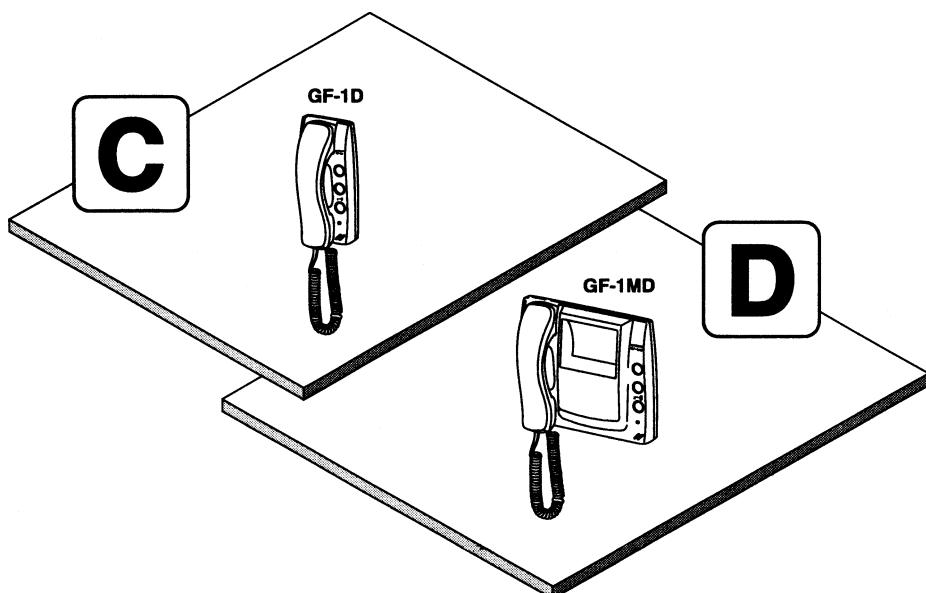


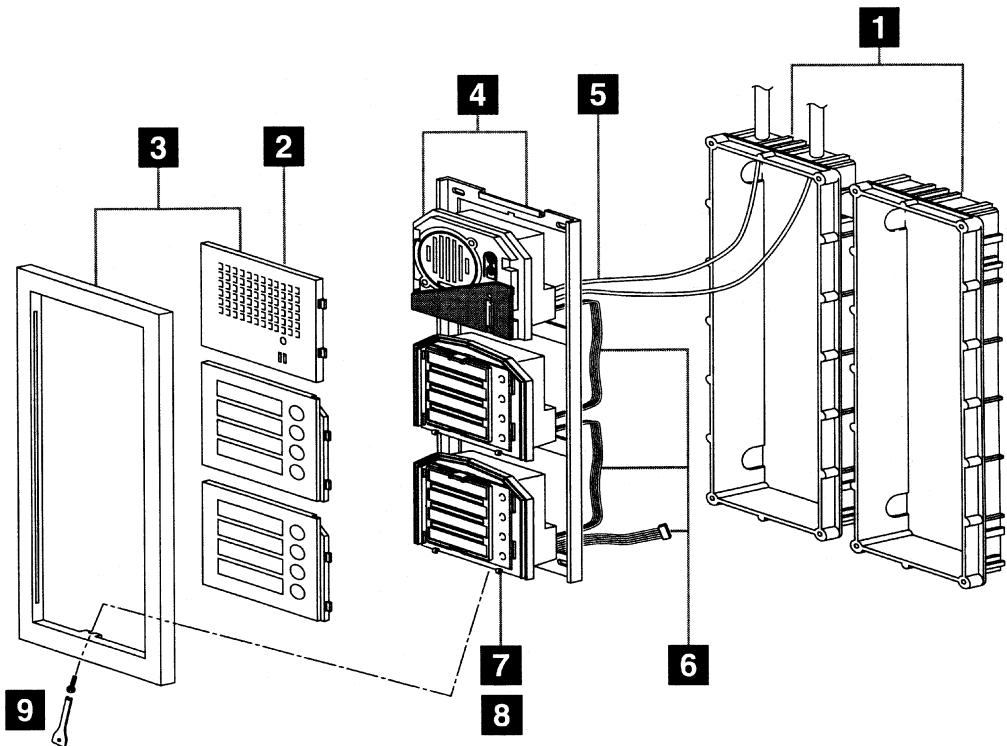
**ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗ & ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ  
ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑΣ 4 ΣΥΡΜΑΤΩΝ (TWIN BUS)**

**ΣΕΙΡΑ GF**

**Οδηγίες Εγκατάστασης**



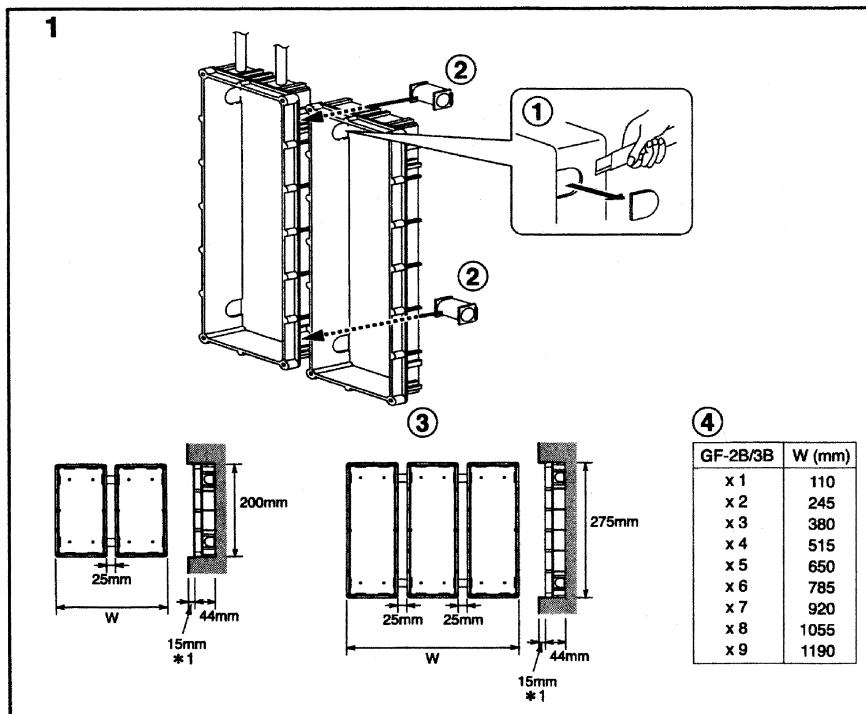
- Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση ενός συστήματος GF διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες.
- Μετά την εγκατάσταση, κρατείστε τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.
- Αν και οι συσκευές λειτουργούν με χαμηλή τάση 24V DC, η εγκατάστασή τους πρέπει να γίνεται από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους.
- Μην επεμβαίνετε στο εσωτερικό των συσκευών παρά μόνον μετά από συνεννόηση με τον αντιπρόσωπο.
- Στο σύστημα GF τροφοδοτούνται με τάση μόνον οι κεντρικοί ενισχυτές. Μην τροφοδοτήσετε άλλη συσκευή του συστήματος με οποιαδήποτε τάση.
- Μην ρίχνετε νερό ή άλλα υγρά στις συσκευές.
- Το σύστημα GF – όπως όλες οι ηλεκτρικές συσκευές – δεν λειτουργεί όταν υπάρχει διακοπή ρεύματος
- Όταν το σύστημα GF λειτουργεί κοντά σε αναμεταδότες και κεραίες τηλεόρασης, ραδιοφώνου ή κινητής τηλεφωνίας, μπορεί να εμφανιστούν παρεμβολές.
- Μην τοποθετείτε τις συσκευές διαμερίσματος GF-1D και GF-1MD σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα.
- Κρατείστε όλα τα καλώδια του συστήματος GF τουλάχιστον 0,5 μέτρο μακριά από γραμμές ρεύματος (220 V), λάμπες φθορισμού και ρυθμιστικούς διακόπτες (dimmer). Αν πρέπει να διασταυρωθείτε με υπάρχοντα καλώδια, κάντε το σε ορθή γωνία (90°).



### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ

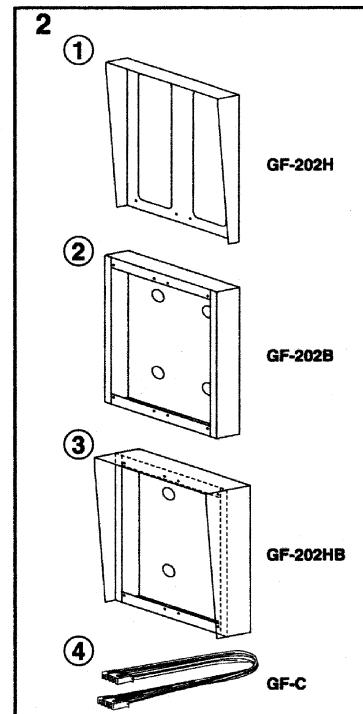
- 1 Τοποθετούμε τα κουτιά εντοιχισμού ώστε να έρθουν “πρόσωπο” με την εξωτερική επιφάνεια του τοίχου.
- 2 Ανάλογα με τον αριθμό των διαμερισμάτων, αποφασίζουμε ποιες μονάδες (modules) θα χρησιμοποιήσουμε για τη μπουτονιέρα.
- 3 Πιέζουμε τις προσόψεις των μονάδων ώστε να κλειδώσουν πάνω στο μεταλλικό πλαίσιο.
- 4 Πιέζουμε τις μονάδες ώστε να κλειδώσουν πάνω στη μεταλλική βάση που συνοδεύει τα κουτιά εντοιχισμού.
- 5 Συνδέουμε τα καλώδια του συστήματος (BUS) που έρχονται από τους κεντρικούς ενισχυτές.
- 6 Συνδέουμε μεταξύ τις τις μονάδες με τα πλακέ καλώδια σύνδεσης που τις συνοδεύουν.
- 7 Προγραμματίζουμε το σύστημα.
- 8 Κάνουμε τις τελικές ρυθμίσεις (αναγραφή ονομάτων κλπ.).
- 9 Βιδώνουμε με το ειδικό κλειδί το πλαίσιο στη μεταλλική βάση και το ασφαλίζουμε.

Τα 9 παραπάνω βήματα θα εξηγηθούν αναλυτικά στη συνέχεια.



