



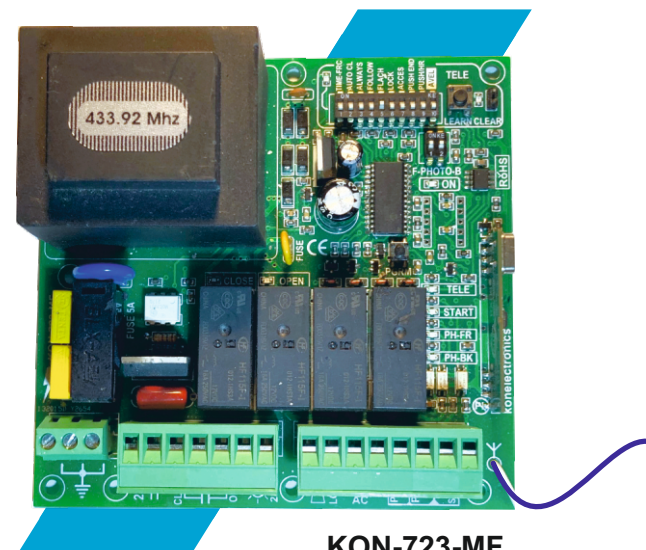
230V



**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ 230V AC**

KON-723-MF version 1-A-A/9/23

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ 230V AC**



KON-723-MF

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:

- Χρόνος διαδρομής - ασφάλειας. (Απαραίτητη ρύθμιση).
 - Αργή ταχύτητα πριν το τέλος της διαδρομής της πόρτας (άνοιγμα - κλείσιμο).
 - Μείωση της δύναμης κίνησης στην μεγάλη ταχύτητα.
 - Αυτόματο κλείσιμο. (μέχρι μία ώρα).
 - Αν ενεργοποιηθεί το εμπρός φωτοκύτταρο, διαφορετικός χρόνος αυτομάτου κλεισίματος.
 - Η πόρτα στη λειτουργία αυτόματο κλείσιμο, αν δεχθεί εντολή κατά το κλείσιμο, σταματά και μένει ανοιχτή. (Με επιλογή).
 - Φως (πλαφονιέρα 230V). (Ρυθμίζεται ο χρόνος, μέχρι 5 λεπτά) ή φλας (φάρος 230V).
 - Λειτουργία ACCESS. Κλείνει πάντα με το αυτόματο κλείσιμο. Κατά την διάρκεια του κλεισίματος αν δώσουμε εντολή σταματά και ανοίγει.
 - Σπρώξιμο με φούλ δύναμη αμέσως, αφού κλείσει η πόρτα και είναι κλειστή.
 - Σπρώξιμο αφού η πόρτα είναι κλειστή κάθε μισή ή μία ή... μέχρι και κάθε έξι ώρες.
 - Λειτουργία κλειδαριάς. (12V AC). Σπρώχει το ένα φύλλο όταν είναι «κλειδωμένη».
 - Φωτοκύτταρα - ξεχωριστά, με διαφορετική λειτουργία - εμπρός - πίσω.
 - Προστασία των ρελέ (εντολών κίνησης), από σπινθρισμό.
 - Έξοδος 24V AC με προστασία (μεγάλο ρεύμα, για εξωτερικά παρελκόμενα).
 - Φωτινές ενδείξεις για εύκολη εγκατάσταση ή πιθανή βλάβη.
 - Κυλιόμενος κωδικός (KONKEY) ή απλός κωδικός (εργοστασιακά, όχι και τα δύο μαζί).
 - Έτοιμες, εργοστασιακές ρυθμίσεις (Στις βασικές λειτουργίες).
- Δυνατότητα αλλαγής ΟΛΩΝ των ρυθμίσεων. ΟΛΕΣ οι λειτουργίες είναι με επιλογή.*



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:

Για να ενεργοποιήσουμε τις λειτουργίες, ΔΕΝ πρέπει το σύστημα να είναι σε κατάσταση προγραμματισμού. (Να είναι σε κανονική λειτουργία). Ενεργοποιούμε όποια από τις παρακάτω λειτουργίες, θέτοντας το αντίστοιχο διακοπτάκι (DIP) σε θέση ON. Μπορούμε να ενεργοποιήσουμε ή να απενεργοποιήσουμε την κάθε λειτουργία όποτε θέλουμε.

