

# **Ανιχνευτής Καλωδίων MS6812**

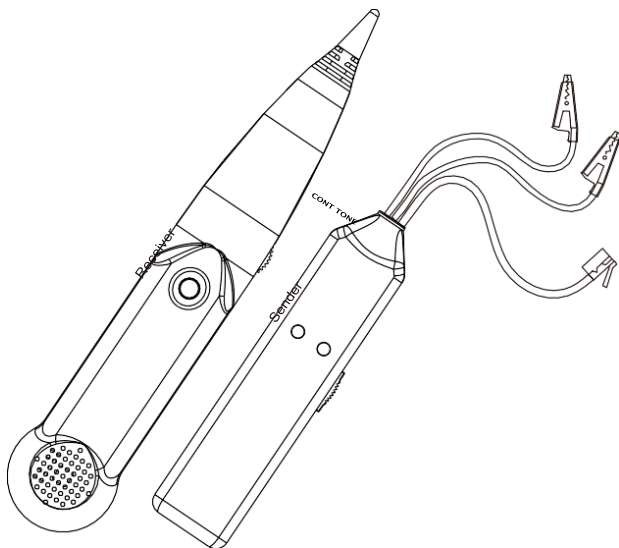
## **Εγχειρίδιο Χρήσης**

Το παρόν προϊόν εισάγεται  
και διανέμεται από την  
**TOP ELECTRONIC COMPONENTS SA**  
Αλκμήνης και Αριστοβούλου 66  
Κ. Πετράλωνα, 118 53,  
ΑΘΗΝΑ-ΕΛΛΑΔΑ,  
Τηλ. 210 3428690.



## Εισαγωγή

Ο ανιχνευτής καλωδίων MS6812 έχει σχεδιασθεί για να εντοπίζει καλώδια που βρίσκονται μέσα σε μια ομάδα καλωδίων χωρίς να τραυματίζει την μόνωσή τους. Μπορεί επίσης να προσδιορίσει την κατάσταση τηλεφωνικών γραμμών, προσφέροντας έτσι ευκολία στην εγκατάσταση, επιδιόρθωση, και συντήρησή τους. Ο ανιχνευτής καλωδίων αποτελείται από ένα πομπό (SENDER) (MS-6812-T) και έναν δέκτη (RECEIVER) (MS6812-R).



## Λειτουργίες

1. Έλεγχος ηλεκτρικής συνέχειας καλωδίων.
2. Ανίχνευση καλωδίων και διάγνωση σημείων ανοικτού κυκλώματος.
3. Λήψη τόνου σε τηλεφωνικά καλώδια.
4. Ανίχνευση της κατάστασης σε λειτουργούσες τηλεφωνικές γραμμές (σήμα ετοιμότητας, κουδουνίσματος, ή απασχολημένου).

## Αναλυτικές Οδηγίες Χρήσης

### A) Έλεγχος ηλεκτρικής συνέχειας

1. **Με χρήση του πομπού στη λειτουργία «CONT»:** Ενώστε τα δοκιμαστικά κροκοδειλάκια στο υπό έλεγχο ζεύγος. Αν η ένδειξη «CONT» είναι έντονα κόκκινη, υπάρχει ηλεκτρική συνέχεια (η αντίσταση μεταξύ των καλωδίων δεν υπερβαίνει τα 10kΩ).
2. **Με χρήση του πομπού στη λειτουργία «TONE»:** Ενώστε τα δοκιμαστικά κροκοδειλάκια στο υπό έλεγχο ζεύγος. Χρησιμοποιώντας τον δέκτη ακουμπήστε το καλώδιο με την ακίδα. Αν ακούσετε τον τόνο, υπάρχει ηλεκτρική συνέχεια.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** μην συνδέσετε τον ανιχνευτή σε οποιοδήποτε ενεργό κύκλωμα AC ή DC.

### B) Εντοπισμός καλωδίου με χρήση του πομπού στη λειτουργία «TONE»:

Ενώστε τα δοκιμαστικά κροκοδειλάκια του πομπού στο υπό έλεγχο ζεύγος. Εναλλακτικά, ενώστε ένα δοκιμαστικό κροκοδειλάκι στο ένα καλώδιο του ζεύγους, και το άλλο στη γείωση. Ακολουθήστε τα καλώδια με την ακίδα του δέκτη. Η λήψη του τόνου θα είναι πιο δυνατή στο συνδεδεμένο στον πομπό καλώδιο. Αν έχετε πρόσβαση σε γυμνά καλώδια, μπορείτε, εναλλακτικά, να χρησιμοποιήσετε τον δέκτη MS6820-R για να ανιχνεύσετε τον τόνο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** μην συνδέσετε τον ανιχνευτή σε οποιοδήποτε ενεργό κύκλωμα AC ή DC.

## Γ) Ανίχνευση της κατάστασης λειτουργίας μιας τηλεφωνικής γραμμής

**Χρησιμοποιήστε τον πομπό στη λειτουργία «OFF».**

- 1) **Εντοπισμός καλωδίων TIP και RING:** Ενώστε το κόκκινο κροκοδειλάκι στο ένα καλώδιο και το μαύρο κροκοδειλάκι στο άλλο καλώδιο του ζεύγους.
  - A. Αν η ένδειξη CONT είναι πράσινη, τότε έχετε συνδέσει το κόκκινο κροκοδειλάκι στο καλώδιο RING.
  - B. Αν η ένδειξη CONT είναι κόκκινη, τότε έχετε συνδέσει το κόκκινο κροκοδειλάκι στο καλώδιο TIP.
- 2) **Εντοπισμός καταστάσεων «ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ» (CLEAR), «ΚΟΥΔΟΥΝΙΣΜΑ» (RINGING), και «ΑΠΑΣΧΟΛΗΜΕΝΟ» (BUSY):** Ενώστε το κόκκινο κροκοδειλάκι στο καλώδιο RING και το μαύρο κροκοδειλάκι στο καλώδιο TIP.
  - A. Αν η ένδειξη «CONT» είναι πράσινη, τότε η γραμμή είναι στην κατάσταση «ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ» (READY).
  - B. Αν η ένδειξη «CONT» δεν είναι φωτεινή, τότε η γραμμή είναι στην κατάσταση «ΑΠΑΣΧΟΛΗΜΕΝΟ» (BUSY)
  - C. Αν η ένδειξη «CONT» αναβοσβήνει κίτρινη, τότε η γραμμή είναι σε κατάσταση «ΚΟΥΔΟΥΝΙΣΜΑ» (RINGING).

## Δ) Αντικατάσταση Μπαταριών

1. **Αντικατάσταση της μπαταρίας του πομπού:** Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταριοθήκης, και τοποθετήστε μια νέα μπαταρία 9 V.
2. **Αντικατάσταση της μπαταρίας του δέκτη:** αφαιρέστε την βίδα του καλύμματος της μπαταριοθήκης και τοποθετήστε μια νέα μπαταρία 9 V.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή, αφαιρέστε τον πομπό από το κύκλωμα που ελέγχετε και τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση «OFF».
2. Κρατήστε τον ανιχνευτή μακριά από υγρασία.
3. Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε περιβάλλοντα με υψηλές τάσεις. Ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες αυτού του εγχειρίδιου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στον ανιχνευτή ή προσωπικός τραυματισμός.