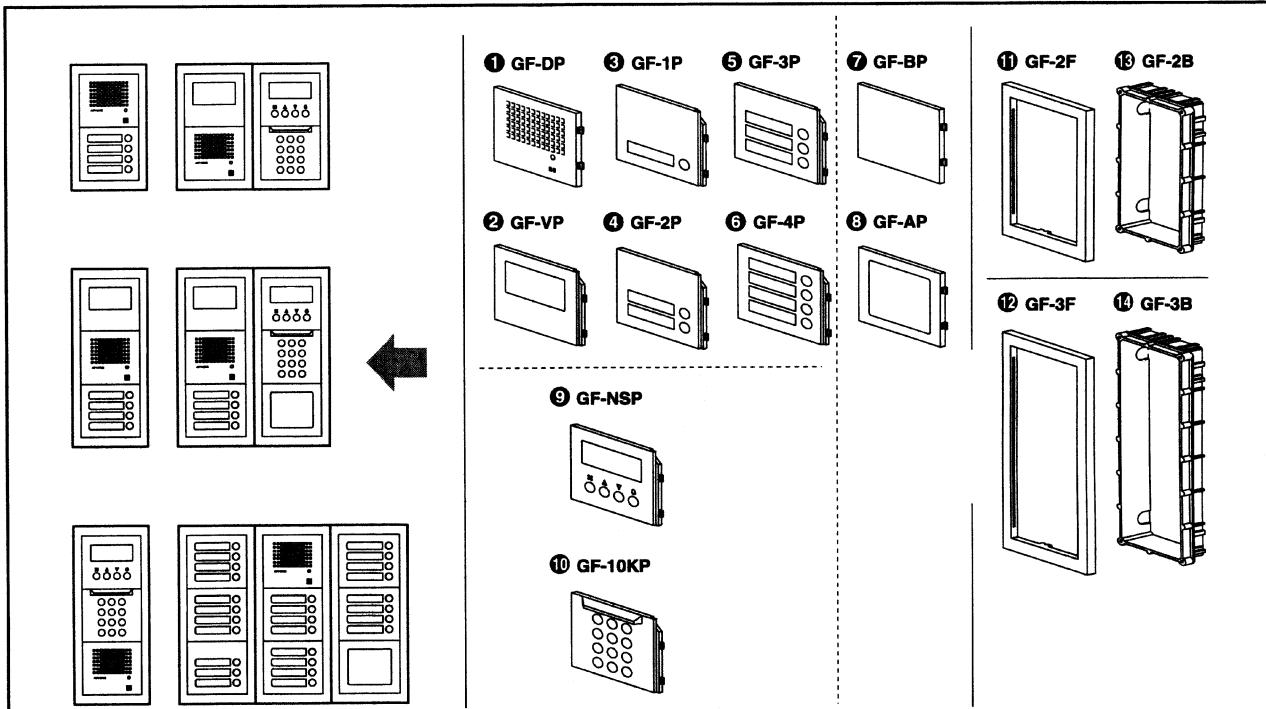
### 1 Τοποθέτηση κουτιών εντοιχισμού

- ① Ανοίγουμε τις πλαινές τρύπες για να περάσουν τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων.
- ② Συνδέουμε τα κουτιά χρησιμοποιώντας τους συνδέσμους απόστασης. Οι σύνδεσμοι είναι κούφιοι ώστε από μέσα να περάσουμε τα καλώδια.
- ③ Η σωτήρια τοποθέτηση προϋποθέτει ότι τα κουτιά εντοιχισμού θα τοποθετηθούν απολύτως ευθυγραμμισμένα μεταξύ τους. Μην αφήνετε πάνω από 15mm απόσταση από την επιφάνεια του τοίχου. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να στερεώνετε τα κουτιά εντοιχισμού πάντα το ένα δίπλα στο άλλο και ποτέ κατακόρυφα. Συνιστάται να εντοιχίζετε τα κουτιά με το κέντρο τους στο 1.5 μέτρο από το έδαφος.
- ④ Διαστάσεις (πλάτος) συνδυασμών κουτιών εντοιχισμού σε mm.



### 2 Προαιρετικά υλικά

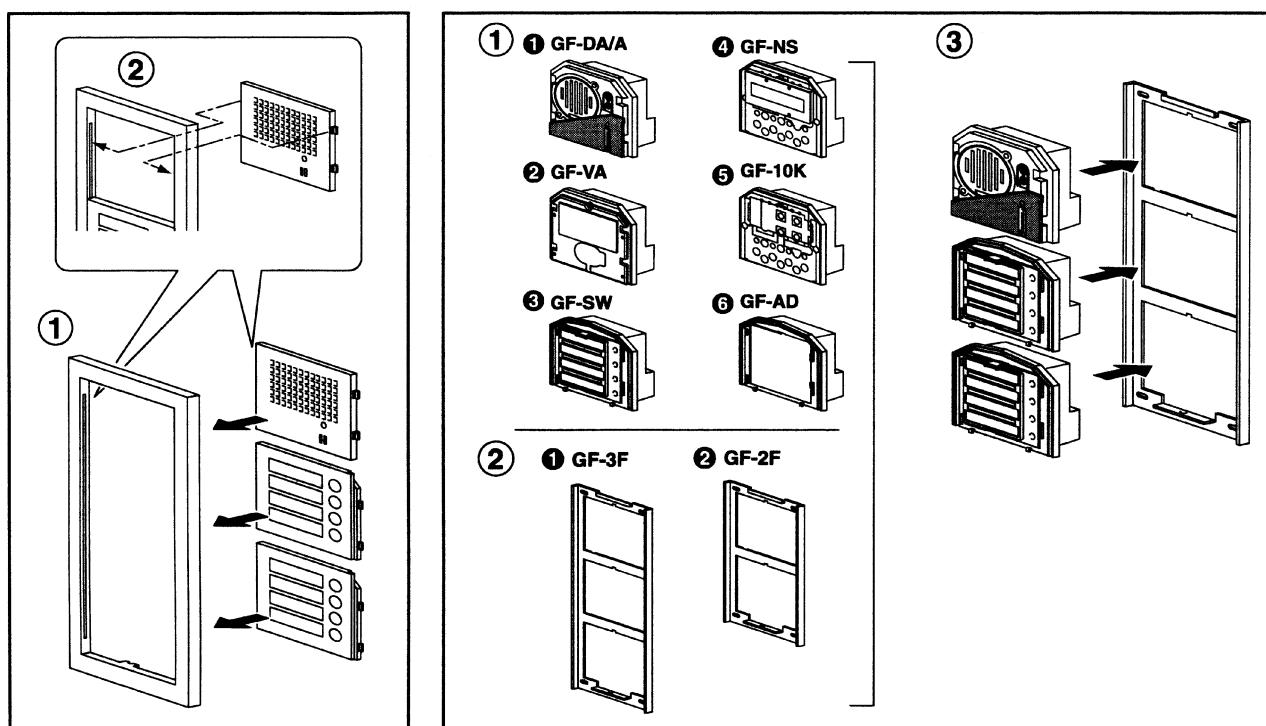
- ① Γείσο προστασίας από τη βροχή.
- ② Κουτί για επίτοιχη τοποθέτηση μπουτονιέρας.
- ③ Κουτί με γείσο προστασίας για επίτοιχη τοποθέτηση μπουτονιέρας.
- ④ Καλώδιο σύνδεσης μεγάλου μήκους.



Για τις μπουτονιέρες επιλέγουμε τις εξής προσόψεις μονάδων:

- ① GF-DP: πρόσωψη μονάδας ήχου
- ② GF-VP: πρόσωψη μονάδας κάμερας
- ③ GF-1P: πρόσωψη με 1 μπουτόν
- ④ GF-2P: πρόσωψη με 2 μπουτόν
- ⑤ GF-3P: πρόσωψη με 3 μπουτόν
- ⑥ GF-4P: πρόσωψη με 4 μπουτόν
- ⑦ GF-BP: πρόσωψη χωρίς μπουτόν

- ⑧ GF-AP: πρόσωψη για μονάδα διεύθυνσης
- ⑨ GF-NSP: πρόσωψη για μονάδα ευρετηρίου ονομάτων
- ⑩ GF-10KP: πρόσωψη για μονάδα αριθμητικού πληκτρολογίου
- ⑪ GF-2F: πλαίσιο & βάση (μεταλλικά) για 2 μονάδες
- ⑫ GF-3F: πλαίσιο & βάση (μεταλλικά) για 3 μονάδες
- ⑬ GF-2B: κουτί εντοιχισμού για 2 μονάδες
- ⑭ GF-3B: κουτί εντοιχισμού για 3 μονάδες

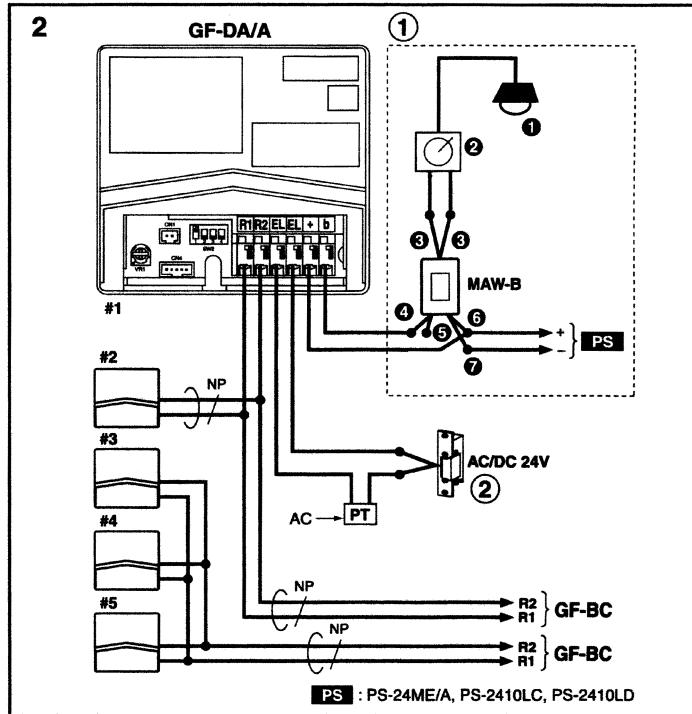
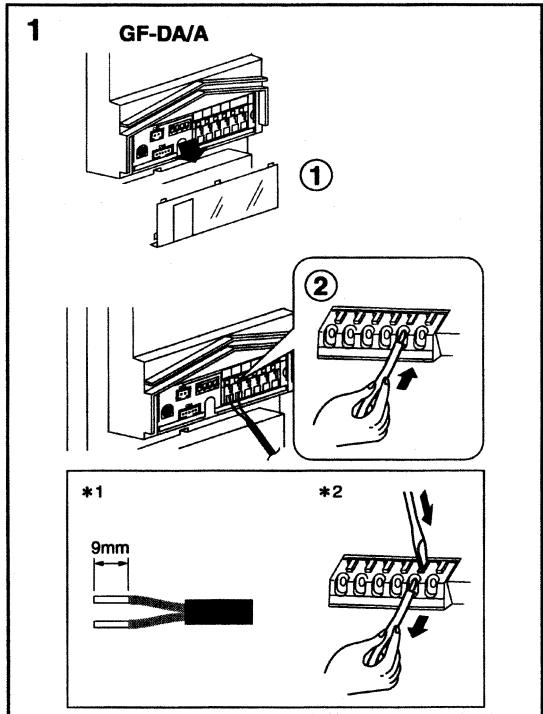


- ① Οι προσόψεις τοποθετούνται από την πίσω πλευρά του πλαισίου
- ② Πιέζουμε τις προσόψεις ώστε να κλειδώσουν πάνω στο μεταλλικό πλαίσιο.

