

Εγχειρίδιο οδηγιών

21554

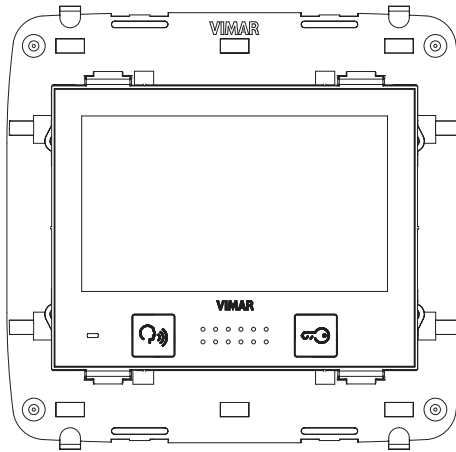
Video touch screen 4.3in Full Flat.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	2
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	7
ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	21
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	25
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΠΟΥΡΝΙΕΡΑΣ ΔΥΟ ΑΓΩΓΩΝ	34
ΛΕΞΙΚΟ	36

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η βιντεο-οθόνη αφής 21554, εκτός από το ότι παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης του συστήματος αυτοματισμού και παραβίασης, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως χωνευτή θυροτηλεόραση ανοικτής ακρόασης. Η μονάδα θυροτηλεόρασης που υπάρχει στο μηχανισμό είναι πράγματι ένα interface ήχου-εικόνας μέσω του οποίου είναι δυνατή η μετάδοση φωνής και εικόνων. Η βιντεο-οθόνη αφής διαθέτει εισόδους και εξόδους για σύνδεση της θυροτηλεόρασης με τις υπόλοιπες συσκευές της εγκατάστασης (τροφοδοτικό, ηλεκτρική κλειδαριά, διαχωριστής κλπ.).



Εικόνα 1 - Βιντεο-οθόνη αφής 21554

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος εγκατάστασης.

Η μονάδα θυροτηλεόρασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά σε εγκαταστάσεις θηροτηλεόρασης ψηφιακού τύπου, δικάναλς, θα πρέπει συνεπώς να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο τροφοδοτικά που ανήκουν στη γκάμα δικάναλων (για τα χαρακτηριστικά τους συμβουλευτείτε τα αντίστοιχα εγχειρίδια της). Για την υλοποίηση της λειτουργίας ήχου και εικόνας, η σύνδεση, τόσο προς την κεντρική γραμμή όσο και προς την εξωτερική θέση, γίνεται με καλώδιο bus με "2 μη πολωμένους αγωγούς".

Το σύστημα δύο αγωγών επιτρέπει τη δημιουργία εγκαταστάσεων στις οποίες η αναγνώριση των συσκευών και των εντολών είναι ψηφιακού τύπου. Ανάλογα με την διαμόρφωση της εγκατάστασης, κάθε συνδεδεμένη συσκευή χαρακτηρίζεται από έναν αριθμητικό κωδικό μεταξύ 1 και 200 (ο αριθμός πρέπει να είναι μοναδικός) και είναι σε θέση να λαμβάνει και να στέλνει πακέτα δεδομένων στο εσωτερικό των οποίων περιλαμβάνονται όλες οι πληροφορίες που αφορούν τη διαχείριση της επικοινωνίας, πράγματι, κάθε πακέτο δεδομένων αποτελείται από το αναγνωριστικό της συσκευής προορισμού και από την εντολή που αυτό το ίδιο πρέπει να εκτελέσει. Κατά συνέπεια, όλες οι ενέργειες χειρισμού που είναι χαρακτηριστικές ενός συστήματος θυροτηλεόρασης όπως π.χ. κλήση, άνοιγμα ηλεκτρικής κλειδαριάς, άναμμα φώτων κλιμακοστασίου, κλπ., είναι κωδικοποιημένες. Ο ήχος για την φωνητική επικοινωνία και το σήμα βίντεο για την εμφάνιση των εικόνων συνεχίζουν αντίθετα να είναι σήματα αναλογικού τύπου. Τέλος, σε ότι αφορά στον τύπο καλωδίων για τη σύνδεση ανάμεσα στα εξαρτήματα του συστήματος, τόσο προς την κεντρική γραμμή όσο και προς την εξωτερική θέση, συνιστάται να χρησιμοποιηθεί καλώδιο bus διπολικό στριφτό με διατομή 1 mm² (τύπος προϊόντος 732H/100 ή παρόμοιο).

Στην περίπτωση εγκαταστάσεων θυροτηλεόρασης Due Fili όπου υπάρχουν μόνιτορ 21550/20550/14550 συνδεδεμένα στη μονάδα 01963 και μονάδες οικιακού αυτοματισμού By-me 01960 (ή κεντρικές μονάδες με θυροτηλεόραση 01956), ισχύουν τα εξής:

- Ο μέγιστος αριθμός εσωτερικών σταθμών ανά κεντρική γραμμή ή μετά το διαχωριστή 692S, που μπορούν να δημιουργηθούν με το προϊόν κωδ. 21550/20550/14550 + 01960 + 01963, είναι 4 (δηλ. 4 ανεξάρτητα υποσυστήματα οικιακού αυτοματισμού το μέγιστο συνδεδεμένα στην κεντρική γραμμή της εγκατάστασης Due Fili).

- Μπορούν να συνδεθούν επίσης άλλοι μηχανισμοί Due Fili (κωδ. 21553, 21554, 21554, 20557, 20577, 21550/20550/14550+01963 κλπ.) σε έως 32 μηχανισμούς συνολικά το μέγιστο ανά κεντρική γραμμή ή μετά το διαχωριστή 692S.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, εάν πρέπει να υπερβείτε το μέγιστο όριο μηχανισμών, πρέπει να επεκτείνετε την εγκατάσταση χρησιμοποιώντας διαχωριστές 692S και τα σχετικά τροφοδοτικά δημιουργώντας νησίδες γαλβανικής μόνωσης.

Πλεονεκτήματα του συστήματος δύο αγωγών.

Το σημαντικότερο πλεονέκτημα που προσφέρει το σύστημα δύο αγωγών, σε σχέση με άλλα συστήματα θυροτηλεόρασης, είναι η χρήση καλωδίου για όλη την εγκατάσταση με μόνο 2 αγωγούς, στριφτούς και όχι πολωμένους, στους οποίους διοχετεύονται τα δεδομένα, το σήμα ήχου, το σήμα βίντεο και η τροφοδοσία που απαιτείται από τις συνδεδεμένες συσκευές.

Χάρη σε αυτό το χαρακτηριστικό, το σύστημα προσφέρεται για χρήση τόσο σε εγκαταστάσεις μικρών-μεσαίων κτηρίων, όσο και σε εγκαταστάσεις συγκροτημάτων πολυκατοικιών (έως το πολύ 200 εσωτερικές θέσεις) γιατί απλοποιεί σημαντικά τις εργασίες σύνδεσης. Ένα άλλο πλεονέκτημα στη χρήση του συστήματος δύο αγωγών είναι η εξαιρετική ευελιξία σε περίπτωση μελλοντικής επέκτασης της εγκατάστασης. Πράγματι, επιτρέπει την προσθήκη νέων εσωτερικών θέσεων με απλή σύνδεση στην κεντρική γραμμή, χωρίς να είναι αναγκαία η τοποθέτηση νέων καλωδίων προς το τροφοδοτικό. Τέλος, η ψηφιακή διαχείριση όλων των εντολών (διάρκεια ήχου κλήσης, τύπος κουδουνιού, διάρκεια χρόνου κλήσης, διάρκεια χρόνου απάντησης, πρόσβαση μέσω password ή προγραμματισμένο κλειδί κλπ.) επιτρέπει τον προγραμματισμό όλων των παραμέτρων αναλόγως με τις ανάγκες κάθε χρήστη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος.

- Όλα τα στοιχεία του συστήματος συνδέονται με 2κλωνα bus στριφτά και μη πολωμένα
- Έως 200 συνδρομητές συνολικά, θυροτηλέφωνα και θυροτηλεοράσεις
- Έως 15 μπουτονιέρες, θυροτηλέφωνα και θυροτηλεοράσεις
- Στις εγκαταστάσεις με έγχρωμη οθόνη πρέπει να χρησιμοποιείται το καλώδιο 732H/100 για μέγιστη απόσταση 75 m (για όλες τις λεπτομέρειες, συμβουλευθείτε τα τεχνικά εγχειρίδια δύο αγωγών)
- Έως 16 ανεξάρτητες κεντρικές γραμμές
- Έως 16 βοηθητικές λειτουργίες στην ίδια εγκατάσταση
- Θυροτηλέφωνα και θυροτηλεοράσεις με απόκρυψη συνομιλίας
- Ενδοεπικοινωνία ήχου μεταξύ όλων των θυροτηλεφώνων και των θυροτηλεοράσεων ή μεταξύ ομάδων θυροτηλεφώνων και θυροτηλεοράσεων
- Ήχος κλήσης διαφορετικός για κάθε κεντρική γραμμή, εξώπορτα και ενδοεπικοινωνία
- Δυνατότητα εισαγωγής πρόσθετων κουδουνιών παράλληλα με το θυροτηλέφωνο ή τη θυροτηλεοράση
- Πολλαπλή διευθυνσιοδότηση της ίδιας κλήσης (έως 8 συσκευές)
- Ομαδική κλήση θυροτηλεοράσης με ενεργοποίηση μόνο του αρχηγού της ομάδας (χωρίς πρόσθετα τροφοδοτικά) ή με ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των θυροτηλεοράσεων της ομάδας (με πρόσθετο τροφοδοτικό).
- Απλός προγραμματισμός των συσκευών για τη βασική λειτουργία μέσω της κεντρικής γραμμής και μέσω των πλήκτρων των συσκευών
- Προγραμματισμός για προχωρημένους των συσκευών μέσω προσωπικού υπολογιστή(pc), διασύνδεση USB 02024 και λογισμικό "SaveProg".

Περιγραφή ακροδεκτών.

Ο κονέκτορας στην πλευρά της κεντρικής γραμμής, μέσω της οποίας γίνονται όλες οι συνδέσεις από και προς τη θυροτηλεοράση, διαθέτει 8 επαφές (εισόδους και εξόδους) χωρισμένες ανάλογα με τις λειτουργίες που περιγράφονται στον πίνακα της επόμενης σελίδας.

Αριθμός επαφής	Τύπος	Λειτουργία
+12	-	Τροφοδοσία για το κουδούνι/ρελέ συμπληρωματικό
CH	Έξοδος	Τροφοδοσία για το κουδούνι/ρελέ συμπληρωματικό
1	Είσοδος/Εξοδος	Ψηφιακή γραμμή BUS
2	Είσοδος/Εξοδος	Ψηφιακή γραμμή BUS
E+	Είσοδος	Συμπληρωματική τροφοδοσία (+28Vcc, 24Vac)
E-	Είσοδος	Συμπληρωματική τροφοδοσία (GND, 24Vac)
FP	Είσοδος	Κουμπί εξώπορτας N.O. (λειτουργία κουδουνιού)
M	-	Αναφορά γείωσης για το κουμπί εξώπορτας N.O.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Λειτουργία του συστήματος δύο αγωγών.

Το σύστημα δύο αγωγών επιτρέπει την ψηφιακή κωδικοποίηση των συσκευών και των εντολών που μεταβιβάζονται ή που προέρχονται από την εξωτερική γραμμή. Η τελευταία, μπορεί να θεωρηθεί ως η συσκευή MASTER (κεντρική συσκευή που διαχειρίζεται την επικοινωνία ανάμεσα στις ψηφιακές συσκευές που υπάρχουν στην εγκατάσταση) ενώ κάθε άλλη μεμονωμένη ψηφιακή συσκευή (συμπεριλαμβανομένων και των δευτερευουσών κεντρικών γραμμών) μπορεί να θεωρηθεί ως SLAVE (δευτερεύουσα συσκευή που καθοδηγείται/παίρνει εντολές από τη συσκευή MASTER).

Η κεντρική εξωτερική γραμμή, είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του συστήματος δύο αγωγών και πρέπει πάντα να τοποθετείται στην εγκατάσταση. Όλες οι παράμετροι προγραμματισμού (χρόνος κλήσης, τύπος κουδουνιού, άνοιγμα ηλεκτρικής κλειδαριάς, αριθμοί κωδικοποίησης των εσωτερικών θέσεων, κλπ.) ρυθμίζονται και αποθηκεύονται στη μνήμη (έως τον επόμενο προγραμματισμό) στην βασική κεντρική εξωτερική γραμμή (μνήμη EEPROM). Για τον προγραμματισμό της κεντρικής γραμμής και όλων των παραμέτρων που συνδέονται με αυτήν, δείτε το αντίστοιχο τεχνικό εγχειρίδιο.

Τροφοδοτές και άλλα αξεσουάρ της συσκευής δύο αγωγών.