DIP 1 TIME-FRC. Χρόνος διαδρομής. (Το πως ρυθμίζεται ο χρόνος, περιγράφεται στη σελίδα 4). Μετά την ρύθμιση, το διακοπτάκι 1, παραμένει μόνιμα στη θέση OFF.

DIP 2 AUTO CL. Αυτόματο κλείσιμο. Το διακοπτάκι στη θέση ON.

DIP 3 ALWS CL. Λειτουργεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένο το AUTO CL. Όταν το διακοπτάκι είναι στη θέση OFF, αν κατά το κλείσιμο σταματήσουμε την πόρτα, μένει ανοιχτή. Στη θέση ON, η πόρτα κλείνει πάντα (με το αυτόματο κλείσιμο).

DIP 4 FOLLOW. Λειτουργεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένο το AUTO CL. Αν ενεργοποιηθεί το εμπρός φωτο, η πόρτα κλείνει σε διαφορετικό χρόνο.

DIP 5 FLASH. Φως στη θέση «OFF» (πλαφονιέρα). (230V). Με κάθε εντολή ανάβει το φως (λάμπα), για όσο χρόνο είναι ρυθμισμένο. Όταν είναι στη θέση «ON», είναι λειτουργία φλάς (φάρος). Το φλάς αναβοσβήνει όσο χρόνο κινείται η πόρτα. Αν είναι σε λειτουργία «αυτόματο κλείσιμο», συνεχίζει να αναβοσβήνει και σταματά μόνο όταν η πόρτα κλείσει και σταματήσουν να λειτουργούν τα μοτέρ.

DIP 6 ACCESS Δέχεται εντολή MONO να ανοίξει και κλείνει MONO με αυτόματο κλείσιμο. Κατά το κλείσιμο, αν η πόρτα δεχθεί εντολή, σταματά και ανοίγει. Ξανακλείνει μόνο με το αυτόματο κλείσιμο.

DIP 7 LOCK. Κλειδαριά (12V-AC). Λειτουργεί πάντα κατά το άνοιγμα. (Σπρώχνει το ένα φύλλο όταν η πόρτα είναι κλειστή).

DIP 8 PUSH END. Σπρώχνει με μεγάλη δύναμη, για λίγο, αμέσως μόλις η πόρτα έχει κλείσει.

DIP 9 PUSH/HR. Σπρώχνει με μεγάλη δύναμη όταν η πόρτα είναι κλειστή, κάθε μισή ή μία ή 2 ή 3 ή 4 ή 5 ή 6 ώρες.

- Όσες λειτουργίες είναι με **κόκκινο**, ρυθμίζονται με τον προγραμματισμό. -

ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ:

Εμπρός φωτοκύτταρο. Λειτουργεί μόνο κατά το κλείσιμο. Όταν υπάρξει εμπόδιο, η πόρτα κατά το κλείσιμο σταματά και ανοίγει. Όσο το εμπόδιο παραμένει, η πόρτα δεν κλείνει.

Πίσω φωτοκύτταρο. Λειτουργεί κατά το άνοιγμα και κατά το κλείσιμο. Όταν υπάρξει εμπόδιο κατά το άνοιγμα, η πόρτα σταματά. Συνεχίζει να ανοίγει, όταν το εμπόδιο φύγει. Όταν υπάρξει εμπόδιο κατά το κλείσιμο η πόρτα σταματά και αφού φύγει το εμπόδιο, μόνο με εντολή, συνεχίζει προς το άνοιγμα.

- Αν δεν υπάρχουν φωτοκύτταρα (**επικίνδυνο - ⚠ - χωρίς ασφάλεια**), τότε τα διακοπτάκια με την ένδειξη F-PHOTO-B, πρέπει να είναι στη θέση ON, και τα λαμπάκια με τη ένδειξη PH-BK και PH-FR, αναμμένα.

