Συσκευή (σετ) ελέγχου διακοπής κυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230VAC

# EM-419A

| | |
|---|---|
| | Το τρίγωνο με το τεθλασμένο βέλος σημαίνει την ύπαρξη, στο εσωτερικό της συσκευής, σημείων με υψηλή τάση, των οποίων η μόνωση δεν είναι δυνατή και μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία. |
| | Το τρίγωνο με το θαυμαστικό εφιστά την προσοχή του χρήστη σχετικά με την ύπαρξη σημαντικών οδηγιών χρήσης και συντήρησης, στις οποίες θα πρέπει να ανατρέξει. |
| RoHS conform | Όλες οι συσκευές του κατασκευαστή (που δεν χρησιμοποιούν μόλυβδο) είναι πλήρως συμμορφωμένες με την ευρωπαϊκή ντιρεκτίβα RoHS πράγμα που σημαίνει πως όλες οι διαδικασίες παραγωγής και τα τελικά προϊόντα δεν περιέχουν μόλυβδο καθώς και όλα τα βλαβερά υλικά που αναφέρονται στην ντιρεκτίβα. |
| | Το σήμα που απεικονίζεται αριστερά είναι σύμφωνο με την Ντιρεκτίβα 2002/96/EC (WEEE) Waste Electrical and Equipment Directive. Το σήμα δηλώνει την αναγκαιότητα να ΜΗΝ πετάτε τη συσκευή στο κάδο των απορριμμάτων αλλά να χρησιμοποιείτε το σύστημα περισυλλογής και επιστροφής, αντίστοιχων αποβλήτων, σύμφωνα με το νόμο. |

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Διαβάστε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε**

Το ΕΜ 419Α είναι μια συσκευή που πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από επαγγελματίες ηλεκτρολόγους εξοικειωμένους στα μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία.

Η συσκευή και τα εξαρτήματα της έχουν σημεία που μπορεί να βρίσκονται υπό τάση κατά τον χειρισμό της απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή ώστε κατά την διάρκεια της σύνδεσης και αποσύνδεσης της συσκευής να μην έρχεστε σε επαφή με μη μονωμένα μεταλλικά σημεία των εξαρτημάτων.

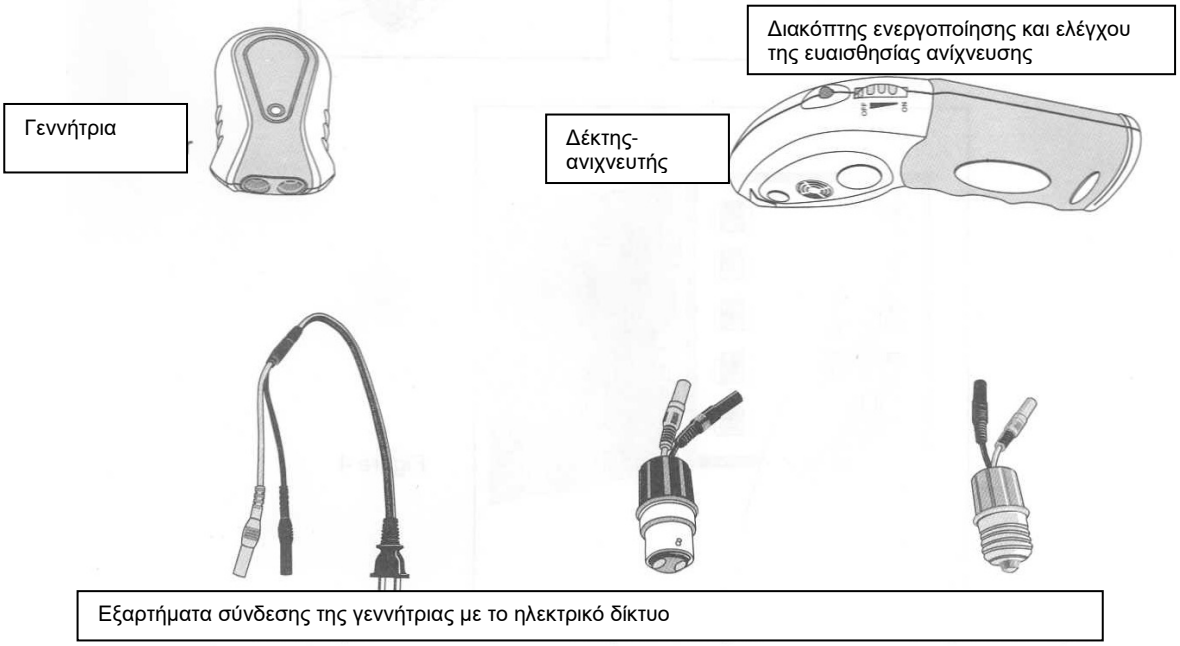
Η γεννήτρια τοθ σετ ΕΜ 419 έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί μόνο σε ηλεκτρικά δίκτυα με τάση 230V AC.

Κατά την αρχική λειτουργία βεβαιωθείτε πως η τάση λειτουργίας της συσκευής είναι αυτή του ηλεκτρικού δικτύου που θα συνδεθεί. Η τάση λειτουργίας της συσκευής αναγράφεται ανάμεσα στους ακροδέκτες της και για την Ελλάδα πρέπει να είναι 230VAC.