Τα τροφοδοτικά και τα άλλα αξεσουάρ που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του συστήματος είναι όλα εκείνα που ανήκουν στη γκάμα δύο αγωγών, Ειδικότερα, συνιστώνται τα ακόλουθα προϊόντα:

- 6922 (βασικό τροφοδοτικό θυροτηλεόρασης)
- 6923 (συμπληρωματικό τροφοδοτικό για κεντρικές γραμμές και θόνη σε παράλληλη σύνδεση)
- 6582 (τροφοδοτικό για συμπληρωματικές κάμερες και βίντεο εξώπορτας)
- 6925 (διαχωριστής για το διαχωρισμό των χώρων συνομιλίας, δίκτυα ενδοεπικοινωνίας και κεντρικές γραμμές εξώπορτας)
- 692C (συγκεντρωτής για τη σύνδεση έως και 4 κεντρικών γραμμών από τις οποίες η μία θυροτηλεόρασης)
- 69AM (μονάδα διασύνδεσης ήχου/εικόνας για εξωτερική κάμερα)
- 69AM/4 (μονάδα επέκτασης για 4 κάμερες με είσοδο ήχου για σύνδεση στο 69AM)
- 692D/2 (παθητικός διανομέας βίντεο στον όροφο για την προσαρμογή της σύνθετης αντίστασης του σήματος εικόνας)
- 69RH (ρελέ ψηφιακό με 2 ανεξάρτητες επαφές και μέγιστο φορτίο 3A 230V ανά επαφή)

Όσον αφορά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά (τάση τροφοδοσίας, παρεχόμενο ρεύμα, καταναλώσεις, περιγραφή ακροδεκτών, κλπ.) δείτε τα τεχνικά εγχειρίδια.

Γενικά για τις ψηφιακές εντολές

Οι **ψηφιακές εντολές** είναι πακέτα δεδομένων που μπορούν να μεταβιβαστούν από/προς κάθε ψηφιακή συσκευή και περιέχουν πληροφορίες/οδηγίες που επιτρέπουν την ενεργοποίηση μιας συγκεκριμένης λειτουργίας (κλήση βίντεο, κλήση ενδοεπικοινωνίας, άνοιγμα κλειδαριάς, ενεργοποίηση φώτων κλιμακασίας, ενεργοποίηση βοηθητικής λειτουργίας, κλπ.). Η εντολή αποτελείται κυρίως από 3 σημαντικά πεδία: < παραλήπτης - κωδικός εντολής - αποστολέας >. Ένα παράδειγμα δεκαεξαδικής κωδικοποίησης μιας εντολής είναι το ακόλουθο:

< 01 – 0E – FE > = ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ

που αντιστοιχεί στην εντολή ανοίγματος της κλειδαριάς της βασικής μπουτονιέρας η οποία μεταδίδεται στη συσκευή αρ..1. Συνήθως, στο σύστημα δύο αγωγών, οι βασικές εντολές θυροτηλεόρασης είναι οι ακόλουθες:

- εντολή ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
- εντολή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1
- εντολή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F2

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- εντολή ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 1
- εντολή ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 2

Οι εντολές αυτές ελέγχουν τους ενεργοποιητές που υπάρχουν στις κεντρικές γραμμές ή σε ειδικά βοηθητικά ψηφιακά ρελέ που χρησιμοποιούνται, στην περίπτωση των βασικών εντολών που αναφέρονται πιο πάνω (και αναφορικά με την κεντρική γραμμή δύο αγωγών σειράς 0200..) οι ενεργοποιητές είναι οι ακόλουθοι:

ενεργοποιητής S+/S-	S+(θετική έξοδος 12Vcc max 200mA) με S- και κλείνει προς τη γείωση μόλις λάβει την εντολή ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ.
ενεργοποιητής F1	Επαφή που κλείνει προς τη γείωση μόλις λάβει την εντολή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1. Τροφοδοσία 12Vcc προερχόμενη από τον ακροδέκτη '+12V' max 100mA. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός εξωτερικού βοηθητικού ρελέ.
ενεργοποιητής F2	Επαφή που κλείνει προς τη γείωση μόλις λάβει την εντολή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F2. Τροφοδοσία 12Vcc προερχόμενη από τον ακροδέκτη '+12V' max 100mA. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός εξωτερικού βοηθητικού ρελέ.
ενεργοποιητής ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 1	Επαφή που υπάρχει στο ψηφιακό βοηθητικό ρελέ (για σύνδεση) εξάρτ. 69RH (συμβουλευτείτε τα τεχνικά έντυπα εξάρτ. 69RH).
ενεργοποιητής ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 2	Επαφή που υπάρχει στο ψηφιακό βοηθητικό ρελέ (για σύνδεση) εξάρτ. 69RH (συμβουλευτείτε τα τεχνικά έντυπα εξάρτ. 69RH).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: υπάρχουν το πολύ 16 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ AUX στο σύστημα.

Κάθε εντολή διαβιβάζεται πιέζοντας ένα μπουτόν (επισυνδεδεμένο στην εντολή) που υπάρχει στη συσκευή. Άλλες εντολές μπορούν να επισυνδεθούν και να προγραμματιστούν κατά βούληση στα διαθέσιμα πλήκτρα μέσω pc, σειριακή διασύνδεση USB 02024 και λογισμικό "SaveProg".

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Η κύρια λειτουργία της βιντεο-οθόνης αφής είναι η ταυτοποίηση, μέσω επικοινωνίας και εμφάνισης στα κανάλια ήχου και εικόνας, του ατόμου που ζητά πρόσβαση στην κατοικία μέσω του εξωτερικού σταθμού και το άνοιγμα ή όχι της ηλεκτρικής κλειδαριάς της πόρτας ή της πόρτας εισόδου.

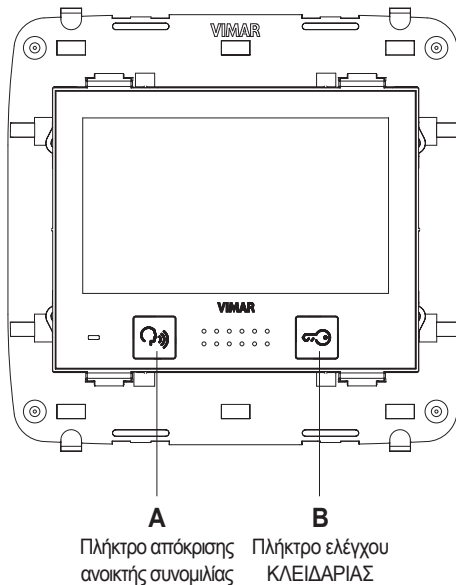
Μέσω της θυροτηλεόρασης είναι επίσης δυνατή η εκτέλεση των παρακάτω πρόσθετων λειτουργιών:

- ενεργοποίηση φώτων κλιμακοστασίου,
- αυτόματη ενεργοποίηση εξωτερικού σταθμού,
- επιπλέον βοηθητικές λειτουργίες (ανάλογα με τη διαμόρφωση των μπουτόν),
- κλήσεις ενδοεπικοινωνίας προς άλλα θυροτηλέφωνα ή θυροτηλεοράσεις.

Όλες οι λειτουργίες της θυροτηλεόρασης ενεργοποιούνται με πάτημα των ειδικών εικονιδίων.

Οι κύριες καταστάσεις λειτουργίας της θυροτηλεόρασης είναι οι εξής:

- Με ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ οθόνη
- Με ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ οθόνη



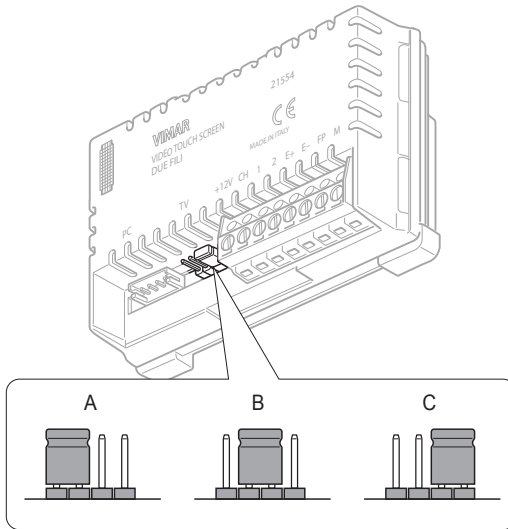
Εικόνα 2 - Μπροστινή όψη μηχανισμού 21554.

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Ο επιλογέας τερματισμού γραμμής "TV" (Τερματισμός βίντεο).

Η γραμμή bus (όπου μεταδίδονται δεδομένα, σήμα εικόνας και ήχου) είναι μία γραμμή που πρέπει να ποροσαρμόζεται ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης του κυκλώματος, ειδικότερα για να εξασφαλίζεται η μέγιστη ποιότητα του σήματος εικόνας. Ο κονέκτορας (TV - τερματισμός εικόνας) γεφυρώνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί:

θέση A	κανέναν τερματισμό	αν το bus μπαίνει και βγαίνει από τη συσκευή
θέση B	τερματισμός 100 Ohm	αν το bus τερματίζει στη συσκευή
θέση C	τερματισμός 50 Ohm	εναλλακτική της θέσης B



Εικόνα 3 - Επιλογέας τερματισμού γραμμής "TV"

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Προειδοποιήσεις για την κωδικοποίηση και τον προγραμματισμό των συσκευών.

Η φάση αναγνώρισης (κωδικοποίηση μέσω αριθμητικού αναγνωριστικού - ID) για ορισμένες συσκευές του συστήματος δύο αγωγών γίνεται κατά τη φάση προγραμματισμού ενώ για άλλες γίνεται μέσω γεφυρών ή dip-switch που υπάρχουν στην ίδια τη συσκευή και πρέπει να ρυθμιστούν κατά τη φάση εγκατάστασης (δείτε τα φύλλα οδηγιών κάθε συσκευής).

Σημαντικό: Είναι απαραίτητο, κατά τη φάση προγραμματισμού, η παρουσία στην εγκατάσταση μιας κεντρικής μπουτονιέρας μοντέλο 1221, 1222, 1223, 1224, που αναγνωρίζεται ως "μπουτονιέρα Master".

Σε μία εγκατάσταση δύο αγωγών πρέπει να υπάρχει μία μόνο μπουτονιέρα τύπου Master (κωδικός αναγνώρισης ID = 1). Ο προγραμματισμός των διάφορων συσκευών της εγκατάστασης πρέπει να γίνεται μετά από την αναγνώρισή τους. Ο προγραμματισμός αυτός πρέπει να γίνεται με ηλεκτρονικές μπουτονιέρες μοντέλο 0200..., με τον PC, διασύνδεση USB 02024 και λογισμικό "SaveProg".

Η χρήση ηλεκτρονικής μπουτονιέρας με παραδοσιακά μπουτόν (όχι με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο) επιτρέπεται να γίνει μόνο ο βασικός προγραμματισμός των συσκευών και όχι ο προγραμματισμός για προχωρημένους. Ωστόσο, ο προγραμματισμός αυτός είναι αρκετός για τη λειτουργία των συσκευών στις περισσότερες εγκαταστάσεις.

Φάσεις προγραμματισμού των συσκευών.

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

- Εγκαταστήστε και συνδέστε όλες τις συσκευές στην εγκατάσταση
- Σε περίπτωση εγκατάστασης θυροτηλεόρασης, ρυθμίστε τη γέφυρα για τον τερματισμό βίντεο με τον τρόπο που δείχνουν τα σχέδια σύνδεσης
- Αν υπάρχουν στην εγκατάσταση κωδικοποιήστε τις συσκευές 6925, 69RH, 692U, 692U/C, 69AV, 69AM, 69AU
- Αν υπάρχουν ηλεκτρονικές μπουτονιέρες με πλήκτρα, κάντε τον προγραμματισμό υλικού ενδεχόμενων μονάδων με πλήκτρα
- Στις εγκαταστάσεις με περισσότερες ηλεκτρονικές μπουτονιέρες, ρυθμίστε τις μπουτονιέρες SLAVE (συνήθως μέσω της ειδικής γέφυρας) και κωδικοποιήστε χωρίς να συνδέσετε τη μπουτονιέρα MASTER (κωδικός ID για τις μπουτονιέρες SLAVE μεταξύ 2 και 15)
- Συνδέστε και τροφοδοτήστε την μπουτονιέρα MASTER (είναι η μπουτονιέρα με ID = 1)
- Προγραμματίστε ενδεχόμενες παραμέτρους στις μπουτονιέρες. Οι παράμετροι που είναι απαραίτητες για τον προγραμματισμό υποδεικνύονται στα σχέδια σύνδεσης.
- Κωδικοποιήστε τα θυροτηλέφωνα και τις θυροτηλεοράσεις από τη μπουτονιέρα MASTER
- Κάντε ενδεχόμενους προγραμματισμούς για προχωρημένους των θυροτηλεφώνων και των θυροτηλεοράσεων (μπουτόν ενδοεπικοινωνίας, ομαδικές κλήσεις, ενεργοποίηση ψηφιακών ρελέ....).