Οι μονάδες στερεώνονται στη μεταλλική βάση που συνοδεύει το πλαίσιο, πιέζοντας από μπροστά ώστε να κλειδώσουν (σχήμα 3).

Διαθέσιμες μονάδες:

- ① GF-DA/A: μονάδα ήχου (θυρομεγάφωνο)
- ② GF-VA: μονάδα εικόνας (κάμερα)
- ③ GF-SW: μονάδα 4<sup>th</sup> μπουτόν
- ④ GF-NS: μονάδα ευρετηρίου ονομάτων
- ⑤ GF-10K: μονάδα αριθμητικού πληκτρολογίου
- ⑥ GF-AD: μονάδα διεύθυνσης



### 1 Σύνδεση του BUS ήχου (2 σύρματα) στη μονάδα θυρομεγαφώνου

- ① Αφαιρέστε το διαφανές πλαστικό προστατευτικό των επαφών.
- ② Για να ανοίξετε τις κλέμες πιέστε με κατσαβίδι και σπρώξτε (ή τραβήξτε) το καλώδιο.

\*1 Γυμνώστε την άκρη του καλωδίου περίπου στα 9 mm.

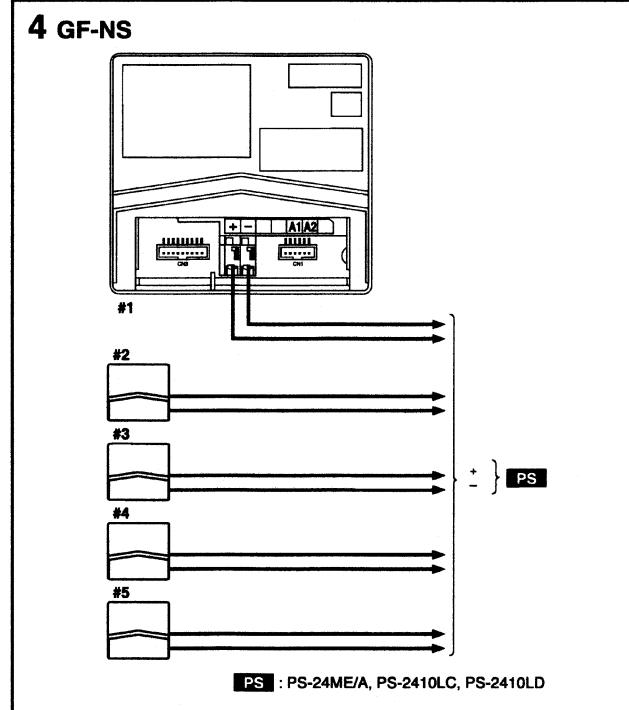
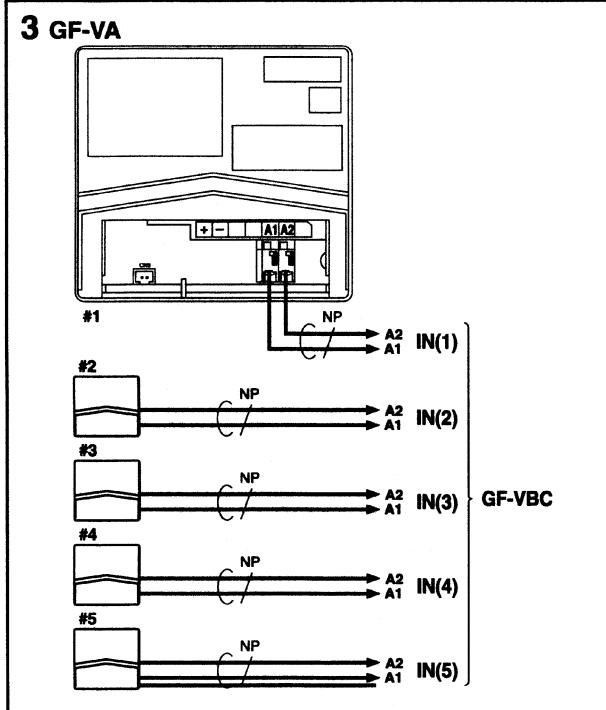
Κάθε σύστημα μπορεί να δεχτεί μέχρι 5 μπουτονιέρες, δηλαδή 5 εισόδους στο ίδιο κτίριο.

### 2 Υπόλοιπες συνδέσεις μονάδας θυρομεγαφώνου GF-DA/A

#### ① Εξωτερικός φωτισμός (πτή κλιμακοστάσιο) - ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ

- ① φως κλιμακοστασίου (αγοράζεται χωριστά)
- ② χρονοδιακόπτης φωτισμού (αγοράζεται χωριστά)
- ③ πορτοκαλί καλώδια (2)
- ④ λευκό καλώδιο
- ⑤ μπλε καλώδιο (δεν χρησιμοποιείται)
- ⑥ κόκκινο (+) καλώδιο
- ⑦ μαύρο (-) καλώδιο

- ② **Μηχανισμός ανοίγματος πόρτας (κυπρί):** χρησιμοποιείστε κυπρί του εμπορίου που ταιριάζει στην πόρτα σας με τάση AC/DC 24V μέχρι 4 A. Απαιτείται και κατάλληλος μετασχηματιστής ή τροφοδοτικό.

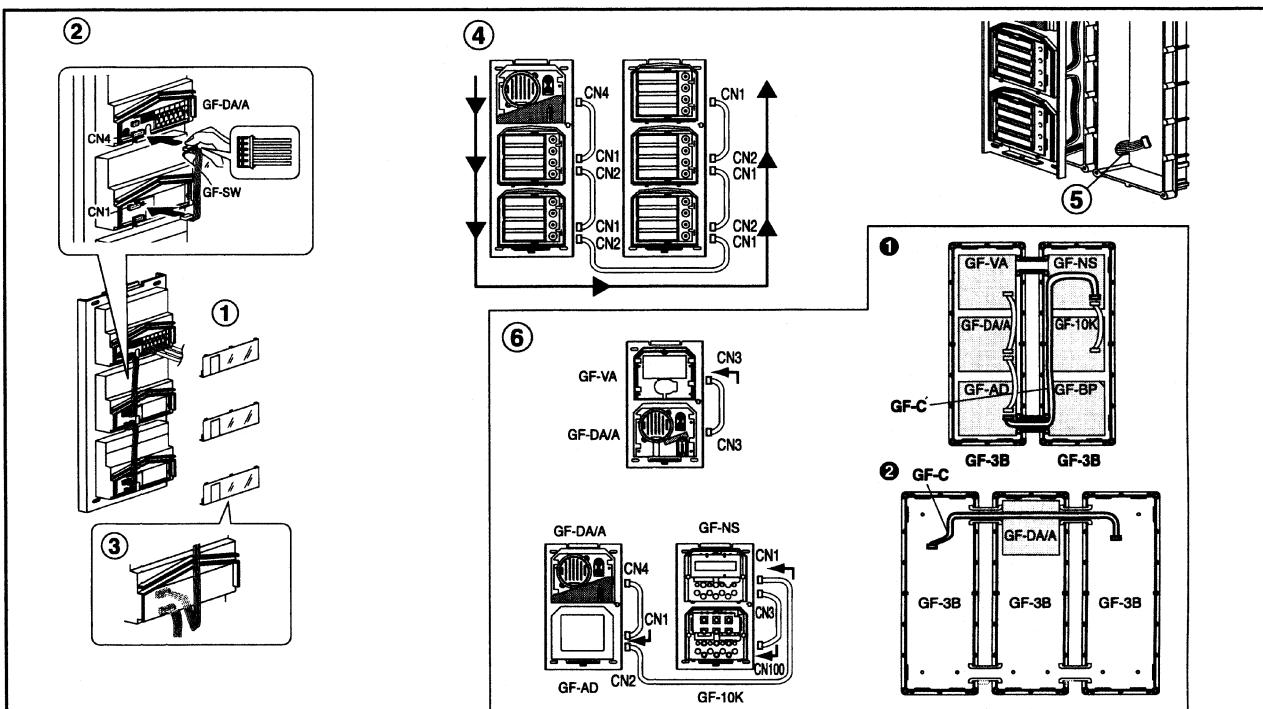


### 3 Σύνδεση μονάδας εικόνας (κάμερα)

Η μονάδα εικόνας GF-VA συνδέεται με την κεντρική μονάδα ελέγχου GF-VBC με 2 καλώδια (A1 – A2). Κάθε σύστημα μπορεί να δεχτεί μέχρι 5 μπουτονιέρες δηλαδή 5 εισόδους στο ίδιο κτίριο.

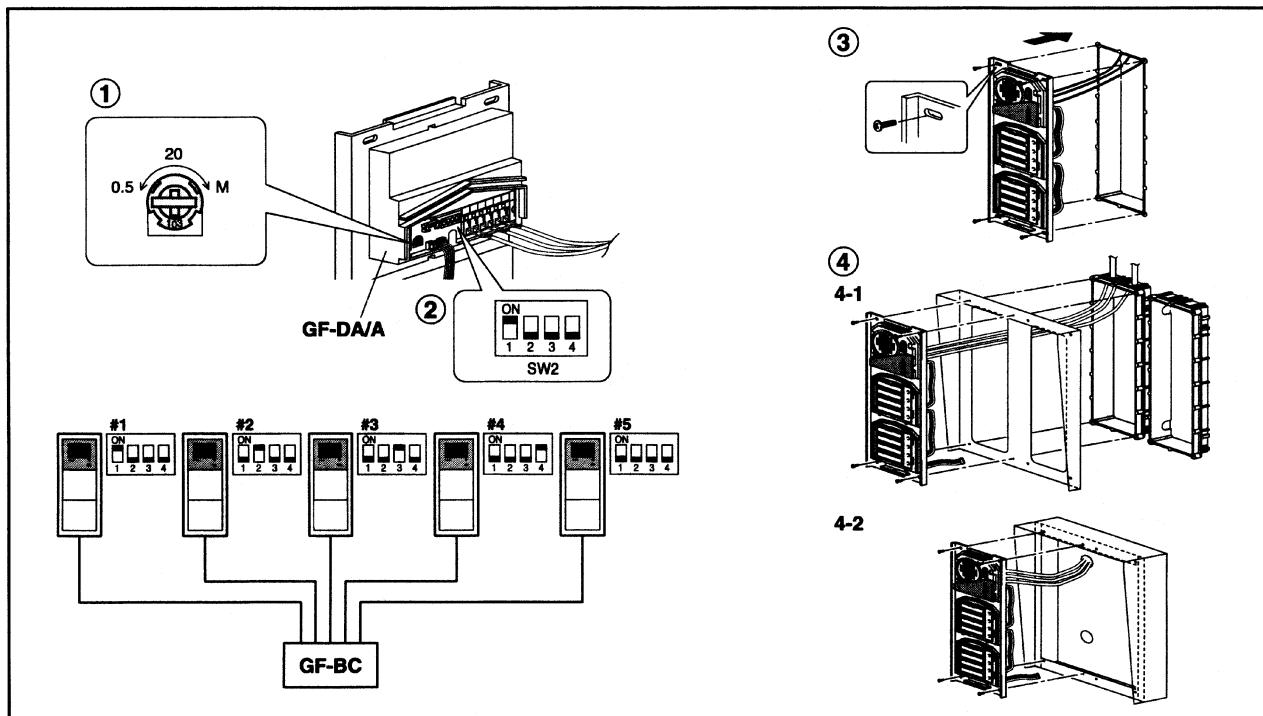
### 4 Σύνδεση ευρετηρίου ονομάτων

Η μονάδα ευρετηρίου GF-NS είναι αυτόνομη και συνδέεται κατευθείαν στο τροφοδοτικό της. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** στις πολικότητες (+ και -) των καλωδίων.