Σε περίπτωση βλάβης του εμπρός φωτο ή πίσω φωτο, γιά να λειτουργεί η πόρτα (**πρόχειρα, μέχρι να επισκευαστεί η βλάβη και με προσοχή**), θέτουμε το αντίστοιχο διακοπτάκι στη θέση ON. (PH-FR 1-F, εμπρός), (PH-BK 2-B, πίσω).



F-PHOTO-B

➡ (Από σελίδα 2). Αν κινείται ανάποδα (προς το κλείσιμο), αντιστρέφουμε τα καλώδια άνοιγμα - κλείσιμο στο μοτέρ. Δοκιμάζουμε αν κινούνται σωστά.

Αν έχουμε τοποθετήσει φωτοκύτταρα (εμπρός και πίσω), τα διακοπτάκια με την ένδειξη **F-PHOTO-B** στην πλακέτα, τώρα, τα θέτουμε στη θέση **OFF** και τα αφήνουμε εκεί. Κινούμε την πόρτα και δοκιμάζουμε αν λειτουργούν σωστά τα φωτοκύτταρα. (Για να λειτουργεί η πόρτα, τα ενδεικτικά λαμπάκια **PH-FR** και **PH-BK** πρέπει να είναι αναμμένα και να σβήνουν μόνο όταν υπάρχει εμπόδιο).

Τώρα, συνδέουμε το φως (λάμπα 230V ή τον φάρο 230V).

Δοκιμάζουμε αν όλα λειτουργούν σωστά. Αν λειτουργούν σωστά, το σύστημα είναι έτοιμο, χωρίς τις ειδικές ρυθμίσεις.

Η τοποθέτηση (εγκατάσταση) πρέπει να είναι σωστή και οι συνδέσεις να είναι σύμφωνα με το σχήμα. Πρέπει να λειτουργούν όλα σωστά, για να προχωρήσουμε, σε πλήρη ρύθμιση. Ακολουθούμε τις οδηγίες.

.... Η εγκατάσταση ενός τέτοιου συστήματος πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο τεχνικό

Δήλωση ή διαγραφή τηλεχειριστηρίου:

Κυλιόμενος κωδικός KONKEY* :

Δήλωση τηλεχειριστηρίων:

Το σύστημα είναι συμβατό MONO με

τηλεχειριστήρια κωδικού KONKEY* και με “ειδικό κωδικό πελάτη”.

Με το πρώτο τηλεχειριστήριο που θα δηλωθεί, “κλειδώνει”

και ο “ειδικός κωδικός πελάτη”. 433,92 MHz
“Πατάμε” ένα από τα κουμπάκια του συνέχεια με το ένα χέρι, και με το άλλο “πατάμε” ταυτόχρονα το μπουτόν δήλωσης (LEARN) στην πλακέτα. Ανάβει το λαμπάκι (μπλέ LED) και το τηλεχειριστήριο έχει δηλωθεί.

Δέχεται μέχρι 50 κωδικούς **KONKEY*** (μέχρι πενήντα τηλεχειριστήρια).

Τα τηλεχειριστήρια πρέπει να δηλωθούν ένα - ένα στην πλακέτα.

Μπορούμε να δηλώσουμε νέο τηλεχειριστήριο και από απόσταση:

Πάμε κοντά στο σύστημα. Πρέπει να έχουμε τουλάχιστον ένα τηλεχειριστήριο που να είναι δηλωμένο και να λειτουργεί. Κρατάμε στο χέρι το δηλωμένο τηλεχειριστήριο και - **σημαντικό** - “πατάμε” ΠΡΩΤΑ και συνεχόμενα το κουμπάκι (το πλήκτρο) που λειτουργεί με το σύστημα. Με πατημένο (πρώτα και συνεχόμενα), αυτό το κουμπάκι, “πατάμε” και ένα άλλο από τα κουμπάκια του, (και τα δύο κουμπάκια μαζί πατημένα). Το λαμπάκι στο τηλεχειριστήριο αναβοσβήνει για περίπου 15 δευτερόλεπτα και μόλις ανάψει συνεχόμενα το αφήνουμε. Αμέσως (γρήγορα), παίρνουμε στο χέρι το **NEO τηλεχειριστήριο**. “Πατάμε” - στο νέο τηλεχειριστήριο - το κουμπάκι που θέλουμε να δηλώσουμε. Το κρατάμε πατημένο για λίγο. Το νέο τηλεχειριστήριο έχει δηλωθεί.

