

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΕΥΡΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

(ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ & ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ-ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κωδικός	Περιγραφή υλικού
91-48-94/92CP	Γεννήτρια και ανιχνευτής (ΣΕΤ) με θήκη στήριξης ζώνης
91-48-92CP	Ανιχνευτής ακουστικού σήματος
91-48-94CP	Γεννήτρια ακουστικού σήματος

- Η Γεννήτρια και ο Ανιχνευτής ακουστικού σήματος χρησιμοποιούνται σε συνεργασία μεταξύ τους για τον εύκολο εντοπισμό τηλεφωνικού ζεύγους ανάμεσα σε πλήθος καλωδίων.

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΚΩΔ. 91-48-92CP)

ΧΡΗΣΗ

Χρησιμοποιείται από τεχνίτες στα τηλεφωνικά δίκτυα, καθώς επίσης και όπου αλλού απαιτείται γρήγορος και εύκολος εντοπισμός ζεύγους τηλεφωνικών καλωδίων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ο ανιχνευτής είναι σχεδιασμένος για ταυτοποίηση και εύρεση καλωδίων και αγωγών ανάμεσα σε άλλους αγωγούς
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε γεννήτρια ακουστικού σήματος
- Ρυθμιζόμενη ένταση ηχητικής ειδοποίησης για οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας
- Πλήκτρο ενεργοποίησης – απενεργοποίησης για την αποφυγή αποφόρτισης της μπαταρίας
- Λειτουργεί με τροφοδοσία αλκαλικής μπαταρίας 9V με διάρκεια ζωής 100 ωρών

ΟΔΗΓΙΕΣ

Για να χρησιμοποιήσουμε τον ανιχνευτή ακουστικού σήματος **(αποκλειστικά σε συνεργασία με την γεννήτρια ακουστικού σήματος)** θα πρέπει πρώτα να εξετάσουμε για το αν το υπό δοκιμή ζευγάρι βρίσκεται υπό τάση ή είναι εκτός λειτουργίας.

Σε τερματισμένα καλώδια που βρίσκονται σε λειτουργία:

Συνδέουμε πρώτα το ένα άκρο της γεννήτριας ακουστικού σήματος στον έναν αγωγό του υπό ανεύρεση ζεύγους που θέλουμε να εντοπίσουμε και τον άλλο πόλο της γεννήτριας στην γείωση.

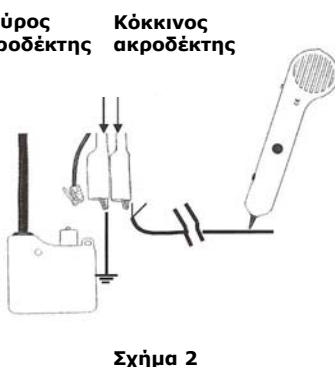
(Βλέπε σχήμα 2).

Για την ανεύρεση του άλλου αγωγού ακολουθούμε την ίδια διαδικασία.

Σε μη τερματισμένα ή εκτός λειτουργίας καλώδια:

Συνδέουμε τα δύο άκρα της γεννήτριας στους δύο αγωγούς που θέλουμε να εντοπίσουμε και από την άλλη άκρη με τον ανιχνευτή εντοπίζουμε ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ τα άκρα του συγκεκριμένου αγωγού. Αυτό επιτυγχάνεται αφού πιέσουμε το στρογγυλό κουμπί λειτουργίας ON/OFF του ανιχνευτή. Στη συνέχεια ρυθμίζουμε τον ήχο από τον διακόπτη του, ανάλογα με το περιβάλλον που βρισκόμαστε. Ο ήχος αυξομειώνεται για τυχόν παρεμβολές. Ο σωστός εντοπισμός του ζεύγους των καλωδίων επιτυγχάνεται με την σταδιακή αυξανόμενη ένταση του ακουστικού σήματος στον ανιχνευτή μας καθώς τα πλησιάζουμε.

Σε απόσταση λίγων χιλιοστών από την επιφάνεια των εν λόγω αγωγών η ένταση του ανιχνευτή μας κορυφώνεται και έτσι καταλαβαίνουμε ότι το ζεύγος είναι το ζητούμενο.



- Προδιαγραφών ΟΤΕ
- Καλύπτεται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001**



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η γεννήτρια διαθέτει ένα κόκκινο και ένα μαύρο ακροδέκτη ελέγχου καθώς επίσης και ένα καλώδιο με κατάληξη σε βύσμα 4 αγωγών RJ11.
- Ένα διακόπτη τριών θέσεων (TONE/OFF/CONT) ο οποίος ελέγχει τον τρόπο λειτουργίας της συσκευής καθώς επίσης και ένα LED το οποίο δείχνει την κατάσταση της υπό έλεγχο γραμμής.
- Διακόπτη επιλογής τόνου (σήματος) τοποθετημένο στο εσωτερικό της γεννήτριας και παρέχει τη δυνατότητα επιλογής συνεχούς ή διακεκομμένου βόμβου.
- Λειτουργεί με τροφοδοσία αλκαλικής μπαταρίας 9V με διάρκεια ζωής 100 ωρών
- Προστασία έναντι **υπερτάσεων** με ειδική διάταξη ενσωματωμένη στο κύκλωμα

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΕΝΕΡΓΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 100V

ΟΔΗΓΙΕΣ**ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ OFF)**

1. Συνδέστε τον κόκκινο ακροδέκτη στον έναν αγωγό της γραμμής και το μαύρο στον άλλον αγωγό της γραμμής.
2. Η φωτεινή ένδειξη θα είναι ΠΡΑΣΙΝΗ όταν ο ΚΟΚΚΙΝΟΣ ακροδέκτης έχει συνδεθεί με τη σωστή πολικότητα.
3. Η φωτεινή ένδειξη θα είναι ΚΟΚΚΙΝΗ όταν ο ΚΟΚΚΙΝΟΣ ακροδέκτης έχει συνδεθεί με αντίστροφη πολικότητα.