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

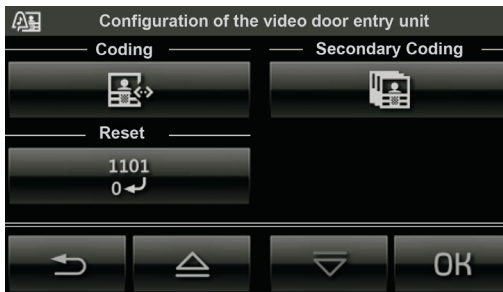
Κωδικοί θυροτηλεόρασης.

Η βιντεο-οθόνη αφής αναγνωρίζει στην εγκατάσταση μέσω ενός κωδικού που αποτελείται από αριθμούς από το 1 έως το 200. Συνεπώς, πρέπει να προγραμματίσετε τον κωδικό αυτό ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:

- Από το κύριο μενού, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni** (Ρυθμίσεις) πατώντας τα εικονίδια



- Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni Videocitofono** (Ρυθμίσεις θυροτηλεόρασης) πατώντας το εικονίδιο  και εμφανίστε το μενού Configurazione Videocitofono (Διαμόρφωση θυροτηλεόρασης) μέσω του εικονιδίου .



- Πατήστε το εικονίδιο  Ο προγραμματισμός του κωδικού έχει ολοκληρωθεί.
- Πραγματοποιήστε μια κλήση προς τη θυροτηλεόραση της μπουτονιέρας MASTER με τον επιθυμητό κωδικό. Εάν διατίθεται μπουτονιέρα με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, αρκεί να πληκτρολογήσετε τον κωδικό αυτό και να τον στείλετε στο μηχανισμό πατώντας το πλήκτρο επιβεβαίωσης στην μπουτονιέρα, ενώ εάν διατίθεται μπουτονιέρα με μπουτόν, πραγματοποιήστε την κλήση με το μπουτόν που θέλετε να αντιστοιχίσετε με τη θυροτηλεόραση στην μπουτονιέρα..

Προσοχή: Η διαδικασία πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την απενεργοποίηση της μπουτονιέρας (περίπου 10 δευτ.).

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

- Τέλος, ελέγξτε εάν η θυροτηλεόραση απαντά στην κλήση (με αλφαριθμητική μπουτονιέρα, πληκτρολογήστε το ρυθμισμένο κωδικό και πατήστε το πλήκτρο επιβεβαίωσης στην μπουτονιέρα, ενώ εάν διατίθεται μπουτονιέρα με μπουτόν, πατήστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην κλήση).

Εάν δεν διατίθεται μπουτονιέρα με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο ή με μεμονωμένα πλήκτρα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το interface USB 02024 με H/Y και λογισμικό «SaveProg».

Δευτερεύουσα αριθμητική κωδικοποίηση θυροτηλεόρασης.

Ο προγραμματισμός του δευτερεύοντος κωδικού αναγνώρισης απαιτείται μόνο όταν θέλετε να χτυπήσετε ταυτόχρονα περισσότερες από μία θυροτηλεοράσεις με το ίδιο μπουτόν ή κωδικό κλήσης.

Οι θυροτηλεοράσεις που πρέπει να χτυπήσουν ταυτόχρονα συνδέονται σε μία μόνο ομάδα, η θυροτηλεόραση "αρχηγός της ομάδας" προγραμματίζεται πρώτος μέσω μιας διαδικασίας αριθμητικής κωδικοποίησης που περιγράψαμε προηγουμένως (δείτε στ κεφάλαιο ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ), ενώ οι επιπλέον θυροτηλεοράσεις της ομάδας προγραμματίζοντας με τον δευτερεύοντα κωδικό αναγνώρισης.

Ο αριθμός θυροτηλεοράσεων που μπορούν να προστεθούν στην ίδια ομάδα, χωρίς τη βοήθεια της διασύνδεσης USB με το PC και λογισμικό "SaveProg", είναι 4.

Εναλλακτικά μπορείτε να προχωρήσετε ρυθμίζοντας το δευτερεύον αναγνωριστικό μέσω του της σειριακής USB 02024 με το PC και λογισμικό "SaveProg".

Αυτός ο τρόπος προσέγγισης σας επιτρέπει να συνδέσετε στην ίδια ομάδα έως 8 συσκευές (θυροτηλεοράσεις/θυροτηλέφωνα).

Εάν θέλετε να προγραμματίσετε τη θυροτηλεόραση ως δευτερεύουσα συσκευή μιας συγκεκριμένης κύριας συσκευής της ομάδας, η διαδικασία είναι η εξής:

- Από το κύριο μενού, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni** (Ρυθμίσεις) πατώντας το εικονίδιο .

- Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni Videocitofono** (Ρυθμίσεις θυροτηλεόρασης) πατώντας το εικονίδιο .

- Πατήστε το εικονίδιο . Ο προγραμματισμός του δευτερεύοντος κωδικού έχει ολοκληρωθεί.

- Από την μπουτονιέρα, πατήστε το αντίστοιχο πλήκτρο ή σχηματίστε τον αριθμό της κύριας συσκευής της ομάδας. Η δευτερεύουσα συσκευή θα λάβει αυτόματα το id που αναφέρεται στην κύρια συσκευής της ομάδας (για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση).

Εναλλακτικά, μπορείτε να ρυθμίσετε τον δευτερεύοντα κωδικό αναγνώρισης μέσω της διεπαφής USB 02024 με H/Y και λογισμικό «SaveProg».

Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να αντιστοιχίσετε σε μία ομάδα έως 8 συσκευές (θυροτηλεοράσεις/θυροτηλέφωνα).

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Απάντηση κλήσεων.

Όταν πραγματοποιείται μια κλήση από εξωτερική θέση (εξωτερική μπουτονιέρα ή κεντρική μονάδα), η συσκευή που συνδέεται με τον κωδικό αναγνώρισης της κλήσης ρυθμίζει τον ήχο κλήσης που έχει προγραμματιστεί στο ηχείο. Στη συνέχεια, η θυροτηλεόραση εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και, εάν υπάρχει επίσης σήμα βίντεο (για παράδειγμα, υπάρχει μπουτονιέρα ήχου/βίντεο), η οθόνη ανάβει και εμφανίζει το άτομο που πραγματοποίησε την κλήση.

Καθώς πρόκειται για ένα σύστημα ανοικτής ακρόασης, για να απαντήσετε στην κλήση και να επικοινωνήσετε με τον εξωτερικό σταθμό, πατήστε το πλήκτρο . Για να τερματίσετε την επικοινωνία, αρκεί να πατήσετε ξανά το πλήκτρο .

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 κ.λπ. (για μια πλήρη λίστα των παραμέτρων ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση που αφορά την μπουτονιέρα που χρησιμοποιείται, καθώς και στο κεφάλαιο «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ Due Fili»).

Εάν δεν υπάρχουν ενεργές κλήσεις, στη βιντεοοθόνη αφής εμφανίζεται ένα παράθυρο παρόμοιο με το παρακάτω.

Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ενεργοποίηση της επικοινωνίας με ήχο και εικόνα στην εξωτερική θέση, χωρίς να προηγηθεί κάποια κλήση. Η λειτουργία αυτή μπορεί να φανεί χρήσιμη σε περίπτωση που είναι επιθυμητός ο έλεγχος της εξωτερικής ή της εσωτερικής ζώνης.

Το επαναλειτουργικό πάτημα του μπουτόν (συνεπώς, η επαναλειτουργική εντολή ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) εκτελεί κυκλικά την αυτόματη ενεργοποίηση στις ενδεχόμενες δευτερεύουσες μπουτονιέρες εάν υπάρχουν. η διαδοχική σειρά μπορεί να προγραμματιστεί ως παράμετρος της κεντρικής γραμμής χρησιμοποιώντας τη σειριακή διασύνδεση για pc USB 02024 και λογισμικό "SaveProg".

Η αυτόματη ενεργοποίηση σε περαιτέρω κάμερες stand-alone τύπου TVCC (για παράδειγμα 20560, 14560, 20565, 14565) δεσμεύεται από την ύπαρξη εικόνας ήχου/εικόνας 69AM.

Απόκρυψη συνομιλίας.

Η λειτουργία «Απόκρυψη συνομιλίας» επιτρέπει την επικοινωνία με την εξωτερική θέση μόνο σε περίπτωση κλήσης ή αυτόματης ενεργοποίησης. Όταν πραγματοποιείται συνομιλία, δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση άλλων επικοινωνιών ούτε η αυτόματη ενεργοποίηση.

Στα συστήματα δύο αγωγών η λειτουργία "Απόκρυψη συνομιλίας" είναι πάντα ενεργοποιημένη.

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

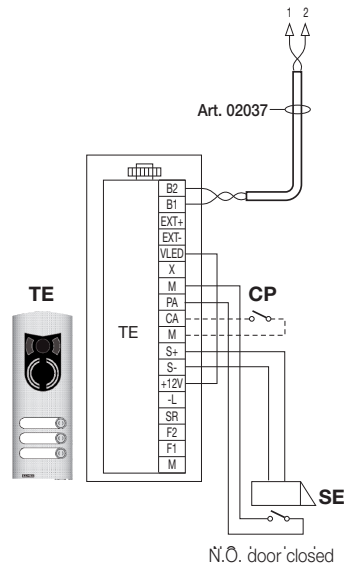
Προειδοποίηση «Ανοιχτές πόρτες».

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει να εμφανιστεί στη θυροτηλεόραση μία ένδειξη “Ανοιχτές πόρτες” με άναμμα του πράσινου led που υπάρχει στη δεξιά πλευρά της οθόνης LCD. Η εφαρμογή αυτή είναι χρήσιμη για την αποφυγή ανεπιθύμητων προσβάσεων στο συγκρότημα κατοικιών.

Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας πρέπει, όταν η πόρτα είναι κλειστή, να συνδεθεί ο αισθητήρας με την επαφή N.O. στους ακροδέκτες 'PA' και 'M' της μπουτονιέρας του συστήματος δύο αγωγών.

Το πράσινο led ανάβει όταν τουλάχιστον μία από τις ενεργοποιημένες πόρτες κλείνει την επαφή στην αντίστοιχη μπουτονιέρα.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223

CP - Κουμπί ανοίγματος κλειδαριάς

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

Εικόνα 4 - Σύνδεση σήμανσης «ανοιχτές πόρτες» με συμπληρωματικό τροφοδοτικό.

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Ενεργοποίηση μηχανισμού ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ.

Μέσω αυτής της εντολής έχουμε το άνοιγμα της κλειδαριάς της πόρτας ή της πόρτας της αυλής επιτρέποντας έτσι την πρόσβαση στο συγκρότημα κατοικιών.

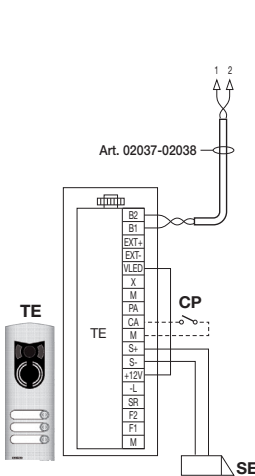
Η εντολή εφαρμόζεται πιέζοντας το μπουτόν  το οποίο στέλνει στη μπουτονιέρα την εντολή ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ η οποία ενεργοποιεί τον αντίστοιχο ενεργοποιητή.

Με αναφορά στη μπουτονιέρα δύο αγωγών σειρά 0200.. οι ακροδέκτες που πρέπει να χρησιμοποιηθούν είναι οι ακόλουθοι:

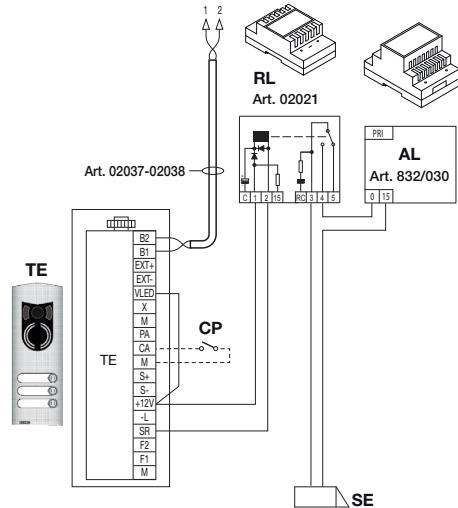
- "S+/S-" για κλειδαριές 12 V cc με χαμηλή απορρόφηση (200 mA max συνεχή)
- "+12V/SR" για κλειδαριές υψηλής κατανάλωσης (ειδικό ρελέ εξωτερικό 12 V cc και αφιερωμένο τροφοδοτικό)

Ο χρόνος απενεργοποίησης μπορεί να προγραμματιστεί ως παράμετρος της μπουτονιέρας (συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ δύο αγωγών"), η ενεργοποίηση της εντολής ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ γίνεται τόσο με ΑΝΑΜΜΕΝΗ όσο και με ΣΒΗΣΤΗ οθόνη.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



Εικόνα 5 - Ηλεκτρική κλειδαριά 12Vcc 200mA max



Εικόνα 6 - Ηλεκτρική κλειδαριά 15Vac 2A max

AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 832/030
TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223
RL - Ρελέ Εξάρτ. 170/101

CP - Κουμπί ανοίγματος κλειδαριάς
SE - Ηλεκτρική κλειδαριά

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Ενεργοποίηση εντολής φώτων κλιμακοστασίου (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ -F1/F2 ή ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ 1/2).

