

# Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης

**19558**

Θυροτηλεόραση με μόνιτορ 3,5" για το σύστημα κλήσης Due Fili  
Elvox Vimar Group.





# Περιεχόμενα

<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b> .....	<b>3</b>
Τυπολογία εγκατάστασης .....	3
Πλεονεκτήματα του συστήματος Due Fili .....	3
Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος .....	4
Περιγραφή επαφών κλέμας .....	4
Απορροφήσεις .....	5
Τροφοδοτικά και άλλα εξαρτήματα Due Fili .....	5
<b>Λειτουργίες θυροτηλεόρασης</b> .....	<b>7</b>
Επιλογή απόληξης γραμμής «TV» (Απόληξη σήματος εικόνας).....	8
Προειδοποιήσεις για την κωδικοποίηση και τον προγραμματισμό των μηχανισμών .....	9
Φάσεις προγραμματισμού των μηχανισμών .....	9
Απάντηση κλήσεων.....	10
Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης .....	11
Απόρρητο συνομιλίας.....	11
Επισήμανση «ανοικτής πόρτας» .....	12
Ενεργοποίηση εντολής ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ .....	13
Ενεργοποίηση εντολής φώτων κλιμακοστασίου .....	14
Ενεργοποίηση βοηθητικών λειτουργιών .....	15
Κλήση από κουδούνι .....	15
Κλήση από εξώπορτα.....	16
Εγκατάσταση συμπληρωματικών εξωτερικών κουδουνιών .....	18
Θυροτηλεοράσεις με ταυτόχρονη κλήση εικόνας .....	18
<b>Τοπολογία εγκατάστασης</b> .....	<b>20</b>
<b>Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης</b> .....	<b>24</b>
<i>Διαμόρφωση βασικών λειτουργιών θυροτηλεόρασης</i> .....	24
<i>Ενεργοποίηση λειτουργίας αυτόματης ενεργοποίησης</i> .....	24
<i>Ενεργοποίηση λειτουργίας «Απουσία χρήστη»</i> .....	24
<i>Κλήση μόνο ήχου από εξώπορτα</i> .....	24
<i>Κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα</i> .....	25
Interface ήχου/εικόνας για κάμερες .....	27
Πρώτη ενεργοποίηση της θυροτηλεόρασης .....	30
Πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης .....	31
Τροποποίηση/αντιστοίχιση νέου ID στη θυροτηλεόραση .....	32
Κωδικοποίηση δευτερεύοντος ID θυροτηλεόρασης .....	33
Τροποποίηση κωδικού PIN .....	34
Επιλογή τύπου κουδουνιού .....	35
Απενεργοποίηση κουδουνιού .....	36
Ρύθμιση έντασης ήχου κουδουνιών .....	37
Ρύθμιση παραμέτρων εικόνας .....	37
Ήχος πλήκτρων .....	38
Ρύθμιση έντασης ήχου ανοικτής ακρόασης .....	39
Ενεργοποίηση λειτουργίας «Απουσία χρήστη» .....	39
Αντιστοίχιση εικονιδίου σε λειτουργία .....	40
Τροποποίηση λειτουργίας .....	41
Διαγραφή λειτουργίας .....	42
Διαμόρφωση κλήσεων ενδοεπικοινωνίας .....	43
Αποθήκευση χρηστών σε ήδη διαμορφωμένες κλήσεις ενδοεπικοινωνίας .....	44
Διαγραφή αποθηκευμένων χρηστών σε ήδη διαμορφωμένες κλήσεις ενδοεπικοινωνίας .....	45
Οθόνες επισήμανσης .....	46
Διαμόρφωση προαιρετικών λειτουργιών θυροτηλεόρασης (προηγμένος προγραμματισμός με το «EVCom») .....	47

## Περιεχόμενα

---

Επαναφορά διαμορφώσεων .....	62
Ενσωμάτωση της θυροτηλεόρασης στο σύστημα By-me .....	63
Κανονισμοί εγκατάστασης και συμμόρφωση με τα πρότυπα .....	63
Γλωσσάριο .....	64

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η Θυροτηλεόραση είναι ένα interface ήχου-εικόνας μέσω του οποίου είναι δυνατή η μετάδοση φωνής και εικόνων. Ο μηχανισμός διαθέτει εισόδους και εξόδους για σύνδεση με τις υπόλοιπες συσκευές της εγκατάστασης (τροφοδοτικά, εξωτερικές μπουτονιέρες, μπουτόν κλήσης, κάμερες, ηλεκτρικές κλειδαριές κλπ.).



Εικ. 1 - Θυροτηλεόραση 19558

### Τυπολογία εγκατάστασης.

Η θυροτηλεόραση 19558 μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά και μόνο σε εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης τύπου Due Fili. Επομένως, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τροφοδοτικά που ανήκουν στη σειρά Due Fili (για τα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στα σχετικά εγχειρίδια). Το σύστημα Due Fili παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας τυπολογιών εγκατάστασης στις οποίες η αναγνώριση των μηχανισμών και των διατάξεων ελέγχου είναι ψηφιακού τύπου. Κάθε μηχανισμός πρέπει να κωδικοποιηθεί με μοναδικό κωδικό. Κάθε συσκευή επικοινωνεί με τις άλλες συσκευές μέσω στοιχείων που περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση της επικοινωνίας. Οι τυπικές διαδικασίες ελέγχου ενός συστήματος θυροτηλεόρασης είναι η κλήση, το άνοιγμα της ηλεκτρικής κλειδαριάς, η ενεργοποίηση των φώτων κλιμακοστασίου κλπ.

Τέλος, σε ό,τι αφορά την τυπολογία των καλωδίων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση των εξαρτημάτων του συστήματος, τόσο προς την κεντρική γραμμή όσο και προς τον εξωτερικό σταθμό, συνιστάται «συνεστραμμένο καλώδιο 2 αγώγων χωρίς πολικότητα» με διατομή 1 mm<sup>2</sup>, κωδ. 02037, για εσωτερική τοποθέτηση.

Στην περίπτωση υπόγειας τοποθέτησης σε παροχικό κανάλι ή σε περιβάλλον στο οποίο βάσει των κανονισμών απαιτείται η χρήση καλωδίων LSZH (ή LS0Z), πρέπει να χρησιμοποιηθεί το καλώδιο με κωδ. 02038/7321.

Στην κεντρική γραμμή της εγκατάστασης μπορούν να εγκατασταθούν τόσο εσωτερικοί σταθμοί Vimar όσο και Einox (VV, VE, CE), εφόσον ανήκουν αποκλειστικά στη σειρά του συστήματος Due Fili.

### Πλεονεκτήματα του συστήματος Due Fili.

Το πιο σημαντικό πλεονέκτημα που προσφέρει το σύστημα Due Fili σε σχέση με άλλα συστήματα θυροτηλεόρασης (τυπικό αναλογικό σύστημα «8 αγώγων + n» ή ψηφιακό σύστημα bus πολλαπλών αγώγων DigiBus), είναι η δυνατότητα χρήσης για την καλωδίωση ολόκληρης της εγκατάστασης μόνο 2 συνεστραμμένων αγώγων χωρίς πολικότητα, μέσω των οποίων μεταφέρονται τα δεδομένα, το σήμα ήχου, το σήμα εικόνας και η απαιτούμενη τροφοδοσία προς τους συνδεδεμένους μηχανισμούς. Χάρη σε αυτά τα χαρακτηριστικά, το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε εγκαταστάσεις μικρών και μεσαίων κατοικιών όσο και σε εγκαταστάσεις κτηριακών συγκροτημάτων (με έως 200 εσωτερικούς σταθμούς το μέγιστο), καθώς απλοποιεί σημαντικά τις διαδικασίες καλωδίωσης.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ένα άλλο πλεονέκτημα από τη χρήση του συστήματος Due Fili είναι η εξαιρετική ευελιξία σε περίπτωση μεταγενέστερης επέκτασης της εγκατάστασης. Είναι πράγματι δυνατή η προσθήκη νέων εσωτερικών σταθμών απλά και μόνο μέσω της κεντρικής γραμμής, χωρίς να απαιτείται η σύνδεση επιπλέον καλωδίων προς το τροφοδοτικό. Τέλος, η ψηφιακή διαχείριση όλων των εντολών (διάρκεια ήχου κλήσης, τύπος κουδουνιού, διάρκεια κλήσης, διάρκεια απάντησης, είσοδος με κωδικό πρόσβασης ή προγραμματισμένο κλειδί κλπ.) επιτρέπει τον προγραμματισμό όλων των παραμέτρων των μηχανισμών ανάλογα με τις ανάγκες κάθε χρήστη.

### Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος.

- Όλα τα στοιχεία του συστήματος συνδέονται με το bus με 2 συνεστραμμένους αγωγούς χωρίς πολικότητα
- Έως 200 χρήστες συνολικά στο σύστημα θυροτηλέφωνων και θυροτηλεοράσεων
- Έως 15 μπουτονιέρες στο σύστημα θυροτηλέφωνων και θυροτηλεοράσεων
- Συνιστώμενο καλώδιο κωδ. 02037 (για εσωτερική τοποθέτηση), κωδ. 02038/7321 (για υπόγεια τοποθέτηση σε παροχικό κανάλι), κωδ. LSZH (ή LS0Z) ή καλώδιο με ίδια ή ανώτερα χαρακτηριστικά.
- Έως 16 ανεξάρτητες κολώνες κεντρικών γραμμών
- Έως 16 βοηθητικές λειτουργίες στην ίδια εγκατάσταση
- Θυροτηλέφωνα και θυροτηλεοράσεις με απόρρητο συνομιλίας
- Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας μέσω ήχου μεταξύ εσωτερικών σταθμών
- Διαφορετικός ήχος κλήσης για κάθε μπουτονιέρα, μηχανισμό εξώπορτας και σύστημα ενδοεπικοινωνίας
- Δυνατότητα χρήσης συμπληρωματικών κουδουνιών, συνδεδεμένων με τους εσωτερικούς σταθμούς
- Καθορισμός πολλαπλών διευθύνσεων για την ίδια κλήση (έως 8 μηχανισμοί)
- Κλήση ομάδας θυροτηλεοράσεων με ενεργοποίηση μόνο της κύριας συσκευής της ομάδας (χωρίς συμπληρωματικά τροφοδοτικά) ή με ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των θυροτηλεοράσεων της ομάδας (με συμπληρωματικά τροφοδοτικά ξεκινώντας από την 3η θυροτηλεοράση)
- Απλός προγραμματισμός των μηχανισμών για τις βασικές λειτουργίες από την μπουτονιέρα και τα πλήκτρα των μηχανισμών
- Προηγμένος προγραμματισμός των μηχανισμών μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή (H/Y), του interface USB 02024 και του λογισμικού «EVCom».

### Περιγραφή επαφών κλέμας.

Στο πίσω μέρος της θυροτηλεοράσης 19558 υπάρχουν κοινέκοτες 3 τύπων:

- Αποσπώμενη 8-πολική κλέμα για σύνδεση του bus και των άλλων προαιρετικών εισόδων και εξόδων. Από αυτές τις επαφές της κλέμας, που χωρίζονται ανάλογα με τις λειτουργίες που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα, πραγματοποιούνται όλες οι συνδέσεις από και προς τη θυροτηλεοράση.

Αριθμός επαφής κλέμας	Τύπος	Λειτουργία
1	Είσοδος/Εξοδος	Ψηφιακή γραμμή BUS
2	Είσοδος/Εξοδος	Ψηφιακή γραμμή BUS
E+	Είσοδος	Συμπληρωματική τροφοδοσία (28 Vcc)
E-	Είσοδος	Συμπληρωματική τροφοδοσία (28 Vcc)
12V	-	Τροφοδοσία για συμπληρωματικό κουδούνι/ρελέ
CH	Έξοδος	Εντολή για συμπληρωματικό κουδούνι/ρελέ
FP	Είσοδος	Πλήκτρο εξώπορτας N.O. (λειτουργία κουδουνιού)
M	-	Αναφορά γείωσης για πλήκτρο εξώπορτας N.O.

- Κοινέκοτας PIN-STRIP 30-πολικός για σύνδεση της μονάδας οικιακού αυτοματισμού 01965.
- Κοινέκοτας για ενημέρωση λογισμικού (προορίζεται για χρήση μόνο από την Vimar).

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

---

### Απορροφήσεις.

Οι καταναλώσεις της θυροτηλεόρασης 19558 εξαρτώνται από τον τρόπο λειτουργίας στον οποίο βρίσκεται ο μηχανισμός (κλήση σε εξέλιξη ή όχι).

Οι μέσες τιμές απορρόφησης στους τυπικούς τρόπους λειτουργίας είναι οι εξής:

- Θυροτηλεόραση 19558:
  - με κλήση σε εξέλιξη (θυροτηλεόραση σε κατάσταση επικοινωνίας μέσω εικόνας): 175 mA.
  - χωρίς κλήση σε εξέλιξη (θυροτηλεόραση σε κατάσταση αναμονής): 60 mA.
- Θυροτηλεόραση 19558 με μονάδα οικιακού αυτοματισμού 01965:
  - με κλήση σε εξέλιξη (θυροτηλεόραση σε κατάσταση επικοινωνίας μέσω εικόνας): 203 mA.
  - χωρίς κλήση σε εξέλιξη (θυροτηλεόραση σε κατάσταση αναμονής): 88 mA.

ΣΗΜ. Οι παραπάνω τιμές είναι ενδεικτικές.

### Τροφοδοτικά και άλλα εξαρτήματα Due Fili.

Τα τροφοδοτικά και τα άλλα εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του συστήματος είναι όλα όσα ανήκουν στη σειρά Due Fili. Συγκεκριμένα, συνιστώνται τα παρακάτω προϊόντα:

- 02030-6922 (βασικό τροφοδοτικό θυροτηλεόρασης)
- 02031-6923 (συμπληρωματικό τροφοδοτικό για μπουτονιέρες και μόνιτορ)
- 02032-6852 (τροφοδοτικό για συμπληρωματικές κάμερες)
- 02020-692S (διαχωριστής για την υποδιαίρεση των ζωνών συνομιλίας)
- 02019-692C (συγκεντρωτής για τη σύνδεση έως 4 μπουτονιέρων εκ των οποίων τουλάχιστον μία με θυροτηλεόραση)
- 02016-69AM (μονάδα interface ήχου/εικόνας για εξωτερική κάμερα)
- 02017-69AM/4 (μονάδα επέκτασης για 4 κάμερες με είσοδο ήχου για σύνδεση στο 02016)
- 02018-692D/2 (ενεργός διανομέας εικόνας στον όροφο για προσαρμογή της σύνθετης αντίστασης του σήματος εικόνας)
- 692D (παθητικός διανομέας εικόνας)
- 02022-69RH (ψηφιακό ρελέ με 2 ανεξάρτητες επαφές και μέγιστο φορτίο 3A 230V ανά επαφή)
- 69PH (ψηφιακό ρελέ με 2 ανεξάρτητες επαφές και μέγιστο φορτίο 6A 230V AC1)

Σε ό,τι αφορά το σύνολο των τεχνικών χαρακτηριστικών (τάση τροφοδοσίας, παρεχόμενο ρεύμα, απορροφήσεις, περιγραφή επαφών κλέμας κλπ.) των μηχανισμών που αναφέρονται παραπάνω, ανατρέξτε στα σχετικά εγχειρίδια οδηγιών.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

---

### Σημείωση:

- Είναι δυνατός ο έλεγχος έως 16 ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ με τη χρήση του ρελέ κωδ. 02022 και 69PH (1 ρελέ κωδ. 02022 ή 69PH διαθέτει 2 ξεχωριστούς εκκινήτες για τον έλεγχο 2 ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ). Κάθε εντολή μεταδίδεται με το πάτημα ενός πλήκτρου (που έχει αντιστοιχιστεί στην εντολή αυτή) της θυροτηλεόρασης. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε και να προγραμματίσετε, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας, επιπλέον εντολές στα διαθέσιμα πλήκτρα μέσω Η/Υ, του interface USB 02024 και του λογισμικού «EVCom».
- Ο όρος «διαμορφώσιμα πλήκτρα» αναφέρεται στα πλήκτρα softkey που μπορούν να προγραμματιστούν για την εκτέλεση διαφορετικών λειτουργιών ανάλογα με τις ανάγκες κάθε χρήστη.
- Στο ψηφιακό ρελέ πρέπει να αντιστοιχίζεται πάντα μια διεύθυνση ID.



## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Η θυροτηλεόραση παρέχει επίσης τη δυνατότητα χρήσης προεπιλεγμένων λειτουργιών, όπως των εξής:

- ενεργοποίηση φώτων κλιμακοστασίου,
- αυτόματη ενεργοποίηση εξωτερικού σταθμού,
- εμφάνιση των μεταδιδόμενων εικόνων από τις κάμερες που έχουν εγκατασταθεί στην εγκατάσταση θυροτηλεόρασης,
- κλήσεις ενδοεπικοινωνίας προς άλλα θυροτηλέφωνα ή θυροτηλεοράσεις.

Όλες οι λειτουργίες της θυροτηλεόρασης ενεργοποιούνται με πάτημα των αντιστοιχισμένων πλήκτρων.

**E** Πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΩΤΩΝ κλιμακοστασίου ή διαδρόμου.

**G** Πλήκτρο ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ πόρτας εισόδου.

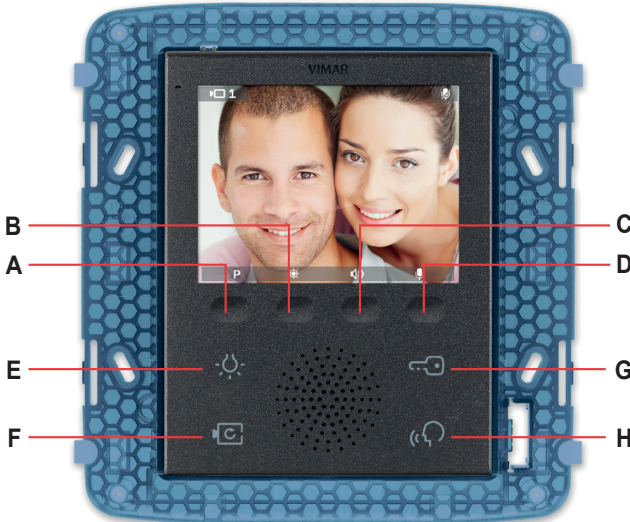
**F** Πλήκτρο ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ μπουτονιέρας και ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ των μεταδιδόμενων εικόνων από τις κάμερες της εγκατάστασης θυροτηλεόρασης.

**H** Πλήκτρο ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ για απάντηση στην κλήση, τερματισμό της επικοινωνίας, τερματισμό της αυτόματης ενεργοποίησης, εμφάνιση του μενού χρηστών κλήσης ενδοεπικοινωνίας, επιβεβαίωση του χρήστη-αποδέκτη και τερματισμό της κλήσης ενδοεπικοινωνίας.

**A-B-C-D** Πλήκτρα για πρόσβαση στα μενού ρύθμισης και διαμόρφωσης της θυροτηλεόρασης.

Οι κύριες καταστάσεις λειτουργίας της θυροτηλεόρασης είναι οι εξής:

- Με το ΜΟΝΙΤΟΡ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (η οθόνη και οι λυχνίες led οπίσθιου φωτισμού των πλήκτρων είναι αναμμένες).
- Με το ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (η οθόνη και οι λυχνίες led οπίσθιου φωτισμού των πλήκτρων είναι σβηστές).



Εικόνα 2 - Μπροστινή όψη μηχανισμού 19558.

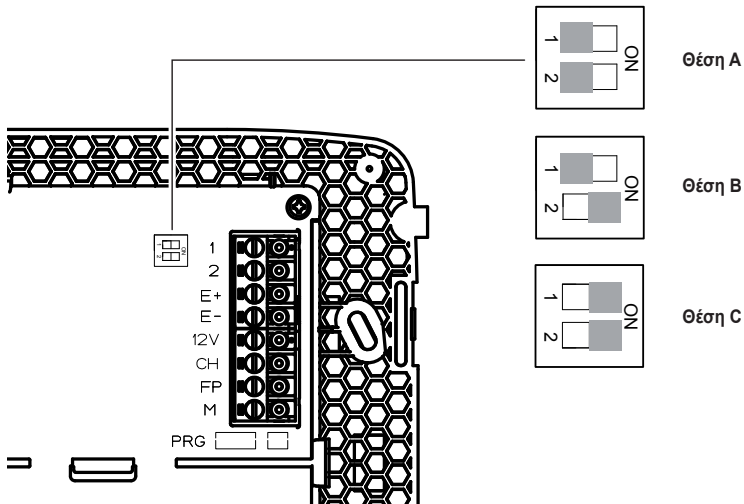
## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Επιλογή απόληξης γραμμής «TV» (Απόληξη σήματος εικόνας).

Η γραμμή bus πρέπει να προσαρμοστεί ανάλογα με το καλώδιο που χρησιμοποιείται (σύνθετη αντίσταση) και την τοπολογία της εγκατάστασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνεστραμμένο καλώδιο 100 Ω ή καλώδιο κατηγορίας 5 (50 Ω).

Τα dip switch «απόληξης σήματος εικόνας TV», στο πίσω μέρος της θυροτηλεόρασης και κοντά στην 8-πολική κλέμα, πρέπει να ρυθμιστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της εικ. 3 και του παρακάτω πίνακα:

Θέση A	Καμία απόληξη	Εάν το bus εισέρχεται και εξέρχεται από το μηχανισμό
Θέση B	Απόληξη 100 Ω	Εάν το bus τερματίζει στο μηχανισμό
Θέση C	Απόληξη 50 Ω	Εάν το bus τερματίζει στο μηχανισμό



Εικόνα 3 - Επιλογή απόληξης.