Απλός κωδικός (12bit):

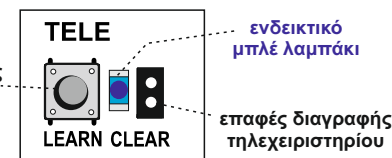
Αφού έχουμε ένα τηλεχειριστήριο συμβατό με το σύστημα, (συχνότητα και τύπος κωδικού), “πατάμε” ένα από τα κουμπάκια του συνέχεια, με το ένα χέρι και με το άλλο “πατάμε” ταυτόχρονα το μπουτόν δήλωσης (LEARN) στην πλακέτα.

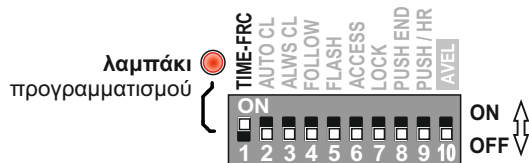
Ανάβει το λαμπάκι (μπλέ LED) και το τηλεχειριστήριο έχει δηλωθεί.

Δέχεται πολλούς κωδικούς (πολλά τηλεχειριστήρια), αλλά καλό είναι, να δηλώσουμε ένα μόνο τηλεχειριστήριο απλού κωδικού και αν θέλουμε περισσότερα, αντιγράφουμε αυτό το τηλεχειριστήριο που έχουμε δηλώσει, σε όσα άλλα θέλουμε.

Διαγραφή τηλεχειριστηρίων:

Με ένα μικρό κατσαβίδι “βραχυκυκλώνουμε” τις επαφές CLEAR, ανάβει το μπλέ LED και ΟΛΑ τα τηλεχειριστήρια έχουν διαγραφεί.





DIP διακοπτάκια

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ - ΑΡΓΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ. (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ρύθμιση).

Πρίν ρυθμίσουμε τον χρόνο διαδρομής, καλό είναι, αν θέλουμε η πόρτα να κινείται με μικρότερη δύναμη, να ρυθμίσουμε την δύναμη (FORCE) σύμφωνα με τις οδηγίες προγραμματισμού. Η πόρτα με την εργοστασιακή ρύθμιση, κινείται με κανονική ταχύτητα (με πλήρη δύναμη).

(Μπορούμε να ρυθμίσουμε την δύναμη κίνησης και μετά, όποτε θέλουμε).

Ρυθμίζουμε τον χρόνο διαδρομής και την αργή ταχύτητα:

(Πρίν το τέλος της διαδρομής η πόρτα να κινείται με αργή ταχύτητα).

Η ρύθμιση γίνεται χωρίς να «μπούμε» στη λειτουργία «προγραμματισμός».

Ξεκινάμε “βήμα-βήμα”:

- Η πόρτα ΠΡΕΠΕΙ είναι στη θέση «ΚΛΕΙΣΤΗ» (στο φυσικό STOP του κλεισίματος) και να μην λειτουργεί το μοτέρ. Θέτουμε το διακοπτάκι 1 (TIME-FRC) στη θέση ON. Δίνουμε εντολή με το τηλεχειριστήριο ή το εξωτερικό μπουτόν (START). Ξεκινά η πόρτα καί ανοίγει. Μόλις φτάσει στο φυσικό STOP στο άνοιγμα, με εντολή την σταματάμε. Δίνουμε πάλι εντολή ξεκινά η πόρτα προς το κλείσιμο. Σε όποιο σημείο θέλουμε να συνεχίζει με την αργή ταχύτητα δίνουμε εντολή και συνεχίζει να κλείνει με την αργή ταχύτητα. Μόλις φτάσει στο φυσικό STOP στο κλείσιμο, με εντολή, την σταματάμε.

Τώρα, η πόρτα δεν λειτουργεί. Για να «έρθει» σε κανονική λειτουργία, θέτουμε το διακοπτάκι 1 (TIME-FRC) στη θέση OFF και το αφήνουμε εκεί (στη θέση OFF). Η πόρτα θα λειτουργεί κανονικά.