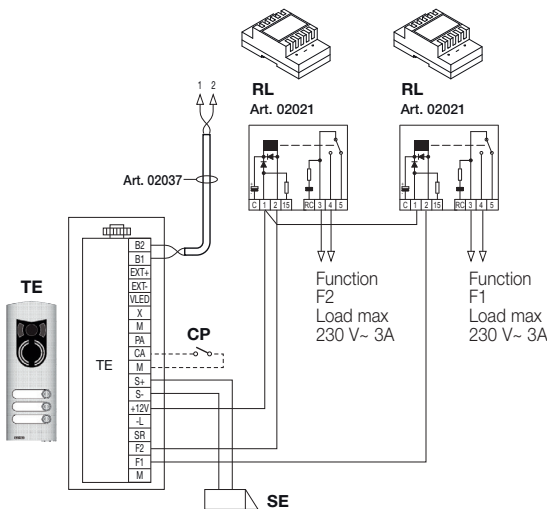
Με αυτήν την εντολή μπορεί να ενεργοποιηθεί η έξοδος που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός κατάλληλου εξωτερικού ρελέ που συνδέεται με μία ή περισσότερες λάμπες για άναμμα. Για την ενεργοποίηση μιας τέτοιας υπηρεσίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο οι εντολές ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ F1/F2 (ενεργοποιητές απευθείας διαθέσιμοι στη μπουτονιέρα και κοινοί σε όλες τις εσωτερικές) ή εντολές ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ AUX 1/2 (έως το max 16 ανεξάρτητων υπηρεσιών) με στήριξη σε ένα εξωτερικό ψηφιακό ρελέ εξάρτ. 69RH.

Η εντολή ενεργοποιείται πατώντας το μπουτόν που στέλνει την εντολή ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 1 η οποία ενεργοποιεί την αντίστοιχη έξοδο στο ψηφιακό ρελέ υποστήριξης (εργοστασιακή ρύθμιση). Ωστόσο απαγορεύει τη χρήση της εντολής ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1/F2 και του αντίστοιχου ενεργοποιητή της μπουτονιέρας (χρησιμοποιήστε τον ακροδέκτη '+12V' ως θετικό και το 'F1' ή 'F2' ως αρνητικό) για την ενεργοποίηση του εξωτερικού βοηθητικού ρελέ (προεγκατάσταση).

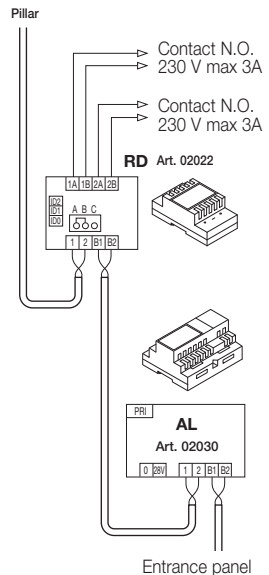
Για φορτία τροφοδότησης 230 V συνιστάται να χρησιμοποιείτε ρελέ 12 Vcc με έξοδο 230 Vac 3 A.

Η εντολή ανάμματος φώτων κλιμακοστασίου είναι πάντοτε ενεργή στις δύο βασικές καταστάσεις λειτουργίας με ΣΒΗΣΤΗ και ΑΝΑΜΜΕΝΗ ΟΘΟΝΗ αντίστοιχα.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



Εικόνα 7 - Άναμμα φώτων κλιμακοστασίου με τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1/F2



Εικόνα 8 - Άναμμα φώτων κλιμακοστασίου με την ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 1/2

AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922

RD - Ψηφιακό ρελέ Εξάρτ. 69RH

RL - Ρελέ Εξάρτ. 170/101

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223

CP - Κουμπί ανοίγματος κλειδαριάς

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Ενεργοποίηση εντολής βοηθητικών φώτων (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ -F1/F2 ή ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ 1/2).

Η εντολή ενεργοποίησης των ενδεχομένων βοηθητικών λειτουργιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση εξωτερικών υπηρεσιών ή συσκευών όπως, για παράδειγμα, τα βοηθητικά φώτα, αυτοματισμούς, κλπ.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο οι εντολές ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1/F2 (χρησιμοποιώντας τους ενεργοποιητές απευθείας διαθέσιμους στη μπουτονιέρα και που είναι κοινές σε όλες τις εσωτερικές, που δεν χρησιμοποιήθηκαν - π.χ. για το άναμμα των φώτων του κλιμακοστασίου) ή τις εντολές ΥΠΗΡΕΣΙΑ AUX 1/2 (Έως το πολύ 16 ανεξάρτητες υπηρεσίες που προκύπτει ότι είναι ελεύθερες από άλλες χρήσεις) μέσω της υποστήριξης ενός εξωτερικού ψηφιακού ρελέ εξάρτ. 69RH

Η εντολή ενεργοποιείται πατώντας το μπουτόν ή το συνδυασμό μπουτόν που μεταβιβάζει την επιλεγμένη εντολή (δείτε το χάρτη συνδυασμών στο 2ndF στο κεφάλαιο "ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (2ndF)" διαθέσιμοι για τη μεταβίβαση αυτής της εντολής). Όσον αφορά τα ρελέ υποστήριξης, τα σχετικά φορτία και τα σχέδια σύνδεσης, ισχύουν οι ίδιες παρατηρήσεις όπως πιο πάνω.

Η εντολή ενεργοποίησης των βοηθητικών λειτουργιών είναι πάντοτε ενεργή στις δύο βασικές καταστάσεις λειτουργίας με ΣΒΗΣΤΗ και ANAMMENH ΟΘΟΝΗ αντίστοιχα.

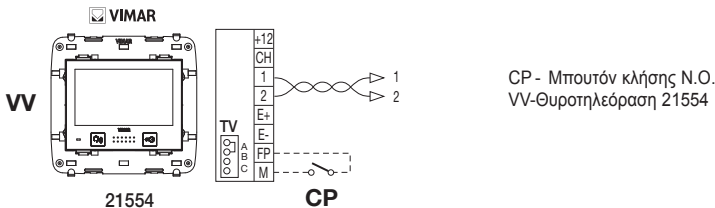
ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο χρόνος ενεργοποίησης των εντολών ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-F1 και ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-F2 ρυθμίζετε μέσω του προγραμματισμού για προχωρημένους της μπουτονιέρας. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα ρύθμισης και του χρόνου ενεργοποίησης των ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ AUX 1..16 (για όλες τις λεπτομέρειες συμβουλευθείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα της εξάρτ. 69RH).

Κλήση από κουδούνι.

Η εφαρμογή αυτή επιτρέπει την υποποίηση, μέσω ενός απλού κουμπιού NO τοποθετημένο εξωτερικά και συνδεδεμένο απευθείας με τη θυροτηλεόραση, τη λειτουργία που εκτελούσε το παραδοσιακό κουδούνι του σπιτιού.

Το μπουτόν NO συνδέεται στους ακροδέκτες 'FP' και 'M' της μονάδας 21554 και, με πίεση αυτού του μπουτόν, η θυροτηλεόραση εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα χωρίς όμως να ανάψει την οθόνη. Ο ήχος του κουδουνιού είναι σταθερός και δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Παράδειγμα εγκατάστασης



Εικόνα 9 - Κλήση από το κουδούνι

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

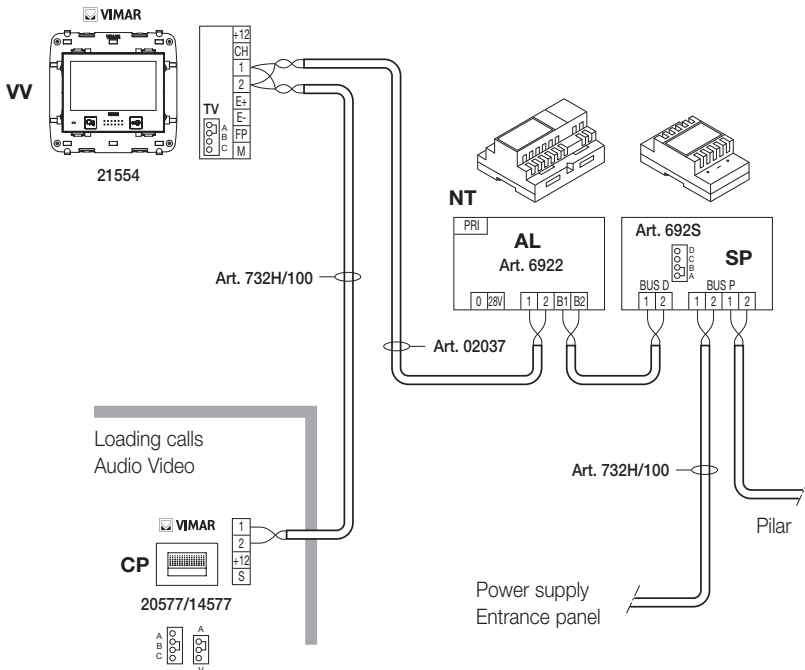
Κλήση από εξώπορτα.

Το σύστημα επιτρέπει την υλοποίηση εξωτερικών θέσεων τόσο ήχου όσο και ήχου/εικόνας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, για παράδειγμα, στα ισόγεια των πολυκατοικιών μέσα από τα οποία περνάει κανείς για πρόσβαση στην πόρτα εισόδου των διαμερισμάτων.

Η εξωτερική θέση ήχου υλοποιείται μέσω του μπουτόν κλήσης 20577 ή 14577 ενώ η θέση ήχου/εικόνας αποτελείται από το ίδιο μπουτόν κλήσης στο οποίο συνηδέεται η κάμερα (εξάρτ. 20560, 14560 ή 20565, 14565) με δυνατότητα να προστεθούν τα led (εξάρτ. 20570, 14570) στην περίπτωση που ο φωτισμός του χώρου δεν είναι επαρκής.

Τέλος, για την εκτέλεση κλήσης ήχου/εικόνας από την εξώπορτα, είναι απαραίτητη η χρήση της διασύνδεσης ήχου/εικόνας για κάμερες 69AM (δείτε το κεφάλαιο "ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ ΓΙΑ ΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΩΠΟΡΤΑ" στο παρόν εγχειρίδιο).

Παράδειγμα εγκατάστασης:

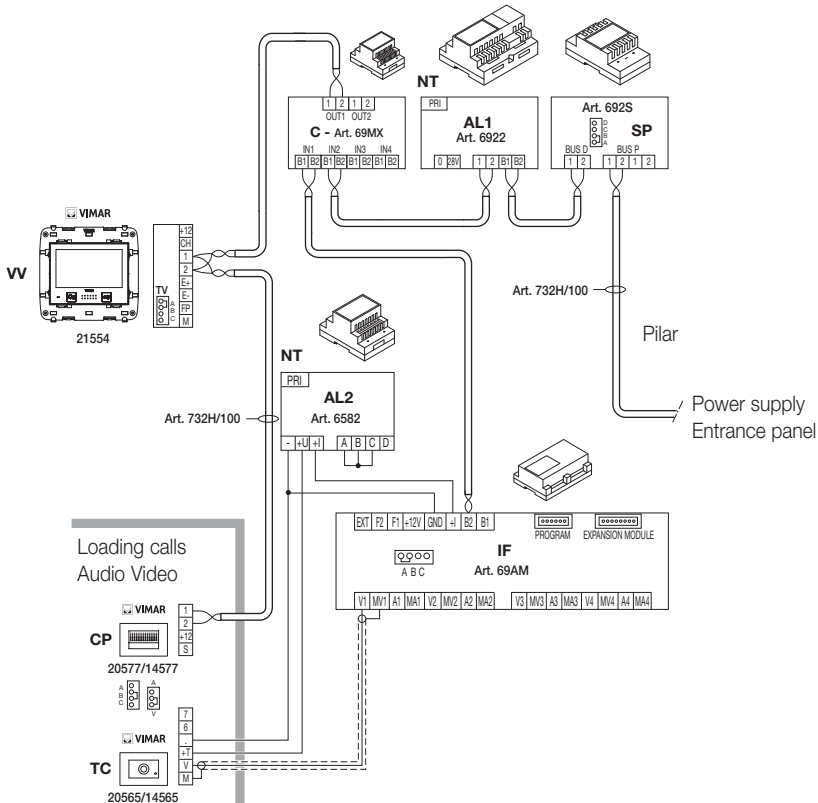


AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922
SP - Διαχωριστής Εξάρτ. 6925

CP - Μπουτόν κλήσης από το ισόγειο Εξάρτ. 20577/14577
NT - Δίκτυο
VV - Θυροτηλεόραση 21554

Εικόνα 10 - Εξώπορτα μόνο με ήχο

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης



Εικόνα 11 - Εξώπορτα με ήχο/εικόνα

- AL1 - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922
- AL2 - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6582
- IF - Διασύνδεση ήχου εικόνας για τις κάμερες Εξάρτ. 69AM
- SP - Διαχωριστής Εξάρτ. 692S
- CP - Μπουτόν κλήσης εξώπορτας Εξάρτ. 20577/14577
- TC - Κάμερα με μικρόφωνο Εξάρτ. 20565/14565
- VV - Θυροτηλεόραση 21554
- NT - Δίκτυο

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις συμβουλευθείτε τα τεχνικά έντυπα των μεμονωμένων εξαρτημάτων (μπουτόν κλήσης, κάμερες, κλπ.) και τα αντίστοιχα σχέδια που περιλαμβάνονται σε αυτά.