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

---

### Προειδοποιήσεις για την κωδικοποίηση και τον προγραμματισμό των μηχανισμών.

Η φάση αναγνώρισης (κωδικοποίηση μέσω αριθμητικού αναγνωριστικού - ID) για ορισμένους μηχανισμούς του συστήματος Due Fili πραγματοποιείται κατά τη φάση προγραμματισμού, ενώ για άλλους μηχανισμούς γίνεται μέσω γεφυρών ή των dip switch που υπάρχουν στο μηχανισμό, οι οποίοι πρέπει να ρυθμιστούν κατά τη φάση εγκατάστασης (ανατρέξτε στα εγχειρίδια οδηγιών των μηχανισμών).

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για τον προγραμματισμό της θυροτηλεόρασης, πρέπει να υπάρχει στην εγκατάσταση ηλεκτρονική μπουτονιέρα MASTER και τροφοδοτικό.

Ο προγραμματισμός των διαφόρων μηχανισμών πρέπει να πραγματοποιείται μετά την αναγνώρισή τους, δηλ. **μετά την αποθήκευση του ID**. Ο προγραμματισμός αυτός μπορεί να γίνει με ηλεκτρονικές μπουτονιέρες κωδ. 0200..., με H/Y, το interface USB 02024 και το λογισμικό «EVCom».

### Φάσεις προγραμματισμού των μηχανισμών.

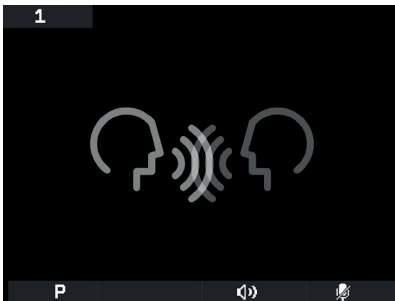
Για τη σωστή διαμόρφωση και τον προγραμματισμό της εγκατάστασης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Εγκαταστήστε και συνδέστε όλους τους μηχανισμούς στην εγκατάσταση.
- Στην περίπτωση εγκατάστασης θυροτηλεόρασης, ρυθμίστε τα dip switch για την απόληξη του σήματος εικόνας, όπως αναφέρεται στον πίνακα επιλογής απόληξης σήματος εικόνας (δίπλανη σελίδα).
- Εάν υπάρχουν ηλεκτρονικές μπουτονιέρες με μπουτόν, προγραμματίστε τον υλικό εξοπλισμό τυχόν μονάδων με μπουτόν.
- Στις εγκαταστάσεις με πολλές ηλεκτρονικές μπουτονιέρες, ρυθμίστε τις μπουτονιέρες SLAVE (συνήθως μέσω της ειδικής γέφυρας) και κωδικοποιήστε τις χωρίς να συνδέσετε την μπουτονιέρα MASTER (κωδικός ID μπουτονιέρων SLAVE από 2 έως 15).
- Συνδέστε και τροφοδοτήστε την μπουτονιέρα MASTER (δηλ. την μπουτονιέρα με ID = 1).
- Προγραμματίστε τυχόν παραμέτρους των μπουτονιέρων. Οι παράμετροι που πρέπει να προγραμματιστούν αναφέρονται στα σχετικά εγχειρίδια οδηγιών.
- Κωδικοποιήστε τα θυροτηλέφωνα και τις θυροτηλεοράσεις από την μπουτονιέρα MASTER.
- Εκτελέστε προηγμένο προγραμματισμό, εάν απαιτείται, για τα θυροτηλέφωνα και τις θυροτηλεοράσεις (μπουτόν ενδοεπικοινωνίας, κλήσεις ομάδας, ενεργοποίηση ψηφιακών ρελέ....).

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Απάντηση κλήσεων.

Όταν πραγματοποιείται μια κλήση από εξωτερικό σταθμό (εξωτερική μπουτονιέρα ή σύστημα ενδοεπικοινωνίας ή πίνακας), ο μηχανισμός που συνδέεται με το αριθμητικό αναγνωριστικό της κλήσης ρυθμίζει τον ήχο κλήσης που έχει διαμορφωθεί στο μεγάφωνο. Στη συνέχεια, η θυροτηλεόραση εκπέμπει μια ηχητική επισήμανση και, εάν υπάρχει επίσης σήμα εικόνας (για παράδειγμα, εάν υπάρχει μπουτονιέρα ήχου/εικόνας), η οθόνη ανάβει και εμφανίζει το άτομο που πραγματοποίησε την κλήση. Καθώς πρόκειται για ένα σύστημα ανοικτής ακρόασης, η επικοινωνία με τον εξωτερικό σταθμό ενεργοποιείται με πάτημα του softkey **H** και απενεργοποιείται με εκ νέου πάτημα του ίδιου πλήκτρου.




Εικ. 4 - Κλήση μόνο ήχου





Εικ. 5 - Κλήση ήχου/εικόνας

Ο χρόνος καταχώρισης της κλήσης ρυθμίζεται ως παράμετρος της μπουτονιέρας. Οι παράμετροι αυτές μπορούν να ρυθμιστούν κατά τη φάση προγραμματισμού της εξωτερικής μπουτονιέρας (MASTER) και αφορούν διάφορες λειτουργίες, όπως χρονικοί προγραμματισμοί, καταχώριση χρηστών κλπ. (για μια πλήρη λίστα των παραμέτρων, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση που αφορά την μπουτονιέρα που χρησιμοποιείται).

Στην κάτω γραμμή υπάρχουν εικονίδια που συνδέονται με τα αντίστοιχα softkey της θυροτηλεόρασης. Συγκεκριμένα:

- **Εικονίδιο P** (softkey **A**): Η λειτουργία του πλήκτρου διαφέρει ανάλογα με την αποθήκευση που πραγματοποιήθηκε.
  - Εάν έχει αποθηκευτεί μία μόνο λειτουργία, η λειτουργία ενεργοποιείται με πάτημα του πλήκτρου **A**.
  - Εάν έχουν αποθηκευτεί περισσότερες από μία λειτουργίες (έως 16), με πάτημα του πλήκτρου **A** εμφανίζεται το πτυσσόμενο μενού που παρέχει τη δυνατότητα επιλογής της λειτουργίας για ενεργοποίηση. Μέσω των softkey **B** και **C**, επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία και πατήστε το **D** (εικονίδιο ) για ενεργοποίηση της λειτουργίας.
- **Εικονίδιο B** (softkey **B**): ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης (όταν είναι ενεργοποιημένη).
- **Εικονίδιο C** (softkey **C**): ρύθμιση της έντασης της επικοινωνίας μέσω ήχου (όταν είναι ενεργοποιημένη).
- **Εικονίδιο D** (softkey **D**): ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μικροφώνου για την επικοινωνία μέσω ήχου (όταν είναι ενεργοποιημένη).

Στα μενού μπορεί να εμφανίζεται επίσης το εικονίδιο  που συνδέεται με το softkey **A** και παρέχει τη δυνατότητα επιστροφής στην αμέσως προηγούμενη οθόνη. Στα μενού μπορεί να εμφανίζεται επίσης το εικονίδιο  που συνδέεται με το softkey **D** και παρέχει τη δυνατότητα επιβεβαίωσης της επιλογής που πραγματοποιήθηκε.

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης.

Η λειτουργία αυτή παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της επικοινωνίας μέσω ήχου και εικόνας στην μπουτονιέρα Master χωρίς να έχει γίνει κλήση. Η λειτουργία αυτή μπορεί να είναι χρήσιμη, για παράδειγμα, όταν απαιτείται έλεγχος της εξωτερικής ζώνης ή μίας ή περισσότερων εσωτερικών ζωνών όπου έχουν εγκατασταθεί συμπληρωματικές κάμερες.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης στην εξωτερική μπουτονιέρα, πατήστε το softkey **F**.

Στη συνέχεια, εάν πατήσετε επανειλημμένα το softkey **F**, ενεργοποιούνται αυτόματα με τη σειρά τυχόν άλλες δευτερεύουσες μπουτονιέρες ή/και συμπληρωματικές κάμερες που έχουν εγκατασταθεί στην εγκατάσταση.

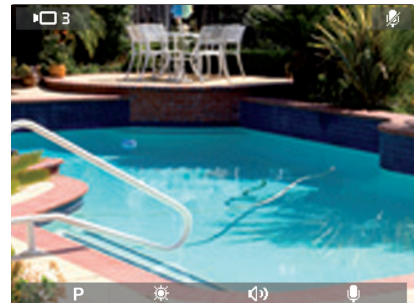
Η ακολουθία αυτόματης ενεργοποίησης των δευτερευουσών μπουτονιέρων μπορεί να προγραμματιστεί ως παράμετρος της μπουτονιέρας μέσω του interface για H/Y 02024 και του λογισμικού «EVCom».

Η αυτόματη ενεργοποίηση επιπλέον πρόσθετων και ανεξάρτητων καμερών τύπου TVCC (για παράδειγμα, 20560, 19560, 14560, 20565, 19565, 14565) εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα του interface ήχου/εικόνας 02016.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «INTERFACE ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ» στο παρόν εγχειρίδιο.



Εικ. 6 - Αυτόματη ενεργοποίηση μπουτονιέρας 2



Εικ. 7 - Αυτόματη ενεργοποίηση κάμερας

### Απόρρητο συνομιλίας.

Η λειτουργία «Απόρρητο συνομιλίας» επιτρέπει την επικοινωνία με τον εξωτερικό σταθμό μόνο εάν έχει ληφθεί κλήση ή εάν έχει πραγματοποιηθεί αυτόματη ενεργοποίηση. Κατά τη διάρκεια μιας συνομιλίας, δεν είναι δυνατή η ακρόαση άλλων συνομιλιών σε εξέλιξη ή η χρήση της λειτουργίας αυτόματης ενεργοποίησης.

Στα συστήματα Due Fili, η λειτουργία «Απόρρητο συνομιλίας» είναι πάντα ενεργοποιημένη.

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

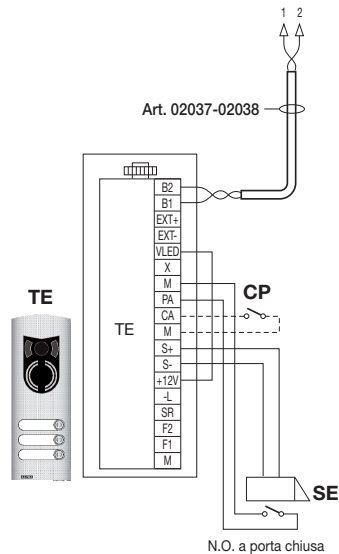
### Επισήμανση «ανοικτής πόρτας».

Η λειτουργία αυτή παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης ενός εικονιδίου ειδοποίησης όταν η πόρτα ή η πόρτα εισόδου έχει παραμείνει ανοικτή. Η εφαρμογή αυτή είναι χρήσιμη, για παράδειγμα, για την επισήμανση τυχόν μη επιθυμητής πρόσβασης στην κατοικία.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα με επαφή Ν.Ο. στις επαφές «ΡΑ» και «Μ» της κλέμας της μπουτονιέρας του συστήματος Due Fili.

**ΣΗΜ.** Όταν η πόρτα είναι κλειστή, ο αισθητήρας πρέπει να βρίσκεται στην κατάσταση Ν.Ο.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας  
 CP - Μπουτόν ανοίγματος κλειδαριάς  
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

Εικόνα 8 - Σύνδεση επισήμανσης «ανοικτής πόρτας».

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Ενεργοποίηση εντολής ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ.

Με την εντολή αυτή ανοίγει η κλειδαριά της πόρτας ή της πόρτας εισόδου και είναι δυνατή η πρόσβαση στην κατοικία.

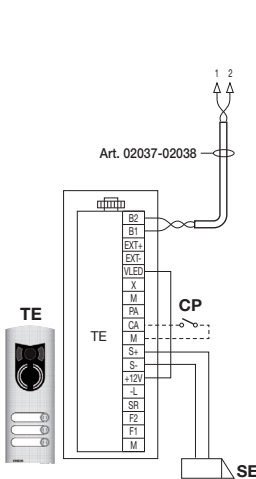
Η εντολή ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ενεργοποιείται με πάτημα του πλήκτρου softkey **G** της θυροτηλεόρασης. Η εντολή αυτή είναι πάντα ενεργοποιημένη και στις δύο καταστάσεις λειτουργίας «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ MONITOR» και «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ MONITOR» αντίστοιχα.

Σε ό,τι αφορά την μπουτονιέρα Due Fili 0200..., οι επαφές της κλέμας που πρέπει να χρησιμοποιηθούν είναι οι εξής:

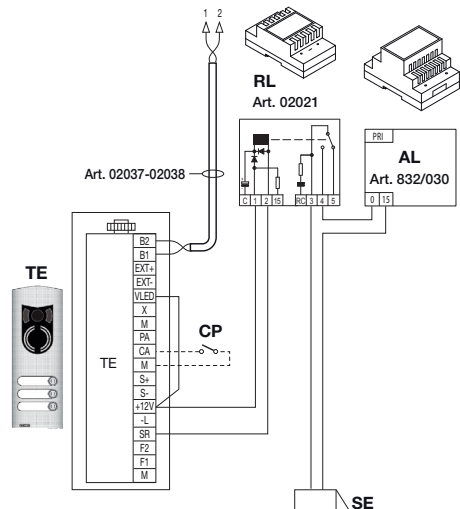
- «S+/S-» για κλειδαριές 12 V cc με χαμηλή απορρόφηση (200 mA το μέγ. διαρκώς)
- «+12V/SR» για κλειδαριές με υψηλή απορρόφηση (ειδικό εξωτερικό ρελέ 12 Vcc και ειδικό τροφοδοτικό)

Ο χρόνος ενεργοποίησης μπορεί να προγραμματιστεί ως παράμετρος της μπουτονιέρας (ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση της μπουτονιέρας που χρησιμοποιείται).

Παράδειγμα εγκατάστασης:



Εικόνα 9 - Ηλεκτρική κλειδαριά 12Vcc 200mA το μέγ.



Εικόνα 10 - Ηλεκτρική κλειδαριά 15Vac 2A το μέγ.

AL - Τροφοδοτικό Είλον κωδ. 832/030  
 TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας  
 RL - Ρελέ κωδ. 02021-0170/101

CP - Μπουτόν ανοίγματος κλειδαριάς  
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Ενεργοποίηση εντολής φώτων κλιμακοστασίου.

Μέσω της εντολής αυτής, είναι δυνατή η ενεργοποίηση της εξόδου που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός ειδικού εξωτερικού ρελέ, το οποίο είναι συνδεδεμένο σε έναν ή περισσότερους λαμπτήρες για ενεργοποίηση.

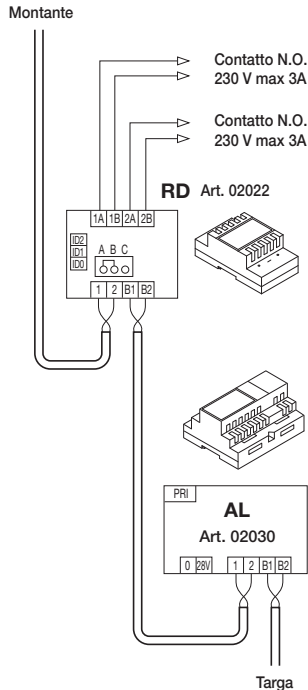
Η εντολή ενεργοποιείται με πάτημα του πλήκτρου **softkey E** της θυροτηλεόρασης. Η εντολή αυτή είναι πάντα ενεργοποιημένη και στις δύο καταστάσεις λειτουργίας «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ MONITOR» και «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ MONITOR» αντίστοιχα.

Για να την ενεργοποιήσετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (έως 16 ανεξάρτητες λειτουργίες το μέγιστο) μέσω ενός ψηφιακού εξωτερικού ρελέ κωδ. 02022/69RH, 69PH.

Η εντολή ενεργοποιείται με πάτημα του αντιστοιχιζόμενου **softkey** που αποστέλλει την εντολή ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 1, η οποία ενεργοποιεί την αντίστοιχη έξοδο στο βοηθητικό ψηφιακό ρελέ (εργοστασιακή ρύθμιση).

Για φορτία που τροφοδοτούνται με 230 V, συνιστάται η χρήση ρελέ 12 Vcc με έξοδο 230 Vac 3 A.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



Εικόνα 11 - Ενεργοποίηση φώτων κλιμακοστασίου

AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922  
 RD - Ψηφιακό ρελέ κωδ. 02022-69RH-69PH  
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc



## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Ενεργοποίηση βοηθητικών λειτουργιών.

Η εντολή ενεργοποίησης τυχών βοηθητικών λειτουργιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση εξωτερικών συστημάτων ή μηχανισμών όπως, για παράδειγμα, πλαφονιέρων, αυτοματισμών κλπ.

Για να ενεργοποιήσετε την εντολή, είτε με κλήση σε εξέλιξη είτε με απενεργοποιημένη κλήση είτε κατά την αυτόματη ενεργοποίηση, πατήστε το softkey **A**, επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** την επιθυμητή λειτουργία και πατήστε το πλήκτρο **D**. Η εντολή είναι ενεργοποιημένη στη λειτουργία με «ENERGOΠΟΙΗΜΕΝΟ MONITOR».

Σε ό,τι αφορά τα βοηθητικά ρελέ, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ψηφιακό εξωτερικό ρελέ κωδ. 02022/69RH με φορτίο 3 A ή το ρελέ 69PH με φορτίο 6 A – AC1.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 1/2 μέσω ενός βοηθητικού ψηφιακού εξωτερικού ρελέ κωδ. 02022/69RH ή 69PH.

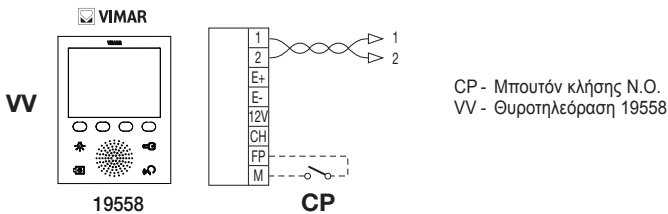
Ο χρόνος ενεργοποίησης των ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 1..16 μπορεί να ρυθμιστεί απευθείας από το ρελέ (για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προϊόντος κωδ. 02022).

### Κλήση από κουδούνι.

Η εφαρμογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης, μέσω ενός απλού μπουτόν Ν.Ο. που είναι τοποθετημένο εξωτερικά και συνδέεται απευθείας με τη θυροτηλεόραση, της λειτουργίας ενός συμβατικού κουδουνιού πόρτας.

Το μπουτόν Ν.Ο. πρέπει να συνδεθεί στις επαφές «FP» και «M» της κλέμας της βιντεο-οθόνης αφής. Όταν πατηθεί το πλήκτρο αυτό, η θυροτηλεόραση εκπέμπει μια ηχητική επισήμανση χωρίς να ενεργοποιήσει την οθόνη. Ο ήχος του κουδουνιού μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού και αντιστοιχεί στη ρύθμιση του κουδουνιού εξώπορτας.

Παράδειγμα εγκατάστασης



Εικόνα 12 - Κλήση από κουδούνι

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

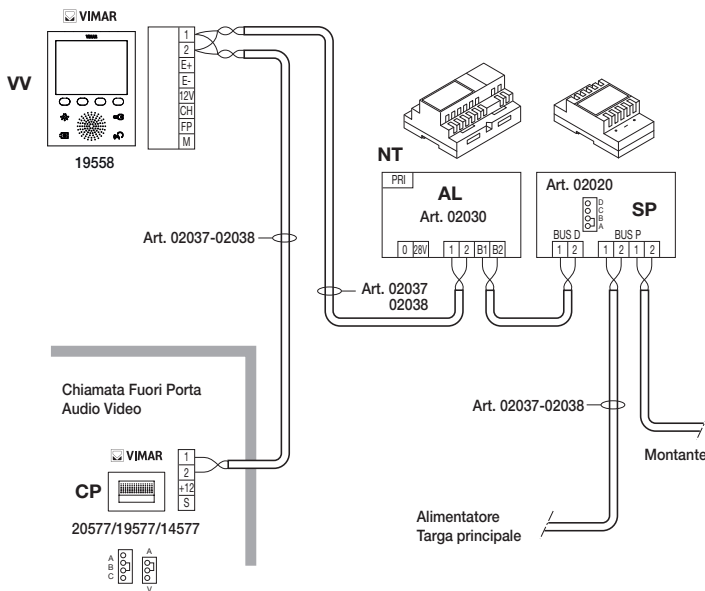
### Κλήση από εξώπορτα.

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας εξωτερικών σταθμών τόσο ήχου όσο και ήχου/εικόνας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, για παράδειγμα, στις εισόδους διαμερισμάτων που παρέχουν πρόσβαση στην πόρτα των διαμερισμάτων.

Ο εξωτερικός σταθμός ήχου αποτελείται από το μπουτόν κλήσης 20577 ή 19577 ή 14577, ενώ ο εξωτερικός σταθμός ήχου/εικόνας αποτελείται από το μπουτόν κλήσης στο οποίο έχει αντιστοιχιστεί μια κάμερα (κωδ. 20560, 19560, 14560 ή 20565, 19565, 14565) με δυνατότητα προσθήκης επίσης φωτιστικών led (κωδ. 20570, 19570, 14570) όταν ο φωτισμός περιβάλλοντος δεν είναι επαρκής.

Τέλος, για την πραγματοποίηση της κλήσης ήχου/εικόνας από εξώπορτα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το interface ήχου/εικόνας για κάμερες 02016 (ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕΣΩ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ ΓΙΑ ΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΕΞΩΠΟΡΤΑ» του παρόντος εγχειριδίου).