### Σύνδεση μονάδων

- ① Αφαιρούμε τα διαφανή προστατευτικά πλαστικά.
  - ② Ξεκινάμε τη σύνδεση από τη μονάδα ήχου GF-DA/A
  - ③ Ενώνουμε τις μονάδες μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τα πλακέ καλώδια σύνδεσης που τις συνοδεύουν. Περνάμε το καλώδιο πάντα κάτω από το προστατευτικό πλαστικό.
  - ④ Οι μονάδες συνδέονται διαδοχικά η μία μετά την άλλη, ξεκινώντας από τη μονάδα ήχου GF-DA/A.
  - ⑤ Αν χρειαστεί, τα καλώδια σύνδεσης μπορούν να περάσουν μέσα από τους συνδέσμους απόστασης των κουτιών εντοιχισμού.
  - ⑥ Η μονάδα εικόνας (κάμερα) GF-VA συνδέεται με δικό της καλώδιο στη μονάδα ήχου GF-DA/A.
- Αν η μπουτονιέρα εισόδου είναι πολύ μεγάλη και θέλουμε τη μονάδα ήχου GF-DA/A στη μέση της για αισθητικούς λόγους, θα χρειαστούμε ένα πρόσθετο καλώδιο σύνδεσης μεγάλου μήκους με κωδικό GF-C.



### ① Χρόνος ενεργοποίησης κυπρί

Με το ποτενσιόμετρο της μονάδας ήχου GF-DA/A μπορούμε να ρυθμίσουμε το χρόνο ενεργοποίησης του κυπρί της πόρτας. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι στο "M" (τέρμα δεξιά). Στη θέση αυτή, το κυπρί ενεργοποιείται για όσο χρόνο πιέζουμε το πλήκτρο ανοίγματος πόρτας στο θυροτηλέφωνο ιαμερίσματος. Όταν το ρυθμιστικό βρίσκεται στη θέση τέρμα αριστερά, τότε με ένα πάτημα του πλήκτρου στο θυροτηλέφωνο διαμερίσματος, το κυπρί ενεργοποιείται για 0,5 sec. Στρέφοντας το ρυθμιστικό κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού (δεξιόστροφα) αυξάνουμε το χρόνο μέχρι το μέγιστο (20 sec).

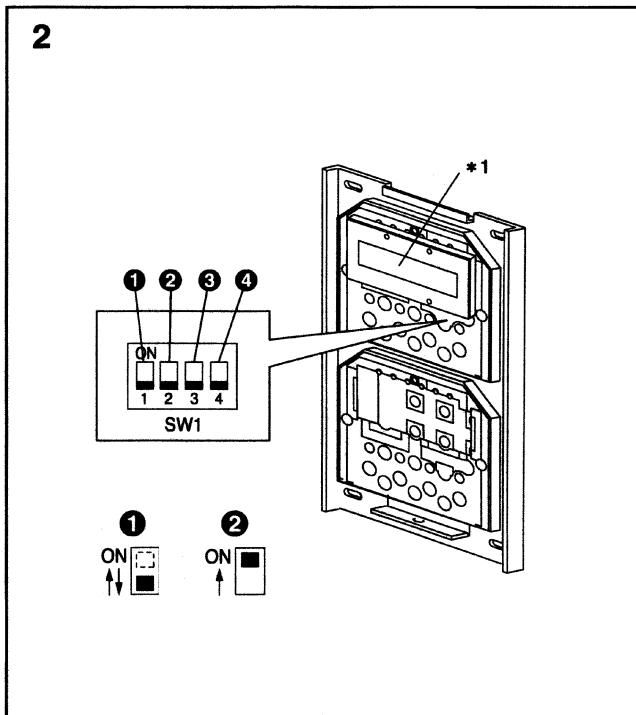
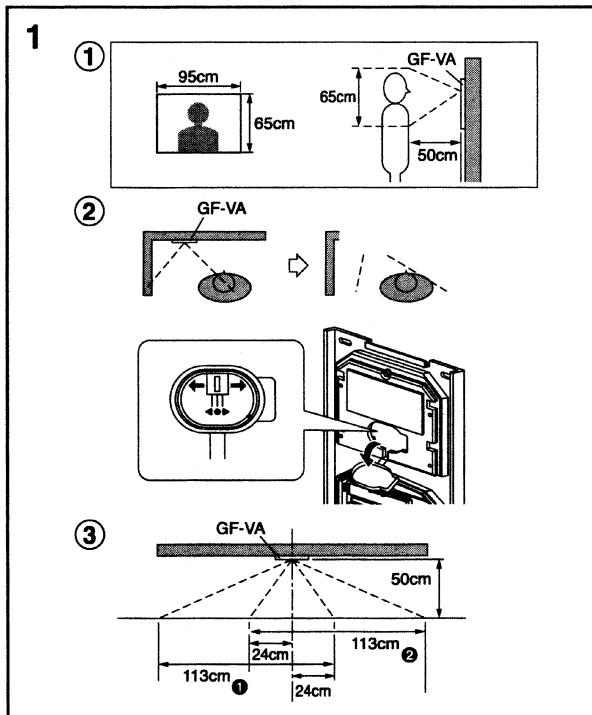
### ② Αρίθμηση εισόδων

Στο σύστημα GF μπορούμε να ελέγχουμε μέχρι 5 εισόδους της ίδιας πολυκατοικίας. Η αρίθμηση της κάθε εισόδου, γίνεται με τη βοήθεια μικροδιακοπών (DIP switches) που βρίσκονται στην πίσω πλευρά των μονάδων ήχου GF-DA/A.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η αρίθμηση δεν γίνει σωστά, KAMIA μπουτονιέρα δεν θα λειτουργεί.

### ③ Τοποθέτηση μπουτονιέρας

Τοποθετούμε τις μεταλλικές βάσεις με τις μονάδες του συστήματος και τα καλώδια συνδεδεμένα, στα κουτιά εντοιχισμού.



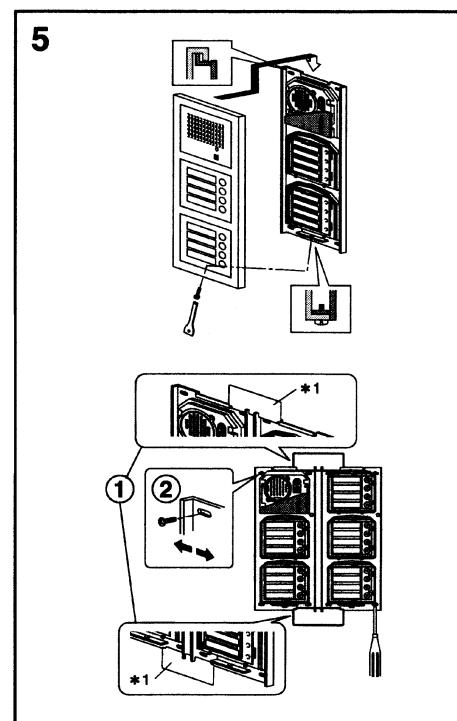
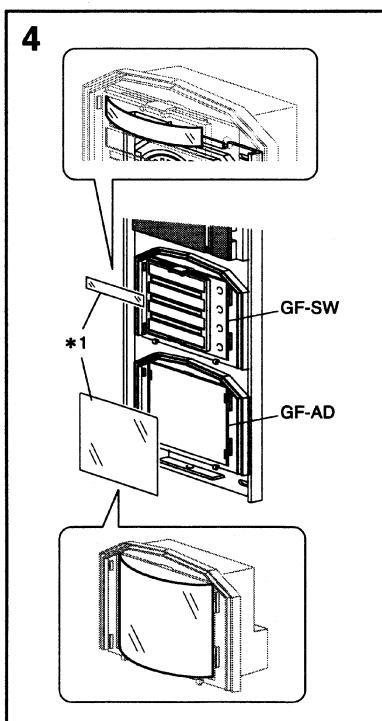
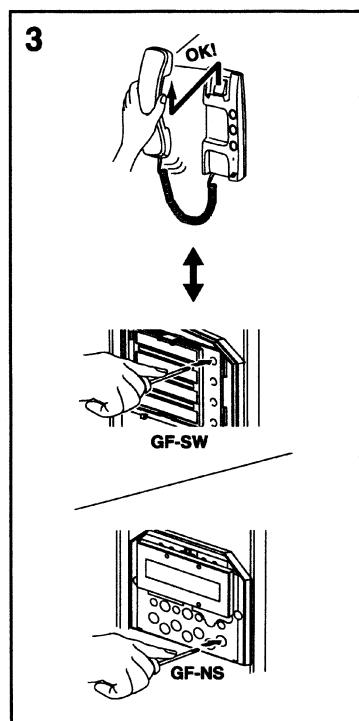
### ΤΕΛΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

#### 1 Ρύθμιση οπτικής γωνίας της κάμερας

Στο σχήμα (1) φαίνεται το εύρος της κάμερας GF-VA στην αρχική της θέση. Αφαιρώντας το μαύρο ελαστικό κάλυμμα, μπορούμε να μετακινήσουμε τον φακό της κάμερας προς τα δεξιά ή αριστερά – σχήμα (2). Η μεταπόστιη αυτή κατά τον οριζόντιο άξονα είναι μόνιμη. Στο σχήμα (3) οι 3 δυνατές θέσεις του φακού της κάμερας.

#### 2 Ρύθμιση ψηφιακού ευρετηρίου ονομάτων

Για τις ρυθμίσεις αυτές θα πρέπει να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο χρήσης της μονάδας GF-NS.