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

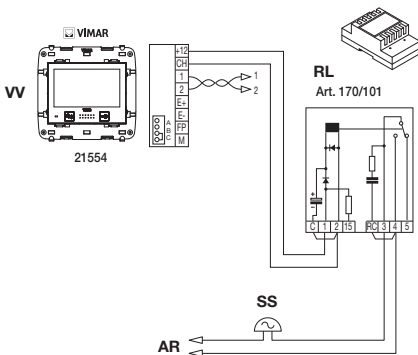
Εγκατάσταση πρόσθετων εξωτερικών κουδουνιών.

Εάν είναι αναγκαία η μεταφορά του ηχητικού σήματος κλήσης σε περισσότερα σημεία της εγκατάστασης (ακίνητα μεγάλων διαστάσεων κλπ.) ή η ενίσχυση της έντασής του, μπορούν να εγκατασταθούν εξωτερικοί αναμεταδότες.

Για να γίνει αυτό, στη μονάδα 21554 χρησιμοποιούνται οι ακροδέκτες '+12' και 'CH' στην περίπτωση των κουδουνιών που απαιτούν ένα ρελέ εξωτερικό με 12 Vcc (για παράδειγμα εξάρτ. 170/101) ενώ, αν χρησιμοποιείται κουδούνι 02023 που τροφοδοτείται από το δίκτυο, οι ακροδέκτες που πρέπει να συνδεθούν είναι 'CH' και 'M'.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Είναι απαραίτητο να ξεπεραστεί η κατανάλωση 100 mA από την έξοδο '+12' για να μην προκληθούν δυσλειτουργίες στη θυροτηλεόραση.

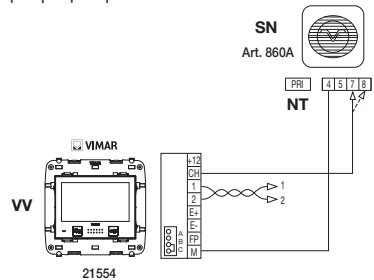
Παράδειγμα εγκατάστασης:



Εικόνα 12 - Εγκατάσταση εξωτερικού κουδουνιού με ρελέ

RL - Ρελέ Εξάρτ. 170/101
SN - Κουδούνι Εξάρτ. 860A

AR - Τροφοδοτικό κουδουνιού
NT - Δίκτυο
SS - Συμπληρωματικό κουδούνι
VV - Θυροτηλεόραση 21554



Εικόνα 13 - Εγκατάσταση εξωτερικού κουδουνιού

Θυροτηλεοράσεις με ταυτόχρονη κλήση βίντεο.

Η ανάγκη εγκατάστασης περισσότερων θυροτηλεοράσεων σε παράλληλη σύνδεση, με προσωρινή ενεργοποίηση της οθόνης LCD, επιβάλλει περιορισμούς σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος των ιδίων που πρέπει να περιορίζεται για να μην υπερβαίνει 15ημ επιτρεπόμενη παροχή του κεντρικού τροφοδοτικού 6922.

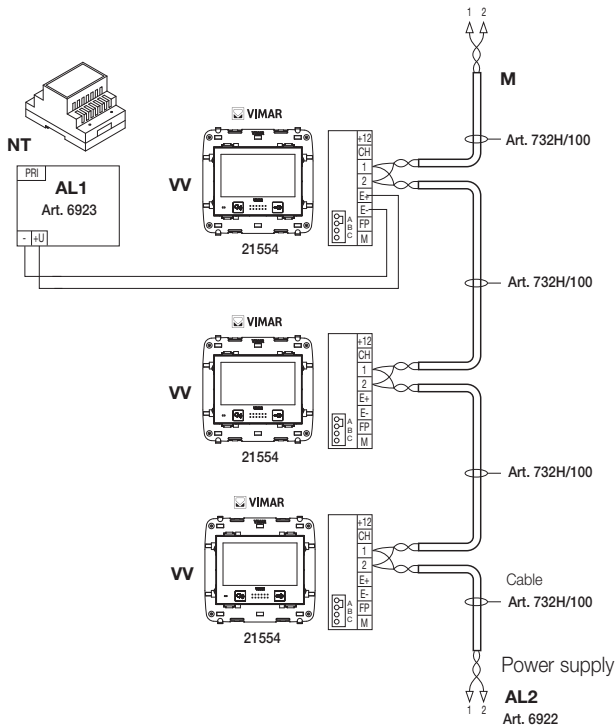
Κατά τη φάση διαμόρφωσης μπορείτε να ρυθμίσετε τις «ομάδες κλήσης» (που είναι ομάδες θυροτηλεοράσεων που απαντούν ταυτόχρονα στην ίδια κλήση) σε δύο διαφορετικές λειτουργίες που μπορούν να ρυθμιστούν με τον προγραμματισμό για προχωρημένους με τον προγραμματιστή USB 02024 με λογισμικό "SaveProg" (για τις λεπτομέρειες δείτε το κεφάλαιο "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΗΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ"), οι λειτουργίες αυτές είναι:

1. Κλήση ομάδας με μόνο τον αρχηγό της ομάδας ενεργοποιημένο για την κλήση (συνεπώς ανάβει μόνο η θυροτηλεόραση του αρχηγού της ομάδας).
2. Ομαδική κλήση με όλες τις θυροτηλεοράσεις της ομάδας ενεργές στην κλήση (ανάβουν όλες οι θυροτηλεοράσεις).

Λειτουργίες θυροτηλεόρασης

Σημείωση: Στον δεύτερο τάρποπο λειτουργίας, είναι απαραίτητο να υπάρχει ένα πρόσθετο τροφοδοτικό 6923 για κάθε πρόσθετη θυροτηλεόραση (μετά από τις πρώτες δύο) σε μια ομάδα κλήσης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή κατανάλωση ρεύματος από το κεντρικό τροφοδοτικό.

Παράδειγμα εγκατάστασης:



AL1- Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6923

AL2- Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922

M - Κεντρική γραμμή

NT - Δίκτυο

VV - Θυροτηλεόραση 21554

Εικόνα 14 - Θυροτηλεοράσεις με ταυτόχρονη κλήση βίντεο

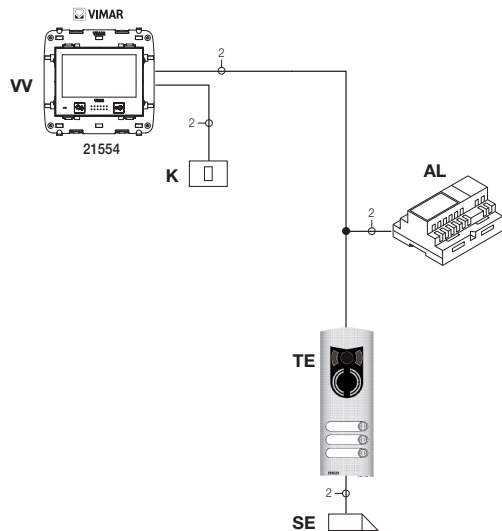
Θέσεις εγκατάστασης

Θέσεις εγκατάστασης.

Στην πραγματικότητα υπάρχουν πολλοί τύποι εγκατάστασης για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων θυροτηλεόρασης. Πράγματι, ο τύπος κάθε εγκατάστασης εξαρτάται από τη δομή του κτιρίου, από τον επιθυμητό αριθμό εσωτερικών και εξωτερικών θέσεων για εγκατάσταση και από τις λειτουργίες για ενεργοποίηση.

Οι συνηθέστερες εφαρμογές είναι αυτές με μία ή περισσότερες εξωτερικές θέσεις κλήσης και μία ή περισσότερες εσωτερικές θέσεις απάντησης. τα σχέδια αυτά διαφοροποιούνται ανάλογα με τις λειτουργίες και τις απαιτούμενες υπηρεσίες (παράλληλη σύνδεση περισσότερων θυροτηλεοράσεων, αναμεταδότες κουδουνιού, ενεργοποιητές για εξωτερικές υπηρεσίες κλπ.) για τις οποίες πρέπει να εισαχθούν ειδικές συμπληρωματικές μονάδες (συμπληρωματικά τροφοδοτικά, ρελέ εξωτερικά, κλπ.).

Παραδείγματα:



AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223

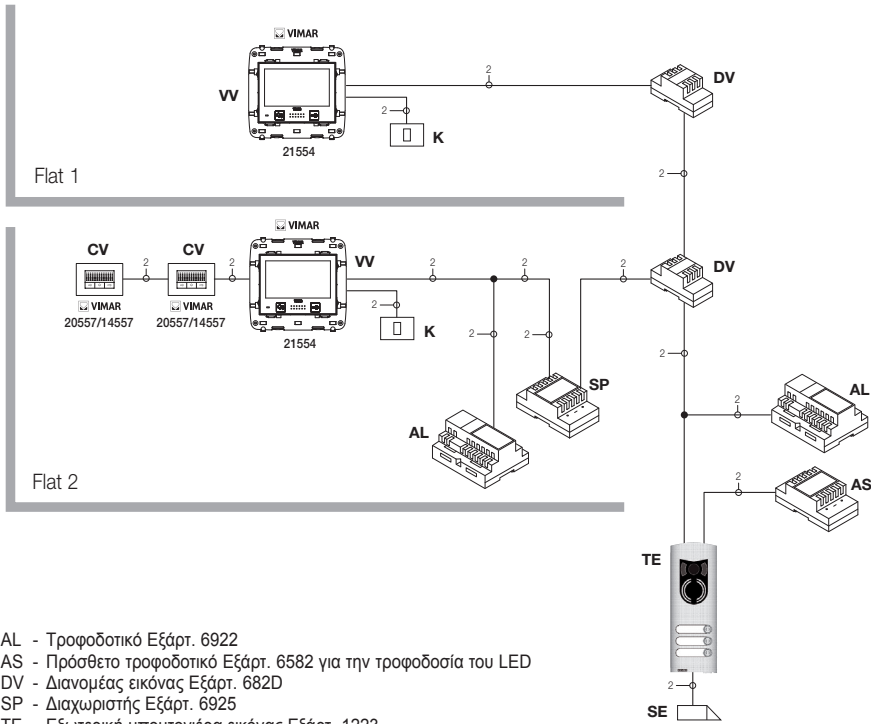
K - Μπουτόν κλήσης από το ισόγειο

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

VV - Θυροτηλεόραση 21554

Έικονα 15 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης 2 εσωτερικών θέσεων

Θέσεις εγκατάστασης



AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922
 AS - Πρόσθετο τροφοδοτικό Εξάρτ. 6582 για την τροφοδοσία του LED
 DV - Διανομέας εικόνας Εξάρτ. 682D
 SP - Διαχωριστής Εξάρτ. 6925
 TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc
 K - Μπουτόν κλήσης από το ισόγειο
 CV - Θυροτηλέφωνο Εξάρτ. 20557/14557
 VV - Θυροτηλεόραση 21554

Εικόνα 16 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης πολλαπλών οικογενειών

Στα πιο πάνω αναφερόμενα παραδείγματα παρατηρήστε την παρουσία ενός μόνο βασικού τροφοδοτικού (AL) στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μία μόνο εξωτερική θέση (TE). Στην περίπτωση που είναι απαραίτητο να υλοποιηθεί ένα δίκτυο θυροτηλεφώνων/θυροτηλεοράσεων σε ενδοεπικοινωνία απομονωμένα από την κεντρική εγκατάσταση, στην περίπτωση που συνυπάρχουν περισσότερες εξωτερικές πηγές σήματος ήχου-εικόνας (εξωτερικές θέσεις με κάμερα και ήχο) ή εάν θέλετε να δημιουργήσετε ξεχωριστούς τομείς επικοινωνίας ή στην περίπτωση συστημάτων που εγκαταστάθηκαν σε ένα συγκρότημα κατοικιών, είναι απαραίτητο να εισαχθούν επιπλέον συμπληρωματικές μονάδες όπως:

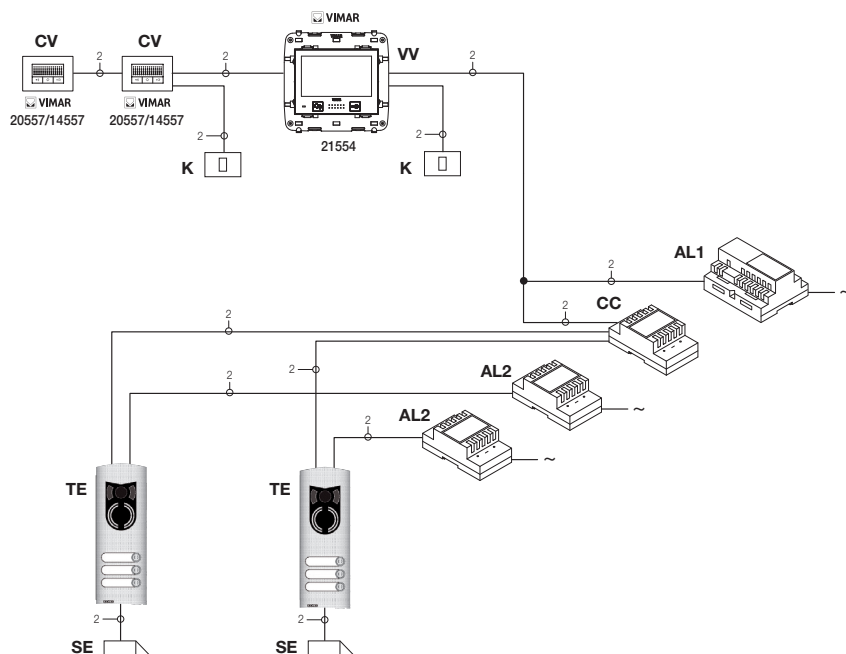
- συγκεντρωτές (CC),
- συμπληρωματικά τροφοδοτικά (AL1 και AS),
- διαχωριστές (SP).

Θέσεις εγκατάστασης

Στην κεντρική γραμμή της εγκατάστασης μπορούν να εγκατασταθούν τόσο εσωτερικές θέσεις Vimar όσο και (VV, VE, CE) αρκεί να ανήκουν αποκλειστικά στη γκάμα του συστήματος δύο αγωγών.

Για τις τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές τυπολογίες εγκατάστασης τόσο σε απλή πολυκατοικία όσο και σε συγκρότημα κατοικιών, δείτε τα παραδείγματα που αναφέρονται στα συνημμένα σχέδια "ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" ή συμβουλευθείτε τα τεχνικά σχέδια δύο αγωγών.

Παραδείγματα:



AL1 - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922

AL2 - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6923

CC - Συγκεντρωτής Εξάρτ. 692C

TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223

K - Μπουτάν κλήσης από το ισόγειο

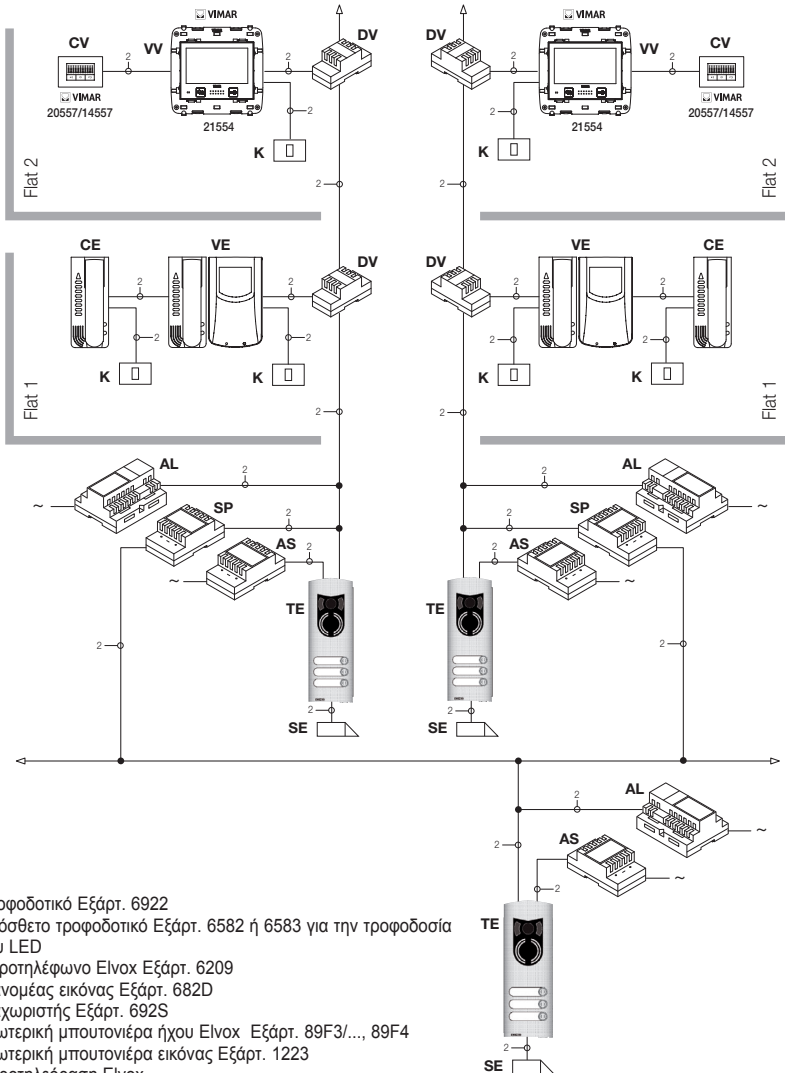
CV - Θυροτηλέφωνο Εξάρτ. 20557/14557

SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc

VV - Θυροτηλεόραση 21554

Εικόνα 17 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης 2 εξωτερικών θέσεων

Θέσεις εγκατάστασης



- AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922
 AS - Πρόσθετο τροφοδοτικό Εξάρτ. 6582 ή 6583 για την τροφοδοσία του LED
 CE - Θυροτηλέφωνο Einox Εξάρτ. 6209
 DV - Διανομέας εικόνας Εξάρτ. 682D
 SP - Διαχωριστής Εξάρτ. 692S
 TA - Εξωτερική μπουτονιέρα ήχου Einox Εξάρτ. 89F3/..., 89F4
 TE - Εξωτερική μπουτονιέρα εικόνας Εξάρτ. 1223
 VE - Θυροτηλεόραση Einox Εξάρτ. 6309, 6309/C, 6009+6209+6145, 6009/C+6200+6145

- K - Μπουτόν κλήσης από το ισόγειο
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc
 CV - Θυροτηλέφωνο Εξάρτ. 20557/14557
 VV - Θυροτηλεόραση 21554

Έικονα 18 - Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης στο συγκρότημα κατοικιών

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης.

Όλες οι βασικές λειτουργίες της θυροτηλεόρασης στο κεφάλαιο “ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ”, διαμορφώνονται με τα μπουτόν που υπάρχουν στη στο εμπρόσθιο τμήμα της συσκευής (δείτε την εικ. 7). Για τον προγραμματισμό για προχωρημένους της θυροτηλεόρασης (προαιρετικές λειτουργίες όπως επιλογή ομάδων, σύνδεση μπουτόν με ειδικές εντολές, διαμόρφωση κλήσεων ενδοεπικοινωνίας, σύνδεση στα μπουτόν κλήσης ήχου/εικόνας από εξώπορτα, κλπ.) είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί το PC και η σειριακή διασύνδεση USB 02024 και το λογισμικό “SaveProg”.

Διαμόρφωση βασικών λειτουργιών της θυροτηλεόρασης.

Η διαμόρφωση των βασικών λειτουργιών της θυροτηλεόρασης επιτρέπει να ικανοποιηθούν ανάγκες εφαρμογών για το μεγαλύτερο αριθμό εγκαταστάσεων συστημάτων. Ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης (NAMMENE ή ΣΒΗΣΤΗ) μπορούν να ρυθμιστούν και να προγραμματιστούν διαφορετικές λειτουργίες που αναφέρονται παρακάτω:

Ενεργοποίηση λειτουργίας Αυτόματης ενεργοποίησης.

Για να χρησιμοποιηθεί αυτή η λειτουργία πρέπει να διαμορφωθεί η μπουτονιέρα με τρόπο ώστε να ενεργοποιηθεί στην λήψη της εντολής αυτόματης ενεργοποίησης (δείτε τις παραμέτρους της μπουτονιέρας στα έντυπα δύο αγωγών - επιλεγμένη παράμετρος προεπιλογής).

Με την ΟΘΟΝΗ ΑΝΑΜΜΕΝΗ η αποστολή της εντολής αυτόματης ενεργοποίησης επιτρέπει να εμφανιστούν στη σειρά οι εικόνες που μεταβιβάζονται από τις κάμερες στις μπουτονιέρες που υπάρχουν πέραν της βασικής (είναι απαραίτητο να ρυθμιστεί η σειρά αυτόματης ενεργοποίησης στην μπουτονιέρα MASTER μέσω του ένα PC ή τη διασύνδεση USB 02024 με λογισμικό “SaveProg”).

Ενεργοποίηση της λειτουργίας «Συνδρομητής απών».

Αυτός ο τύπος λειτουργίας επιτρέπει στο χρήστη, μέσω της εξωτερικής μπουτονιέρας, να ειδοποιήσει για την απουσία του το τηλεφωνικό κέντρο του θυρωρείου (αν υπάρχει). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης και σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θέλει να ενοχληθεί. Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, η θυροτηλεόραση που λαμβάνει την κλήση δεν εκπέμπει κανένα ηχητικό σήμα και δεν ανάβει την οθόνη.

Επικοινωνία ήχου/εικόνας για κλήση από την εξώπορτα.

Στην περίπτωση που είναι απαραίτητο να εγκατασταθούν μία ή δύο θέσεις κλήσης ήχου/εικόνας εσωτερικές (“κλήση από εξώπορτα”) μπορούν να διαχωριστούν δύο τυπολογίες:

- Κλήση από εξώπορτα «μόνο φωνητική»,
- Κλήση από εξώπορτα «φωνητική/βίντεο».

Ανάλογα με την επιλεγμένη τυπολογία είναι απαραίτητη η εγκατάσταση βοηθητικών μονάδων και αξεσουάρ.

Κλήση από εξώπορτα μόνο φωνητική.

Στην περίπτωση που υπάρχει εξωτερική θέση στο ισόγειο με μόνο φωνητική λειτουργία (εξάρτ. 20577 ή 14577), η θυροτηλεόραση πρέπει να διαμορφωθεί για να είναι σε θέση να δέχεται φωνητική επικοινωνία από το μπουτόν κλήσης εξώπορτας.

Για να συνδεθεί το μπουτόν κλήσης από εξώπορτα στη θυροτηλεόραση εφαρμόστε την διαδικασία που ακολουθεί:

1. Κωδικοποιήστε το μπουτόν κλήσης από το ισόγειο (δείτε το φυλλάδιο οδηγιών του εξάρτ. 20577 ή 14577)
2. Συνδέστε τη θυροτηλεόραση/θυροτηλέφωνο στο μπουτόν κλήσης εξώπορτας 20577/14577 χρησιμοποιώντας ένα PC και τη διασύνδεση USB 02024 με λογισμικό “SaveProg” (συμβουλευθείτε το κεφάλαιο “ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ” - Σύνδεση κλήσεων από εξώπορτα) του παρόντος εγχειριδίου.

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

Κλήση από εξώπορτα φωνητική/βίντεο.

Στην περίπτωση που υπάρχει εξωτερική θέση στο ισόγειο με λειτουργία ήχου/εικόνας(εξάρτ. 20577/14577 με 20560/14560 ή 20565/14565), η θυροτηλεόραση πρέπει να διαμορφωθεί με τρόπο ώστε να μπορεί να λαμβάνει την επικοινωνία ήχου από το μπουτόν κλήσης 20577/14577 και την ενεργοποίηση της κάμερας από την εξώπορτα.

Για την ενεργοποίηση της κάμερας από την εξώπορτα είναι απαραίτητη η εγκατάσταση της διασύνδεσης ήχου/εικόνας για κάμερες, εξάρτ. 69AM.