Παραδείγματα εγκατάστασης:



AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922  
 SP - Διαχωριστής κωδ. 02020-692S

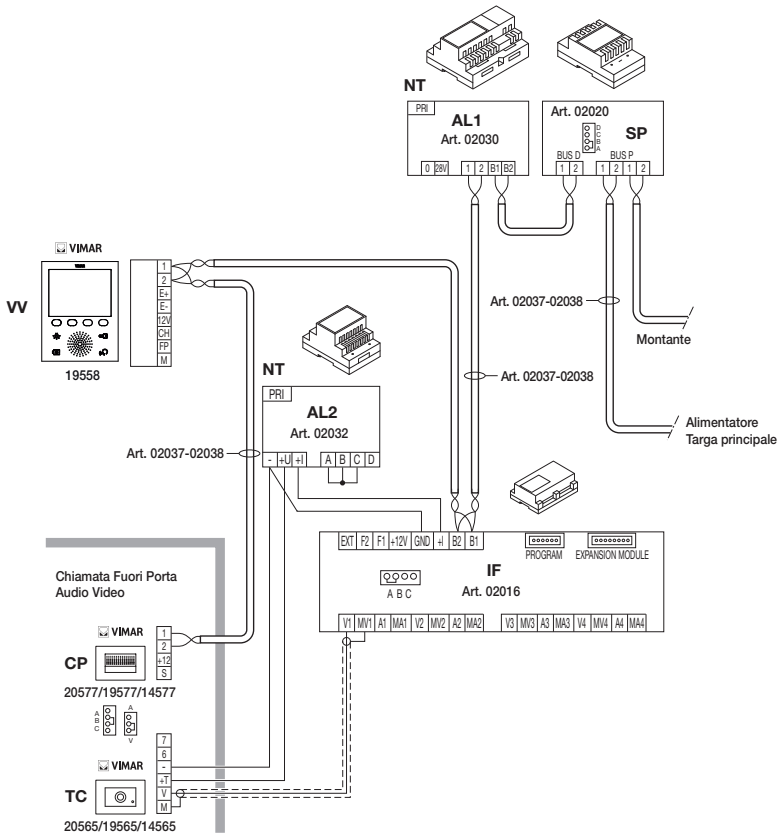
CP - Μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος κωδ. 20577/19577/14577

NT - Δίκτυο

VV - Θυροτηλεόραση 19558

Εικόνα 13 - Μηχανισμός εξώπορτας μόνο ήχου

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης



AL1 - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922

AL2 - Τροφοδοτικό κωδ. 02032-6852

IF - Interface ήχου/εικόνας για κάμερες κωδ. 02016-69AM

SP - Διαχωριστής κωδ. 02020-692S

CP - Μπουτόν κλήσης από εξώπορτα κωδ. 20577/19577/14577

TC - Κάμερα με μικρόφωνο κωδ. 20565/19565/14565

VV - Θυροτηλεόραση 19558

NT - Δίκτυο

Εικόνα 14 - Μηχανισμός εξώπορτας ήχου/εικόνας

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις συνδέσεις, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση των προϊόντων (μπουτόν κλήσης, κάμερες κλπ.) και στα σχετικά διαγράμματα που περιλαμβάνονται στην τεκμηρίωση.

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

### Εγκατάσταση συμπληρωματικών εξωτερικών κουδουνιών.

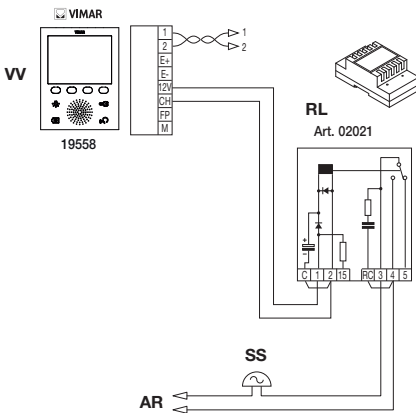
Εάν απαιτείται μετάδοση της ηχητικής επισήμανσης κλήσης σε διάφορα σημεία της εγκατάστασης (κατοικίες μεγάλης επιφάνειας κλπ.) ή ενίσχυση της έντασης ήχου, μπορείτε να εγκαταστήσετε ρελέ επανάληψης ή εξωτερικά κουδούνια.

Εάν έχουν εγκατασταθεί ρελέ 12 Vcc (για παράδειγμα, ρελέ κωδ. 02021 ή 0170/101), χρησιμοποιούνται οι επαφές «+12» και «CH» της κλέμας της θυροτηλεόρασης, ενώ εάν χρησιμοποιείται το κουδούνι Einox 860A που τροφοδοτείται από το δίκτυο, οι συνδέσεις πρέπει να γίνουν στους επαφές «CH» και «M» της κλέμας.

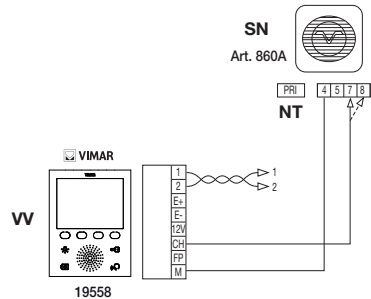
**ΣΗΜ.:** Εάν δεν χρησιμοποιούνται εξωτερικά ρελέ, η απορρόφηση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 mA από την έξοδο «+12», ώστε να μην προκληθούν δυσλειτουργίες στη θυροτηλεόραση.

Παραδείγματα εγκατάστασης:

- RL - Ρελέ κωδ. 02021-0170/101
- SN - Κουδούνι Einox κωδ. 860A
- AR - Τροφοδοτικό κουδουνιού
- NT - Δίκτυο
- SS - Συμπληρωματικό κουδούνι
- VV - Θυροτηλεόραση 19558



Εικόνα 15 - Εγκατάσταση εξωτερικού κουδουνιού με ρελέ



Εικόνα 16 - Εγκατάσταση με εξωτερικό κουδούνι Einox

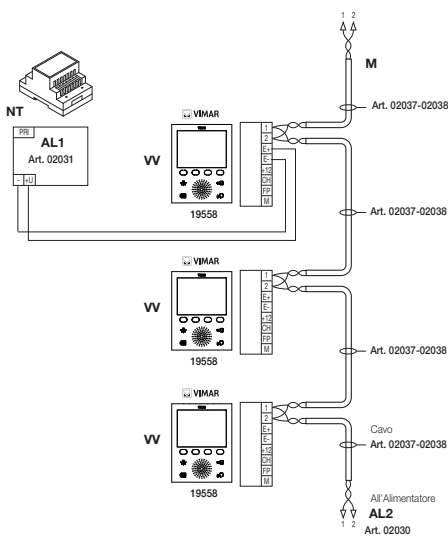
### Θυροτηλεοράσεις με ταυτόχρονη κλήση εικόνας.

Εάν απαιτείται παράλληλη εγκατάσταση πολλών θυροτηλεοράσεων με ταυτόχρονη ενεργοποίηση των μόνιτορ, πρέπει να χρησιμοποιηθούν συμπληρωματικά τροφοδοτικά για κάθε θυροτηλεόραση, ξεκινώντας από τη 2η θυροτηλεόραση, εφόσον απαιτείται ταυτόχρονη ενεργοποίηση των μόνιτορ.

## Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Για τις τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές τοπολογίες εγκατάστασης τόσο για απλές κατοικίες όσο και για συγκροτήματα κατοικιών, ανατρέξτε στα παραδείγματα που περιλαμβάνονται στα διαγράμματα.

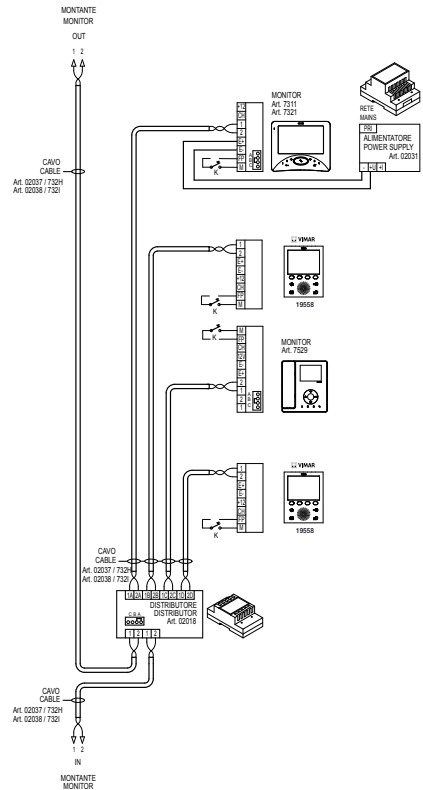
Παραδείγματα εγκατάστασης:



Εικόνα 17 - Θυροτηλεοράσεις με ταυτόχρονη κλήση εικόνας

AL1 - Τροφοδοτικό κωδ. 02031-6923  
 AL2 - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922

M - Κεντρική γραμμή  
 NT - Δίκτυο  
 VV - Θυροτηλεόραση 19558



Εικόνα 18 - Θυροτηλεοράσεις με ενεργό διανομή

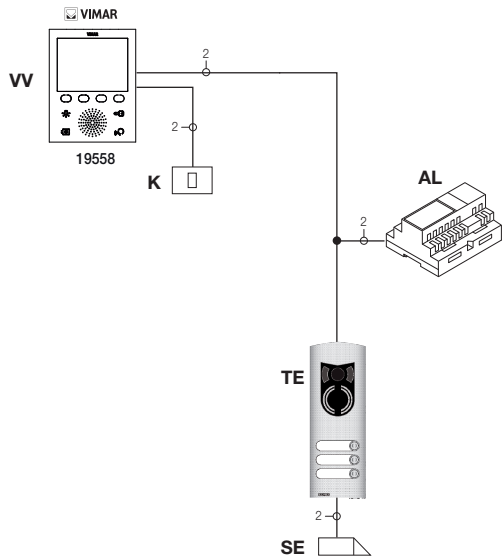
## Τοπολογία εγκατάστασης

### Τοπολογία εγκατάστασης.

Στην πράξη υπάρχουν διάφορες τοπολογίες για την εγκατάσταση θυροτηλεόρασης. Η τυπολογία κάθε εγκατάστασης εξαρτάται από την κατασκευή του κτηρίου, τον επιθυμητό αριθμό εσωτερικών και εξωτερικών σταθμών για εγκατάσταση και τις λειτουργίες για ενεργοποίηση.

Τα πιο συνηθισμένα διαγράμματα είναι τα διαγράμματα με έναν ή περισσότερους εξωτερικούς σταθμούς κλήσης ή με έναν ή περισσότερους εσωτερικούς σταθμούς απάντησης. Τα διαγράμματα διαφοροποιούνται ανάλογα με τις απαιτούμενες λειτουργίες (παράλληλη σύνδεση πολλών θυροτηλεοράσεων, αναμεταδότες κουδουνιού, εκκινήτες για εξωτερικές λειτουργίες κλπ.) για τις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν ειδικές συμπληρωματικές μονάδες (συμπληρωματικά τροφοδοτικά, εξωτερικά ρελέ κλπ.).

Παραδείγματα:



AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας

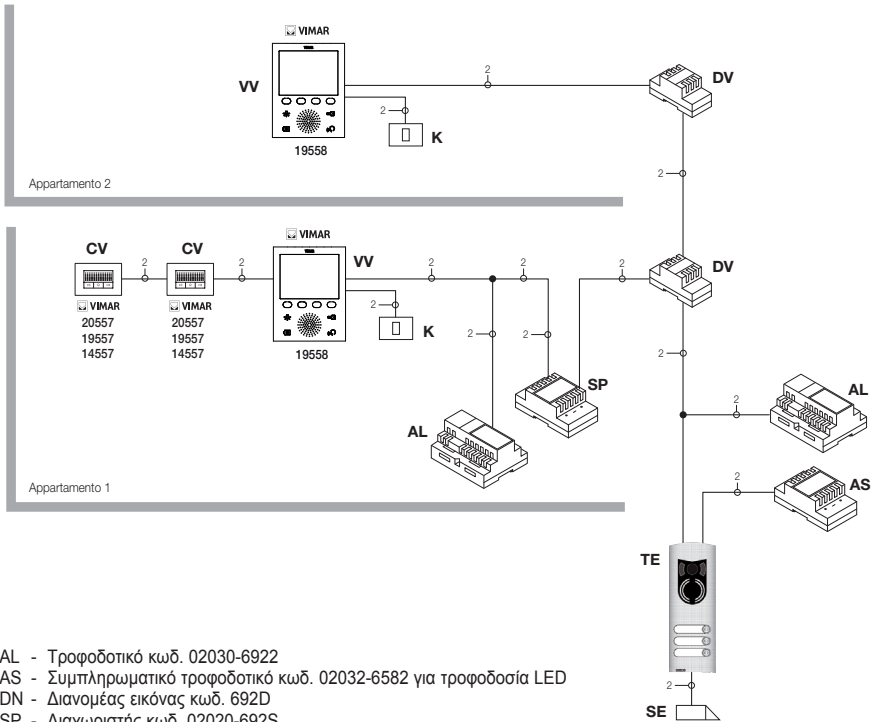
K - Μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

VV - Θυροτηλεόραση 19558

Εικόνα 19 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης 1 εσωτερικού σταθμού

## Τοπολογία εγκατάστασης



AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922

AS - Συμπληρωματικό τροφοδοτικό κωδ. 02032-6582 για τροφοδοσία LED

DN - Διανομέας εικόνας κωδ. 692D

SP - Διαχωριστής κωδ. 02020-692S

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

K - Μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος

CV - Θυροτηλέφωνα κωδ. 20557/19557/14557

VV - Θυροτηλεόραση 19558

Εικόνα 20 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης για πολυκατοικία

Στα παραπάνω παραδείγματα υπάρχει ένα μόνο κύριο τροφοδοτικό (AL) στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν έναν μεμονωμένο εξωτερικό σταθμό (TE). Στην περίπτωση που πρέπει να δημιουργηθεί ένα δίκτυο θυροτηλεφώνων/θυροτηλεοράσεων ενδοεπικοινωνίας, απομονωμένο από την κύρια εγκατάσταση, εάν υπάρχουν πολλές εξωτερικές πηγές σήματος ήχου-εικόνας (εξωτερικοί σταθμοί με κάμερα και ήχο) ή εάν θέλετε να δημιουργήσετε ξεχωριστούς τομείς επικοινωνίας ή στην περίπτωση εγκαταστάσεων σε συγκρότημα κατοικιών, πρέπει να τοποθετηθούν επιπλέον συμπληρωματικές μονάδες όπως:

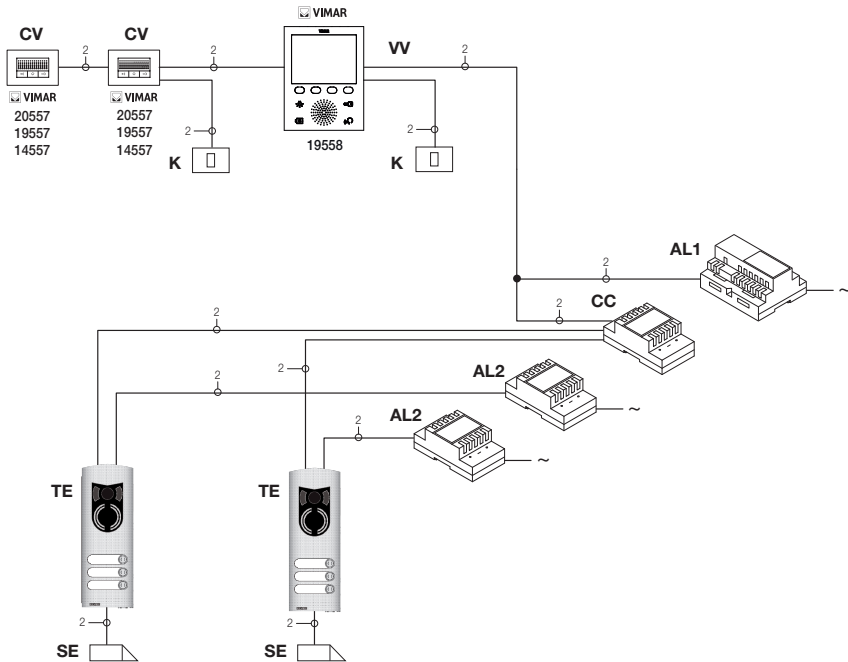
- συγκεντρωτές (CC),
- συμπληρωματικά τροφοδοτικά (AL1 και AS),
- διαχωριστές (SP).

## Τοπολογία εγκατάστασης

Στην κεντρική γραμμή της εγκατάστασης μπορούν να εγκατασταθούν τόσο εσωτερικοί σταθμοί Vimar όσο και Είνοχ (VV, VE, CE), εφόσον ανήκουν αποκλειστικά στη σειρά του συστήματος Due Fili.

Για τις τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές τοπολογίες εγκατάστασης τόσο για απλές κατοικίες όσο και για συγκροτήματα κατοικιών, ανατρέξτε στα παραδείγματα που περιλαμβάνονται στα διαγράμματα.

Παραδείγματα:



AL1 - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922

AL2 - Τροφοδοτικό κωδ. 02031-6923

CC - Συγκεντρωτής κωδ. 02019-692C

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας

K - Μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος

CV - Θυροτηλέφωνο κωδ. 20557/19557/14557

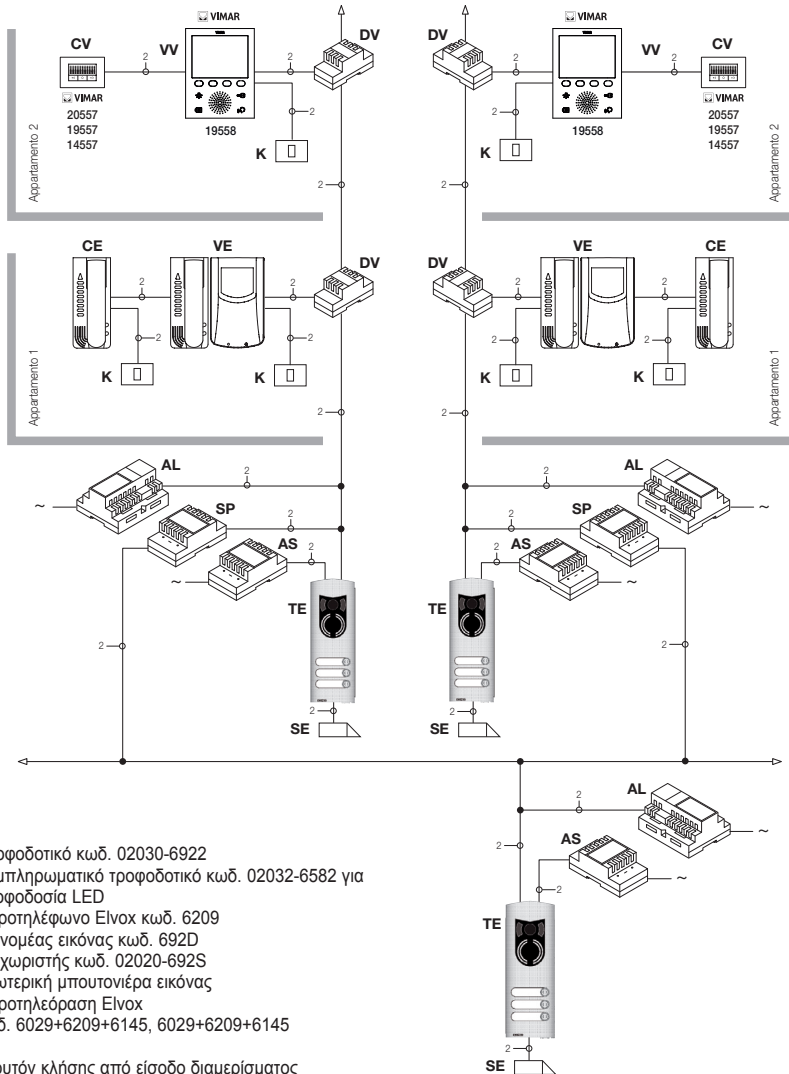
SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

VV - Θυροτηλέοραση 19558

Εικόνα 21 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης 2 εξωτερικών σταθμών



## Τοπολογία εγκατάστασης



Εικόνα 22 - Εγκατάσταση θυροτηλέορασης σε συγκρότημα κατοικιών

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης.

Όλες οι κύριες λειτουργίες της θυροτηλεόρασης διαμορφώνονται μέσω των πλήκτρων που υπάρχουν στην μπροστινή πλευρά του μηχανισμού. Για προηγμένο προγραμματισμό της θυροτηλεόρασης (προαιρετικές λειτουργίες, όπως ρύθμιση ομάδων, αντιστοίχιση στα πλήκτρα κλήσης ήχου/εικόνας από εξώπορτα κλπ.), απαιτείται η χρήση Η/Υ, του interface USB 02024, του λογισμικού «EVCom» και της μπουτονιέρας MASTER.

### Διαμόρφωση βασικών λειτουργιών θυροτηλεόρασης.

Η διαμόρφωση των βασικών λειτουργιών της θυροτηλεόρασης παρέχει τη δυνατότητα κάλυψης των απαιτήσεων εφαρμογής των περισσότερων εγκαταστάσεων. Ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας του μόνιτορ (ENERGOΠΟΙΗΜΕΝΟ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ), μπορείτε να ρυθμίσετε και να προγραμματίσετε διαφορετικές λειτουργίες, όπως αυτές που αναφέρονται παρακάτω:

### Ενεργοποίηση λειτουργίας αυτόματης ενεργοποίησης.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, η μπουτονιέρα πρέπει να διαμορφωθεί για τη λήψη της εντολής αυτόματης ενεργοποίησης (ανατρέξτε στις παραμέτρους της μπουτονιέρας στην τεκμηρίωση Due Fili – ενεργοποιημένη παράμετρος βάσει προεπιλογής) και να ρυθμιστεί η ακολουθία αυτόματης ενεργοποίησης στην μπουτονιέρα MASTER μέσω Η/Υ και του interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCom».

### Ενεργοποίηση λειτουργίας «Απουσία χρήστη».

Αυτός ο τύπος λειτουργίας παρέχει τη δυνατότητα επισήμανσης της απουσίας του χρήστη. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν ο χρήστης βρίσκεται στο σπίτι αλλά δεν θέλει να τον ενοχλήσει κανείς.

Όταν η λειτουργία «Απουσία χρήστη» είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη εμφανίζεται το αντίστοιχο εικονίδιο. Η θυροτηλεόραση που λαμβάνει την κλήση δεν εκπέμπει καμία ηχητική επισήμανση και το μόνιτορ δεν ενεργοποιείται. Η εξωτερική μπουτονιέρα εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα, ενώ στην περίπτωση αλφαριθμητικής μπουτονιέρας με οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα «απουσίας χρήστη».