#### 3 Προγραμματισμός συστήματος

Ο προγραμματισμός του συστήματος περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο τμήμα του παρόντος εγχειριδίου.

#### 4 Ονόματα και Διεύθυνση κτιρίου

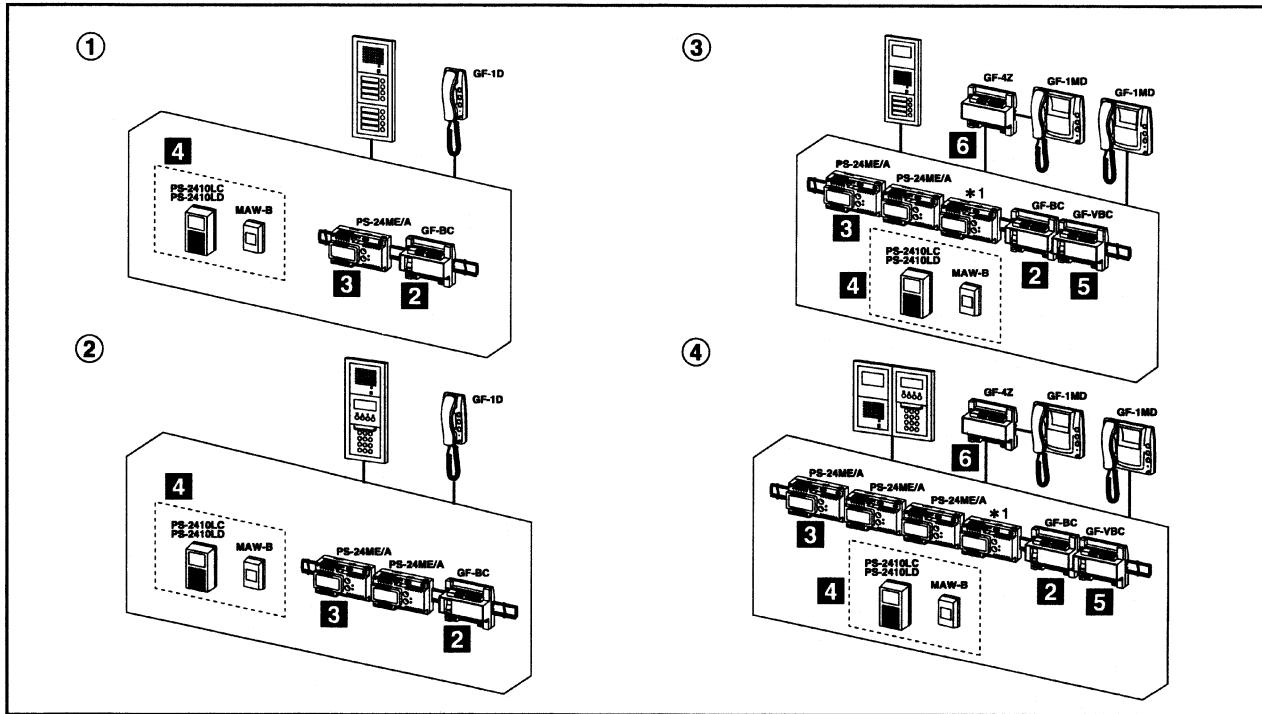
Τα ονόματα των ενοίκων και η διεύθυνση του κτιρίου (αν υπάρχει η μονάδα GF-AD) γράφονται με υδατοδιαλυτό μαρκαδόρο πάνω στις γαλάζιες πλαστικές ετικέτες. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε λεπτό διαφανές χαρτί για εκτύπωση των ονομάτων.

Οι πλαστικές ετικέτες αφαιρούνται και επανατοποθετούνται πιέζοντας τις 2 άκρες και τραβώντας προς τα έξω ή πιέζοντας προς τα μέσα.

#### 5 Κλείσιμο μπουτονιέρας

Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση, τον προγραμματισμό και γραφούν τα ονόματα στα μπουτόν, το σύστημα GF είναι έτοιμο για λειτουργία. Κλείνουμε τη μπουτονιέρα βιδώνοντας το πλαίσιο με τις προσόψεις πάνω στο κουτί εντοιχισμού. Το πλαίσιο ασφαλίζει με ειδική βίδα, το κλειδί της οποίας συνοδεύει τις κεντρικές μονάδες ελέγχου.

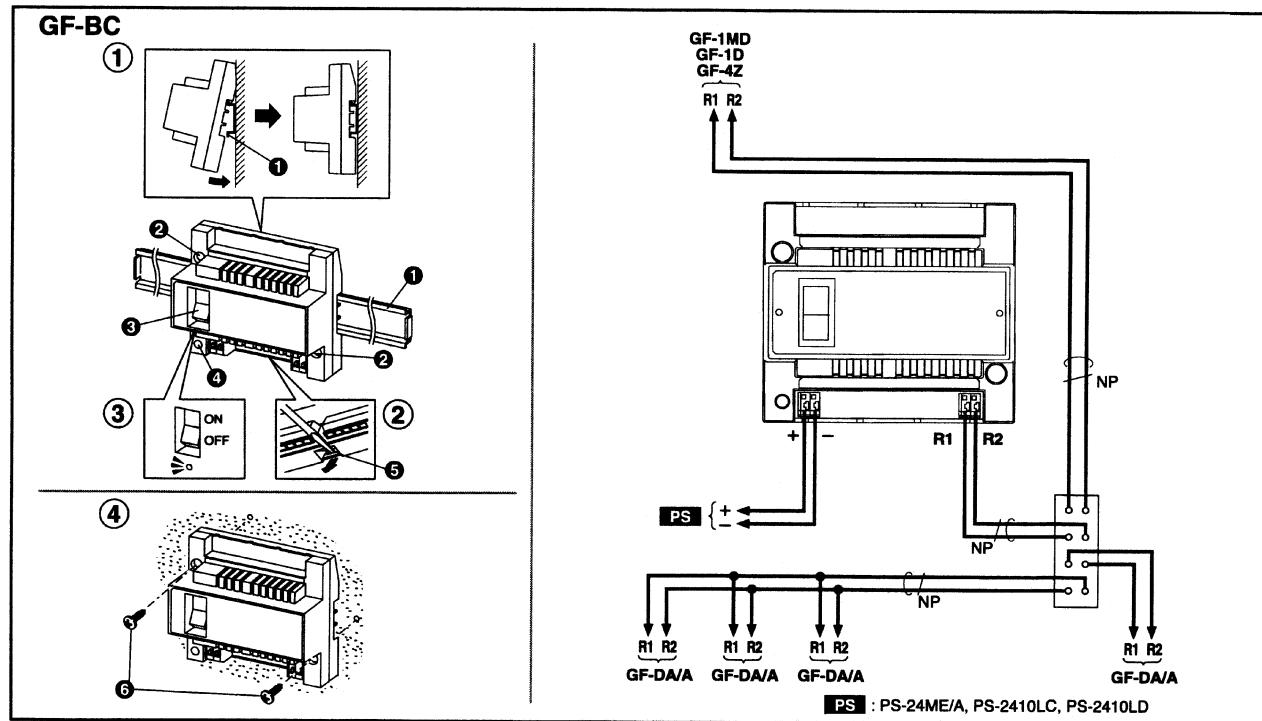
**Φυλάξτε το κλειδί για μελλοντική χρήση.**



### Τροφοδοτικά Συστήματος

Ο αριθμός των τροφοδοτικών 24V DC που θα πρέπει να εγκατασταθούν εξαρτάται από τη διαμόρφωση του κάθε συστήματος. Συγκεκριμένα:

- ① Σε σύστημα με θυροτηλέφωνα μόνο και απλά μπουτόν απαιτείται 1 τροφοδοτικό.
- ② Σε σύστημα με θυροτηλέφωνα μόνο και ψηφιακό ευρετήριο ονομάτων απαιτούνται 2 τροφοδοτικά.
- ③ Σε σύστημα με μόνιτορ και θυροτηλέφωνα και απλά μπουτόν απαιτούνται 2 τροφοδοτικά. Αν σε κάποιο διαμέρισμα τοποθετηθούν 2 μόνιτορ, τότε θα απαιτηθούν 3 τροφοδοτικά.
- ④ Σε σύστημα με μόνιτορ και θυροτηλέφωνα και ψηφιακό ευρετήριο ονομάτων απαιτούνται 3 τροφοδοτικά.

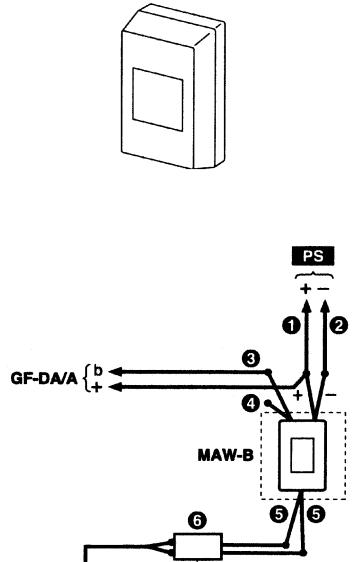


### Τοποθέτηση και σύνδεση μονάδας ελέγχου GF-BC (audio)

- ① Η μονάδα GF-BC είναι σχεδιασμένη για απλή επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση σε ράγα τύπου DIN.
- ② Για να ελευθερωθεί τραβάμε με κατσαβίδι τον ειδικό μοχλό.
- ③ Ο διακόπτης ON/OFF θέτει τη μονάδα σε λειτουργία. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος μπορούμε να κάνουμε RESET, σβήνοντας τις μονάδες ελέγχου για 10 sec. Όταν τις ανάψουμε, το σύστημα GF επανέρχεται χωρίς να απαιτείται εκ νέου προγραμματισμός του συστήματος.
- ④ Αρκούν 2 βίδες για την επίτοιχη τοποθέτηση της μονάδας GF-BC .

Η καλωδώσωση της μονάδας ελέγχου audio GF-BC είναι απλή. Τα 2 καλώδια R1 & R2 που αποτελούν το audio bus οδηγούνται προς τα μόνιτορ GF-1MD ή τα θυροτηλέφωνα GF-1D και ταυτόχρονα προς τις μονάδες ήχου GF-DA/A των εισόδων της πολυκατοικίας (μπουτονιέρες). Για διευκόλυνση του εγκαταστάτη προτείνουμε να χρησιμοποιείται μια κλέμα ή άλλος τρόπος διακλάδωσης των καλωδίων, όπως φαίνεται και στο σχήμα.