Η διαδρομή της πόρτας έχει ρυθμιστεί και λειτουργεί με αργή ταχύτητα και στο άνοιγμα και στο κλείσιμο.

Η αργή ταχύτητα, είναι η ίδια στο κλείσιμο και στο άνοιγμα.

Αν κάτι δεν πήγε καλά, επαναλαμβάνουμε όλη την παραπάνω διαδικασία.

- **ΧΩΡΙΣ αργή ταχύτητα:** Κατά την ρύθμιση του χρόνου διαδρομής, ΟΤΑΝ η πόρτα κινείται κατά το κλείσιμο, ΔΕΝ δίνουμε εντολή να συνεχίσει να κινείται με αργή ταχύτητα και ΜΟΝΟ όταν έχει σταματήσει στο φυσικό STOP, δίνουμε διπλή εντολή. Δηλαδή “πατάμε” αμέσως δύο φορές το τηλεχειριστήριο ή το εξωτερικό μπουτόν START. Θέτουμε τώρα το διακοπτάκι 1 στη θέση OFF για να αποθηκεύσουμε την ρύθμιση και για να λειτουργεί η πόρτα κανονικά.

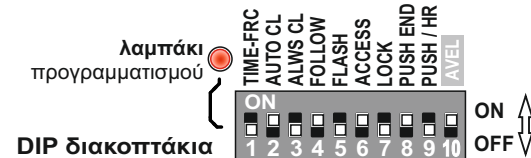
Η ρύθμιση του χρόνου διαδρομής είναι ανεξάρτητη από τον προγραμματισμό και δεν «χάνεται» με τον προγραμματισμό. Μπορούμε να ξαναρυθμίσουμε τον χρόνο διαδρομής όποτε θέλουμε.

Οδηγία για τον χρήστη:

Καλό είναι, για τέλεια λειτουργία, κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο, η πόρτα να φάνει στα φυσικά STOP και να ΜΗΝ ανοιγοκλείνει πολλές φορές χωρίς να έχει φτάσει σε ένα τέρμα.



PRGM



DIP διακοπτάκια

Προγραμματισμός - εργοστασιακές ρυθμίσεις:

Οι βασικές λειτουργίες είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες (είναι έτοιμες). Αν θέλουμε να αλλάξουμε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις «μπαίνουμε» στη λειτουργία “προγραμματισμός” αλλάζουμε όποια ρύθμιση θέλουμε και μετά πρέπει να «βγούμε» από τον προγραμματισμό για να έχουμε κανονική λειτουργία.

Για να «μπούμε» στην λειτουργία του προγραμματισμού, ΠΡΕΠΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ να είναι στη θέση OFF και η πόρτα στη θέση ΚΛΕΙΣΤΗ. ΠΑΤΑΜΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ «PRGM». Ανάβει το λαμπάκι προγραμματισμού και μένει αναμμένο. (Αν ΔΕΝ μένει αναμμένο, κάποιο από τα διακοπτάκια είναι στη θέση ON). Αφού μένει αναμμένο, θέτουμε το αντίστοιχο διακοπτάκι στη θέση ON, για κάθε ρύθμιση, και ρυθμίζουμε αυτό που θέλουμε, όσο το θέλουμε. Στο επιθυμητό σημείο της ρύθμισης, θέτουμε αμέσως το διακοπτάκι στη θέση OFF για να την αποθηκεύσουμε. Αφού κάνουμε μία - μία τις επιθυμητές ρυθμίσεις και όλα τα διακοπτάκια είναι στη θέση OFF, πατάμε το μπουτόν PGRM, και «βγαίνουμε» από την λειτουργία του προγραμματισμού. Οι ρυθμίσεις έχουν αποθηκευθεί και το σύστημα είναι σε κανονική λειτουργία.