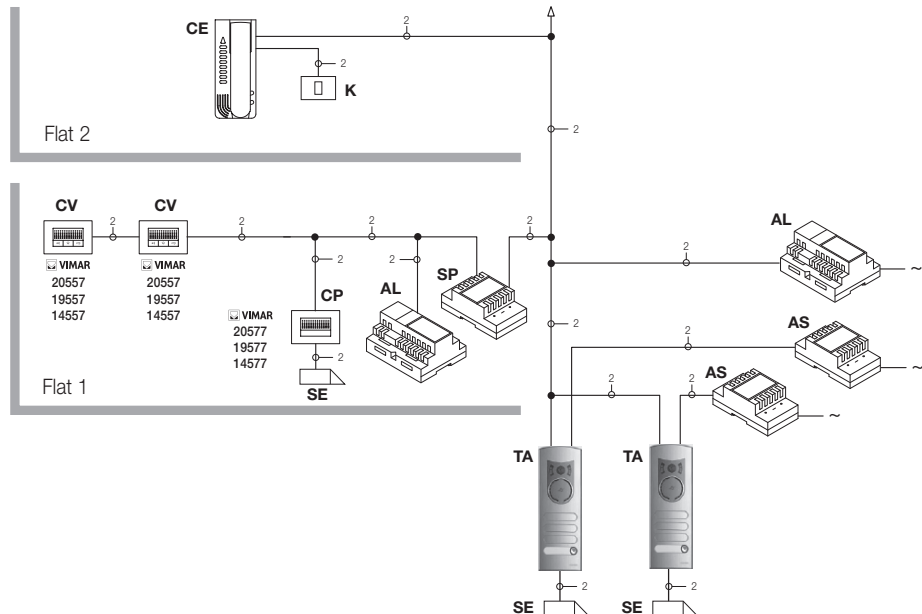
Για να συνδεθεί το μπουτόν κλήσης από εξώπορτα στη θυροτηλεόραση εφαρμόστε την διαδικασία που ακολουθεί:

1. Κωδικοποιήστε το μπουτόν κλήσης από το ισόγειο (δείτε το φυλλάδιο οδηγιών του εξάρτ. 20577 ή 14577)
2. Συνδέστε τη θυροτηλεόραση/θυροτηλέφωνο στο μπουτόν κλήσης εξώπορτας 20577/14577 χρησιμοποιώντας ένα PC και τη διασύνδεση USB 02024 με λογισμικό "SaveProg" (συμβουλευθείτε το κεφάλαιο "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ" - Σύνδεση κλήσεων από εξώπορτα) του παρόντος εγχειρίδιου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η θυροτηλεόραση/θυροτηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί έως το πολύ 4 διαφορετικά μπουτόν κλήσης από την εξώπορτα, ο κωδικός αναγνώρισης του μπουτόν κλήσης ανήκει στην κλάση των οθονών (αριθμητικός κωδικός από το 1 έως το 200).

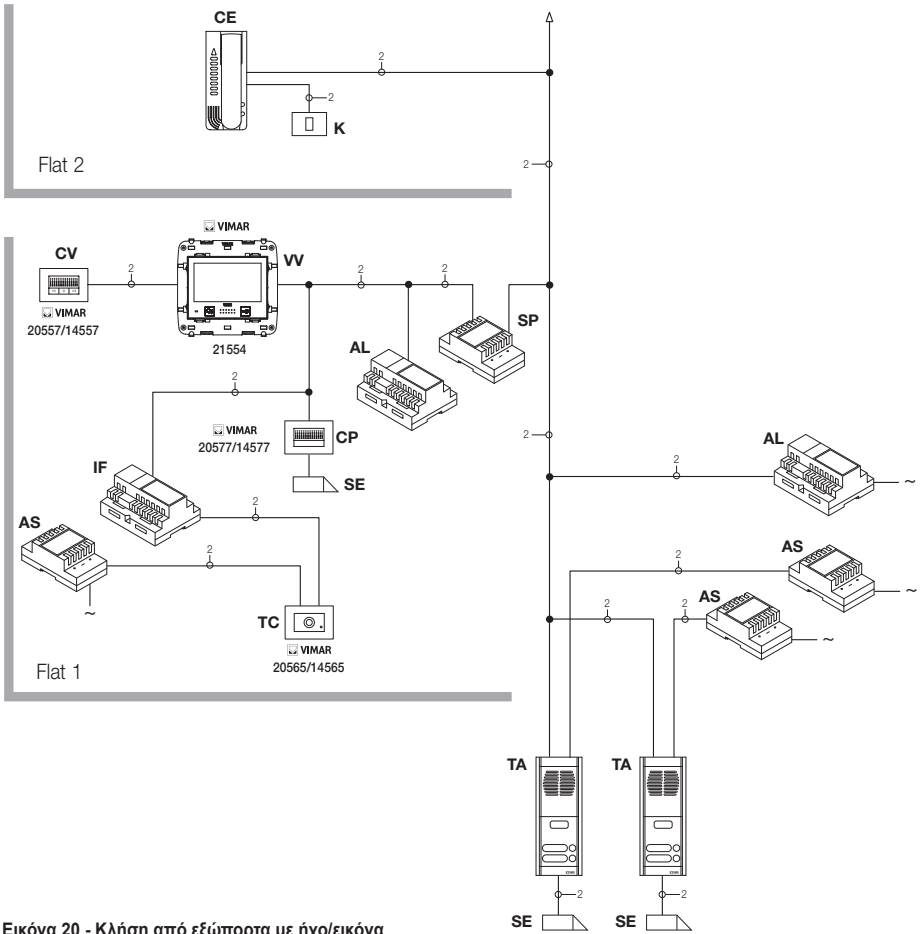
Ο χρόνος ενεργοποίησης της τοπικής κλειδαριάς (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1 δ.) μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με το PC και τη διασύνδεση USB 02024 και το λογισμικό "SaveProg" (διάστημα επιλογής από 0 έως 250 δ.). Αντίθετα, ο χρόνος απόκρισης (30 δ.), ο χρόνος συνομιλίας (300 δ.) και ο χρόνος αυτόματης ενεργοποίησης (30 δ.) είναι σταθεροί και δεν τροποποιούνται.

Παραδείγματα διαφορετικού τύπου κλήσης από εξώπορτα:



Εικόνα 19 - Κλήση από εξώπορτα μόνο με ήχο

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης



Εικόνα 20 - Κλήση από εξώπορτα με ήχο/εικόνα

AL - Τροφοδοτικό Εξάρτ. 6922
 AS - Πρόσθετο τροφοδοτικό Εξάρτ. 6582
 CE - Θυροτηλέφωνο Είσοχ Εξάρτ. 6209
 SP - Διαχωριστής Εξάρτ. 6925
 TA - Εξωτερική μπουτονιέρα ήχου Εξάρτ. 89F3/..., 89F4
 IF - Διασύνδεση ήχου εικόνας για τις κάμερες Εξάρτ. 69AM

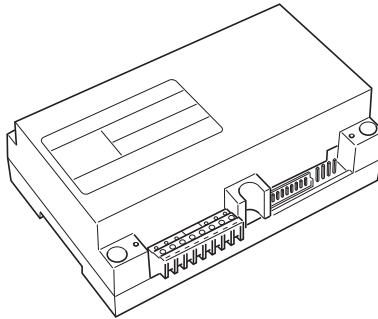
CP - Μπουτόν κλήσης εξώπορτας Εξάρτ. 20577/14577
 K - Μπουτόν κλήσης από την εξώπορτα
 CV - Θυροτηλέφωνο Εξάρτ. 20557/14557
 SE - Ηλεκτρική κλειδαριά 12 Vcc
 TC - Θυροτηλεόραση Εξάρτ. 20560/20565
 VV - Θυροτηλεόραση 21554

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

Διεπαφή ήχου/βίντεο για κάμερες.

Η διασύνδεση ήχου/εικόνας για κάμερες εξάρτ. 69AM είναι μία συσκευή 8 μονάδων με μπάρα DIN απαραίτητη για την διενέργεια τόσο κλήσεων φωνής/εικόνας από την εξώπορτα όσο και για την αυτόματη ενεργοποίηση ενδεχόμενων πρόσθετων καμερών που έχουν εγκατασταθεί στο κύκλωμα με “λειτουργία TVCC”.

Η συσκευή μπορεί να διαχειρίζεται απευθείας 4 κάμερες με τις αντίστοιχες εισόδους ήχου (κάμερες 20565 και 14565) και έως το πολύ 16 κάμερες με τις αντίστοιχες εισόδους ήχου χρησιμοποιώντας τις ειδικές μονάδες επέκτασης με 4 εισόδους εξάρτ. 69AM/4.



Η διασύνδεση μπορεί να αναγνωριστεί με τον ίδιο τρόπο όπως μία μπουτονιέρα SLAVE, μέσω ενός αριθμητικού κωδικού μεταξύ 2 και 15 και διαφορετικό από τον αριθμό που έχουν τυχόν άλλες μπουτονιέρες που υπάρχουν στην εγκατάσταση, εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί η αριθμητική αναγνώριση με σύνδεση στην κλήση από την εξώπορτα.

Στην περίπτωση αναγνώρισης ως μπουτονιέρα SLAVE μπορεί να γίνει αυτόματη ενεργοποίηση εμφανίζοντας διαδοχικά τις κάμερες που είναι απευθείας συνδεδεμένες ή μέσω μονάδων επέκτασης (το πολύ 16 κάμερες).

Αντίθετα, στην περίπτωση που η διασύνδεση δεν αναγνωριστεί αλλά συνδεθεί μόνο στο μπουτόν κλήσης από εξώπορτα 20577 ή 14577, θα μπορούν να ανάψουν οι κάμερες που αντιστοιχούν στις κλήσεις που μεταβιβάζονται από τα μπουτόν της εξώπορτας (το πολύ 4 κλήσεις από εξώπορτα με την αντίστοιχη κάμερα) και θα μπορεί να γίνει αυτόματη ενεργοποίηση στις διάφορες κάμερες που συνδέονται με τη διασύνδεση κάνοντας μία εικονική κλήση προς το μπουτόν κλήσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

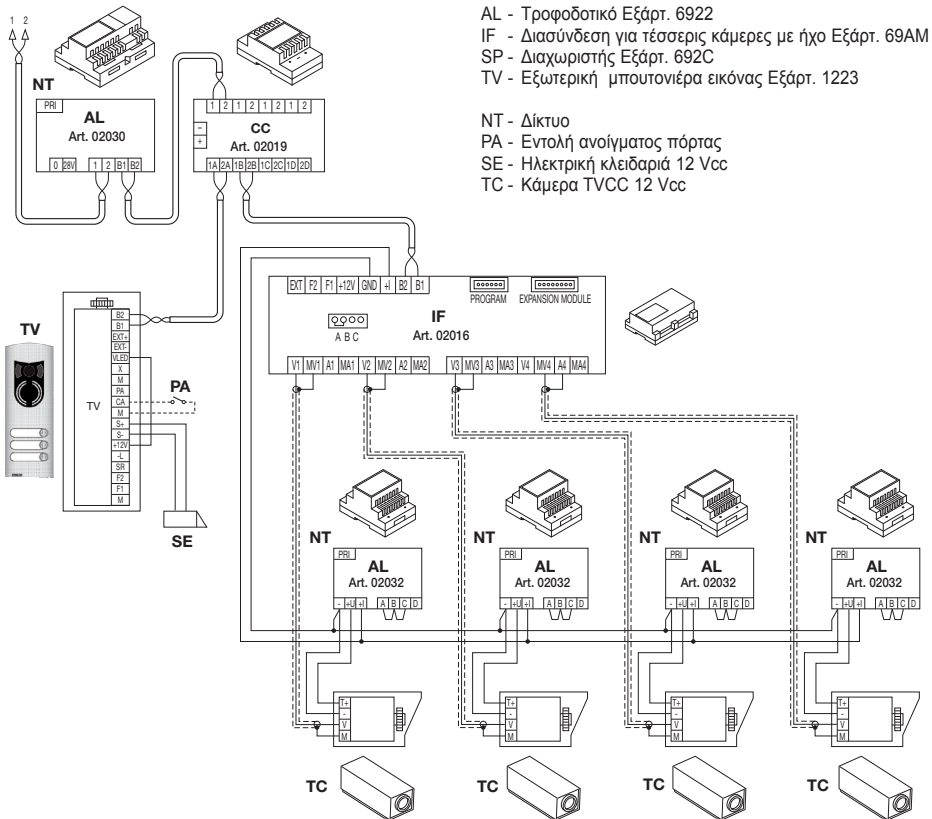
1. Χρήση διασύνδεσης 69AM για πρόσθετες κάμερες (λειτουργία “TVCC”).

Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση φωνής/εικόνας για κάμερες 69AM για τη διαχείριση της αυτόματης ενεργοποίησης πρόσθετων εσωτερικών καμερών της εγκατάστασης (με ενερχόμενο σήμα φωνής και έως 16 κάμερες χρησιμοποιώντας τις ειδικές μονάδες επέκτασης εξάρτ. 69AM/4), θα πρέπει να κωδικοποιήσετε τη διασύνδεση 69AM μόνο μέσω με PC και διασύνδεση USB 02024 και λογισμικό “SaveProg” αποδίδοντας έναν κωδικό αναγνώρισης μεταξύ 2 και 15 (αριθμηση αφιερωμένη στις μπουτονιέρες SLAVE) διαφορετικό από τον αριθμό στις άλλες μπουτονιέρες που υπάρχουν στην εγκατάσταση (για περισσότερες λεπτομέρειες συμβουλευθείτε τα τεχνικά έντυπα για το εξάρτ. 69AM).