## MAW-B



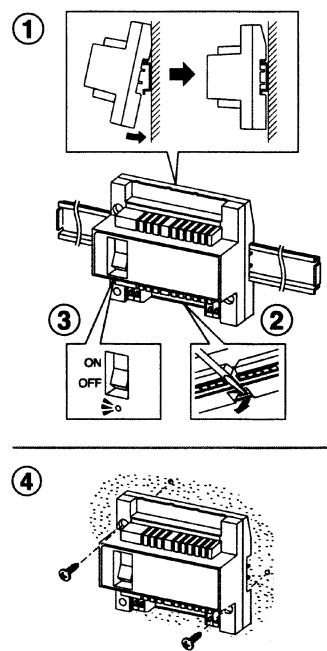
PS : PS-24ME/A, PS-2410LC, PS-2410LD

## Χρήση του MAW-B ρελέ βοηθητικών λειτουργιών

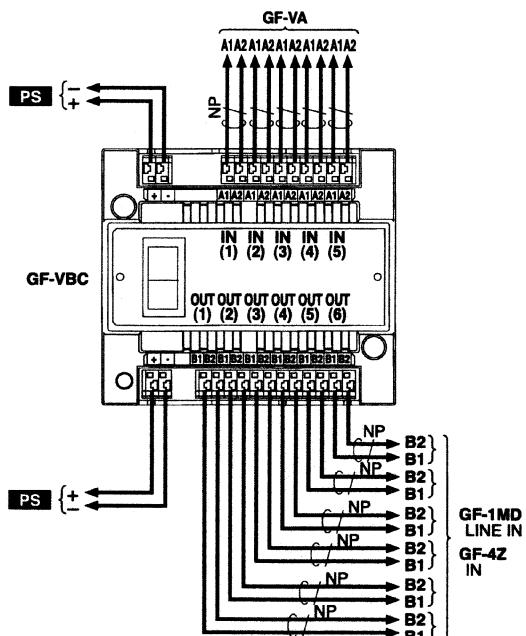
Για να ελέγχουμε μια βοηθητική λειτουργία όπως για παράδειγμα το φως του κλιμακοστασίου, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το ρελέ MAW-B που δίνει μια ξερή επαφή:

- ① Κόκκινο καλώδιο
- ② Μαύρο καλώδιο
- ③ Άσπρο καλώδιο
- ④ Μπλε καλώδιο (δεν χρησιμοποιείται)
- ⑤ Πορτοκαλί καλώδιο
- ⑥ Αυτόματος φωτισμού κλιμακοστασίου (από το εμπόριο)
- ⑦ Φως κλιμακοστασίου (από το εμπόριο)

## GF-VBC



⑤



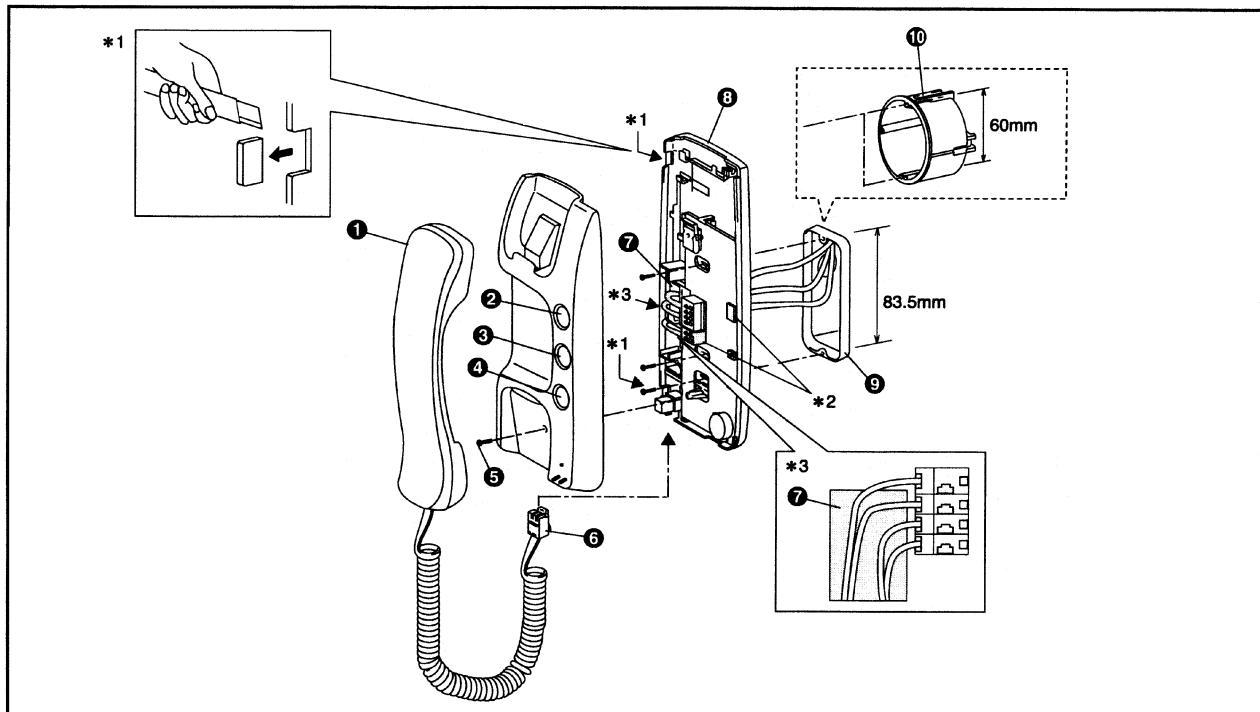
PS : PS-24ME/A, PS-2410LC, PS-2410LD

## Τοποθέτηση και σύνδεση μονάδας ελέγχου GF-VBC (video)

- ① Η μονάδα GF-VBC είναι σχεδιασμένη για απλή επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση σε ράγα τύπου DIN.
- ② Για να ελευθερωθεί τραβάμε με κατσαβίδι τον ειδικό μοχλό.
- ③ Ο διακόπτης ON/OFF θέτει τη μονάδα σε λειτουργία. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος μπορούμε να κάνουμε RESET, συβήνοντας τις μονάδες ελέγχου για 10 sec. Όταν τις ανάψουμε, το σύστημα GF επανέρχεται χωρίς να απαιτείται εκ νέου προγραμματισμός του συστήματος.
- ④ Αρκούν 2 βίδες για την επίτοιχη τοποθέτηση της μονάδας GF-VBC.

Η μονάδα GF-VBC έχει σαν είσοδο τις επαφές A1 και A2 που οδηγούνται στις μονάδες εικόνας GF-VA (κάμερες) στις μπουτονιέρες. Αντίστοιχα, έχει σαν έξοδο τις επαφές B1 και B2 που οδηγούνται προς τα μόνιτορ GF-1MD.

Για τη διευκόλυνση της εγκατάστασης, η μονάδα GF-VBC διαθέτει 5 όμοιες κλέμες A1 – A2 και 6 όμοιες κλέμες B1 – B2 . Σε κάθε κλέμα A1 – A2 μπορεί να συνδεθεί μια διαφορετική πόρτα (μπουτονιέρα). Σε κάθε κλέμα B1 – B2 μπορούν να συνδεθούν μέχρι 25 μόνιτορ GF-1MD.



#### Τοποθέτηση Θυροτηλεφώνου GF-1D

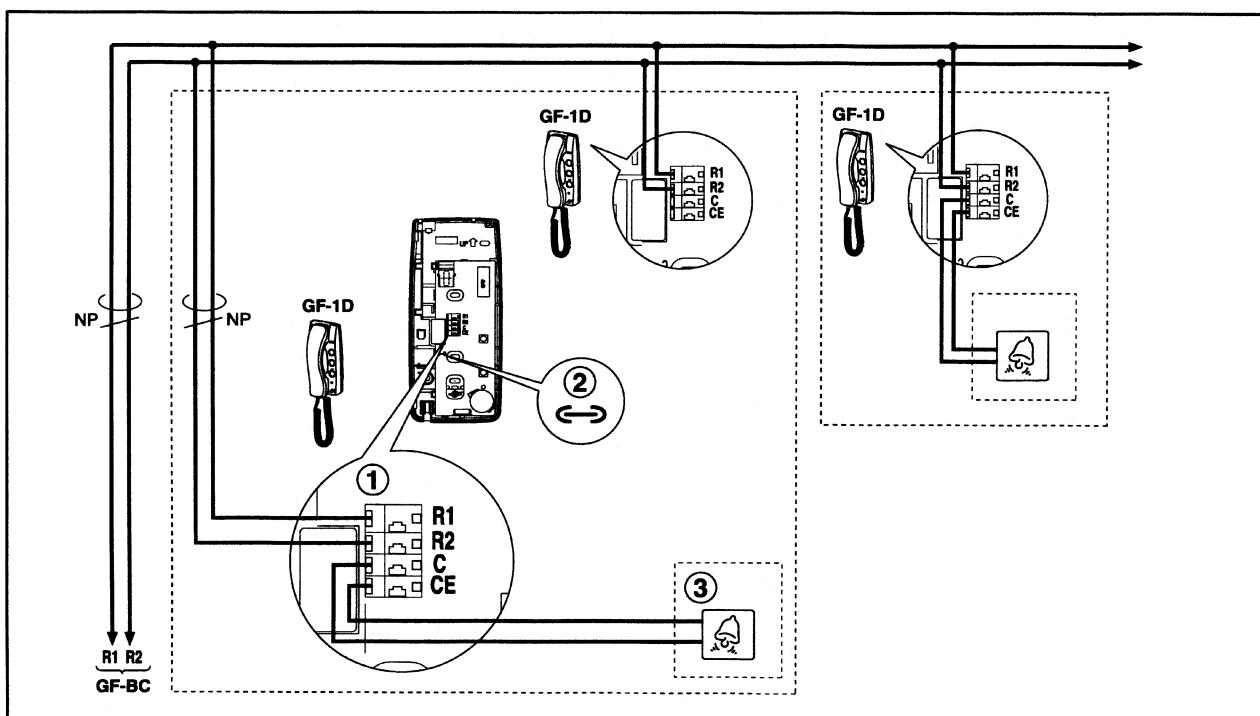
Προτείνουμε η συσκευή να στερεώνεται στο 1,5 μέτρο από το έδαφος.

Για να ανοίξουμε το θυροτηλέφωνο διαμερίσματος, ξεβιδώνουμε τη μοναδική βίδα και ξεχωρίζουμε τη συσκευή. Βιδώνουμε την πλάτη του θυροτηλεφώνου στον τοίχο και συνδέουμε τα καλώδια του συστήματος. Ξαναβιδώνουμε τη συσκευή.