Προσοχή να χρησιμοποιείται τη συσκευή ΕΜ 419Α μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Σε περίπτωση που καταστραφεί ή φθαρεί το περίβλημα της γεννήτριας ή η μόνωση των εξαρτημάτων της ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε την συσκευή. Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

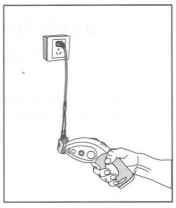
**Βασική περιγραφή λειτουργίας.**
Το σετ αποτελείται από μια γεννήτρια ένα δέκτη και εξαρτήματα σύνδεσης με το δίκτυο (πρίζα, ντουί βιδωτό, ντουί μπαγιονέτ).
Η γεννήτρια μέσω των εξαρτημάτων σύνδεσης συνδέεται με το ηλεκτρικό δίκτυο και εγχέει σε αυτό ένα σήμα το οποίο λαμβάνεται επαγωγικά από τον δέκτη όταν αυτός βρίσκεται κοντά σε αγωγό του ίδιου δικτύου. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται κατά την σύνδεση των εξαρτημάτων σύνδεσης της γεννήτριας στο ηλεκτρικό δίκτυο ώστε να αποφευχθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.




**Τοποθέτηση μπαταρίας στον δέκτη**
Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας στον δέκτη και το τοποθετήστε μια μπαταρία 9V δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στα σημάδια της πολικότητας που υπάρχουν στο κάλυμμα της υποδοχής της μπαταρίας. Τοποθετήστε εκ νέου το κάλυμμα της μπαταρίας.

**Αρχικός έλεγχος καλής λειτουργίας του σετ.**
Προσοχή αυτός ο έλεγχος είναι κάθε φορά απαραίτητος πριν ξεκινήσετε την κανονική χρήση του σετ.

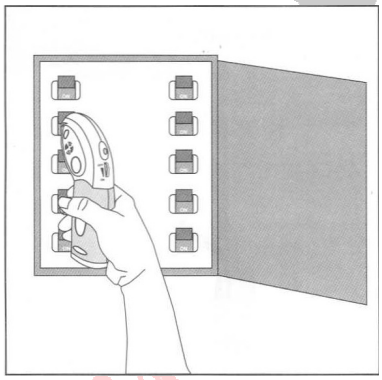
Χρησιμοποιήστε την πρίζα (εξάρτημα σύνδεσης) για να συνδέσετε την γεννήτρια με μια πρίζα της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως στο διπλανό σχήμα. Το ενδεικτικό κόκκινο led της γεννήτριας θα ανάψει.



Περιμένετε 20 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε τον δέκτη στρέφοντας το διακόπτης ενεργοποίησης και θέστε τον στην μέγιστη θέση ευαισθησίας. Το πράσινο ενδεικτικό του θα είναι αναμμένο. Πλησιάστε τον δέκτη κοντά στην γεννήτρια όπως στο διπλανό σχήμα.

Από το μεγάφωνο του δέκτη θα πρέπει να ακούγεται ο ήχος της γεννήτριας και το πράσινο ενδεικτικό θα αναβοσβήνει. Σε αυτή την κατάσταση σημαίνει πως το σετ λειτουργεί κανονικά και μπορείτε να ξεκινήσετε την κανονική διαδικασία ανίχνευσης αγωγών η πιθανού σημείου διακοπής τους.

**Εντοπισμός μιας ασφάλειας που τροφοδοτεί έναν κλάδο.**



Συνδέστε το κατάλληλο εξάρτημα σύνδεσης με τον ηλεκτρικό δίκτυο του οποίου θέλετε να εντοπίσετε την ασφάλεια. Συνδέστε-μέσω του εξαρτήματος σύνδεσης- την γεννήτρια στο δίκτυο. Πλησιάστε τον δέκτη ανιχνευτή στον πίνακα ασφαλειών και ακουμπήστε τον σε κάθε ασφάλεια χωριστά όπως στο διπλανό σχήμα. Η ασφάλεια που θα ακούγεται ο ήχος της γεννήτριας εντονότερα και τον πράσινο ενδεικτικό θα αναβοσβήνει είναι αυτή που προστατεύει τον ηλεκτρικό κλάδο στον οποίον έχετε συνδέσει την γεννήτρια. Αν έχετε ενδείξεις σε περισσότερες από μια ασφάλειες μειώστε την ευαισθησία του δέκτη και δοκιμάστε εκ νέου. Αν διακόψετε την συνέχεια του κυκλώματος «κατεβάζοντας» την ασφάλεια οι ενδείξεις του δέκτη θα πρέπει να παύουν όταν τον κινείτε προς το σημείο σύνδεσης της ασφάλειας με την κεντρική παροχή.

**Εντοπισμός διαδρομής καλωδίου που τροφοδοτεί έναν κλάδο.**

Συνδέστε το κατάλληλο εξάρτημα σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο του οποίου θέλετε να εντοπίσετε τον αγωγό. Συνδέστε-μέσω του εξαρτήματος σύνδεσης- την γεννήτρια στο δίκτυο. Πλησιάστε τον δέκτη ανιχνευτή στο σημείο που η γεννήτρια έχει συνδεθεί και ακολουθήστε την πιθανή διαδρομή το καλώδιο θα βρίσκεται πίσω από το σημείο που λαμβάνεται το μέγιστο ηχητικό σήμα.