AIPHONE

Σειρά LEM **Σύστημα ενδοεπικοινωνίας μεγαφωνικού τύπου**
τύποι : **LEM – 3** (κέντρο 1 γραμμής) **LEM – 1** (κέντρο 3 γραμμών)

Οδηγίες Εγκατάστασης και Χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν και το σύστημα ενδοεπικοινωνίας που έχετε αγοράσει λειτουργεί με χαμηλή τάση (6V DC) και είναι κατασκευασμένο ώστε να προσφέρει απόλυτη ασφάλεια κατά τη χρήση του, καλό είναι να διαβάσετε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες. Κακή σύνδεση ή κακή χρήση του συστήματος είναι δυνατόν να προκαλέσει καταστροφή των συσκευών, κακή λειτουργία τους , τραυματισμό ή φωτιά.

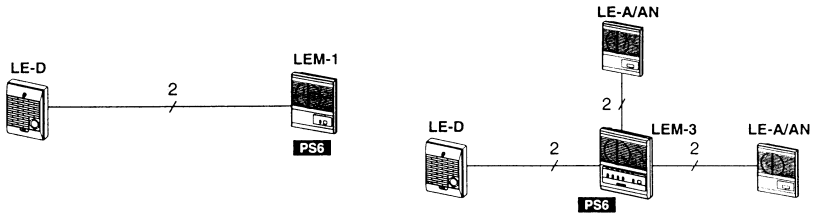
- Οι συσκευές LEM, εκτός από τις LE-D και LE-DA, είναι κατασκευασμένες για εσωτερικούς χώρους. Μη τις χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους.
- Οι συσκευές δεν πρέπει να εκτίθενται σε νερό ή άλλα υγρά γιατί υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.
- Μη συνδέετε σε κανένα σημείο των συσκευών τάση AC ή οποιαδήποτε άλλη τάση, παρά μόνον αυτή του κατάλληλου τροφοδοτικού στους ακροδέκτες (+) και (-) των κέντρων, αλλιώς μπορεί να προκαλέσετε φωτιά ή καταστροφή των συσκευών.
- Να αποσυνδέετε πάντα το τροφοδοτικό από το δίκτυο πόλεως όταν πρόκειται να επέμβετε στις καλωδιώσεις.
- Να μην εγκαθιστάτε τις συσκευές LEM σε θέσεις με πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, σε απευθείας έκθεση στον ήλιο, με πολύ υγρασία ή σκόνη, με συνεχείς και έντονους κραδασμούς.
- Μην ανοίγετε τις συσκευές παρά μόνον για να τις συνδέσετε. Αν για οποιοδήποτε λόγο χρειαστεί επέμβαση στο εσωτερικό τους, αυτή πρέπει να γίνει από εκπαιδευμένο άτομο.
- Μην επεμβαίνετε στα ηλεκτρονικά κυκλώματα των συσκευών και μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στο εσωτερικό τους. Υπάρχει υψηλή τάση που μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Προσέξτε ώστε όλες οι γραμμές του συστήματος να απέχουν τουλάχιστον 30 cm από διαδρομές συρμάτων τροφοδοσίας AC ή λυχνίες φθορισμού ή διακόπτες DIMMER. Αν χρειαστεί να διασταυρωθείτε με γραμμή AC κάντε το σε γωνία 90 μοιρών.
- Οι συσκευές δεν λειτουργούν σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Κατά τη διάρκεια ισχυρών καταιγίδων με κεραυνούς βγάλτε τις συσκευές από το ρεύμα πόλεως για να τις προστατέψετε.
- Αν η εγκατάσταση γίνει κοντά σε σταθμό εκπομπής RF ή TV και το πεδίο είναι πολύ ισχυρό, τότε είναι δυνατό να έχουμε παρεμβολές λόγω των υψηλών συχνοτήτων.
- Πριν συνδέσετε το τροφοδοτικό στο δίκτυο πόλεως, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σωστές.

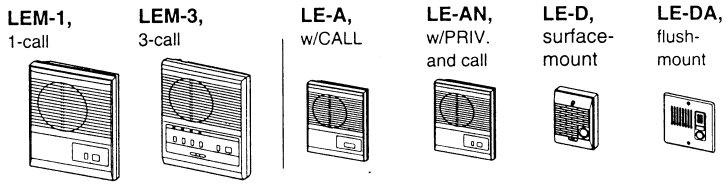
1. Γενικά χαρακτηριστικά

Η σειρά LEM περιλαμβάνει 2 τύπους κέντρων (LEM-1, LEM-3) και 4 τύπους υποσταθμών (LE-A, LE-AN, LE-D, LE-DA). Όλες οι συσκευές είναι μεγαφωνικές και λειτουργούν με το σύστημα «PRESS TO TALK». Ο υποσταθμός LE-AN διαθέτει διακόπτη PRIV, μπορεί δηλαδή να απομονωθεί κατά την επιθυμία του χειριστή του. Και τα 2 κέντρα είναι εφοδιασμένα με ρυθμιστή έντασης φωνής.