### Επικοινωνία μέσω ήχου/εικόνας για κλήση από εξώπορτα.

Για την εγκατάσταση ενός ή περισσότερων εσωτερικών σταθμών κλήσης ήχου/εικόνας («κλήση από εξώπορτα») υπάρχουν δύο διαφορετικές τυπολογίες:

- κλήση «μόνο ήχου» από εξώπορτα,
- κλήση «ήχου/εικόνας» από εξώπορτα.

Ανάλογα με την επιλεγμένη τυπολογία, πρέπει να εγκατασταθούν βοηθητικές μονάδες και εξαρτήματα.

### Κλήση μόνο ήχου από εξώπορτα.

Εάν υπάρχει εξωτερικός σταθμός από είσοδο διαμερίσματος μόνο με λειτουργία ήχου (κωδ. 20577, 19577 ή 14577), η θυροτηλεόραση πρέπει να διαμορφωθεί για λήψη της επικοινωνίας μέσω ήχου από το μπουτόν κλήσης εξώπορτας.

Για να αντιστοιχίσετε το μπουτόν κλήσης από εξώπορτα στη θυροτηλεόραση, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Κωδικοποιήστε το μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών των προϊόντων κωδ. 20577, 19577 ή 14577)
2. Αντιστοιχίστε τη θυροτηλεόραση/το θυροτηλέφωνο στο μπουτόν κλήσης εξώπορτας 20577/19577/14577 χρησιμοποιώντας έναν Η/Υ και το interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCom» (ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ» – Αντιστοίχιση κλήσεων από εξώπορτα του παρόντος εγχειριδίου).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αντιστοιχίσετε στη θυροτηλεόραση/στο θυροτηλέφωνο την κλήση μόνο ήχου από εξώπορτα, πρέπει να αφήσετε τη γέφυρα επιλογής τυπολογίας κλήσης (στην πλευρά των αποσπώμενων επαφών κλέμας του προϊόντος κωδ. 20577/19577/14577) στη θέση «Α».

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα.

Εάν υπάρχει εξωτερικός σταθμός από είσοδο διαμερίσματος με λειτουργία ήχου/εικόνας (κωδ. 20577/19577/14577 με 20560/19560/14560 ή 20565/19565/14565), η θυροτηλεόραση πρέπει να διαμορφωθεί για λήψη της επικοινωνίας μέσω ήχου από το μπουτόν κλήσης 20577/19577/14577 και ενεργοποίηση της κάμερας από την εξώπορτα. **Για την ενεργοποίηση της κάμερας της εξώπορτας, πρέπει να εγκατασταθεί το interface ήχου/εικόνας για κάμερες κωδ. 02016.**

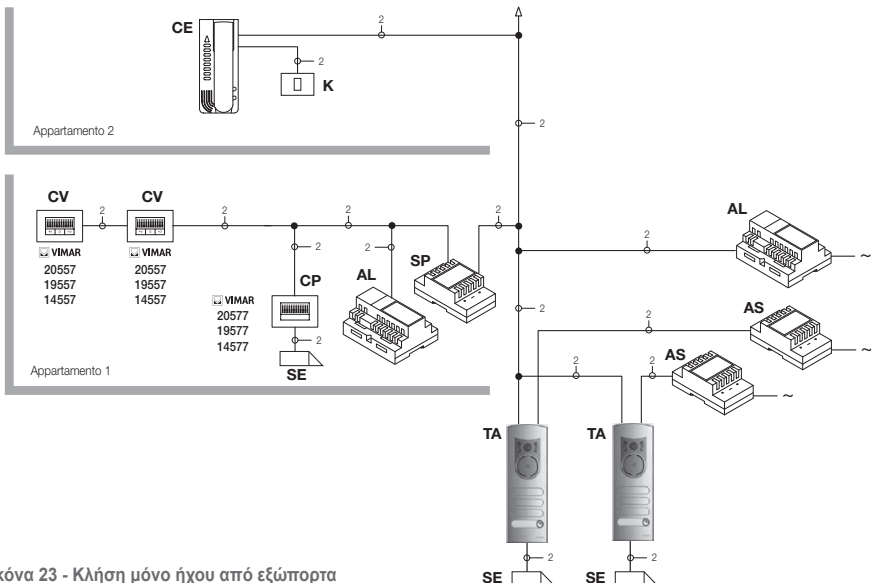
Για να αντιστοιχίσετε το μπουτόν κλήσης από εξώπορτα στη θυροτηλεόραση, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Κωδικοποιήστε το μπουτόν κλήσης από είσοδο διαμερίσματος (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών των προϊόντων κωδ. 20577, 19577 ή 14577)
2. Αντιστοιχίστε τη θυροτηλεόραση/το θυροτηλέφωνο στο μπουτόν κλήσης εξώπορτας 20577/19577/14577 χρησιμοποιώντας έναν Η/Υ και το interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCom» (ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ» – Αντιστοίχιση κλήσεων από εξώπορτα του παρόντος εγχειριδίου).

**ΣΗΜ.:** Για να αντιστοιχίσετε στη θυροτηλεόραση/στο θυροτηλέφωνο την κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα, πρέπει να αφήσετε τη γέφυρα επιλογής τυπολογίας κλήσης (στην πλευρά των αποσπώμενων επαφών κλέμας του προϊόντος κωδ. 20577/19577/14577) στη θέση «V».

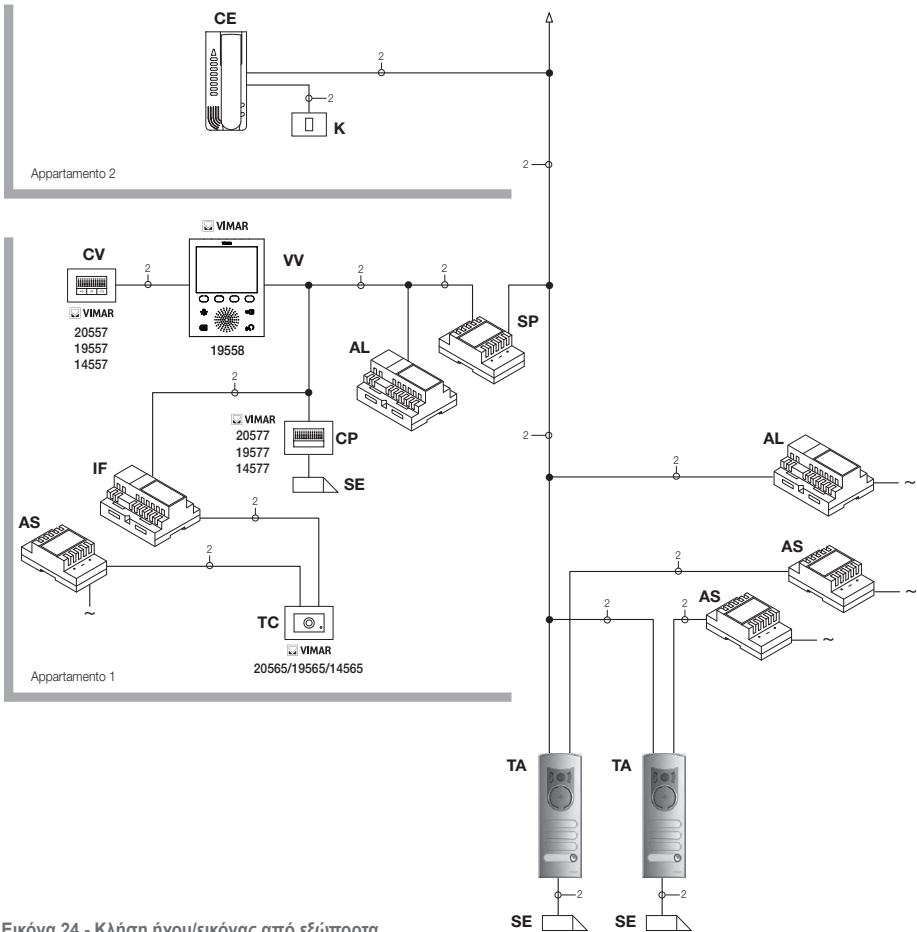
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η θυροτηλεόραση/το θυροτηλέφωνο μπορεί να αντιστοιχιστεί σε έως 4 διαφορετικά μπουτόν κλήσης από εξώπορτα.** Ο αναγνωριστικός κωδικός του μπουτόν κλήσης ανήκει στην ίδια κατηγορία ID των μόνιτορ (αριθμητικός κωδικός από 1 έως 200). Ο χρόνος ενεργοποίησης της τοπικής κλειδαριάς (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1 δευτ.) μπορεί να τροποποιηθεί μόνο μέσω Η/Υ, του interface USB 02024 και του λογισμικού «EVCom» (εύρος επιλογής από 0 έως 250 δευτ.). Αντίθετα, ο χρόνος απάντησης (30 δευτ.), ο χρόνος συνομιλίας (300 δευτ.) και ο χρόνος αυτόματης ενεργοποίησης (30 δευτ.) είναι σταθεροί και δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Παραδείγματα διαφορετικής τυπολογίας κλήσης από εξώπορτα:



Εικόνα 23 - Κλήση μόνο ήχου από εξώπορτα

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



Εικόνα 24 - Κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα

AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922  
 AS - Συμπληρωματικό τροφοδοτικό κωδ. 02032-6582  
 CE - Θυροτηλέφωνο Einox κωδ. 6209  
 SP - Διαχωριστής κωδ. 02020-692S  
 TA - Εξωτερική μπουτονιέρα ήχου Einox σειρά 1300  
 IF - Interface ήχου/εικόνας για κάμερες κωδ. 02016-69AM

CP - Μπουτόν κλήσης από εξώπορτα κωδ. 20577/19577/14577  
 K - Μπουτόν κλήσης εξώπορτας  
 CV - Θυροτηλέφωνο κωδ. 20557/19557/14557  
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc  
 TC - Κάμερα κωδ. 20560-19560-14560/20565-19565-14565  
 VV - Θυροτηλεόραση 19558

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Interface ήχου/εικόνας για κάμερες.

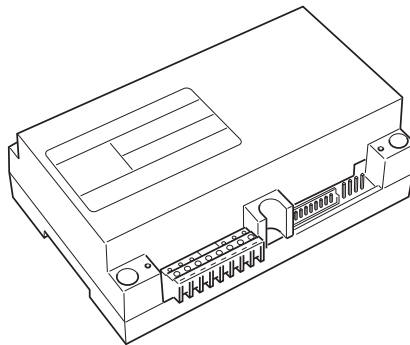
Το interface ήχου/εικόνας για κάμερες κωδ. 02016 είναι ένας μηχανισμός 8 module για ράγα DIN που είναι απαραίτητος τόσο για την κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα όσο και για την αυτόματη ενεργοποίηση τυχόν συμπληρωματικών καμερών που υπάρχουν στην εγκατάσταση με «λειτουργία TVCC».

Ο μηχανισμός μπορεί να διαχειριστεί απευθείας 4 κάμερες με τις σχετικές εισόδους ήχου (κάμερες 20565, 19565 και 14565) και έως 16 κάμερες το μέγιστο με τις σχετικές εισόδους ήχου μέσω της χρήσης των ειδικών μονάδων επέκτασης 4 εισόδων κωδ. 02017.

Το interface μπορεί να επισημανθεί όπως μια μπουτονιέρα SLAVE, με έναν αριθμητικό κωδικό από το 2 έως το 15, διαφορετικό από εκείνον τυχόν άλλων μπουτονιέρων στην εγκατάσταση. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς αριθμητικό αναγνωριστικό και να αντιστοιχιστεί στην κλήση από εξώπορτα.

Εάν επισημανθεί όπως μια μπουτονιέρα SLAVE, η αυτόματη ενεργοποίηση μπορεί να πραγματοποιηθεί με διαδοχική προβολή των απευθείας συνδεδεμένων καμερών ή των συνδεδεμένων καμερών μέσω μονάδων επέκτασης (έως 16 κάμερες το μέγιστο).

Ωστόσο, εάν το interface δεν επισημανθεί με αναγνωριστικό κωδικό αλλά αντιστοιχιστεί μόνο στο μπουτόν κλήσης από εξώπορτα 20577, 19577 ή 14577, είναι δυνατή η ενεργοποίηση των καμερών που αντιστοιχούν στις κλήσεις από τα μπουτόν εξώπορτας (έως 4 κλήσεις από εξώπορτα το μέγιστο με τη σχετική κάμερα), καθώς και η αυτόματη ενεργοποίηση των διαφόρων καμερών που είναι συνδεδεμένες στο interface μέσω εικονικής κλήσης ενδοεπικοινωνίας προς το μπουτόν κλήσης.



Εικόνα 25 - Interface ήχου/εικόνας 02016

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

#### 1. Χρήση του interface 02016 για συμπληρωματικές κάμερες (λειτουργία «TVCC»).

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το interface ήχου/εικόνας για κάμερες για σκοπό τη διαχείριση της αυτόματης ενεργοποίησης των συμπληρωματικών εσωτερικών καμερών της εγκατάστασης (με πιθανό σήμα ήχου και έως 16 κάμερες το μέγιστο με τη χρήση των ειδικών μονάδων επέκτασης κωδ. 02017), πρέπει να κωδικοποιηθεί το interface 02016 μόνο μέσω H/Y, του interface SB 02024 και του λογισμικού «EVCom» με αντιστοίχιση ενός κωδικού αναγνώρισης από το 2 έως το 15 (αριθμητικό εύρος μόνο για μπουτονιέρες SLAVE),

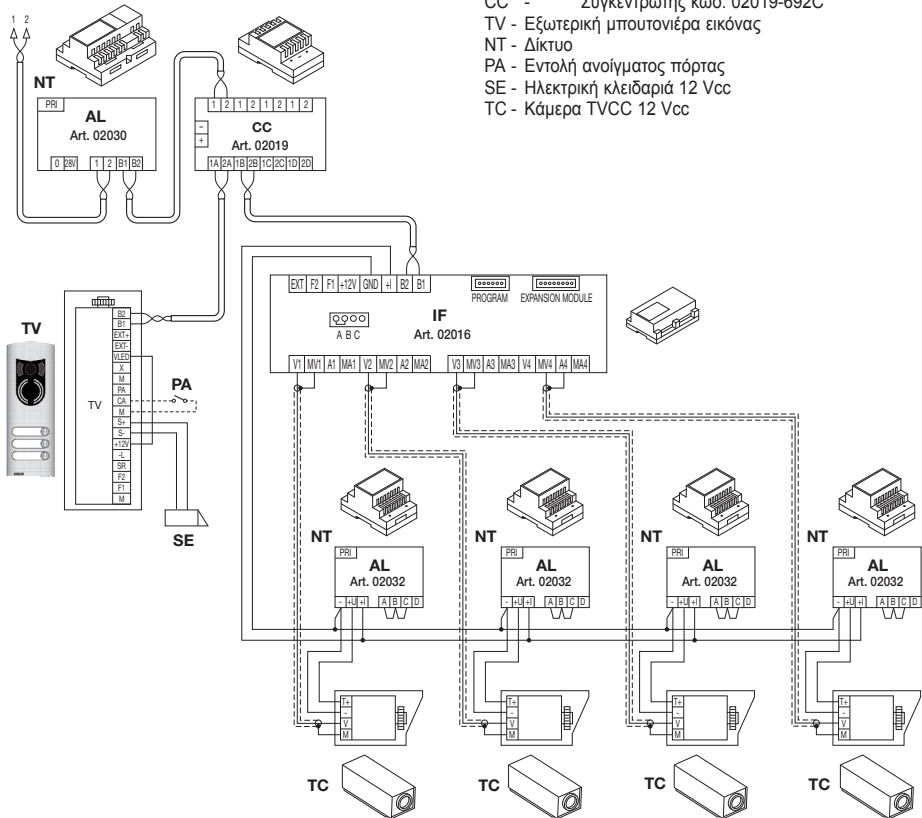
## Διαμόρφωση θυροτηλέρασης

διαφορετικού από τον κωδικό των υπόλοιπων μπουτονιέρων που υπάρχουν στην εγκατάσταση (για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση για το προϊόν κωδ. 02016).

Μπορείτε να μετακινηθείτε στις εικόνες που μεταδίδονται από τις συνδεδεμένες κάμερες στο interface πατώντας επανειλημμένα το softkey F.

**ΣΗΜ.:** Για κάθε θυροτηλέραση, μπορείτε να διαμορφώσετε μια ακολουθία αυτόματης ενεργοποίησης των συμπληρωματικών καμερών που είναι συνδεδεμένες στο interface ήχου/εικόνας 02016. **Η διαμόρφωση αυτή μπορεί να γίνει αποκλειστικά και μόνο με προηγμένο προγραμματισμό του interface ήχου/εικόνας μέσω της χρήσης Η/Υ και του interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCom» (ανατρέξτε στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση).**

- AL - Τροφοδοτικό κωδ. 02030-6922
- IF - Interface για 4 κάμερες με ήχο κωδ. 02016-69AM
- CC - Συγκενρωτής κωδ. 02019-692C
- TV - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας
- NT - Δίκτυο
- PA - Εντολή ανοίγματος πόρτας
- SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc
- TC - Κάμερα TVCC 12 Vcc



Εικόνα 26 - Παράδειγμα εγκατάστασης συμπληρωματικών καμερών

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

---

### 2. Χρήση του interface 02016 για κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα.

Εάν υπάρχει εξωτερικός σταθμός ήχου/εικόνας από είσοδο διαμερίσματος (μπουτόν 20577/19577/14577 και κάμερες 20560, 20565, 19560, 19565, 14560, 14565), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το interface ήχου/εικόνας χωρίς αριθμητική κωδικοποίηση της δευτερεύουσας μπουτονιέρας, όπως ήταν απαραίτητο στην προηγούμενη περίπτωση (με τον τρόπο αυτό, δεν χρησιμοποιείται άσκοπα ένα ID που προορίζεται για την κατηγορία μπουτονιέρων).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η αντιστοίχιση του μπουτόν κλήσης εξώπορτας (20577, 19577 ή 14577) με τη θυροτηλεόραση/το θυροτηλέφωνο για κλήση μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω προηγμένου προγραμματισμού, όπως η αντιστοίχιση της κάμερας με το interface ήχου/εικόνας για κάμερες (02016). Επομένως, απαιτείται η χρήση Η/Υ και του interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCom» (ανατρέξτε στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση).

Κατά την αποστολή της κλήσης ήχου/εικόνας, το interface ενεργοποιεί τη συνδεδεμένη κάμερα όταν πατηθεί το πλήκτρο εξώπορτας (κωδ. 20577, 19577 ή 14577).

Με αυτόν τον τύπο διαμόρφωσης, μπορείτε να συνδέσετε έως 4 κάμερες για τα 4 διαθέσιμα μπουτόν κλήσης από εξώπορτα.

**ΣΗΜ.:** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτόματα την κάμερα που είναι συνδεδεμένη με το μπουτόν κλήσης εξώπορτας (και ενδεχομένως διαδοχικά τις άλλες κάμερες) στέλνοντας μια κλήση ενδοεπικοινωνίας προς το πλήκτρο. Επομένως, η θυροτηλεόραση πρέπει να διαμορφωθεί για αποστολή αυτής της εντολής (ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ - Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας»).

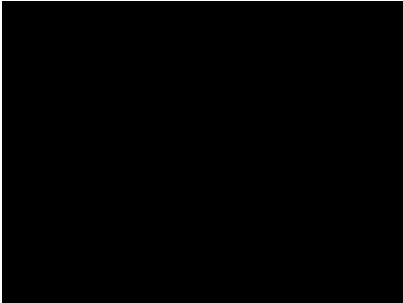
Με την επανειλημμένη αποστολή της εντολής, «εμφανίζονται διαδοχικά» όλες οι συνδεδεμένες κάμερες στο interface εικόνας 02016.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Πρώτη ενεργοποίηση της θυροτηλεόρασης.

Κατά την πρώτη τροφοδοσία της θυροτηλεόρασης, το μόνιτορ εμφανίζει την ουδέτερη οθόνη αναμονής. Για να προχωρήσετε, πατήστε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο sofkey.


Εμφανίζεται η οθόνη «υποδοχής» (εικ. 28).

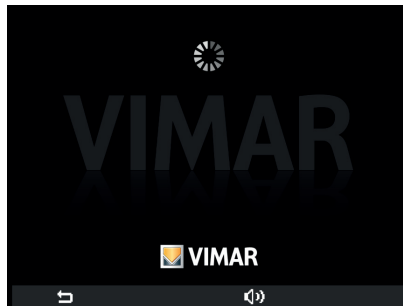


Εικόνα 27 - Πρώτη ενεργοποίηση






Εικόνα 28 - Οθόνη υποδοχής

• Πατήστε το sofkey **D** (αντιστοιχεί στο εικονίδιο ). Η θυροτηλεόραση μεταβαίνει στην κατάσταση «επικοινωνίας» με την μπουτονιέρα και ξεκινά η φάση αρχικοποίησης.




Εικόνα 29 - Αρχικοποίηση σε εξέλιξη

Η μπουτονιέρα και η θυροτηλεόραση επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ήχου, ώστε να γίνει η αντιστοίχιση της διεύθυνσης ID της θυροτηλεόρασης (χρονικό όριο 30 δευτ.).

• Εάν η μπουτονιέρα διαθέτει μπουτόν, πατήστε το μπουτόν  που θέλετε να αντιστοιχίσετε στη θυροτηλεόραση. Αντίθετα, εάν η μπουτονιέρα είναι αλφαριθμητική , πληκτρολογήστε τον **αριθμό για αντιστοίχιση** και πατήστε το πλήκτρο .

Όταν ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση, στο μόνιτορ εμφανίζεται η οθόνη της εικ. 30.

• Εάν πατήσετε το sofkey **A** (αντιστοιχεί στο εικονίδιο ) , διακόπτεται η αρχικοποίηση και εμφανίζεται ξανά η οθόνη «πρώτης ενεργοποίησης» (εικ. 27).



## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

- Εάν πατήσετε το softkey **C** (που αντιστοιχεί στο εικονίδιο ) , μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου μέσω των softkey **B** και **C** (εικονίδιο ) ).





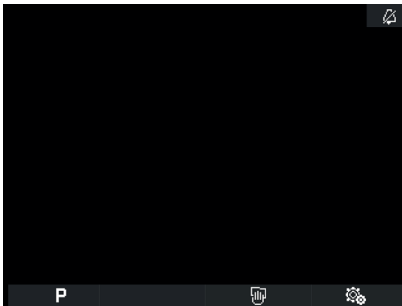
Εικόνα 30 - Ολοκλήρωση αρχικοποίησης

Το αναγνωριστικό ID αποθηκεύεται στη θυροτηλεόραση και εμφανίζεται με πράσινο χρώμα στο πάνω μέρος της οθόνης (εικ. 30). Για να εμφανίσετε τη βασική οθόνη, περιμένετε ένα χρονικό διάστημα 4 δευτ.

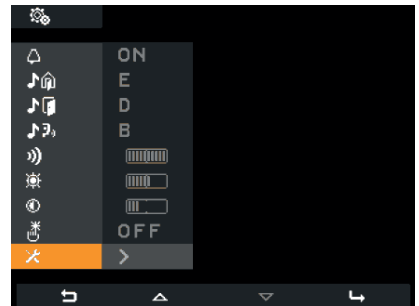
### Πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης.

Μέσω του μενού διαμόρφωσης, πραγματοποιούνται όλες οι διαδικασίες τροποποίησης του ID της θυροτηλεόρασης, ρύθμισης των λειτουργιών και αντιστοίχισης των σχετικών εικονιδίων, διαμόρφωσης των κλήσεων ενδοεπικοινωνίας, ρύθμισης του κωδικού PIN κλπ.

- Για πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης, ξεκινώντας από την κύρια οθόνη, πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο ) . Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων. Επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D**.




Εικόνα 31 - Κύρια οθόνη



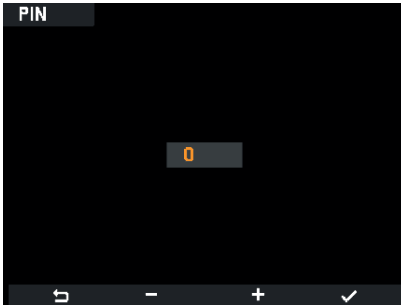
Εικόνα 32 - Μενού ρυθμίσεων

Η θυροτηλεόραση θα σας ζητήσει να καταχωρίσετε τον κωδικό PIN **000** δηλ. τον προεπιλεγμένο κωδικό που ρυθμίστηκε στο εργοστάσιο.

- Μέσω των πλήκτρων **B** και **C**, καταχωρίστε τον κωδικό 000 και πατήστε το softkey **D** για να επιβεβαιώσετε καθέναν από τους αριθμούς που καταχωρίστηκαν (εικ. 34).

Εάν πατήσετε το softkey **A** (αντιστοιχεί στο εικονίδιο ) , διαγράφεται ο τρέχων αριθμός ώστε να μπορείτε να τον ρυθμίσετε ξανά.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

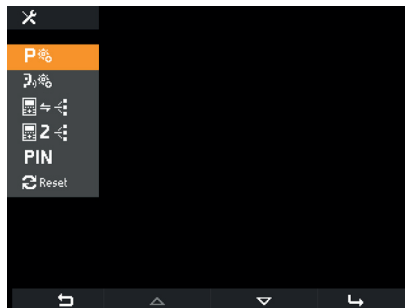


Εικόνα 33 - Εισαγωγή αριθμού PIN



Εικόνα 34 - Εισαγωγή PIN


ΣΗΜ. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης, πρέπει να καταχωρίζετε πάντα τον κωδικό PIN. Μετά την εισαγωγή του σωστού κωδικού PIN, στο μόνιτορ θα εμφανιστεί το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35)



Εικόνα 35 - Μενού διαμόρφωσης

### Τροποποίηση/αντιστοίχιση νέου ID στη θυροτηλεόραση.

Μέσω της διαδικασίας αυτής, μπορείτε να αντιστοιχίσετε στη θυροτηλεόραση ένα νέο ID, διαφορετικό από εκείνο που αντιστοιχίστηκε προηγουμένως.

- Από το μενού διαμόρφωσης, επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D**.

Η θυροτηλεόραση μεταβαίνει σε κατάσταση «επικοινωνίας» με την μπουτονιέρα και ξεκινά η φάση αρχικοποίησης (εικ. 36), όπως περιγράφηκε στην παρ. «Πρώτη ενεργοποίηση της θυροτηλεόρασης».

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



Εικόνα 36 - Αρχικοποίηση σε εξέλιξη



Εικόνα 37 - Ολοκλήρωση αρχικοποίησης

• Εάν η μπουτονιέρα διαθέτει μπουτόν, πατήστε το μπουτόν που θέλετε να αντιστοιχίσετε στη θυροτηλεόραση. Αντίθετα, εάν η μπουτονιέρα είναι αφηρητική, πληκτρολογήστε τον **αριθμό για αντιστοιχίση** και πατήστε το σύμβολο «κουδουνιού».

Το νέο αναγνωριστικό ID αποθηκεύεται στη θυροτηλεόραση αντικαθιστώντας το προηγούμενο και εμφανίζεται με πράσινο χρώμα στο πάνω μέρος της οθόνης (εικ. 37).

Στο τέλος της διαδικασίας και όταν λήξει το χρονικό όριο, το μόνιτορ εμφανίζει την οθόνη της εικ. 38 ή της εικ. 39 ανάλογα με το εάν στη θυροτηλεόραση έχουν αποθηκευτεί μία ή περισσότερες λειτουργίες.



Εικόνα 38 - Κύρια οθόνη με 1 αποθηκευμένη λειτουργία




Εικόνα 39 - Κύρια οθόνη με 2 ή περισσότερες αποθηκευμένες λειτουργίες

### Κωδικοποίηση δευτερεύοντος ID θυροτηλεόρασης.

Ο προγραμματισμός ενός δευτερεύοντος αναγνωριστικού κωδικού είναι απαραίτητος μόνο όταν θέλετε να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα περισσότερες από μία θυροτηλεοράσεις με το ίδιο πλήκτρο ή κωδικό κλήσης. Οι θυροτηλεοράσεις που πρέπει να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα αντιστοιχίζονται στην ίδια ομάδα. Μπορείτε να προγραμματίσετε την ενεργοποίηση του κουδουνιού όλων των θυροτηλεοράσεων χωρίς να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα και όλα τα μόνιτορ. Ενεργοποιείται μόνο το μόνιτορ της θυροτηλεοράσης απόκρισης, μέσω του softkey που έχει αντιστοιχιστεί στη λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης, ώστε να μην απαιτούνται συμπληρωματικά τροφοδοτικά.

**Σημείωση:** Εάν ο αριθμός των θυροτηλεοράσεων για ταυτόχρονη αυτόματη ενεργοποίηση είναι πάνω από 2, πρέπει να εγκαταστήσετε συμπληρωματικά τροφοδοτικά.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης




- Από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D**. Η θυροτηλεόραση μεταβαίνει σε κατάσταση «επικοινωνίας» με την μπουτονιέρα και ξεκινά η φάση αρχικοποίησης (εικ. 40), όπως περιγράφηκε στην παρ. «Πρώτη ενεργοποίηση της θυροτηλεόρασης».




Εικόνα 40 - Αρχικοποίηση σε εξέλιξη



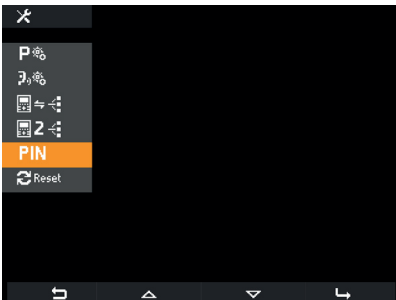
Εικόνα 41 - Ολοκλήρωση αρχικοποίησης

- Εάν η μπουτονιέρα διαθέτει μπουτόν, πατήστε το μπουτόν  που έχει αντιστοιχιστεί στην κύρια θυροτηλεόραση της ομάδας. Αντίθετα, εάν η μπουτονιέρα είναι αφαριθμητική , πληκτρολογήστε τον **αριθμό της κύριας θυροτηλεόρασης της ομάδας** για αντιστοίχιση και πατήστε το πλήκτρο .

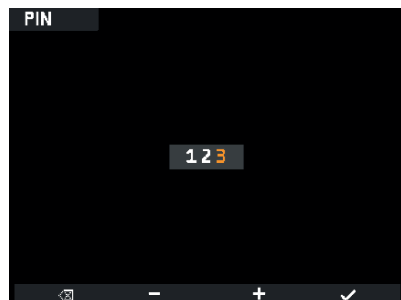
Εάν η διαδικασία εκτελέστηκε σωστά, στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα πράσινο σύμβολο  και ο κωδικός ID της θυροτηλεόρασης στην οποία αντιστοιχίστηκε η λειτουργία της κύριας συσκευής της ομάδας. Στο τέλος της διαδικασίας και όταν λήξει το χρονικό όριο, το μόνιτορ εμφανίζει την οθόνη της εικ. 38 ή της εικ. 39 ανάλογα με το εάν στη θυροτηλεόραση έχουν αποθηκευτεί μία ή περισσότερες λειτουργίες.

### Τροποποίηση κωδικού PIN.

- Από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο **PIN** και πατήστε το softkey **D**.
- Μέσω των πλήκτρων **B** και **C**, ρυθμίστε το νέο κωδικό PIN και πατήστε το softkey **D** για να επιβεβαιώσετε καθέναν από τους αριθμούς που καταχωρίστηκαν (εικ. 43).



Εικόνα 42 - Επιλογή PIN



Εικόνα 43 - Εισαγωγή νέου PIN

Ο κωδικός PIN έχει τροποποιηθεί και για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης πρέπει να καταχωρίσετε τον κωδικό που μόλις ρυθμίσατε.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης


### Επιλογή τύπου κουδουνιού.

Μέσω της θυροτηλεόρασης, μπορείτε να επιλέξετε τους τύπους κουδουνιού για αντιστοίχιση στις διάφορες κλήσεις που μπορεί να λάβει:

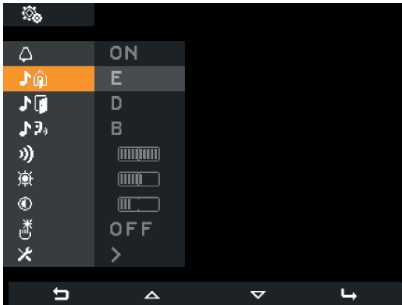
- κλήση από μπουτονιέρα,
- κλήση από εξώπορτα,
- κλήση ενδοεπικοινωνίας.

Για να ρυθμίσετε αυτά τα κουδούνια, ξεκινώντας από την κύρια οθόνη (εικ. 31), πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο ).

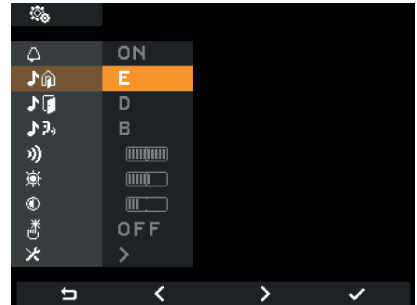
### • Ρύθμιση μελωδίας κλήσης από μπουτονιέρα.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** την επιθυμητή μελωδία (10 διαθέσιμες μελωδίες που επισημαίνονται με τα γράμματα Α έως J) και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.




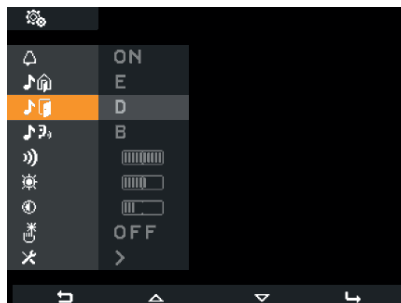
Εικ. 44 - Επιλογή κλήσης από μπουτονιέρα



Εικ. 45 - Επιλογή μελωδίας

### • Ρύθμιση μελωδίας κλήσης από εξώπορτα.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.




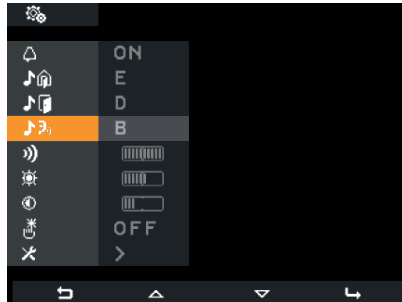
Εικ. 46 - Επιλογή κλήσης από εξώπορτα

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** την επιθυμητή μελωδία και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### • Ρύθμιση μελωδίας κλήσης ενδοεπικοινωνίας.



Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

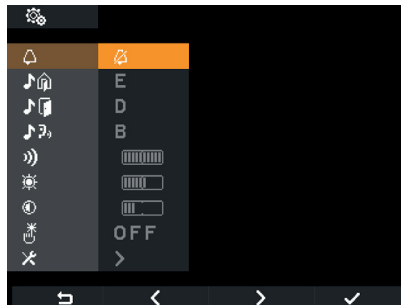


Εικ. 47 - Επιλογή κλήσης ενδοεπικοινωνίας

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** την επιθυμητή μελωδία και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

### Απενεργοποίηση κουδουνιού.

Για να απενεργοποιήσετε το κουδούνι της θυροτηλεόρασης, ξεκινώντας από την κύρια οθόνη, πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο ) και με τα πλήκτρα **B** και **C** επιλέξτε το εικονίδιο . Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.



Εικ. 48 - Απενεργοποίηση κουδουνιού

Μέσω των softkey **B** και **C**, επιλέξτε το εικονίδιο  (απενεργοποιημένο κουδούνι) και, τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.

**Σημείωση:** Στο τέλος της διαδικασίας, στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης θα εμφανιστεί το εικονίδιο .



### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Στην περίπτωση κλήσης από θυροτηλεόραση, θα ενεργοποιηθεί το μόνιτορ αλλά δεν θα ακουστεί το κουδούνι.
- Το κουδούνι απενεργοποιείται μόνο για τις κλήσεις που προέρχονται από εξωτερικές μονάδες (ηλεκτρονική μπουτονιέρα).

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

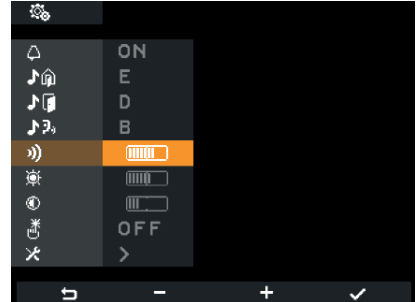
### Ρύθμιση έντασης ήχου κουδουνιών.

Η ένταση ήχου των κουδουνιών που μόλις περιγράφηκαν ρυθμίζεται με τον ίδιο τρόπο και, επομένως, καθορίζεται το ίδιο επίπεδο έντασης ήχου και για τα τρία κουδούνια.

Για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου, ξεκινώντας από την κύρια οθόνη, πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο ) και μέσω των πλήκτρων **B** και **C** επιλέξτε το εικονίδιο . Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.



Εικ. 49 - Επιλογή έντασης ήχου κουδουνιών



Εικ. 50 - Ρύθμιση έντασης ήχου κουδουνιών


Μέσω των softkey **B** και **C**, ρυθμίστε την ένταση ήχου, το επίπεδο της οποίας επισημαίνεται από την οριζόντια γραμμή:

- στιγμιαίο πάτημα = αύξηση ή μείωση κατά ένα βήμα,
- παρατεταμένο πάτημα = σταδιακή και γρήγορη αύξηση ή μείωση.

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.

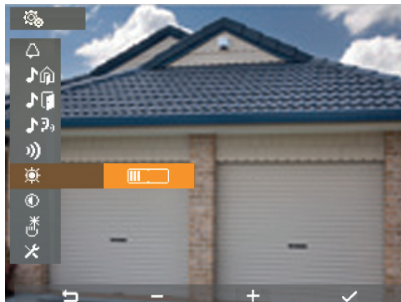
### Ρύθμιση παραμέτρων εικόνας.

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινότητας και της αντίθεσης για βέλτιστη εμφάνιση της εικόνας στην οθόνη.

Για να ρυθμίσετε αυτές τις παραμέτρους, ξεκινώντας από την κύρια οθόνη, πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο )

#### • Ρύθμιση φωτεινότητας.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.



Εικ. 51 - Ρύθμιση φωτεινότητας


## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

Μέσω των softkey **B** και **C**, ρυθμίστε την παράμετρο, το επίπεδο της οποίας επισημαίνεται από την οριζόντια γραμμή:

- στιγμιαίο πάτημα = αύξηση ή μείωση κατά ένα βήμα,
- παρατεταμένο πάτημα = σταδιακή και γρήγορη αύξηση ή μείωση.

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.

### • Ρύθμιση αντίθεσης.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.



Εικ. 52 - Ρύθμιση αντίθεσης


Μέσω των softkey **B** και **C**, ρυθμίστε την παράμετρο, το επίπεδο της οποίας επισημαίνεται από την οριζόντια γραμμή:

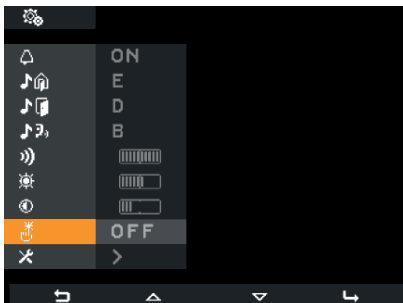
- στιγμιαίο πάτημα = αύξηση ή μείωση κατά ένα βήμα,
- παρατεταμένο πάτημα = σταδιακή και γρήγορη αύξηση ή μείωση.

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.

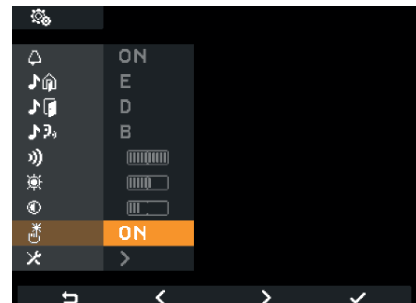
### Ήχος πλήκτρων.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της ηχητικής επισήμανσης που συνοδεύει το πάτημα των πλήκτρων.

Ξεκινώντας από την κύρια οθόνη, πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο ) και μέσω των πλήκτρων **B** και **C** επιλέξτε το εικονίδιο . Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.



Εικ. 53 - Επιλογή ήχου πλήκτρων



Εικ. 54 - Ενεργοποίηση ήχου πλήκτρων




## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

Μέσω των softkey **B** και **C**, ενεργοποιήστε (ON) ή απενεργοποιήστε (OFF) τα πλήκτρα και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το **D**.


### Ρύθμιση έντασης ήχου ανοικτής ακρόασης κατά την επικοινωνία.

Με τη διαδικασία αυτή, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου του καναλιού ήχου (φωνητική επικοινωνία) που αποστέλλεται από έναν εξωτερικό σταθμό στο μεγάφωνο της θυροτηλεόρασης.



Κατά τη διάρκεια μιας επικοινωνίας μέσω ήχου/εικόνας, πατήστε το softkey **C** (εικονίδιο ).



Εικ. 55 - Ρύθμιση έντασης καναλιού ήχου

Κατά την επικοινωνία, μέσω των softkey **B** και **C**, ρυθμίστε την ένταση ήχου, το επίπεδο της οποίας επισημαίνεται από την οριζόντια γραμμή .

Το επιλεγμένο επίπεδο έντασης ήχου θα ενεργοποιηθεί στη θυροτηλεόραση μετά από χρονικό όριο 2 δευτ.

Κατά την επικοινωνία, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα με παρόμοιο τρόπο όπως την ένταση ήχου. Κατά τη διάρκεια μιας επικοινωνίας μέσω ήχου/εικόνας, πατήστε το softkey **B** (εικονίδιο  της εικ. 6) και μέσω των πλήκτρων **B** και **C** ρυθμίστε το επίπεδο φωτεινότητας, το οποίο επισημαίνεται από την οριζόντια γραμμή .


Η ρυθμισμένη φωτεινότητα θα ενεργοποιηθεί στη θυροτηλεόραση μετά από χρονικό όριο 2 δευτ.



### Ενεργοποίηση λειτουργίας «Απουσία χρήστη».

Με αυτόν τον τύπο λειτουργίας, ο χρήστης μπορεί να επισημάνει την απουσία του μέσω της εξωτερικής μπουτονιέρας (η οποία εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα, ενώ στην περίπτωση αφηρημένης μπουτονιέρας με οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα «απουσίας χρήστη»).

Η λειτουργία αυτή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί όταν ο χρήστης είναι στο σπίτι αλλά δεν θέλει να τον ενοχλήσει κανείς.

Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, η θυροτηλεόραση που λαμβάνει την κλήση δεν εκπέμπει καμία ηχητική επισήμανση και το μόνιτορ δεν ενεργοποιείται.

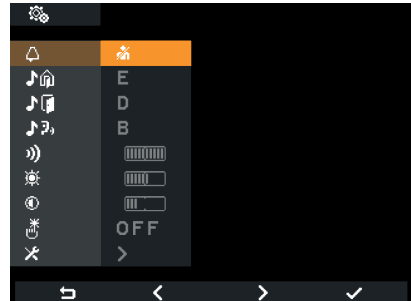
Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Απουσία χρήστη», ξεκινώντας από την κύρια οθόνη (εικ. 31), πατήστε το softkey **D** (εικονίδιο .

Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων. Μέσω των πλήκτρων **B** και **C**, επιλέξτε το  και πατήστε το softkey **D** για επιβεβαίωση. Μέσω των πλήκτρων **B** και **C**, εμφανίστε τη λειτουργία «Απουσία χρήστη» (εικονίδιο  και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το softkey **D**.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



Εικ. 56 - Πρόσβαση στη λειτουργία «Απουσία χρήστη»



Εικ. 57 - Επιλογή και ενεργοποίηση λειτουργίας Απουσία χρήστη

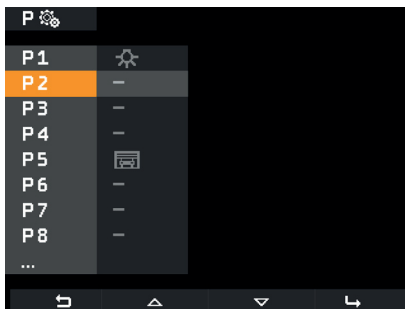
Όταν η λειτουργία «Απουσία χρήστη» είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη εμφανίζεται το σχετικό εικονίδιο.