“Πατάμε” πρώτα το μπουτόν PGRM και μετά ένα - ένα διακοπτάκι στη θέση ON:

ΔΥΝΑΜΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

DIP 1 (FORCE)

Μείωση της δύναμης κίνησης της πόρτας

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι με φούλ δύναμη. Θέτουμε το διακοπτάκι 1 στη θέση ON. Το λαμπάκι ανάβει μία φορά (εργοστασιακή ρύθμιση), δύο φορές... μέχρι επτά φορές. Η μία φορά είναι φούλ δύναμη οι επτά φορές η μικρότερη δύναμη. Θέτουμε το διακοπτάκι στη θέση OFF σε όποια θέση θέλουμε. «Βγαίνουμε» από τον προγραμματισμό και δοκιμάζουμε την δύναμη με την οποία κινείται η πόρτα. Αν δεν είναι η επιθυμητή, επαναλαμβάνουμε την ρύθμιση επιλέγοντας άλλη θέση (μικρότερη ή μεγαλύτερη δύναμη).

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

DIP 2

Εργοστασιακός χρόνος δύο λεπτά (120 δευτερόλεπτα). Θέτουμε το διακοπτάκι 2 στη θέση ON. Το λαμπάκι ανάβει κάθε ένα δευτερόλεπτο. (Μαζί ανάβει και ο φάρος ή το φως). Μετράμε και θέτουμε το διακοπτάκι 2 στη θέση OFF στον επιθυμητό χρόνο. Μπορούμε να ρυθμίσουμε χρόνο μέχρι μία ώρα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FOLLOW

DIP 4 Διαφορετικός χρόνος αυτόματου κλεισίματος, όταν ενεργοποιηθεί το εμπρός φωτοκύτταρο. (Λογικά μικρότερος χρόνος).

Εργοστασιακός χρόνος 10 δευτερόλεπτα. Θέτουμε το διακοπτάκι 4 στη θέση ON. Το λαμπάκι ανάβει κάθε ένα δευτερόλεπτο (μαζί ανάβει και ο φάρος ή το φως). Μετράμε και θέτουμε το διακοπτάκι 4 στη θέση OFF, στον επιθυμητό χρόνο. Μπορούμε να ρυθμίσουμε χρόνο μέχρι μία ώρα. (Αν ρυθμίσουμε μεγαλύτερο χρόνο από αυτόν που έχουμε ρυθμίσει για αυτόματο κλείσιμο, αν ενεργοποιηθεί το εμπρός φωτό (PH-FR), η πόρτα θα κλείσει αυτόματα, σε αυτόν εδώ τον χρόνο).

ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΩΣ

DIP 5 Πόσο χρόνο θα μένει αναμμένο το φως, μετά από κάθε εντολή. (μισό λεπτό μέχρι 5 λεπτά).

Εργοστασιακός χρόνος δύο λεπτά (120 δευτερόλεπτα). Θέτουμε το διακοπτάκι 5 στη θέση ON. Το λαμπάκι ανάβει μία φορά, δύο φορές... μέχρι επτά φορές. Μία φορά είναι μισό λεπτό, δύο φορές είναι 1 λεπτό, τρεις φορές 1,5 λεπτά, τέσσερες 2 λεπτά, (εργοστασιακός χρόνος), πέντε 3 λεπτά, έξι 4 λεπτά και επτά φορές 5 λεπτά. Θέτουμε το διακοπτάκι στη θέση OFF στον επιθυμητό χρόνο.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΟΥ ΣΠΡΩΧΝΕΙ

DIP 9 Η ΠΟΡΤΑ ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΣΤΗ (μισή... έως και έξι ώρες)

Εργοστασιακός χρόνος είναι κάθε μία ώρα. Θέτουμε το διακοπτάκι 9 στη θέση ON. Το φωτάκι ανάβει ανάβει μία φορά, δύο φορές... μέχρι επτά φορές. Μία φορά είναι κάθε μισή ώρα, δύο φορές είναι κάθε 1 ώρα (εργοστασιακή ρύθμιση), τρεις φορές 2 ώρες, τέσσερες 3 ώρες, πέντε 4 ώρες, έξι κάθε 5 ώρες και επτά κάθε 6 ώρες. Θέτουμε το διακοπτάκι 9 στη θέση OFF στην επιθυμητή ώρα.