#### Παρατηρήσεις:

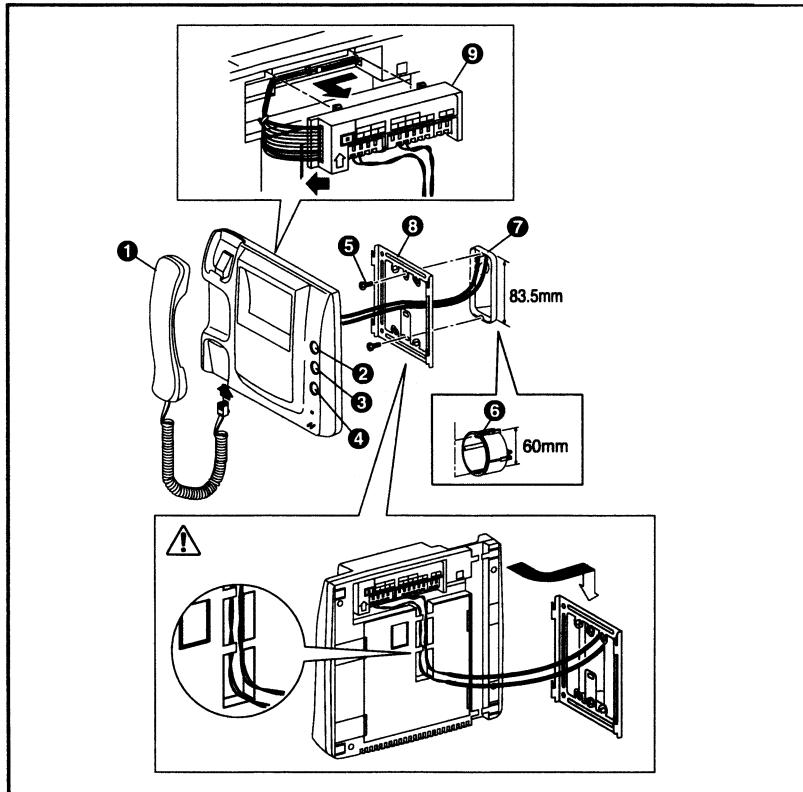
- \* 1 Αν τα καλώδια είναι εξωτερικά, μπορούμε να τα περάσουμε από το πλαίσιο άνοιγμα του θυροτηλεφώνου.
- \* 2 Για να μην κοπούν τα καλώδια, κρατήστε τα μακριά από το κέλυφος του θυροτηλεφώνου κατά το κλείσιμο της συσκευής.

- ① Ακουστικό
- ② 2<sup>o</sup> βοηθητικό πλήκτρο
- ③ Βοηθητικό πλήκτρο (light)
- ④ Πλήκτρο για το άνοιγμα της πόρτας
- ⑤ Βίδα για το άνοιγμα της συσκευής
- ⑥ Καλώδιο ακουστικού με τηλεφωνικό βύσμα
- ⑦ Άνοιγμα για καλώδια συστήματος
- ⑧ Πλάτη θυροτηλεφώνου
- ⑨ Ηλεκτρολογικό κουτί καλωδίων ορθογώνιο
- ⑩ Ηλεκτρολογικό κουτί καλωδίων στρογγυλό



#### Σύνδεση Θυροτηλεφώνου GF-1D

- ① Το θυροτηλέφωνο GF-1D συνδέεται με τη μονάδα ελέγχου audio GF-BC με 2 μόνον καλώδια, στις επαφές R1 και R2.
- ② Επίσης προαιρετικά, μπορούμε κόβοντας το jumper JP1 να επιτρέπουμε τη λειτουργία της "κλήσης σε ιατρείο".
- ③ Προαιρετικά, μπορούμε να συνδέσουμε το κουδούνι της εσωτερικής πόρτας του διαμερίσματος στις επαφές C και CE.

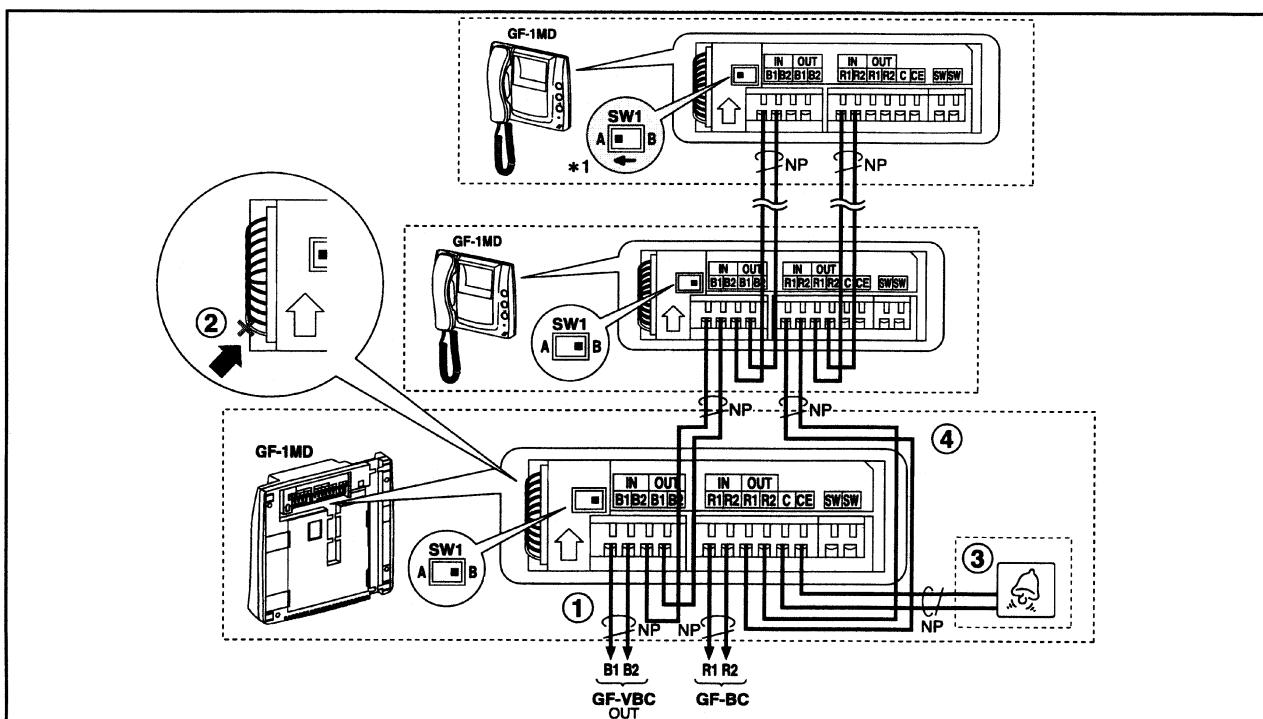


#### Τοποθέτηση μόνιτορ GF-1MD

Προτείνουμε η συσκευή να στερεώνεται με την κάτω πλευρά στο 1,5 μέτρο από το πάτωμα.

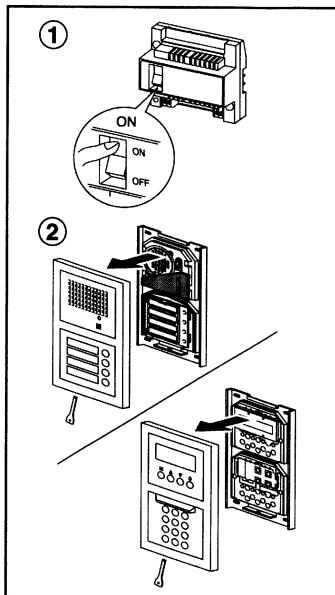
Για την τοποθέτηση του μόνιτορ GF-1MD δεν χρειάζεται να ανοίξουμε τη συσκευή, αφού στην πλάτη της συσκευής υπάρχει μια αποσπώμενη μεταλλικά βάση. Η πλάτη βγαίνει από το μόνιτορ τραβώντας την λίγο προς τα κάτω και μετά τραβώντας την προς τα εξω. Βιδώνουμε την πλάτη στον τοίχο, συνδέουμε τα καλώδια του συστήματος και κουμπώνουμε το μόνιτορ πάνω στη βάση.

- ① Ακουστικό
- ② 2<sup>o</sup> βοηθητικό πλήκτρο
- ③ Βοηθητικό πλήκτρο (light)
- ④ Πλήκτρο για το άνοιγμα της πόρτας
- ⑤ Βίδα για το άνοιγμα της συσκευής
- ⑥ Ηλεκτρολογικό κουτί καλωδίων στρογγυλό
- ⑦ Ηλεκτρολογικό κουτί καλωδίων ορθογώνιο
- ⑧ Αποσπώμενη μεταλλική βάση
- ⑨ Ρεγκλέτα επαφών (αποσπώμενη)



#### Σύνδεση μόνιτορ GF-1MD

- ① Το μόνιτορ GF-1MD συνδέεται και με τη μονάδα ελέγχου audio GF-BC στις επαφές R1 και R2, αλλά και με τη μονάδα ελέγχου video GF-VBC στις επαφές B1 και B2. Έτσι συνολικά απαιτεί 4 σύρματα για τη σύνδεσή του.
- ② Επίσης προαιρετικά, μπορούμε κόβοντας το λευκό καλώδιο της ρεγκλέτας επαφών, να επιτρέπουμε τη λειτουργία της "κλήσης σε ιατρείο".
- ③ Προαιρετικά, μπορούμε να συνδέσουμε της εσωτερικής πόρτας του διαμερίσματος στις επαφές C και CE.

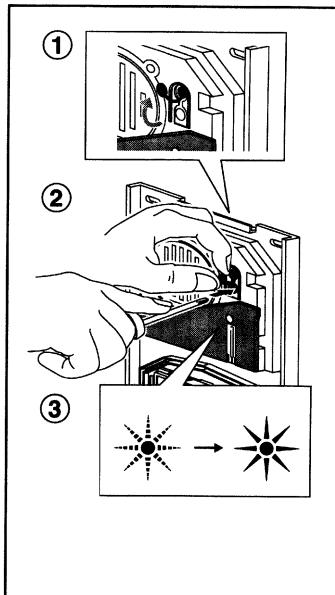


### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (απαιτείται 2 άτομα)

Πριν ξεκινήσετε τον προγραμματισμό του συστήματος GF, ελέγχετε ότι όλες οι συνδέσεις στις μπουτονιέρες και τα θυροτηλέφωνα διαμέρισμάτος, έχουν γίνει σωστά.

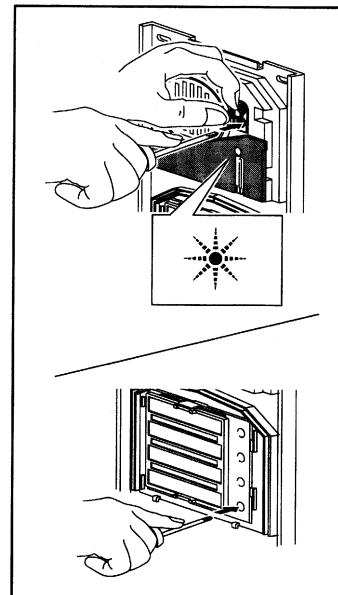
Τροφοδοτήστε το σύστημα ανάβοντας τους διακόπτες ON/OFF τόσο στη μονάδα GF-BC όσο και στη μονάδα GF-VBC.