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ OFF)

1. Συνδέουμε το κόκκινο άκρο ελέγχου στο έναν αγωγό της γραμμής και το μαύρο στον άλλο αγωγό.
2. Στη συνέχεια παρακολουθούμε τη φωτεινή ένδειξη:
 - Ένα φωτεινό «ΠΡΑΣΙΝΟ» δείχνει μια ανοιχτή γραμμή.
 - Όταν δεν ανάβει το LED αυτό δείχνει ότι η γραμμή είναι απασχολημένη.
 - Ένα φωτεινό «ΚΙΤΡΙΝΟ» που αναβοσβήνει δείχνει ότι η γραμμή έχει κλήση.

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ OFF ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΣΤΟ CONT)

1. Σχηματίστε ένα αριθμό για να βεβαιωθείτε ότι η γραμμή λειτουργεί.
2. Κατά την διάρκεια που η γραμμή χτυπάει, συνδέστε το κόκκινο άκρο στο ένα άκρο της γραμμής και το μαύρο στο άλλο.
3. Όταν τα άκρα συνδεθούν στο υπό δοκιμή ζεύγος, τότε στη θέση "OFF" η ένδειξη θα αναβοσβήνει «ΚΙΤΡΙΝΟ».
4. Σε περίπτωση που μεταβούμε στη θέση "CONT" τότε η κλήση στη συγκεκριμένη υπό δοκιμή γραμμή τερματίζεται.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ TONE)

1. Συνδέουμε τα άκρα ελέγχου στο ζεύγος ή προσαρμόζουμε το ένα άκρο στη γείωση και το άλλο στους δύο αγωγούς της γραμμής (Βλέπε σχήμα 4).
2. Η γεννήτρια παρέχει μέσω διακόπτη την δυνατότητα επιλογής συνεχούς ή διακεκομμένου βόμβου.
3. Εξετάζουμε τα καλώδια με την βοήθεια του ανιχνευτή ακουστικού σήματος. Η λήψη του σήματος στα συγκεκριμένα καλώδια θα είναι ισχυρότερη. Σε περίπτωση άμεσης πρόσβασης σε γυμνούς αγωγούς η χρήση χειροτηλεφώνου ή κεφαλοφώνου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λήψη του σήματος.
4. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ CONT)**
 - Χρησιμοποιούμε τη θέση "CONT".
 - Ένα φωτεινό «ΠΡΑΣΙΝΟ» δείχνει τη συνέχεια της γραμμής. Το LED δεν θα ανάψει στη περίπτωση που η αντίσταση γραμμής ξεπερνάει τα 10kΩ.

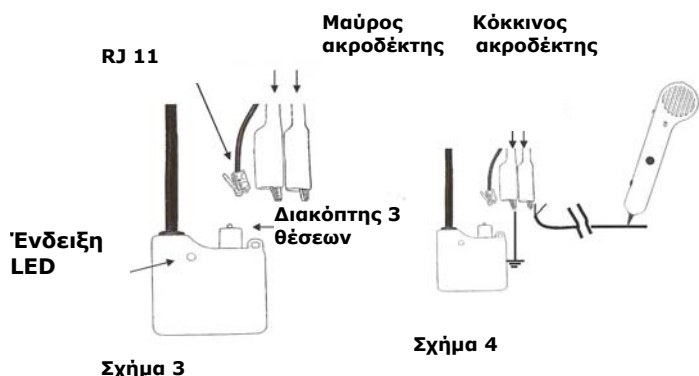
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΟ CONT)

1. Συνδέστε τους ακροδέκτες στο υπό δοκιμή ζεύγος
2. Χρησιμοποιώντας κεφαλόφωνο ή χειροτηλέφωνο στο τέλος του υπό δοκιμή ζεύγους αγγίζουμε τα άκρα του καλωδίου με τους ακροδέκτες.
3. Η λήψη του σήματος σημαίνει ότι υπάρχει συνέχεια της γραμμής.

Όλοι οι παραπάνω έλεγχοι μπορούν να πραγματοποιηθούν και με τη χρήση του διαθέσιμου modular plug χρησιμοποιώντας μόνο το κόκκινο και το πράσινο αγωγό (τα 2 μεσαία pins του modular plug).

ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

1. Για να ελέγξουμε ένα μη τερματισμένο ομοαξονικό καλώδιο, συνδέουμε το κόκκινο άκρο στον εξωτερικό θώρακα του καλωδίου και το μαύρο στον κεντρικό αγωγό ή το κόκκινο άκρο στον εξωτερικό θώρακα του καλωδίου και το μαύρο στη γείωση.
2. Για να ελέγξουμε ένα τερματισμένο ομοαξονικό καλώδιο, συνδέουμε το κόκκινο άκρο στο περίβλημα του κοννέκτορα και το μαύρο άκρο στον κεντρικό ακροδέκτη ή το κόκκινο άκρο στο περίβλημα του κοννέκτορα και το μαύρο άκρο στη γείωση.



- Προδιαγραφών ΟΤΕ
- Καλύπτεται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001**