Οι συσκευές μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν επίτοιχες ή επιτραπέζιες, εκτός από τις LE-D και LE-DA που είναι μόνο επίτοιχες. Η σύνδεση είναι πολύ απλή και γίνεται με ένα διπολικό σύρμα από κάθε υποσταθμό προς το κέντρο. Η τάση τροφοδοσίας είναι 6V DC και παρέχεται από κατάλληλο τροφοδοτικό.

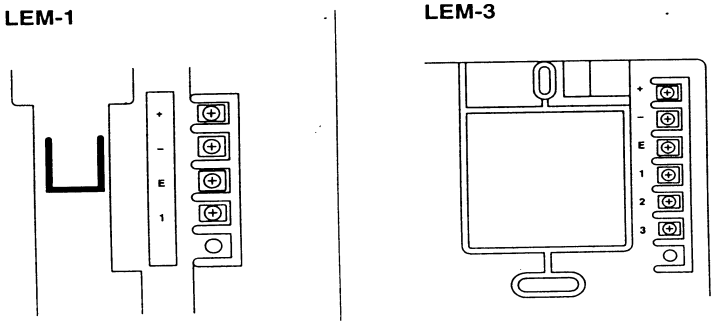
Ολες οι συσκευές είναι κατασκευασμένες για εσωτερικούς χώρους, εκτός από τις LE-D και LE-DA που είναι κατάλληλες για χρήση και σε εξωτερικούς χώρους.





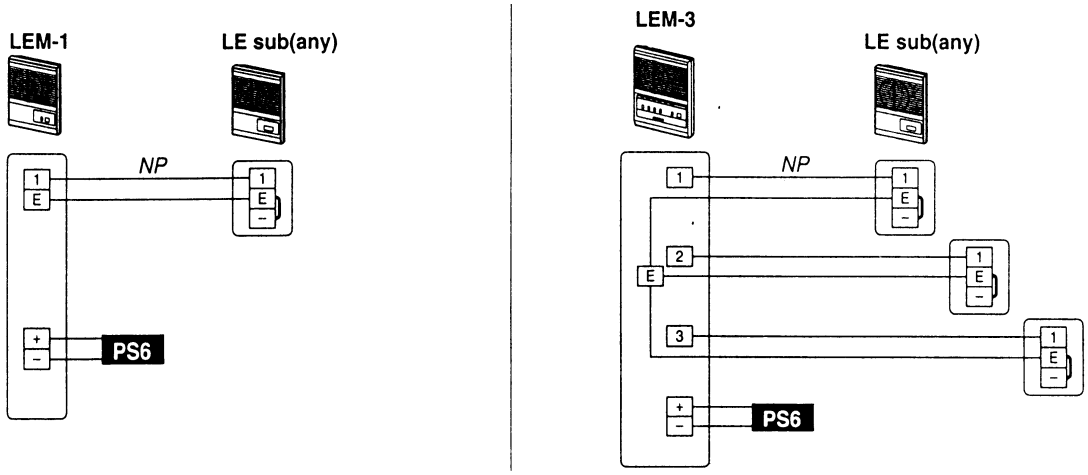
2. Καλωδίωση - Συνδεσμολογία

Στα ακόλουθα σχήματα φαίνονται οι πραγματικές θέσεις των ακροδεκτών στα κέντρα LEM-1 και LEM-3. Στις θέσεις (+) και (-) συνδέονται τα αντίστοιχα άκρα του τροφοδοτικού 6V DC. Η θέση (E) είναι η κοινή γραμμή επικοινωνίας, ενώ οι θέσεις (1) (2) και (3) είναι οι γραμμές κλήσης των υποσταθμών.



3. Σχέδια Συνδεσμολογίας

- **Σύστημα 1 γραμμής**
- **Σύστημα 3ων γραμμών**



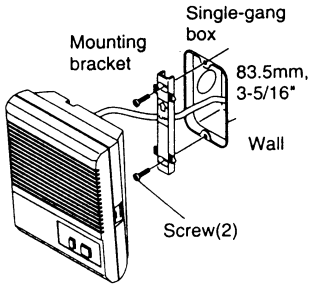
Μη συνδέετε περισσότερους από έναν υποσταθμούς LE σε κάθε θέση, γιατί θα μειωθεί η ένταση του ήχου κλήσεως και επικοινωνίας. Μην παραλληλίζετε 2 κέντρα LEM συνδέοντάς τα στον ίδιο υποσταθμό.

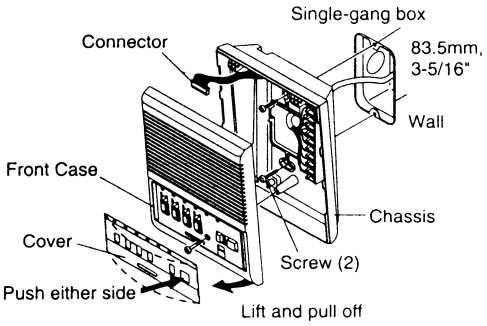
Οι μέγιστες αποστάσεις μεταξύ κέντρου και υποσταθμών είναι 200 μέτρα με σύρμα διαμέτρου 0,65 mm και 450 μέτρα με σύρμα διαμέτρου 1,00 mm.

4. Στερέωση των συσκευών

Οι συσκευές LEM-1, LEM-3, LE-A και LE-AN μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε σαν επιτραπέζιες είτε σαν επιτοίχιες. Οι συσκευές LE-D και LE-DA τοποθετούνται μόνο επίτοιχες, η μεν πρώτη εξωτερικά στην επιφάνεια του τοίχου, η δε δεύτερη χωνευτά.

Για την επίτοιχη στερέωση των συσκευών χρησιμοποιείται ο βραχίονας που υπάρχει στη συσκευασία της κάθε συσκευής, μαζί με τις αντίστοιχες βίδες στερέωσης.





5. Χειρισμοί στις συσκευές LEM

- **Κέντρο καλεί υποσταθμό**

Στην περίπτωση του κέντρου LEM-1 πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα OFF και TALK για να στείλουμε σήμα κλήσεως στον υποσταθμό. Στην περίπτωση του κέντρου LEM-3 επιλέγουμε πρώτα τον υποσταθμό που θέλουμε να καλέσουμε και στη συνέχεια πιέζουμε το πλήκτρο CALL.

Για να μιλήσουμε προς τον υποσταθμό, πιέζουμε το πλήκτρο TALK και το κρατάμε πατημένο για όση ώρα μιλάμε. Το ελευθερώνουμε για ακούσουμε την απάντηση από τον υποσταθμό.

Οταν ολοκληρώσουμε τη συνομιλία με το υποσταθμό, πιέζουμε πάντα το πλήκτρο OFF, γιατί αλλιώς στην επόμενη κλήση δεν θα ακουστεί το ηχητικό σήμα στον υποσταθμό.

- **Υποσταθμός καλεί κέντρο**

Πιέζουμε το πλήκτρο CALL στον υποσταθμό. Ο ήχος κλήσης ακούγεται στο κέντρο για όση ώρα πιέζουμε το πλήκτρο.

Στο κέντρο LEM-1 πιέζουμε το πλήκτρο TALK ώστε να ελευθερωθεί το OFF και απαντάμε. Αφήνουμε το TALK για να ακούσουμε την απάντηση του υποσταθμού. Στο κέντρο LEM-3 πιέζουμε πρώτα το πλήκτρο του υποσταθμού που μας κάλεσε (1, 2 ή 3) και στη συνέχεια κάνουμε τους ίδιους χειρισμούς με το TALK .Οταν ολοκληρώνεται η συνομιλία, μην ξεχνάμε να πατάμε το πλήκτρο OFF.

Όταν ένας υποσταθμός καλέσει το κέντρο LEM-1 ή LEM-3, η κλήση γίνεται αντιληπτή από ηχητικό σήμα. Επιπλέον, στο κέντρο LEM-3 υπάρχει οπτική ένδειξη που αντιστοιχεί στον υποσταθμό που μας κάλεσε. Η οπτική ένδειξη διαρκεί περίπου 20 sec.

- **Κέντρο καλείται από υποσταθμό ενώ επικοινωνεί με άλλον υποσταθμό (στο LEM-3 μόνον)**

Στην περίπτωση αυτή, η κλήση είναι μόνον οπτική ώστε να μην ενοχλήσει τη συνομιλία. Μόλις ολοκληρώσουμε την αρχική συνομιλία, πιέζουμε το πλήκτρο που

αντιστοιχεί στον δεύτερο υποσταθμό που κάλεσε και επικοινωνούμε κατά τα γνωστά.

6. Γενικές Πληροφορίες

- Οι συσκευές LE-D & LE-DA είναι ανθεκτικές στη βροχή, αλλά σας συνιστούμε να μην τις αφήνετε εκτεθειμένες απευθείας στα καιρικά φαινόμενα ώστε να επιτύχετε όσο το δυνατόν καλύτερη και μακρόχρονη χρήση. Επίσης, μην τις καλύπτετε γιατί εμποδίζετε την αποβολή της εσωτερικής υγρασίας.

- Για να καθαρίσετε τις συσκευές χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο μαλακό πανί με ουδέτερο σαπούνι. Ποτέ μην χρησιμοποιήσετε διαλυτικά ή άλλα καθαριστικά (βενζίνη, νέφτι κλπ.).