα των παραμέτρων.

Πατώντας [SET] απεικονίζεται η τιμή της παραμέτρου και με τα [, ] μεταβάλλεται.

Πατώντας [, , , , ] ή [SET] επικυρώνεται η νέα τιμή και επιστρέφει στην απεικόνιση του ονόματος της παραμέτρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία: 230VAC 50/60Hz / Μέγιστη ισχύς λειτουργίας: 3W

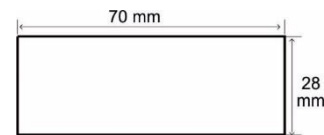
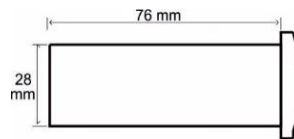
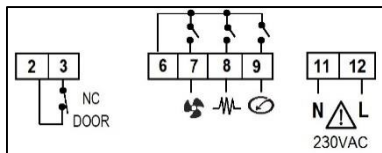
Συνιστάται χρήση ασφάλειας τροφοδοσίας - ασφάλειας τήξεως: 0.5A (δεν περιλαμβάνεται)

Ψηφιακή είσοδος πόρτας με NC επαφή / Ακρίβεια: 0.1sec

Ένα ρελέ 250VAC 30A (ρελέ 1) και δύο ρελέ 250VAC 10A (ρελέ 2&3)

Θερμοκρασία λειτουργίας: -15÷+55°C / Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20÷+80°C

Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή 29x71mm και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες / Συνδεσμολογία με κλέμες 18A



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

| α/α | | περιγραφή | min | max | MAN | M.M |
|-----|-----|---|-----|-----|------------|-----|
| 1 | t1 | χρόνος t1 | t1L | t1H | 10 | sec |
| 2 | t2 | χρόνος t2 | t2L | t2H | 10 | sec |
| 3 | t3 | χρόνος t3 | 0 | 255 | 10 | sec |
| 4 | bUt | bUt = 0 αυτόματη εκκίνηση κύκλου bUt = 1 χειροκίνητη εκκίνηση κύκλου | 0 | 1 | 0=αυτόματη | - |
| 5 | Cod | κωδικός εισαγωγής στο μενού των παραμέτρων Cod = 22 | 0 | 255 | 0 | - |
| 6 | t1L | κατώτερο όριο χρόνου t1 | 0 | 255 | 0 | sec |
| 7 | t1H | ανώτερο όριο χρόνου t1 | 0 | 255 | 100 | sec |
| 8 | t2L | κατώτερο όριο χρόνου t2 | 0 | 255 | 0 | sec |
| 9 | t2H | ανώτερο όριο χρόνου t2 | 0 | 255 | 100 | sec |

Κατασκευάζεται στην Ελλάδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη και να προστατεύεται από οποιαδήποτε επαφή με ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα μέρη που εξασφαλίζουν την προστασία πρέπει να στερεώνονται κατά τρόπο ώστε να μην μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς τη χρήση εργαλείων. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** αποσυνδέστε την τροφοδοσία της συσκευής πριν προχωρήσετε σε οποιοδήποτε είδος συντήρησης. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, σε εξοπλισμό που περιέχει ισχυρούς μαγνήτες, σε περιοχές που επηρεάζονται από το άμεσο ηλεκτικό φως ή τη βροχή. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** να μη δημιουργηθούν ισχυρές ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις στις πλευρικές σχισμές της συσκευής και να μην εισέλθουν αιχμηρά αντικείμενα. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** διαχωρίστε τα καλώδια του σήματος εισόδου από τα καλώδια τροφοδοσίας προς αποφυγή τυχόν ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών. Ποτέ μη μεταφέρεται καλώδια τροφοδοσίας και σήματος στον ίδιο αγωγό. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο να μην χρησιμοποιηθεί η ίδια ως συσκευή ασφαλείας. Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα σχετικά με τη συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Διαβάστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσεως. Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών. Η εγγύηση ισχύει εφόσον έχουν τηρηθεί οι οδηγίες χρήσεως. Ο έλεγχος και η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η εγγύηση καλύπτει μόνο την αντικατάσταση ή την επισκευή της συσκευής.

Η **KIOUR** διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση.