

BS-489

Αυτόματος Τηλεφωνητής



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	10 - 30 V DC
Κατανάλωση	Σε ηρεμία 10mA (24V) ή 25mA (12V). Σε ενεργοποίηση 25mA (24V) ή 70mA (12V)
Κυκλώματα εισόδου	2 εισοδοί συναγερμού και 2 μηνύματα, Ενσωματωμένο μικρόφωνο και ακουστικά
Κυκλώματα εξόδου	τονική ή παλμική κλήση και μετάδοση του μηνύματος μέσω της τηλεφωνικής γραμμής
Χειριστήριο	1 Display ενδείξεων και 4 πλήκτρα προγραμματισμού
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 20
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	TBR-21, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 μέχρι 60 °C
Υγρασία	Μέχρι 95% σχετική υγρασία
Υλικά κατασκευής	Polycarbonate
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	105 x 65 x 28 mm
Βάρος	160 gr.
Εγγύηση	2 χρόνια

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Olympia Electronics η οποία υποστηρίζει το **“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”**.

ΓΕΝΙΚΑ

Ο αυτόματος τηλεφωνητής BS-489 είναι μία συσκευή που μεταδίδει τηλεφωνικά τα αποθηκευμένα σ' αυτήν μηνύματα όταν πάρει το κατάλληλο σήμα ελέγχου.

Στο μπροστινό μέρος υπάρχει ένας εύχρηστος πίνακας ελέγχου με 4 μπουτόν και μία οθόνη απεικόνισης ψηφίων (Display).

Συnergάζεται με όλους τους πίνακες συναγερμού (π.χ. BS-417, BS-418) καθώς επίσης και με τους πίνακες πυρανίχνευσης (π.χ. BS-632, BS-634, BS-636, BS-116) της Olympia Electronics και μπορεί να ενεργοποιηθεί από αυτούς. Είναι επίσης συμβατός και με αντίστοιχους πίνακες της αγοράς. Μπορεί να συνδεθεί με δύο διαφορετικούς πίνακες ταυτοχρόνως και μεταδίδει δύο διαφορετικά μηνύματα, ένα για τον κάθε ένα. Έχει μνήμη για δέκα τηλεφωνικά νούμερα είκοσι ψηφίων το καθένα και ασφαλίζει με τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

Διαθέτει κυκλώματα με μικρόφωνο για

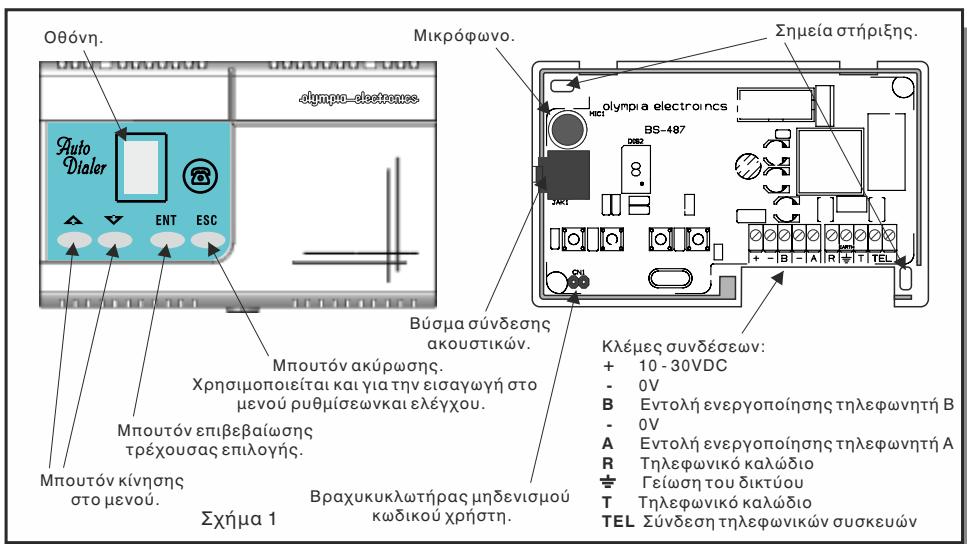
εγγραφή μηνυμάτων από τον χρήστη, ενώ στη συσκευασία εμπεριέχονται ακουστικά για την ακρόαση των μηνυμάτων.

Όλα τα τηλεφωνικά νούμερα, οι ρυθμίσεις και τα μηνύματα γράφονται στη μνήμη και δε σβήνουν σε περίπτωση διακοπής της τάσης, ενώ μπορούν να αντικατασταθούν με νέα από τον ίδιο τον χρήστη, όσες φορές χρειαστεί.

Χρησιμοποιείται για άμεση ειδοποίηση της αστυνομίας, της πυροσβεστικής, των ιδιοκτητών κ.τ.λ. σε περίπτωση κλοπής ή πυρκαγιάς. Μόλις δοθεί συναγερμός ο τηλεφωνητής καλεί τους αριθμούς τηλεφώνου που έχει στη μνήμη του (με σειρά προτεραιότητας από τη θέση 0 έως τη θέση 9 όπως έχει οριστεί από τον χρήστη) παραλείποντας τις κενές θέσεις μνήμης, αν υπάρχουν.

ΣΤΗΡΙΞΗ

Ξεβιδώνοντας τη βίδα στην κάτω πλευρά βγαίνει το καπάκι της συσκευής. Για τη στήριξή του χρησιμοποιούνται οι τρύπες που φαίνονται στο σχήμα 1 (σημεία στήριξης). Οι τρύπες βρίσκονται στις δύο γωνίες της βάσης για να περάσουν οι βίδες και τα ούπατ που εμπεριέχονται στην συσκευασία.



ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Στην κάτω δεξιά πλευρά της συσκευής υπάρχουν οι κλέμμες σύνδεσης (συμβουλευτείτε τα σχήματα). Από αριστερά προς τα δεξιά βρίσκουμε:

Δύο κλέμμες + και - για την τροφοδοσία της συσκευής.

Στη συνέχεια υπάρχουν οι κλέμμες B, - και A που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση με τις συσκευές ασφαλείας που θα ενεργοποιήσουν τον τηλεφωνητή (πίνακας συναγερμού ή πυρανίχνευσης). Αν ο τηλεφωνητής ενεργοποιηθεί από την επαφή A, τότε θα παίξει το μήνυμα A, ενώ αν ενεργοποιηθεί από την επαφή B, τότε θα παίξει το μήνυμα B. Από κατασκευής στις κλέμμες αυτές υπάρχουν δύο βραχυκυκλωτήρες. Σε περίπτωση που κάποια από τις δύο επαφές δεν χρησιμοποιείται, τότε στη θέση της θα πρέπει να παραμείνει ο αντίστοιχος βραχυκυκλωτήρας.

Στις επόμενες τρεις κλέμμες συνδέεται η γραμμή του ΟΤΕ. Στις κλέμμες R και T συνδέονται τα τηλεφωνικά καλώδια, ενώ στην κλέμμα με το σύμβολο \equiv συνδέεται η γείωση του δικτύου της ΔΕΗ. Όταν η γραμμή που μας δίνεται είναι ISDN, τότε ο τηλεφωνητής δεν συνδέεται στο καλώδιο του ΟΤΕ, αλλά στην έξοδο του NET MODE με την ένδειξη RJ11 και όχι στην έξοδο

RJ45. Όταν στην έξοδο RJ11 υπάρχει ήδη μια συσκευή τηλεφώνου συνδεδεμένη, τότε ο τηλεφωνητής συνδέεται στο δεύτερο ζεύγος καλωδίων του RJ11 που είναι ελεύθερα.

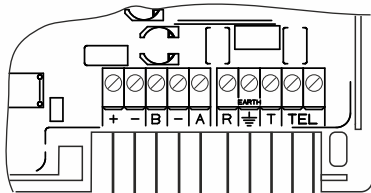
Τέλος στις κλέμμες με την ένδειξη TEL συνδέονται οι υπόλοιπες τηλεφωνικές συσκευές (αν υπάρχουν). Όταν ο τηλεφωνητής βρίσκεται σε ηρεμία, τότε οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στις κλέμμες TEL λειτουργούν κανονικά. Σε περίπτωση συναγερμού, οι υπόλοιπες απομονώνονται και ο τηλεφωνητής αναλαμβάνει τον έλεγχο της γραμμής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Με την τροφοδοσία ο τηλεφωνητής βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας και αυτό φαίνεται με μια πάυλα που αναβοσβήνει.

Για να προγραμματίσουμε τον τηλεφωνητή, θα πρέπει να εισάγουμε τον κωδικό πρόσβασης.

Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης. Πατάμε το πλήκτρο **ESC** και ο τηλεφωνητής δείχνει στο Display . Ο εργοστασιακός κωδικός είναι . Πατάμε μια φορά το και το Display δείχνει . Πατάμε το **ENT** για να επιβεβαιώσουμε την επιλογή. Το Display δείχνει πάλι . Επαναλαμβάνουμε με και με **ENT** άλλες τρεις φορές και το Display δείχνει ότι έχουμε μπει στο κεντρικό μενού κατάστασης προγραμματισμού .



Προς τηλεφωνικές
 συσκευές
 Γείωση δικτύου ΔΕΗ
 Από γραμμή ΟΤΕ
 Σύνδεση με TEL.OPER (A και - ή B και -)
 ή NC επαφή πίνακα συναγερμού
 Σύνδεση με F_OUT
 ή NC επαφή πίνακα
 πυρανίχνευσης
 10 - 30V DC
 από πίνακα
 + συναγερμού ή
 πυρανίχνευσης

Σχήμα 2

Ο τηλεφωνητής βγαίνει αυτόματα από το κεντρικό μενού και επιστρέφει στην κατάσταση ηρεμίας, αν δεν πατηθεί πλήκτρο για 2 περίπου λεπτά. Επίσης αν δοθεί συναγερμός μπαίνει αυτόματα σε κατάσταση ενεργοποίησης.

Μέσα από το κεντρικό μενού μπορούμε να κάνουμε όλες τις ρυθμίσεις του τηλεφωνητή.

Η πλήρης δομή και οι λειτουργίες του μενού είναι:

P **Εισαγωγή τηλεφωνικών αριθμών**
 Μπορούμε να αποθηκεύσουμε μέχρι 10 αριθμούς των 20 ψηφίων ο κάθε ένας. Επιλέγουμε με το **ENT** την επιλογή **P**. Έπειτα επιλέγουμε τη θέση προτεραιότητας του αριθμού από **0** μέχρι **9**, με μέγιστη προτεραιότητα το **0**. Επιβεβαιώνουμε με **ENT**.

Αφού έχουμε επιλέξει την προτεραιότητα του αριθμού, προγραμματίζουμε ένα προς ένα τα ψηφία του. Με τα πλήκτρα **▲▼** επιλέγουμε το ψηφίο και με **ENT** επιβεβαιώνουμε την επιλογή μας. Μετά το τελευταίο ψηφίο επιλέγουμε το σύμβολο **-** και πατάμε **ENT** για να αποθηκεύσουμε τον τηλεφωνικό αριθμό. Μετά την αποθήκευση, ο τηλεφωνητής επιστρέφει αυτόματα στο επίπεδο επιλογής προτεραιοτήτων των

τηλεφωνικών αριθμών, στη θέση **0**.

Υπάρχουν επίσης και τα ειδικά σύμβολα όπως το **u** που σημαίνει παύση 0,8 δευτ., το ***** που αντιστοιχεί στον αστερίσκο και το σύμβολο **b** που αντιστοιχεί στη δίεση.

Αν θέλουμε να διαγράψουμε κάποιον ήδη υπάρχοντα αριθμό, επιλέγουμε τη θέση προτεραιότητάς του και αντικαθιστούμε το πρώτο ψηφίο του με το σύμβολο **-** και πατάμε **ENT**.

0 **Εμφάνιση αποθηκευμένων αριθμών**
 Μπορούμε να δούμε ποιος αριθμός είναι αποθηκευμένος στη μνήμη, με βάση την προτεραιότητά του. Επιλέγουμε με το πλήκτρο **ENT** την επιλογή **0**. Με τα πλήκτρα **▲▼** επιλέγουμε τη θέση και με το **ENT** επιβεβαιώνουμε. Το display αρχίζει να δείχνει ένα προς ένα τα ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού της αντίστοιχης θέσης. Αν κάποια θέση είναι κενή το display δείχνει **-**. Έπειτα ο τηλεφωνητής επιστρέφει στο επίπεδο προτεραιότητας των τηλεφωνικών αριθμών, στη θέση **0**.

1 **Έλεγχος λειτουργίας κλήσεων**
 Μπορούμε αν θέλουμε να καλέσουμε οποιοδήποτε από τους αποθηκευμένους τηλεφωνικούς αριθμούς. Επιλέγουμε με το πλήκτρο **ENT** την επιλογή **1**. Με τα πλήκτρα **▲▼** επιλέγουμε τη θέση που θέλουμε και με το **ENT** επιβεβαιώνουμε.

Ο τηλεφωνητής καλεί τον τηλεφωνικό αριθμό και μεταδίδει μια φορά τα ηχητικά ηχογραφημένα μηνύματα.

Γ Ηχογράφιση και ακρόαση μηνυμάτων
Μπορούμε να ηχογραφήσουμε μέχρι δύο διαφορετικά μηνύματα. Επιλέγουμε με το πλήκτρο **ENT** την επιλογή **Γ**. Με τα πλήκτρα επιλογής **▲▼** και **ENT** επιλέγουμε **1** για να ακούσουμε το μήνυμα Α και **2** για να ακούσουμε το Β. Για να ηχογραφήσουμε επιλέγουμε αντίστοιχα το **Α** ή το **Β** και **ENT**. Με τη λήξη της κάθε ηχογράφησης εκτελείται και μια φορά το μήνυμα που μόλις ηχογραφήσαμε.