### Αντιστοίχιση εικονιδίου σε λειτουργία.

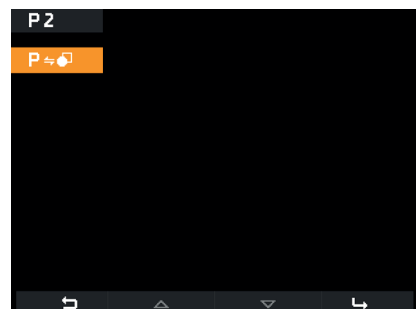
Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα αντιστοίχισης ενός συγκεκριμένου εικονιδίου σε καθεμία από τις 16 διαθέσιμες λειτουργίες.

Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο **P** και πατήστε το softkey **D**.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** την επιθυμητή λειτουργία (από τις διαθέσιμες) και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.



Εικ. 58 - Διαθέσιμες λειτουργίες

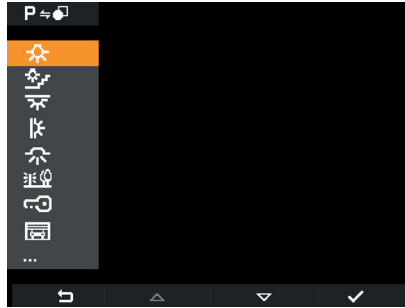


Εικ. 59 - Επιλογή λειτουργίας

Πατήστε το πλήκτρο **D** και μέσω των πλήκτρων **B** και **C** επιλέξτε το εικονίδιο για αντιστοίχιση στη λειτουργία (το εικονίδιο είναι ιδιαίτερα χρήσιμο καθώς διευκολύνει την αναγνώριση της αντίστοιχης εντολής). Τέλος, επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

Το εικονίδιο «υποδεικνύει» στη θυροτηλεόραση ότι η σχετική εντολή αντιστοιχεί σε μια λειτουργία.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



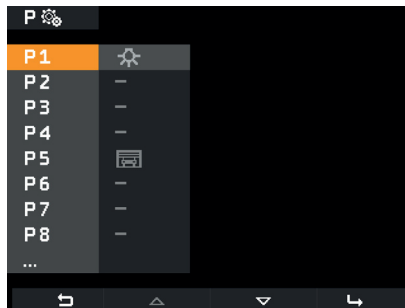
Εικ. 60 - Επιλογή εικονιδίου επισημάνσης

### Τροποποίηση λειτουργίας.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα τροποποίησης μιας ήδη αποθηκευμένης λειτουργίας.

Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο **P** και πατήστε το softkey **D**.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** τη λειτουργία για τροποποίηση και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.



Εικ. 61 - Λίστα λειτουργιών


Πατήστε το πλήκτρο **D** και μέσω των πλήκτρων **B** και **C** επιλέξτε το νέο εικονίδιο για αντιστοίχιση στην επιλεγμένη λειτουργία. Τέλος, επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.

Η θυροτηλεόραση θα αποθηκεύσει τη νέα αντιστοίχιση αντικαθιστώντας την προηγούμενη (δεν θα εμφανιστεί κανένα μήνυμα επιβεβαίωσης).

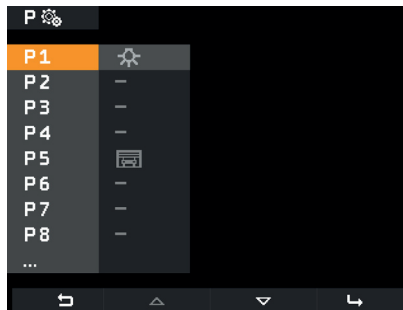
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαγραφή λειτουργίας.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα διαγραφής μιας ήδη αποθηκευμένης λειτουργίας (η οποία μπορεί στη συνέχεια να επαναδιαμορφωθεί).

Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο **P**  και πατήστε το softkey **D**.

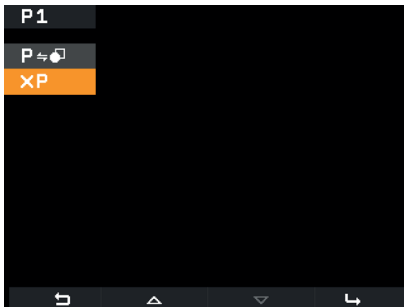
Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** τη λειτουργία για διαγραφή (από τις ήδη διαμορφωμένες) και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το πλήκτρο **D**.



Εικ. 62 - Λίστα λειτουργιών

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο **X** **P**  και πατήστε το πλήκτρο **D**.

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση της διαγραφής της επιλεγμένης λειτουργίας (εικ. 64).



Εικ. 63 - Επιλογή διαγραφής




Εικ. 64 - Διαγραφή

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης


### Διαμόρφωση κλήσεων ενδοεπικοινωνίας.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης των θυροτηλεοράσεων (χρηστών) που πρέπει να συμμετέχουν στις κλήσεις ενδοεπικοινωνίας.


Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D** για επιβεβαίωση.



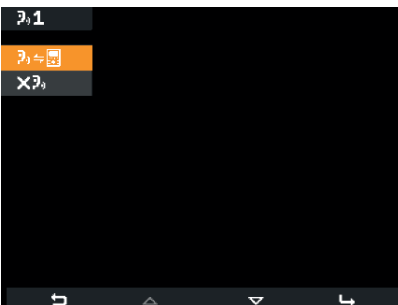
Εικ. 65 - Επιλογή για προσθήκη ID

Πατήστε το softkey **D** και επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο . Πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση.

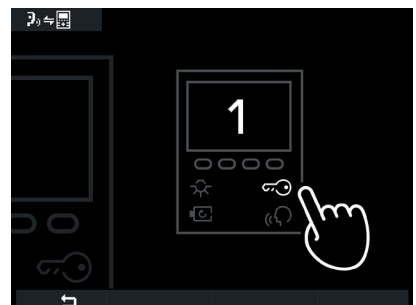
Η θυροτηλεόραση βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής για λήψη του ID που αντιστοιχεί στη θυροτηλεόραση ενός άλλου χρήστη, ο οποίος επιθυμεί να συμμετέχει στην κλήση ενδοεπικοινωνίας (εικ. 66).

Για το σκοπό αυτό, αρκεί να πατήσετε το πλήκτρο ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ (softkey **G** ) στην περίπτωση του προϊόντος κωδ. 19558) της θυροτηλεόρασης που θέλετε να αντιστοιχίσετε στην κλήση ενδοεπικοινωνίας (εικ. 67).

Για παράδειγμα, για τη διαμόρφωση μιας κλήσης ενδοεπικοινωνίας στη θυροτηλεόραση του σαλονιού στην οποία θέλετε να συμμετέχει επίσης η θυροτηλεόραση της κουζίνας, πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ της θυροτηλεόρασης της κουζίνας (αυτό ισχύει για όλα τα μοντέλα θυροτηλεοράσεων και θυροτηλέφωνων της σειράς Einox Vimar Group).



Εικ. 66 - Επιλογή ID θυροτηλεόρασης άλλου χρήστη



Εικ. 67 - Αναμονή για επιλογή ID θυροτηλεόρασης άλλου χρήστη

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης


Μετά την αντιστοίχιση, η θυροτηλεόραση παραμένει σε κατάσταση αναμονής για το επόμενο ID που θα αντιστοιχιστεί στην κλήση ενδοεπικοινωνίας. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφηκε προηγουμένως ή πατήστε το πλήκτρο **A** για έξοδο από το μενού.

Ο αριθμός αναγνώρισης της κλήσης ενδοεπικοινωνίας (από 1 έως 9) αντιστοιχίζεται από τη θυροτηλεόραση με βάση τις ήδη υπάρχουσες κλήσεις ή με βάση τις κλήσεις που ενδέχεται να διαγραφούν, για παράδειγμα:

- εάν υπάρχουν δύο κλήσεις ενδοεπικοινωνίας (1 και 2), στην κλήση που μόλις διαμορφώθηκε θα αντιστοιχιστεί ο αριθμός 3,
- εάν από αυτές τις τρεις κλήσεις (1, 2 και 3) διαγραφεί η κλήση αρ. 1, ο αρ. 2 γίνεται 1 και ο αρ. 3 γίνεται 2.

### Αποθήκευση χρηστών σε ήδη διαμορφωμένες κλήσεις ενδοεπικοινωνίας.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα αντιστοίχισης νέων χρηστών σε μια ήδη διαμορφωμένη κλήση ενδοεπικοινωνίας (η προηγούμενη κλήση αντικαθίσταται).

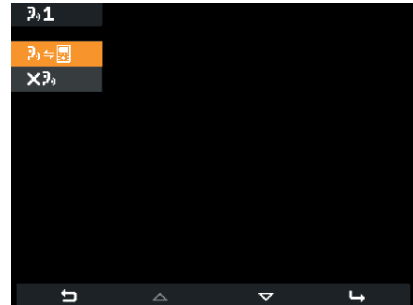
Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D** για επιβεβαίωση.

Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **B** και **C**, επιλέξτε το εικονίδιο  και πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση (εικ. 68).

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση (εικ. 69).

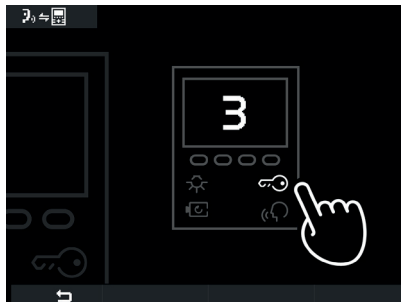


Εικ. 68 - Επιλογή προσθήκης νέου ID



Εικ. 69 - Επιλογή ID θυροτηλεόρασης άλλου χρήστη

Πατήστε το πλήκτρο ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ της νέας θυροτηλεόρασης που θέλετε να αντιστοιχίσετε στην κλήση ενδοεπικοινωνίας (εικ. 70).




Εικ. 70 - Αναμονή για επιλογή ID θυροτηλεόρασης άλλου χρήστη


## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

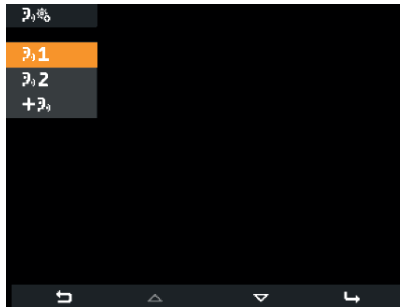
Μετά την αντιστοίχιση, η θυροτηλεόραση παραμένει σε κατάσταση αναμονής για ένα νέο ID που θα αντιστοιχιστεί στην κλήση. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφηκε προηγουμένως ή πατήστε το πλήκτρο **A** για έξοδο από το μενού.

### Διαγραφή αποθηκευμένων χρηστών σε ήδη διαμορφωμένες κλήσεις ενδοεπικοινωνίας.

Η επιλογή αυτή παρέχει τη δυνατότητα διαγραφής μιας ήδη διαμορφωμένης κλήσης ενδοεπικοινωνίας.

Ξεκινώντας από το μενού διαμόρφωσης (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το softkey **D** για επιβεβαίωση.

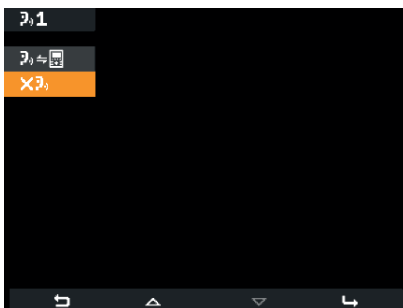
Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **B** και **C**, επιλέξτε το εικονίδιο που αντιστοιχεί στη θυροτηλεόραση για διαγραφή (για παράδειγμα, ) και πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση (εικ. 71).



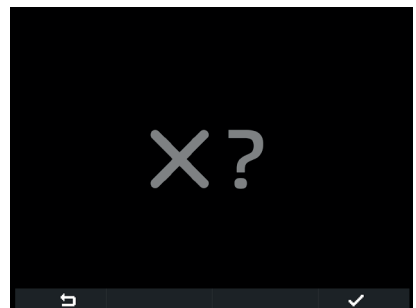
Εικ. 71 - Επιλογή ID θυροτηλεόρασης για διαγραφή

Επιλέξτε με τα πλήκτρα **B** και **C** το εικονίδιο  και πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση (εικ. 72).

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση της διαγραφής της επιλεγμένης θυροτηλεόρασης (εικ. 73).



Εικ. 72 - Επιλογή ρύθμισης «διαγραφής»

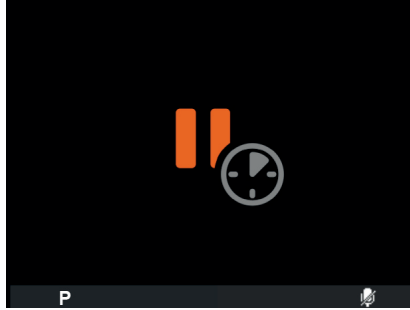


Εικ. 73 - Επιβεβαίωση διαγραφής



## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Οθόνες επισήμανσης.

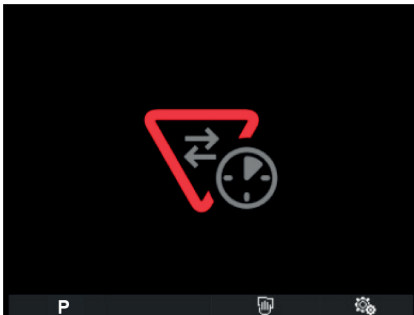
Εάν μια κλήση από τον πίνακα έχει τεθεί σε κατάσταση αναμονής, στη θυροτηλεόραση εμφανίζεται η οθόνη της εικ. 74.



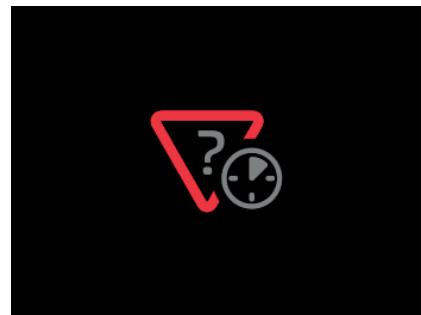
Εικ. 74 - Κλήση από πίνακα σε κατάσταση αναμονής

Εάν, κατά την εκτέλεση μιας διαδικασίας με τη θυροτηλεόραση, το bus είναι προσωρινά «κατειλημμένο» (για παράδειγμα, λόγω κλήσης ενδοεπικοινωνίας κλπ.), στο μόνιτορ θα εμφανιστεί η οθόνη της εικ. 75 ή 76 και δεν θα είναι επομένως δυνατή η αποστολή εντολών (ωστόσο οι επιλογές **P**,  και  θα παραμείνουν ενεργοποιημένες).

Όταν το bus είναι και πάλι διαθέσιμο, η θυροτηλεόραση θα είναι ξανά σε θέση να στείλει εντολές σε όλους τους άλλους μηχανισμούς της εγκατάστασης.



Εικ. 75 - Το BUS που αφορά τη νησίδα γαλβανικής μόνωσης είναι κατειλημμένο.



Εικ. 76 - Το κύριο BUS είναι κατειλημμένο (όταν υπάρχουν πολλές νησίδες γαλβανικής μόνωσης).



## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαμόρφωση προαιρετικών λειτουργιών θυροτηλεόρασης (προηγμένος προγραμματισμός με το λογισμικό «EVCCom»).

Μέσω προηγμένου προγραμματισμού, μπορείτε να διαμορφώσετε τις προαιρετικές λειτουργίες της θυροτηλεόρασης ή (όταν είναι εφικτό) να εκτελέσετε τη διαδικασία αυτή πατώντας τον κατάλληλο συνδυασμό πλήκτρων. Ο προηγμένος προγραμματισμός είναι μια διαδικασία διαμόρφωσης της θυροτηλεόρασης που πραγματοποιείται μόνο με τη χρήση βοηθητικών εργαλείων προγραμματισμού, όπως είναι ο H/Y και το interface USB 02024 με το λογισμικό «EVCCom». Στα παρακάτω παραδείγματα γίνεται αναφορά στην εφαρμογή «EVCCom».

Στην εφαρμογή διαχείρισης EVCCom, τα πλήκτρα που μπορούν να προγραμματιστούν αναφέρονται ως ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΩΤΩΝ, ΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, P1....P6..

### Ρύθμιση ενδείξεων.

Οι ενδείξεις είναι επιλογές που μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, οι οποίες επηρεάζουν τη λειτουργία της θυροτηλεόρασης. Η πρόσβαση στη ρύθμιση των ενδείξεων είναι δυνατή μόνο μέσω του interface USB 02024 για H/Y και το λογισμικό «EVCCom».

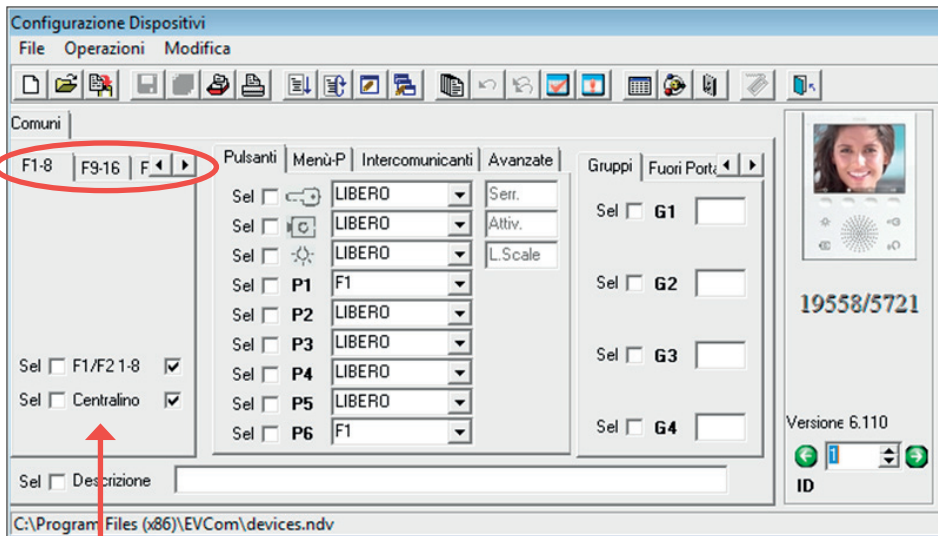
Οι ενδείξεις που μπορούν να ρυθμιστούν αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

EVCCom	Ένδειξη	Περιγραφή
F1-8	F1/F2 1-8	Ενεργοποίηση των ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ F1/F2 για τις μπουτονιέρες 1 - 8
	Πίνακας	Ενεργοποίηση του ελέγχου από τον πίνακα
F9-16	G3 μόνο για εξωτερικές κλήσεις	Ενεργοποίηση της ομάδας 3 μόνο για εξωτερικές κλήσεις από την μπουτονιέρα
	G4 μόνο για εσωτερικές κλήσεις)	Ενεργοποίηση της ομάδας 4 μόνο για κλήσεις ενδοεπικοινωνίας
	Χωρίς ηχητικό σήμα	Απενεργοποίηση του ηχητικού σήματος όταν πατηθεί ένα πλήκτρο
	Χωρίς RIPCH IC	Απενεργοποίηση της επανάληψης της κλήσης ενδοεπικοινωνίας
	G1 μόνο για εξωτερικές κλήσεις	Ενεργοποίηση της ομάδας 1 μόνο για εξωτερικές κλήσεις από την μπουτονιέρα
	G2 μόνο για εσωτερικές κλήσεις	Ενεργοποίηση της ομάδας 2 μόνο για κλήσεις ενδοεπικοινωνίας
	Χωρίς κουδούνι εσωτερικής κλήσης	Απενεργοποίηση του κουδουνιού κλήσεων ενδοεπικοινωνίας
	Χωρίς κουδούνι εξωτερικής κλήσης)	Απενεργοποίηση του κουδουνιού εξωτερικών κλήσεων από την μπουτονιέρα
F17-24	Τερματισμός με ενεργοποίηση της κλειδαριάς	Τερματισμός της κλήσης όταν πατηθεί το softkey <b>G</b> (ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ)
	Ομάδα απενεργοποίησης κουδουνιού	Σε περίπτωση «απουσίας του χρήστη», οι δευτερεύουσες συσκευές εξακολουθούν να ενεργοποιούνται
	Απεριόριστες κλήσεις ενδοεπικοινωνίας	Απεριόριστη διάρκεια συνομιλιών ενδοεπικοινωνίας
	Αυτόματη απάντηση	Η θυροτηλεόραση μεταβαίνει στη λειτουργία επικοινωνίας όταν σταμάτησε το κουδούνι

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

EVCom	Ένδειξη	Περιγραφή
F25-29	Ομάδα εξώπορτας)	Ενεργοποίηση της δημιουργίας μιας ομάδας εξώπορτας με το προ- ϊόν κωδ. EInox 6120
	Κλειδαριά > Master	Ενεργοποίηση του ανοίγματος της κλειδαριάς Master με τη θυροτη- λεόραση σε κατάσταση αδράνειας
	Απενεργοποίηση κουδουνιού	Απενεργοποίηση κουδουνιού
	Απουσία χρήστη	Απενεργοποίηση κουδουνιού + μήνυμα στην μπουτονιέρα (αλφα- ριθμητική)
	Χωρίς έλεγχο εικόνας	Απενεργοποίηση του ελέγχου παρουσίας σήματος εικόνας

Επιλέξτε τα πτυσσόμενα μενού **F1-8**, **F9-16** κλπ. για να εμφανίσετε τις σχετικές ενδείξεις.



The screenshot shows the 'Configurazione Dispositivi' software interface. The 'Comuni' tab is selected, and the 'F1-8' dropdown menu is circled in red. A red arrow points from the Greek word 'Ένδειξη' below to the 'F1-8' menu item. The interface displays various configuration options for buttons, menus, and groups.

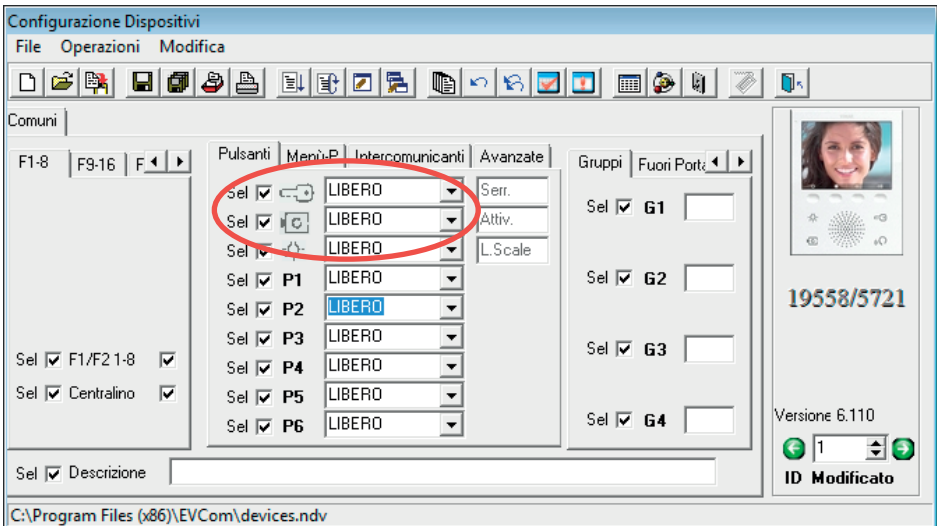
Ένδειξη

ΕΙΚ. 77

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

**Διαδικασία διαμόρφωσης λειτουργιών που συνδέονται με τα πλήκτρα** ,   
, .

Τα πλήκτρα κλειδαριάς, αυτόματης ενεργοποίησης και φώτων κλιμακοστασίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν με την «προεπιλεγμένη διαμόρφωση» ή χωρίς «επαναδιαμόρφωση» σε σχέση με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Στη δεύτερη περίπτωση, οι λειτουργίες μπορούν να τροποποιηθούν μέσω των «πλαισίων λίστας» στο «Menu pulsanti» (Μενού πλήκτρων) (επισημαίνονται στην εικόνα).



Εικ. 78

Ο πίνακας 2 περιλαμβάνει τις λειτουργίες και την περιγραφή των λειτουργιών στην περίπτωση «επαναδιαμόρφωσης» σε σχέση με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση θυροτηλέρασης

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΥΘΕΡΟ	Δεν έχει αντιστοιχιστεί καμία λειτουργία. Για ορισμένα πλήκτρα, η επιλογή αυτή αντιστοιχεί σε μια προεπιλεγμένη ενέργεια
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	Πραγματοποιεί μια κλήση ενδοεπικοινωνίας
ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	Αυτόματη ενεργοποίηση προς μια συγκεκριμένη μπουτονιέρα. Εάν στο πλήκτρο κλειδαριάς διαμορφωθεί αυτή η επιλογή, το πλήκτρο κλειδαριάς δεν ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης, αλλά στέλνει την εντολή κλειδαριάς.
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ	Ενεργοποίηση ενός από τα ρελέ των προϊόντων κωδ. 69PH ή 69RH που ενδέχεται να έχουν εγκατασταθεί
F1	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F1 της μπουτονιέρας που αφορά την τελευταία σύνδεση (επικοινωνία)
F1/ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F1 μιας συγκεκριμένης μπουτονιέρας
F2	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F2 της μπουτονιέρας που αφορά την τελευταία σύνδεση (επικοινωνία)
F2/ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F2 μιας συγκεκριμένης μπουτονιέρας
ΧΩΡΙΣ ΚΛΗΣΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της κλήσης ενδοεπικοινωνίας. Όταν έχει επιλεγεί, απαγορεύονται οι κλήσεις ενδοεπικοινωνίας προς τη θυροτηλέραση
ΧΩΡΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΛΗΣΗ)	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της κλήσης από μπουτονιέρα. Όταν έχει επιλεγεί, απαγορεύονται οι κλήσεις από την μπουτονιέρα προς τη θυροτηλέραση
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	Το πλήκτρο γενικού τύπου γίνεται πλήκτρο κλειδαριάς βάσει προεπιλογής. Ισχύει για το πλήκτρο κλειδαριάς, αυτόματης ενεργοποίησης, φώτων κλιμακοστασίου. Ισχύει για την έκδοση θυροτηλέφωνων (θυροτηλεοράσεων) 6.18 και μετά
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	Το πλήκτρο γενικού τύπου γίνεται πλήκτρο αυτόματης ενεργοποίησης βάσει προεπιλογής. Ισχύει για το πλήκτρο κλειδαριάς, αυτόματης ενεργοποίησης, φώτων κλιμακοστασίου. Ισχύει για την έκδοση θυροτηλέφωνων (θυροτηλεοράσεων) 6.18 και μετά.
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	Εντολή κλειδαριάς προς μια συγκεκριμένη μπουτονιέρα. Ισχύει για το πλήκτρο αυτόματης ενεργοποίησης, φώτων κλιμακοστασίου, κλειδαριάς. Ισχύει για την έκδοση θυροτηλέφωνων (θυροτηλεοράσεων) 6.18 και μετά. Όταν είναι ενεργοποιημένος ο προγραμματισμός σε ένα θυροτηλέφωνο (θυροτηλέραση), υπερισχύει όλων των άλλων.

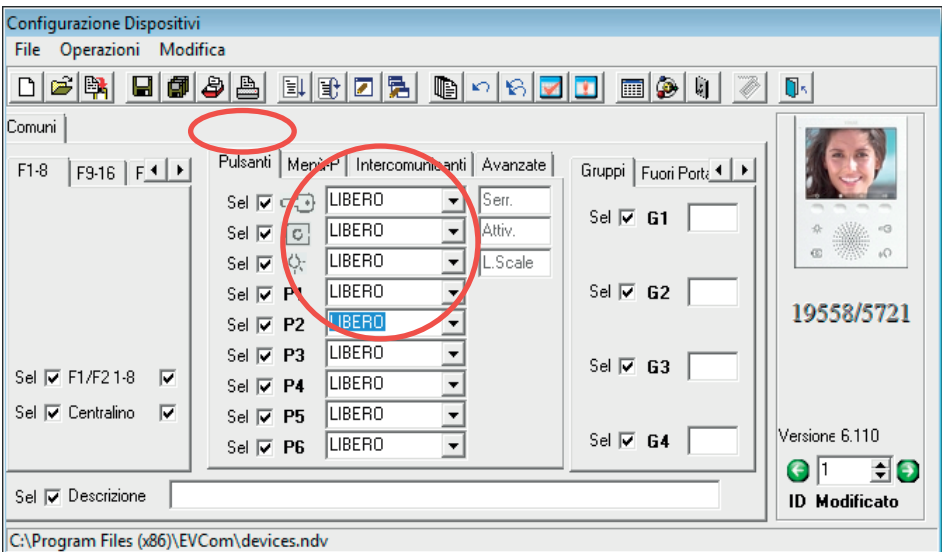
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαδικασία διαμόρφωσης λειτουργιών που συνδέονται με τα πλήκτρα P1, ...P6, προεπιλεγμένο «πλαίσιο λίστας» (Ελεύθερο)

Με την «προεπιλεγμένη» διαμόρφωση (Ελεύθερο) στα «πλαίσια λίστας» (εικ. 79), πρέπει να εκχωρηθεί ένα σχετικό εικονίδιο σε κάθε ρελέ (η ενεργοποίηση της εντολής από τη θυροτηλεόραση περιγράφεται στο κεφάλαιο «Ενεργοποίηση λειτουργίας P») για την ενεργοποίηση των λειτουργιών P και των σχετικών ρελέ (ήδη διαμορφωμένα).

Η εκχώρηση των εικονιδίων από το «Μενού P» (Μενού P) παρουσιάζεται στην εικόνα 80.

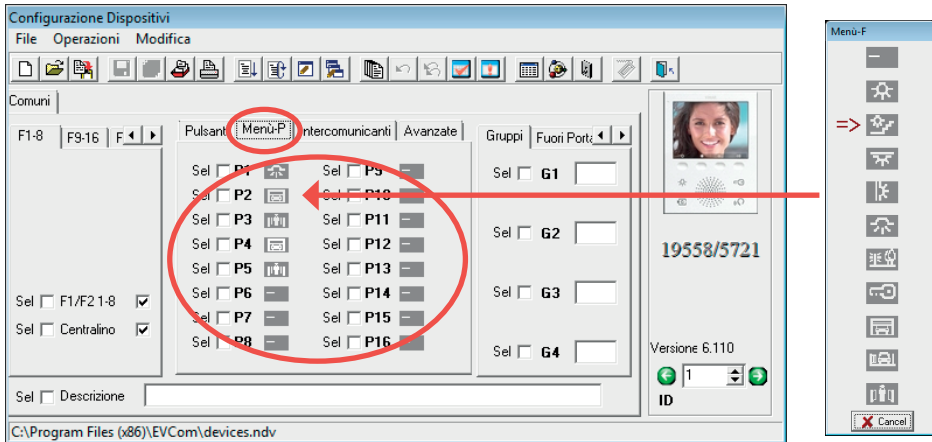
Παράδειγμα: με την αποστολή μιας εντολής στο P2, ενεργοποιείται το ρελέ AUX2 με ID = 0 (βλ. πίνακα).



Εικ. 79

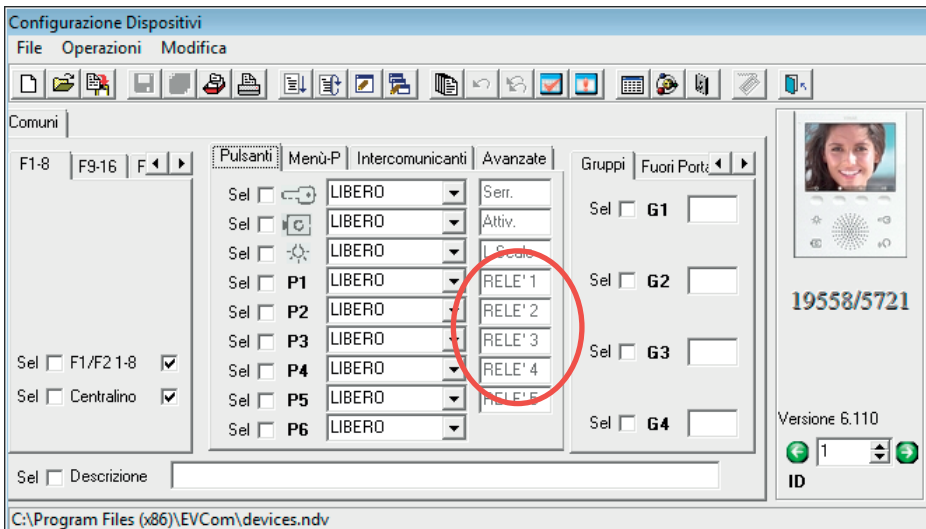
Λειτουργία	Λειτουργία	ID ρελέ
P1	AUX1	ID0
P2	AUX2	
P3	AUX3	ID1
P4	AUX4	
P5	AUX5	ID2
P6	AUX6	

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



Εικ. 80

Μετά την ενεργοποίηση των εικονιδίων στο «Μενού P» (Μενού P), στο «Μενού Pulsanti» (Μενού πλήκτρων) (εικόνα 80) θα εμφανιστούν οι ενδείξεις που αφορούν τις ενεργοποιημένες λειτουργίες (για παράδειγμα, RELE' 1 (Ρελέ 1) ...RELE' 5 (Ρελέ 5) στην εικόνα).



Εικ. 81

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** για την εκχώρηση στα ρελέ του αναγνωριστικού ID, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών προϊόντος των ρελέ..

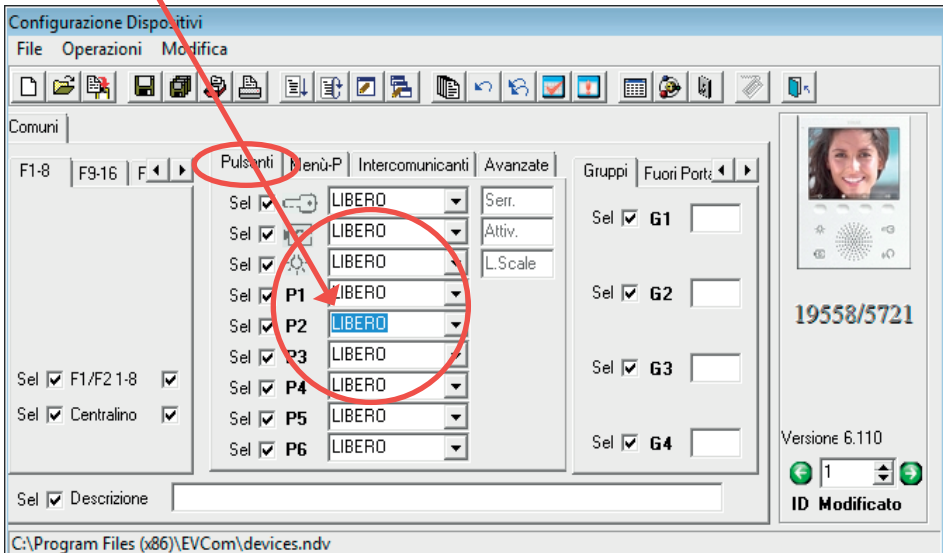
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαδικασία διαμόρφωσης λειτουργιών που συνδέονται με τα πλήκτρα P1, ...P6, «περιγραφή επαναδιαμόρφωσης των πλαισίων λίστας»

Μπορείτε να τροποποιήσετε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση (LIBERO (Ελεύθερο)) των «πλαισίων λίστας». Οι «λειτουργίες P» μπορεί να είναι «F1, F1/TARGA (Μπουτονιέρα), F2, F2/TARGA (Μπουτονιέρα)» (βλ. περιγραφή στον πίνακα).

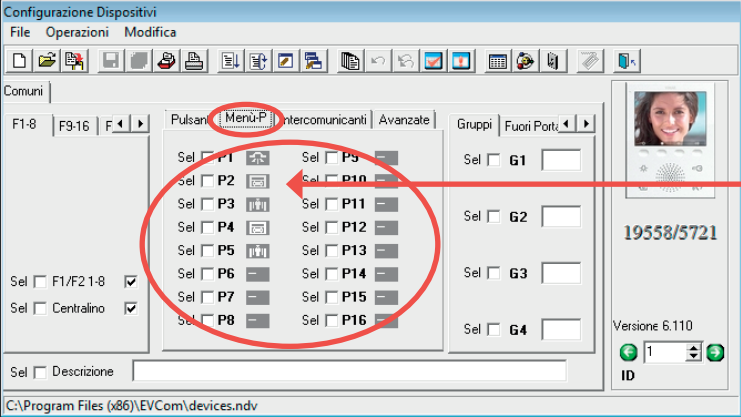
Ακόμη και σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να εκχωρηθεί ένα εικονίδιο που θα αντιστοιχεί στο Menu Pulsanti (Μενού πλήκτρων) και στο Menu P (Μενού P) (εάν, για παράδειγμα, στο «Menu Pulsanti» (Μενού πλήκτρων) τροποποιηθεί το P2 και του εκχωρηθεί το F1, στο «Menu P» (Μενού P) πρέπει να εκχωρηθεί ένα εικονίδιο στο P2).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΥΘΕΡΟ	Δεν έχει αντιστοιχιστεί καμία λειτουργία για τα πλήκτρα P1 έως P6.
F1	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F1 της μπουτονιέρας με την οποία είστε συνδεδεμένοι ή ήσασταν συνδεδεμένοι τελευταία φορά
F1/ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F1 μιας συγκεκριμένης μπουτονιέρας. Στο παράθυρο πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό ID.
F2	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F2 της μπουτονιέρας με την οποία είστε συνδεδεμένοι ή ήσασταν συνδεδεμένοι τελευταία φορά
F2/ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ	Ενεργοποίηση της λειτουργίας F2 μιας συγκεκριμένης μπουτονιέρας. Στο παράθυρο πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό ID.



The screenshot shows the 'Configurazione Dispositivi' software interface. The 'Pulsanti' tab is selected, and a red circle highlights the 'Pulsanti' section. A red arrow points to the 'P1' button, which is currently set to 'LIBERO'. The interface shows various configuration options for buttons P1 through P6, including checkboxes for 'Serr.', 'Attiv.', and 'L.Scale', and a 'Gruppi' section with buttons G1 through G4. The status bar at the bottom shows the file path 'C:\Program Files (x86)\EVCom\devices.ndv'.

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης



Configurazione Dispositivi  
File Operazioni Modifica

Comuni

F1-8 F9-16 F < >

Pulsanti **Menu-P** Intercomunicanti Avanzate Gruppi Fuori Porti >

Sel <input type="checkbox"/> P1	Sel <input type="checkbox"/> P9	Sel <input type="checkbox"/> G1
Sel <input type="checkbox"/> P2	Sel <input type="checkbox"/> P10	Sel <input type="checkbox"/> G2
Sel <input type="checkbox"/> P3	Sel <input type="checkbox"/> P11	Sel <input type="checkbox"/> G3
Sel <input type="checkbox"/> P4	Sel <input type="checkbox"/> P12	Sel <input type="checkbox"/> G4
Sel <input type="checkbox"/> P5	Sel <input type="checkbox"/> P13	
Sel <input type="checkbox"/> P6	Sel <input type="checkbox"/> P14	
Sel <input type="checkbox"/> P7	Sel <input type="checkbox"/> P15	
Sel <input type="checkbox"/> P8	Sel <input type="checkbox"/> P16	

Sel  F1/F2 1-8

Sel  Centralino

Sel  Descrizione

C:\Program Files (x86)\EVCom\devices.ndv

Versione 6.110  
ID

19558/5721

Menu-F

=>

Cancel

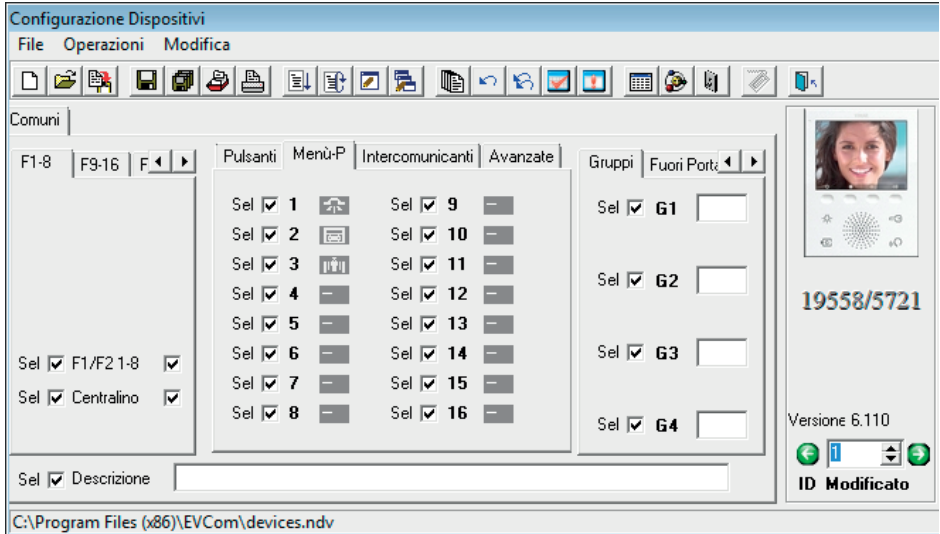
Εικ. 83



## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Διαδικασία διαμόρφωσης λειτουργιών που συνδέονται με τα πλήκτρα P7, ...P16

Οι λειτουργίες P7 έως P16 δεν μπορούν να διαμορφωθούν, αλλά μόνο να ενεργοποιηθούν. Ακόμη και σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να εκχωρηθεί ένα εικονίδιο που θα αντιστοιχεί στο Μενού Pulsanti (Μενού πλήκτρων) και στο Μενού P (Μενού P)



Εικ. 84

Ο πίνακας περιλαμβάνει τα πλήκτρα, τις λειτουργίες και τα αναγνωριστικά ID για διαμόρφωση στα προϊόντα 69PH. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εκχώρηση του ID των ρελέ, ανατρέξτε στις οδηγίες προϊόντος του ρελέ 69PH.

Λειτουργία	Λειτουργία	Ρελέ	ID ρελέ
P7	AUX 7	RL 7	ID3
P8	AUX 8	RL 8	
P9	AUX 9	RL 9	ID4
P10	AUX 10	RL 10	
P11	AUX 11	RL 11	ID5
P12	AUX 12	RL 12	
P13	AUX 13	RL 13	ID6
P14	AUX 14	RL 14	
P15	AUX 15	RL 15	ID7
P16	AUX 16	RL 16	

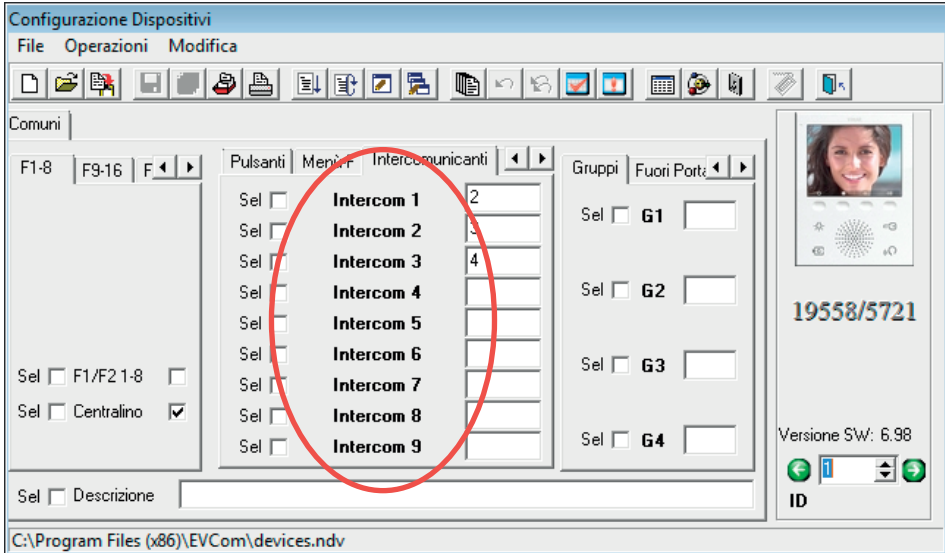
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας

Στη θυροτηλεόραση μπορείτε να προγραμματίσετε μια λίστα 9 κλήσεων ενδοεπικοινωνίας. Μια δέκατη κλήση προστίθεται αυτόματα εάν στην εγκατάσταση υπάρχει ο πίνακας θυρωρείου με αρ. προϊόντος 945F.

Οι κλήσεις επισημαίνονται με τους αριθμούς 1 έως 9.

Στο χρήστη δεν εμφανίζεται ούτε το ID ούτε κάποιο γράμμα.



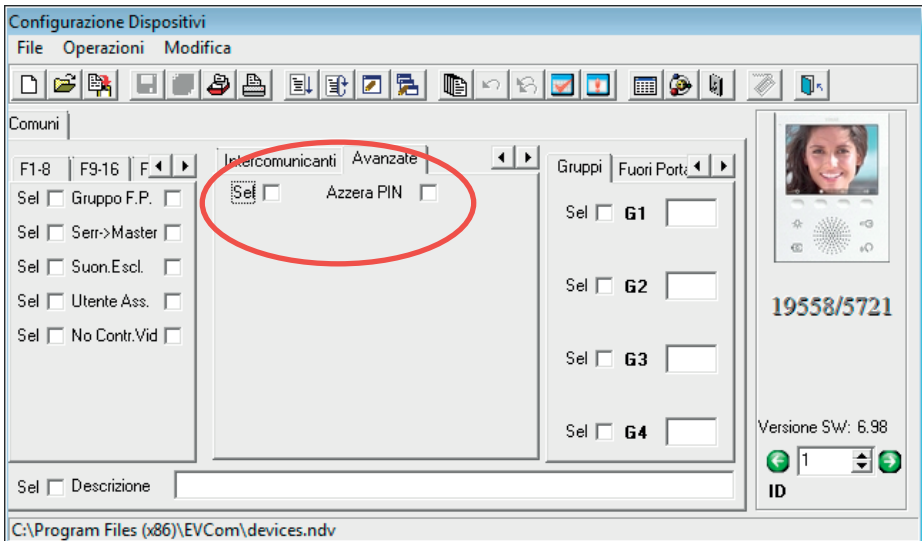
Εικ. 85

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Μηδενισμός κωδικού PIN

Εάν ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN (000) έχει τροποποιηθεί και δεν θυμάστε τον νέο αριθμό, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη θυροτηλεόραση μέσω του πληκτρολογίου και της οθόνης της.

Εάν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο, ο κωδικός PIN επαναρυθμίζεται υποχρεωτικά στον προεπιλεγμένο αριθμό 000.



Εικ. 86

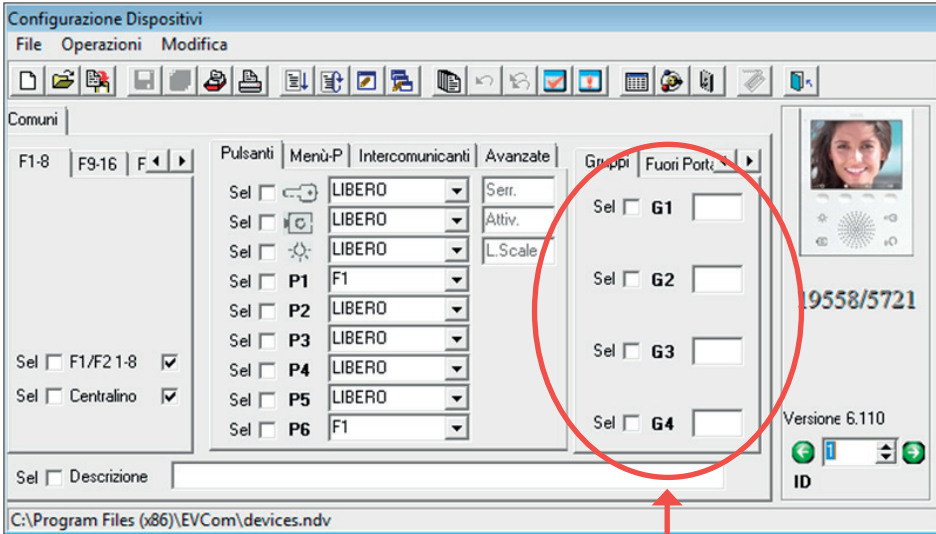
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Ρύθμιση κλήσεων ομάδας.

Παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης έως 4 διαφορετικών ομάδων (G1, G2, G3 και G4).

Κάθε μηχανισμός μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μία μόνο ομάδα αφού καταχωρίσετε στα πεδία που μπορούν να συμπληρωθούν τον αναγνωριστικό κωδικό του κύριου μηχανισμού της ομάδας.

Όταν ληφθεί μια κλήση από τον κύριο μηχανισμό της ομάδας, ανάλογα με τον προγραμματισμό, ενεργοποιούνται επίσης οι υπόλοιπες συσκευές της ομάδας ή εκπέμπουν μια ηχητική επισήμανση χωρίς να ενεργοποιηθούν.



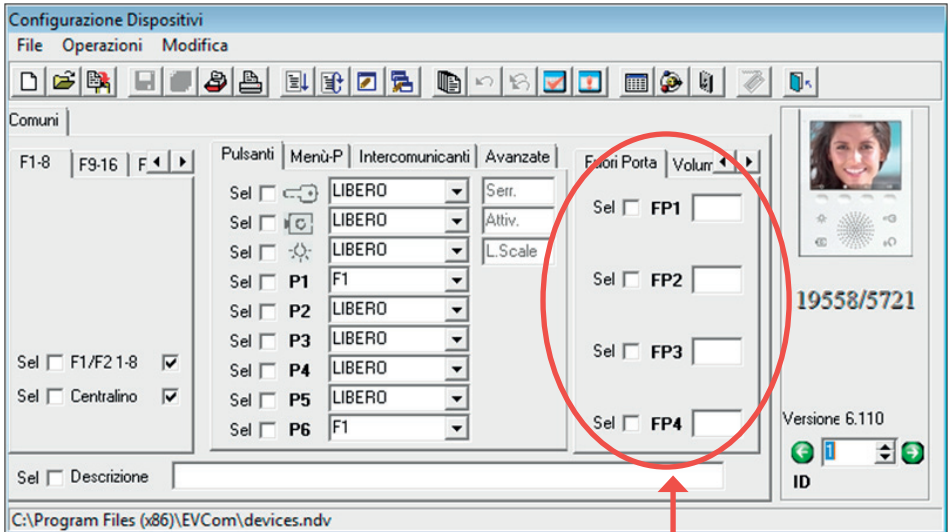
Εικ. 87

Κλήσεις ομάδας

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Σύνδεση κλήσεων από εξώπορτα.

Παρέχει τη δυνατότητα αντιστοίχισης του ID των πλήκτρων κλήσης από εξώπορτα από τα οποία μπορεί να λάβει η θυροτηλεόραση μια κλήση, μέσω εισαγωγής του αριθμού στα πεδία που μπορούν να συμπληρωθούν. Κάθε θυροτηλεόραση μπορεί να διαμορφωθεί για λήψη έως 4 διαφορετικών κλήσεων μέσω των σχετικών πλήκτρων κλήσης από εξώπορτα.



Εικ. 88

Σύνδεση κλήσης από εξώπορτα

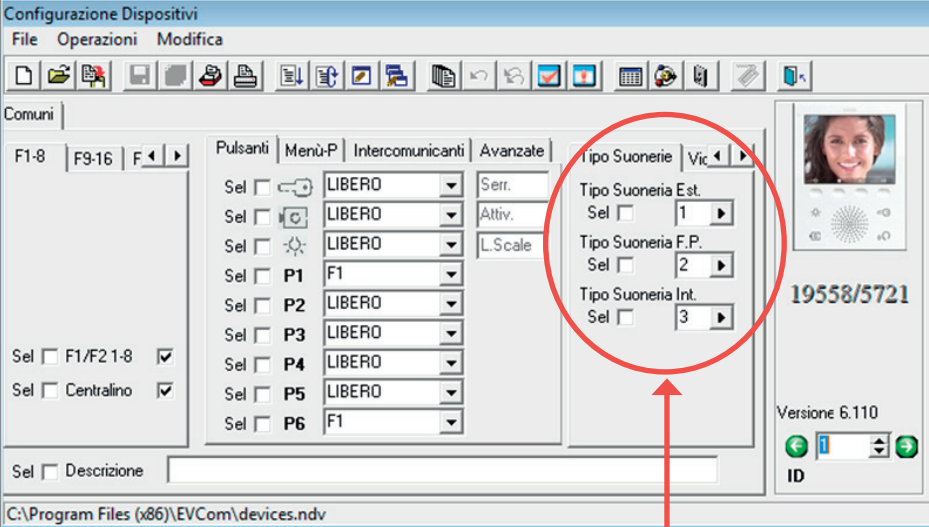
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Ρύθμιση και προσαρμογή κουδουνιών.

Παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης των κουδουνιών των διαφόρων κλήσεων που λαμβάνει η θυροτηλεόραση (από μπουτονιέρα, κλήση από εξώπορτα ή κλήση ενδοεπικοινωνίας) για διαφοροποίηση του ήχου τους, ώστε να μπορείτε να τις αναγνωρίζετε ηχητικά. Επίσης, μπορείτε να τροποποιήσετε και να ρυθμίσετε την ένταση ήχου για κάθε κουδούνι.

Κουδούνι	Αναγνωριστικό	Περιγραφή
Κουδούνι 0	A	Κουδούνισμα
Κουδούνι 1	B	Χαμηλής έντασης κουδούνισμα με ενδιάμεση παύση
Κουδούνι 2	C	Υψηλής έντασης κουδούνισμα με σύντομη παύση
Κουδούνι 3	D	Χαμηλής έντασης κουδούνισμα με μέτρια παύση
Κουδούνι 4	E	Κουδούνισμα τηλεφώνου
Κουδούνι 5	F	Χαμηλής έντασης κουδούνισμα με μεγάλη παύση
Κουδούνι 6	G	Ντιν ντον
Κουδούνι 7	H	«Υψηλής έντασης» ντιν ντον
Κουδούνι 8	I	Ντιν ντον νταν
Κουδούνι 9	J	«Υψηλής έντασης» ντιν ντον νταν

Παράδειγμα ρύθμισης κουδουνιών με το «EVCom»:



Εικ. 89

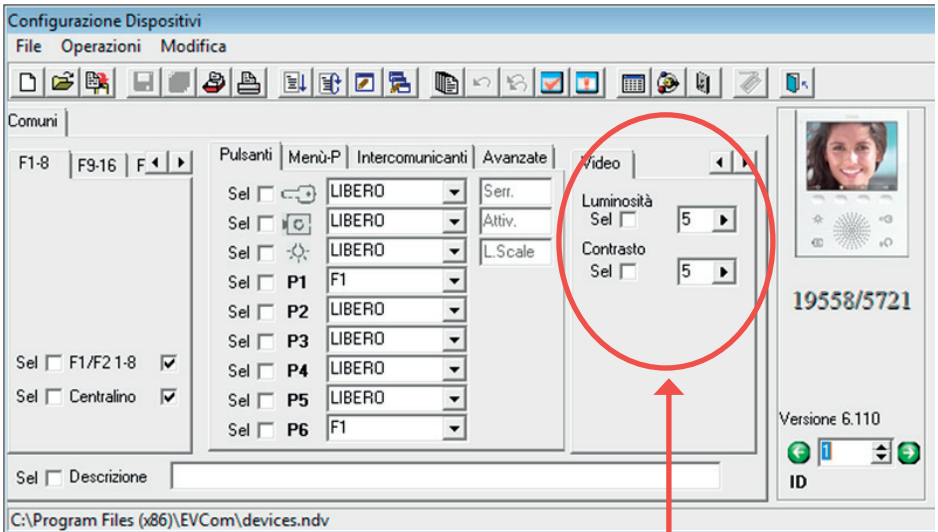
Διαμόρφωση κουδουνιών

## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Ρύθμιση παραμέτρων εικόνας.

Παρέχει τη δυνατότητα προσαρμογής των ρυθμίσεων της εικόνας (φωτεινότητα και αντίθεση) στο μόνιτορ της θυροτηλεόρασης.

Παράδειγμα ρύθμισης φωτεινότητας και αντίθεσης με το «EVCom»:



Εικ. 90


Ρυθμίσεις εικόνας

**ΣΗΜ.** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού «EVCom», ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο.

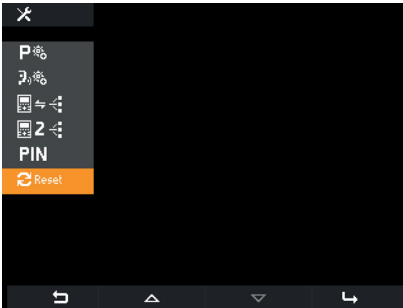
## Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης

### Επαναφορά διαμορφώσεων.

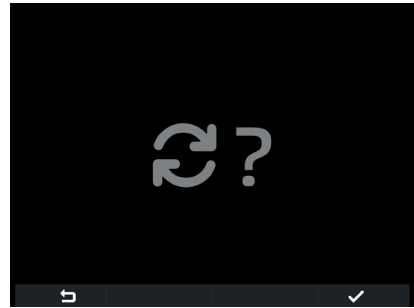
Η διαδικασία αυτή παρέχει τη δυνατότητα διαγραφής των ρυθμίσεων και του προγραμματισμού που πραγματοποιήθηκε στη θυροτηλεόραση με επαναφορά του μηχανισμού στις προεπιλεγμένες συνθήκες αρχικής λειτουργίας.

Ξεκινώντας από το μενού **διαμόρφωσης** (εικ. 35), επιλέξτε μέσω των πλήκτρων **B** και **C** το εικονίδιο  **Reset** και πατήστε το softkey **D** για επιβεβαίωση (εικ. 91).

Τέλος, πατήστε το πλήκτρο **D** για επιβεβαίωση της διαδικασίας επαναφοράς (εικ. 92).



Εικ. 91 - Επιλογή ρύθμισης «επαναφοράς»



Εικ. 92 - Επιβεβαίωση επαναφοράς



## **Κανονισμοί εγκατάστασης και συμμόρφωση με τα πρότυπα**

---

### **Ενσωμάτωση της θυροτηλεόρασης στο σύστημα By-me.**

Η θυροτηλεόραση 19558 έχει προδιαμορφωθεί για ενσωμάτωση στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού By-me μέσω της προσθήκης της μονάδας 01965 (έλεγχος φώτων και ρολών, συναγερμός παραβίασης, ρύθμιση θερμοκρασίας, έλεγχος φορτίων, αυτοματισμοί κλπ.).

Εάν η θυροτηλεόραση είναι επίσης συνδεδεμένη στην εγκατάσταση αυτοματισμού, η συσκευή θα λειτουργεί ως σύστημα οικιακού αυτοματισμού και θα μεταβαίνει στη λειτουργία θυροτηλεόρασης με κάθε εξωτερική κλήση ή όταν ενεργοποιηθεί από το χρήστη μέσω των μενού πλοήγησης του συστήματος οικιακού αυτοματισμού By-me.

Για την ενσωμάτωση της μονάδας οικιακού αυτοματισμού 01965 απαιτείται η χρήση του συμπληρωματικού τροφοδοτικού κωδ. 6923.

### **Κανονισμοί εγκατάστασης.**

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμιστικές διατάξεις για την εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα όπου χρησιμοποιούνται τα προϊόντα.

### **Συμμόρφωση με τα πρότυπα.**

Οδηγία EMC.

Πρότυπο EN 50428, EN 50486, EN 50428, EN 50491.

# Γλωσσάριο

---

## Γλωσσάριο

### **Softkey.**

Πλήκτρο αφής. Σε αντίθεση με ένα συμβατικό πλήκτρο, το οποίο πρέπει να το πιέσετε, η ενεργοποίηση μιας συνδεδεμένης λειτουργίας με ένα softkey γίνεται με τοποθέτηση απλώς του δακτύλου σας πάνω στο softkey.

### **Μπουτονιέρα.**

Σύνολο μηχανισμών ήχου και εικόνας που επιτρέπουν την ταυτοποίηση του ατόμου που ζητά πρόσβαση στην κατοικία από τον εξωτερικό σταθμό.

### **Εσωτερικός σταθμός.**

Μεμονωμένος μηχανισμός, θυροτηλέραση ή απλό θυροτηλέφωνο, που επιτρέπει την ταυτοποίηση του ατόμου στον εξωτερικό σταθμό που πραγματοποιήσει την κλήση. Ο εσωτερικός σταθμός, εκτός από την επικοινωνία με την εξωτερική μπουτονιέρα, παρέχει συνήθως τη δυνατότητα εκτέλεσης και άλλων διαδικασιών, όπως άνοιγμα κλειδαριάς, ενεργοποίηση φώτων κλιμακοστασίου, κλήσεις ενδοεπικοινωνίας, αυτόματη ενεργοποίηση κλπ.

### **Εξωτερικός σταθμός.**

Γενικός όρος που χρησιμοποιείται για την μπουτονιέρα ή το μηχανισμό εξώπορτας.

### **Σύνδεση ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ.**

Σύνδεση των μηχανισμών μέσω της οποίας οι επαφές 1 και 2 της κλέμας λειτουργούν ως κόμβος μεταξύ του ζεύγους καλωδίων εισόδου και του ζεύγους καλωδίων εξόδου.

### **Κεντρική γραμμή.**

Όρος που χρησιμοποιείται για το σύνολο των καλωδιώσεων που συνδέουν τους εσωτερικούς σταθμούς με το τροφοδοτικό.

### **Κολώνα.**

Σύνολο κεντρικών γραμμών από ένα interface κολώνας ή από ένα interface εξωτερικών σταθμών.

### **Διακλάδωση.**

Γραμμή δύο συρμάτων που εξέρχεται από έναν διανομέα ή διαιρέτη και στην οποία είναι συνδεδεμένοι οι εσωτερικοί σταθμοί.

### **Απόληξη.**

Σύνθετη αντίσταση που πρέπει να διαμορφωθεί μέσω της χρήσης βραχυκυκλωτήρων ή dip switch. Επιτρέπει τη διατήρηση της χαρακτηριστικής σύνθετης αντίστασης της κεντρικής γραμμής ή του κλάδου της διακλάδωσης.

### **Τροφοδοτικό.**

Μηχανισμός που περιλαμβάνει τους ενεργοποιητές για το άνοιγμα της κλειδαριάς, τις γεννήτριες κλήσης και την απαιτούμενη τροφοδοσία τόσο προς την κεντρική γραμμή όσο και προς την μπουτονιέρα.

### **Μηχανισμός εξώπορτας.**

Σύνολο μηχανισμών ήχου και εικόνας που παρέχουν τη δυνατότητα πραγματοποίησης μιας κλήσης προς τον(τους) εσωτερικό(ούς) σταθμό(ούς) και ταυτοποίησης του ατόμου που πραγματοποίησε την κλήση. Συνήθως εγκαθίστανται για την πραγματοποίηση κλήσεων από ζώνες εντός του κτηρίου (είσοδοι διαμερισμάτων, δευτερεύουσες είσοδοι κλπ.).

### **Αυτόματη ενεργοποίηση.**

Προαιρετική λειτουργία που παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας μέσω ήχου και εικόνας μεταξύ του εσωτερικού σταθμού και της μπουτονιέρας ή του εσωτερικού σταθμού και του μηχανισμού εξώπορτας, χωρίς να πραγματοποιηθεί κλήση (από μπουτονιέρα ή από μηχανισμό εξώπορτας αντίστοιχα).

## Γλωσσάριο

---

### **Κλήση ενδοεπικοινωνίας.**

Προαιρετική λειτουργία που παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας μέσω ήχου μεταξύ δύο εσωτερικών σταθμών.

### **Αναγνωριστικός κωδικός (ID).**

Αριθμητικός κωδικός που προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο κάθε μεμονωμένο μηχανισμό στο εσωτερικό της εγκατάστασης. Πρόκειται για το όνομα (σε μορφή κλειδάριθμου) του μηχανισμού.

### **Master.**

Ο όρος «Μπουτονιέρα Master» αναφέρεται συνήθως στην κύρια μπουτονιέρα (πρέπει να υπάρχει μόνο μία σε ολόκληρη την εγκατάσταση) που επισημαίνεται πάντα με το ID 1.

### **Slave.**

Δευτερεύουσα συσκευή σε σχέση με τη συσκευή master. Ο όρος «Μπουτονιέρα Slave» αναφέρεται στις δευτερεύουσες μπουτονιέρες της εγκατάστασης με ID διαφορετικό από 1.

### **Βασικός προγραμματισμός.**

Προγραμματισμός των βασικών λειτουργιών ενός μηχανισμού. Γενικά, ο προγραμματισμός αυτός μπορεί να εκτελεστεί χωρίς τη βοήθεια συμπληρωματικών εργαλείων, όπως προγραμματιστών ή Η/Υ (ορισμένες ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν απευθείας από το χρήστη).

### **Προηγμένος προγραμματισμός.**

Προγραμματισμός των προαιρετικών λειτουργιών ενός μηχανισμού που πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης με τη βοήθεια συμπληρωματικών εργαλείων, όπως προγραμματιστών ή Η/Υ που διαθέτουν ειδικό λογισμικό.







Viale Vicenza, 14  
I 36063 Marostica VI  
Τηλ. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 188  
<http://www.vimar.com>



19558 installatore 01 1304  
VIMAR - Marostica - Italia