Αφαιρούμε τα πλαίσια με τις προσόψεις από τις μπουτονιέρες έχει διώνοντας την ειδική βίδα ασφαλείας.



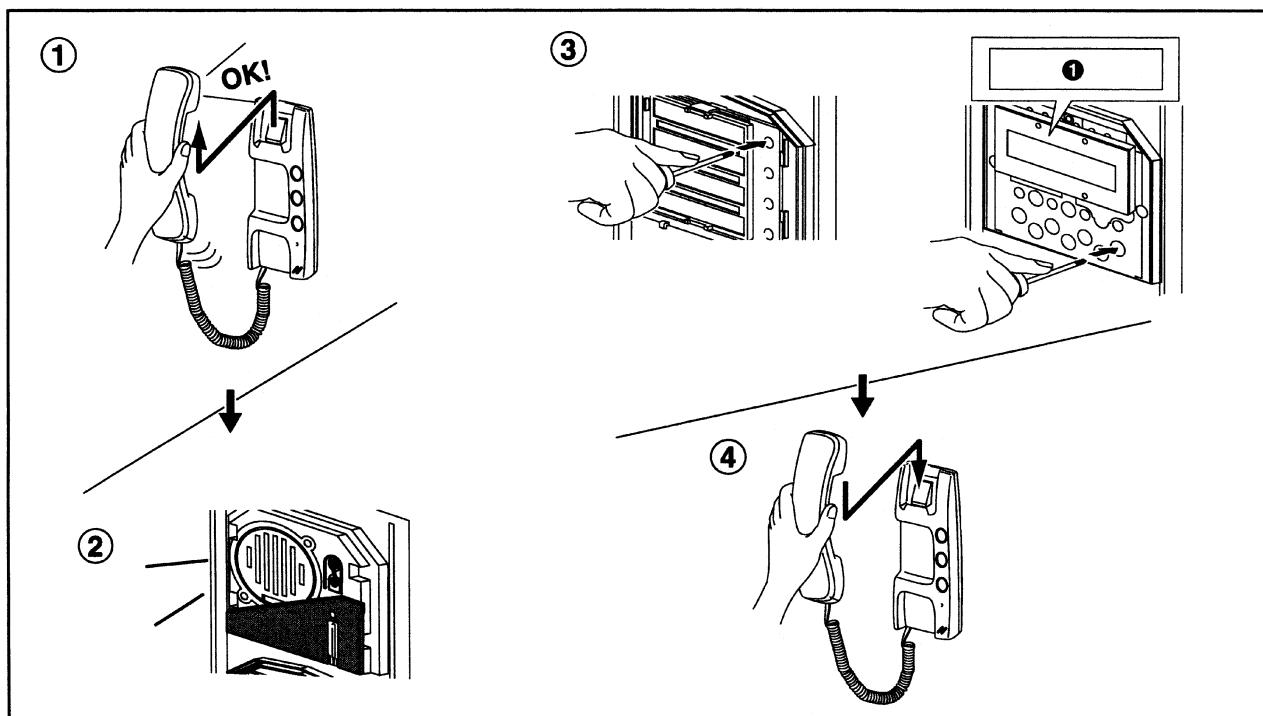
Αφαιρούμε το λαστιχένιο κούμπωμα και πιέζουμε μία φορά τον άστρο διακόπτη προγραμματισμού.

Το κόκκινο LED λειτουργίας αναβοσβήνει για 15 sec. Μετά ανάβει σταθερά και το σύστημα είναι έτοιμο για προγραμματισμό.



Προαιρετικά, ένα από τα μπουτόν της μπουτονιέρας μπορεί να ανάβει τα φώτα της σκάλας. Το μπουτόν αυτό δεν θα αντιστοιχεί σε κανένα διαμέρισμα.

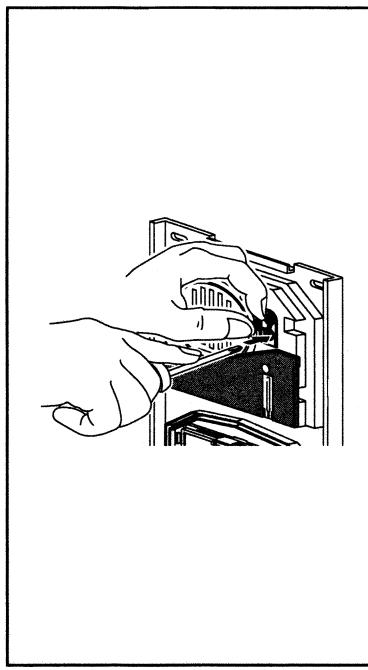
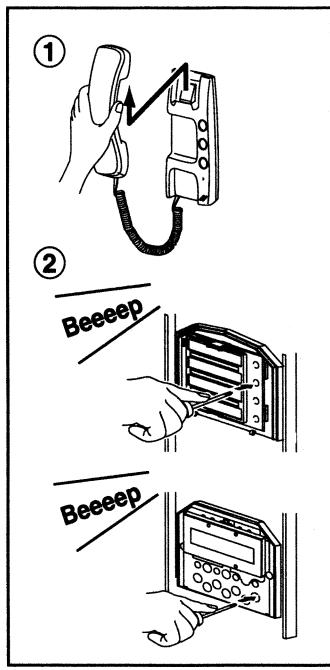
Για να προγραμματίσουμε ένα τέτοιο μπουτόν φωτισμού, πιέζουμε μία φορά το διακόπτη του συγκεκριμένου μπουτόν μέσα στα 15sec που το κόκκινο LED αναβοσβήνει. Ακούγεται απλός τόνος (BEEP).



Στο 1ο διαμέρισμα σηκώνουμε το ακουστικό του θυροτηλεφώνου GF-1D ή του μόνιτορ GF-1MD. Αυτομάτως επικοινωνούμε με τη μπουτονιέρα της εισόδου. Πιέζουμε ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ MIA φορά το μπουτόν που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο διαμέρισμα. Ακούγεται απλός τόνος (BEEP) που επιβεβαιώνει ότι το διαμέρισμα προγραμματίστηκε με επιτυχία. Κατεβάζουμε το ακουστικό του θυροτηλεφώνου.

Αν ΣΤΟ ΙΔΙΟ διαμέρισμα υπάρχει και 2ο θυροτηλέφωνο, αφού ολοκληρώσουμε τον προγραμματισμό του 1ου θυροτηλεφώνου, σηκώνουμε το ακουστικό της 2ης συσκευής. Αυτομάτως επικοινωνούμε με τη μπουτονιέρα της εισόδου. Πιέζουμε άλλη MIA φορά ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ το μπουτόν που αντιστοιχεί στο ΙΔΙΟ διαμέρισμα. Ακούγεται διπλός τόνος (BEEP-BEEP) που επιβεβαιώνει ότι και το 2ο θυροτηλέφωνο προγραμματίστηκε με επιτυχία. Κατεβάζουμε το ακουστικό.

Συνεχίζουμε διαδοχικά σε όλα τα διαμερίσματα, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία προγραμματισμού.



### Διόρθωση λανθασμένου προγραμματισμού

Σηκώνουμε το ακουστικό του θυροτηλεφώνου ή του μόνιτορ που πρέπει να επανα-προγραμματίσουμε. Πιέζουμε το μπουτόν του διαμερίσματος ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ, μέχρι να ακουστεί συνεχόμενος τόνος (BEEEEEP). Ο προγραμματισμός για το συγκεκριμένο διαμέρισμα έχει ακυρωθεί (και στα 2 θυροτηλέφωνα ή μόνιτορ αν υπάρχουν στο ίδιο διαμέρισμα) και πρέπει να ξαναγίνει από την αρχή για το συγκεκριμένο διαμέρισμα.

### Ολοκλήρωση προγραμματισμού

Ολοκληρώνουμε τον προγραμματισμό ξαναπιέζοντας τον άσπρο διακόπη προγραμματισμού.

Μην ξεχάσετε να τοποθετήσετε πάλι το λαστιχένιο κούμπωμα προστασίας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν το σύστημα GF περιλαμβάνει περισσότερες από 1 εισόδους / μπουτονιέρες, ο προγραμματισμός πρέπει να γίνει σε κάθε μπουτονιέρα ξεχωριστά.

- ◆ Σε περίπτωση κακής ή καθόλου λειτουργίας κάποιας συσκευής ή όλου του συστήματος, μην επιχειρήσετε να επέμβετε αλλά απευθυνθείτε σε ειδικευμένο προσωπικό.
- ◆ Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή ισχυρά απορρυπαντικά σε καμία από τις συσκευές του συστήματος GF. Ένα νωπό πανί με νερό ή οινόπνευμα είναι αρκετό.
- ◆ Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικαταστήσετε 1 θυροτηλέφωνο ή μόνιτορ αφού έχετε ολοκληρώσει τον προγραμματισμό, σβήνετε το σύστημα (διακόπτες ON/OFF στις κεντρικές μονάδες), συνδέετε το νέο θυροτηλέφωνο ή μόνιτορ και επανα-προγραμματίζετε MONO το συγκεκριμένο διαμέρισμα.
- ◆ Η μπουτονιέρα GF είναι αντιβανδαλιστική και ανθεκτική στον καιρό. Αν όμως είναι τελείως εκτεθειμένη στη βροχή, μπορείτε να την προστατέψετε επιπλέον, με το γείσο GF-H.

**Τροφοδοσία:** 24V DC με κατανάλωση 300mA στην αναμονή και 700mA το μέγιστο.

**Επικοινωνία:** 1 κανάλι επικοινωνίας με μυστικότητα, χωρίς δυνατότητα αυτόκλησης

**Καλωδίωση:** Τύπου διαύλου (Twin BUS) με 4 σύρματα διαμέτρου 0,8 – 1,6 mm.

### ΕΓΓΥΗΣΗ

Η AIPHONE εγγυάται ότι τα προϊόντα της δεν έχουν κανένα κατασκευαστικό ελλάτωμα και ούτε θα παρουσιάσουν κανένα σε διάστημα μικρότερο των 12 μηνών από την ημερομηνία πωλησής τους στον τελικό χρήστη, εφόσον χρησιμοποιούνται σωστά και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Η AIPHONE δεσμεύεται να αντικαταστήσει χωρίς χρέωση οποιαδήποτε συσκευή του συστήματος παρουσιάσει βλάβη σε διάστημα μικρότερο των 12 μηνών από την ημερομηνία πωλησής τους στον τελικό χρήστη, και εφόσον η ίδια αποδειξεί ότι η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση, κακή σύνδεση, βανδαλισμό, ανωτέρα βία, ή μη συμμόρφωση με τις ορθές οδηγίες σύνδεσης και χρήσης.

Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει: μπαταρίες και ζημιές που μπορεί να προκληθούν από μπαταρίες, καθώς και συσκευές που επισκευάστηκαν ή τροποποιήθηκαν από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.