Για την ακρόαση των μηνυμάτων χρησιμοποιούμε τα ακουστικά, που εμπεριέχονται στη συσκευασία, συνδεδεμένα τα στο βύσμα που φαίνεται στο σχήμα 1.

Δ Επιλογή τονικής ή παλμικής κλήσης
Επιλέγοντας από το κεντρικό μενού την επιλογή **Δ**, με **ENT**, μας δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης του τηλεφωνητή σε παλμική κλήση (με **Ρ** και **ENT**) ή τονική κλήση (με **Δ** και **ENT**). Η εργοστασιακή ρύθμιση του τηλεφωνητή είναι σε τονική κλήση.

Επιλέξτε παλμική κλήση, μόνο αν η τηλεφωνική σας γραμμή είναι αναλογική ή είναι γραμμή ISDN.

Α Ρύθμιση λειτουργίας σε συναγερμό
Επιλέγοντας **Α** και **ENT**, από το κεντρικό μενού μας δίνεται η δυνατότητα να κάνουμε εκείνες τις ρυθμίσεις που καθορίζουν τη λειτουργία του τηλεφωνητή όταν αυτός ενεργοποιηθεί από μια εκ των εισόδων Α ή Β.

Αν επιλέξουμε **Β** και **ENT**, τότε καλεί όλα τα καταχωρημένα τηλέφωνα για όσες φορές είναι προρυθμισμένο (2,3,4 κ.λ.π). Εάν διακοπεί ο συναγερμός καλεί τα καταχωρημένα τηλέφωνα μία φορά.

Αν επιλέξουμε **Υ** και **ENT**, εφόσον υπάρξει συναγερμός και στην συνέχεια διακοπεί καλεί όλα τα καταχωρημένα τηλέφωνα μια φορά. Αν εξακολουθεί να υπάρχει συναγερμός καλεί συνεχώς όλα τα καταχωρημένα τηλέφωνα.

Αν επιλέξουμε **Ε** και **ENT**, τότε καλεί όλα τα καταχωρημένα τηλέφωνα από μία φορά, ακόμα κι όταν υπάρχει συναγερμός.

Η εργοστασιακή ρύθμιση του τηλεφωνητή είναι στην επιλογή **Υ**.

Ε Ρύθμιση επανάληψης κλήσης αριθμών
Μπορούμε να καθορίσουμε πόσες φορές θα κληθεί ο κάθε τηλεφωνικός αριθμός. Αυτό γίνεται επιλέγοντας **Ε** και πατώντας **ENT**, και έπειτα με τα **▲▼**, από το **1** μέχρι **9** και μετά **ENT**. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **1**.

Ε Ρύθμιση επανάληψης μυνήματος
Μπορούμε να καθορίσουμε το πόσες φορές θα ακουστεί το ηχητικό μήνυμα σε κάθε κλήση. Αυτό γίνεται επιλέγοντας **Ε** και μετά **ENT**, και έπειτα με τα **▲▼** από **2** μέχρι **9**. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **2**.

Ε Προγραμματισμός κωδικού χρήστη
Μπορούμε να αλλάξουμε τον εργοστασιακό τετραψήφιο κωδικό χρήστη και να βάλουμε αυτόν που επιθυμούμε. Από το κεντρικό μενού επιλέγουμε **Ε** και **ENT**, και έπειτα με **▲▼** επιλέγουμε και με **ENT** επιβεβαιώνουμε ένα προς ένα τα νούμερα του νέου κωδικού.

Η Έξοδος από το κεντρικό μενού
Επιλέγοντας **Η** και **ENT**, βγαίνουμε από το κεντρικό μενού και ο τηλεφωνητής μπαίνει σε κατάσταση ηρεμίας.

Επαναφορά του εργοστασιακού κωδικού χρήστη

Αν θέλουμε να επαναφέρουμε τον εργοστασιακό κωδικό (**0000**) θα πρέπει να διακόψουμε την τροφοδοσία του τηλεφωνητή, να τοποθετήσουμε το βραχυκυκλωτήρα στα pins CN 1 (σχήμα 1), που βρίσκονται στο κάτω αριστερά τμήμα της πλακέτας και να τον τροφοδοτήσουμε ξανά. Το display θα δείξει **Ε** και μετά από λίγο θα σβήσει. Έπειτα ο τηλεφωνητής θα μπει σε κατάσταση ηρεμίας έχοντας αλλάξει τον κωδικό. Αφαιρούμε πάλι το βραχυκυκλωτήρα.