Προγραμματισμός θυροτηλέορασης

Με αυτόν τον τρόπο η διασύνδεση συμπεριφέρεται ακριβώς όπως μία κανονική μπουτονιέρα SLAVE, για να ανάψει η πρώτη κάμερα πρέπει να στείλετε επανειλημμένα την εντολή ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ από τη θυροτηλέοραση (δείτε το κεφάλαιο “ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ”) έτσι ώστε να “εμφανιστούν διαδοχικά” οι ενδεχόμενες μπουτονιέρες που υπάρχουν μέχρι να φτάσετε στην πρώτη κάμερα συνδεδεμένη στην 69AM.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για κάθε θυροτηλέοραση μπορείτε να διαμορφώσετε τη σειρά αυτόματης ενεργοποίησης των πρόσθετων καμερών που συνδέονται με τη διασύνδεση ήχου/εικόνας 69AM. Η διαμόρφωση αυτή μπορεί να υλοποιηθεί αποκλειστικά και μόνο με τον προγραμματισμό για προχωρημένους της διασύνδεσης ήχου/εικόνας χρησιμοποιώντας τον ένα PC και διασύνδεση ή USB 02024 με το λογισμικό “SaveProg” (συμβουλευτείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα).



Εικόνα 21 - Παράδειγμα εγκατάστασης πρόσθετων καμερών

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

2. Χρήση της διασύνδεσης 69AM για κλήση ήχου/εικόνας από εξώπορτα.

Στην περίπτωση που υπάρχει μία εξωτερική θέση ήχου/εικόνας από το ισόγειο (μποτούν 20577/14577 και κάμερες 20560, 20565, 14560, 14565), μπορεί να χρησιμοποιηθεί η διασύνδεση ήχου/εικόνας χωρίς αριθμητική κωδικοποίηση της δευτερεύουσας μπουτονιέρας όπως ήταν απαραίτητο στην προηγούμενη περίπτωση 9με αυτόν τον τρόπο δεν χρησιμοποιείται άσκοπα ένα ID που προορίζεται για την κλάση που αφορά τις μπουτονιέρες).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σύνδεση ανάμεσα στο μπουτόν κλήσης από εξώπορτα (20577 ή 14577) και τη θυροτηλεόραση/θυροτηλέφωνο που θέλουμε να καλέσουμε, μπορεί αν γίνει μέσω προγραμματισμού για προχωρημένους έτσι όπως η σύνδεση της κάμερας με τη διασύνδεση ήχου/εικόνας για τις κάμερες (69AM). Είναι, συνεπώς απαραίτητη η χρήση του ενός PC και διασύνδεση USB 02024 με λογισμικό "SaveProg" (δείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα).

Κατά τη μεταβίβαση της κλήσης ήχου/εικόνας πατώντας το μπουτόν στη μπουτονιέρα της εξώπορτας (εξάρτ. 20577 ή 14577), η διασύνδεση θα ενεργοποιήσει την κάμερα που συνδέεται με αυτήν την ίδια.

με αυτόν τον τύπο διαμόρφωσης μπορείτε να συνδέσετε έως και 4 κάμερες για τα 4 πιθανά μπουτόν κλήσης από εξώπορτα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Μπορεί να γίνει η αυτόματη ενεργοποίηση στην κάμερα που συνδέεται με το μπουτόν κλήσης από εξώπορτα (και ενδεχομένως στη σειρά με τις επόμενες) μεταβιβάζοντας μία κλήση ενδοεπικοινωνίας προς αυτήν την τελευταία. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να διαμορφωθεί η θυροτηλεόραση με τάρτοπο ώστε να μπορεί να στείλει αυτήν την εντολή (δείτε το κεφάλαιο "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΠΟΥΤΟΝ - Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας").

Η επανειλημμένη αποστολή της εντολής επιτρέπει την "διαδοχική εμφάνιση" όλων των συνδεδεμένων καμερών στη διασύνδεση βίντεο 69AM.

Επιλογή τύπου κουδουνιού.

Μέσω της βιντεο-οθόνης αφής μπορείτε να επιλέξετε τους τύπους κουδουνιού που θα αντιστοιχίσετε στις διάφορες κλήσεις που μπορεί να λάβει:

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

- Από το κύριο μενού, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού Impostazioni (Ρυθμίσεις) πατώντας το εικονίδιο .

- Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού Impostazioni Videocitofono (Ρυθμίσεις θυροτηλεόρασης) πατώντας το εικονίδιο .



Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

Ρύθμιση κουδουνιού μπουτονιέρας.

Μέσω των εικονιδίων  και  που συνδέονται με την επιλογή **Suoneria Chiamata** (Κουδούνι κλήσης), ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή.

Ρύθμιση κουδουνιού κλήσης από εξώπορτα (μπουτόν 20577 ή 14577).

Μέσω των εικονιδίων  και  που συνδέονται με την επιλογή **Suoneria Fuoriporta** (Κουδούνι εξώπορτας), ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή.

Το κουδούνι κλήσης από εξώπορτα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του εξελεγμένου προγραμματισμού της θυροτηλεόρασης. Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον Η/Υ και το interface USB 02024 με το λογισμικό «SaveProg» (ανατρέξτε στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση).

Ρύθμιση κουδουνιού κλήσης ενδοεπικοινωνίας.

Μέσω των εικονιδίων  και  που συνδέονται με την επιλογή **Suoneria Interfono** (Κουδούνι ενδοεπικοινωνίας), ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή.

Το κουδούνι κλήσης ενδοεπικοινωνίας μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του εξελεγμένου προγραμματισμού της θυροτηλεόρασης. Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον Η/Υ και το interface USB 02024 με το λογισμικό «SaveProg» (ανατρέξτε στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση).

Ρύθμιση έντασης ήχου κουδουνιών.

Η ρύθμιση της έντασης ήχου των κουδουνιών που μόλις περιγράφηκαν πραγματοποιείται με τον ίδιο τρόπο όπως για όλους τους τύπους κλήσης (από την εξωτερική μπουτονιέρα, από την εξώπορτα ή από σύστημα ενδοεπικοινωνίας).

Μέσω των εικονιδίων  και  που συνδέονται με την επιλογή **Volume** (Ένταση ήχου), ρυθμίστε το επιθυμητό επίπεδο (επισημαίνεται από το αναμμένο τμήμα του οριζόντιου ιστογράμματος).

Ρύθμιση παραμέτρων οθόνης.

Μέσω των διαδικασιών που ακολουθούν, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- οπίσθιος φωτισμός,
- αντίθεση,
- ηχητικός τόνος όταν πατηθούν τα εικονίδια.

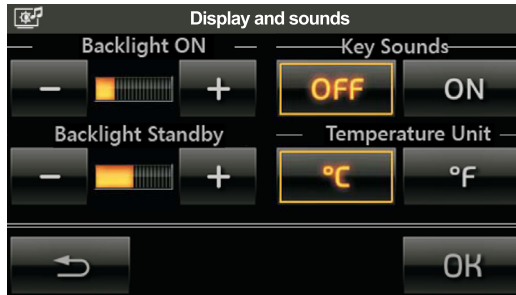
- Από το κύριο μενού, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni** (Ρυθμίσεις) πατώντας το εικονίδιο



- Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Display e Toni** (Οθόνη και ήχος) πατώντας το εικονίδιο



Προγραμματισμός Θυροτηλεόρασης



Η ρύθμιση του οπίσθιου φωτισμού πραγματοποιείται με παρατεταμένο πάτημα των εικονιδίων  και  με το δάχτυλο μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό επίπεδο.

Μέσω των εικονιδίων  και , μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ηχητική επισήμανση (μπιπ) που συνοδεύει το πάτημα των εικονιδίων που εμφανίζονται από την οθόνη αφής.

Άμεση διαμόρφωση μπουτόν (ΚΛΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ).

Τα μπουτόν που υπάρχουν στη θυροτηλεόραση μπορούν να διαμορφωθούν για την αποστολή στο bus ειδικών διαφορετικών εντολών.

Μπορούν, για παράδειγμα να διαμορφωθούν για την αποστολή εντολών ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ F1/F2, την εντολή αυτόματης ενεργοποίησης σε μία συγκεκριμένη μπουτονιέρα, της εντολής για την διεξαγωγή μιας κλήσης ενδο-επικοινωνίας, κλπ....

Για παράδειγμα:

- 1. Ρυθμίστε το μπουτόν για την κλήση ενδοεπικοινωνίας:** στο θυροτηλέφωνο/θυροτηλεόραση που θέλετε να καλέσετε, πατήστε ένα οποιοδήποτε μπουτόν (εκτός από το μπουτόν απόκρισης Ζωντανή ακρόαση - κατά προτίμηση το μπουτόν ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ή ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ) προκειμένου να στείλετε στη θυροτηλεόραση που καλεί τον κωδικό της συσκευής που καλείται. Η θυροτηλεόραση απαντά με ένα ηχητικό σήμα ολοκλήρωσης του προγραμματισμού.
- 2. Ρυθμίστε το μπουτόν για την αποστολή της ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1 (2):** στείλτε, χρησιμοποιώντας μία συσκευή που μπορεί να το κάνει (π.χ. θυροτηλέφωνα/θυροτηλεοράσεις ήδη διαμορφωμένα, μπουτονιέρες, τη διασύνδεση USB 02024 για PC και λογισμικό "SaveProg") την εντολή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ F1(F2) στο bus. Η θυροτηλεόραση απαντά με ένα ηχητικό σήμα ολοκλήρωσης του προγραμματισμού.
- 3. Ρυθμίστε το μπουτόν ως αυτόματη ενεργοποίηση σε συγκεκριμένη μπουτονιέρα:** από τη μπουτονιέρα στην οποία θέλετε να γίνει η αυτόματη ενεργοποίηση με το μπουτόν που διαμορφώνετε, κάντε μία κλήση με το αντίστοιχο μπουτόν στη θυροτηλεόραση, η θυροτηλεόραση απαντά με ένα ηχητικό σήμα ολοκλήρωσης του προγραμματισμού.
- 4. Άλλες λειτουργίες:** μπορούν να προγραμματιστούν με τρόπο παρόμοιο με τις προηγούμενες.

Προγραμματισμός θυροτηλεόρασης

Ρύθμιση των flag

Τα flag είναι επιλογές που μπορούν να ενεργοποιηθούν/απενεργοποιηθούν και επηρεάζουν τη συμπεριφορά της θυροτηλεόρασης, η πρόσβαση στη διακόρυφωση των flag γίνεται αποκλειστικά και μόνο με τον διασύνδεση USB 02024 για PC και λογισμικό "SaveProg"

Ρύθμιση των ομαδικών κλήσεων.

Εκτός από την άμεση επιλογή του δευτερεύοντα κωδικού αναγνώρισης (δείτε το κεφάλαιο "ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ" στο παρόν εγχειρίδιο) που επιτρέπει την τοποθέτηση της θυροτηλεόρασης σε μια ομάδα συσκευών (θυροτηλέφωνο/θυροτηλεόραση) που λαμβάνουν ταυτόχρονα μία κλήση, η σύνδεση αυτή μπορεί να γίνει μέσω του διασύνδεση USB 02024 για PC και λογισμικό "SaveProg". Υπάρχουν τέσσερις πιθανές διαφορετικές ομάδες (G1,G2,G3 και G4). Κάθε συσκευή μπορεί να συνδεθεί σε μία ομάδα υποδεικνύοντας (σε ειδικό πεδίο που μπορεί να συμπληρωθεί με τα πιο πάνω αναφερόμενα όργανα για τον προγραμματισμό για προχωρημένους) τον κωδικό αναγνώρισης του αρχηγού της ομάδας.

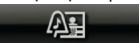
Σύνδεση κλήσεων από εξώπορτα.

Με τον προγραμματισμό για προχωρημένους με προγραμματιστή USB 02024 για PC και λογισμικό "SaveProg", μπορείτε να ρυθμίσετε (στο ειδικό πεδίο που συμπληρώνεται με τα πιο πάνω αναφερόμενα όργανα για τον προγραμματισμό για προχωρημένους) τα μπουτόν κλήσης από την εξώπορτα από τα οποία η θυροτηλεόραση μπορεί να δεχτεί μία κλήση.

Κάθε θυροτηλεόραση μπορεί να δεχτεί κλήσεις έως το πολύ από 4 διαφορετικά μπουτόν κλήσης από εξώπορτα.

Επαναφορά διαμορφώσεων.

Η διαδικασία αυτή συνιστάται στην περίπτωση στην οποία θέλετε να τροποποιήσετε το ID μιας θυροτηλεόρασης που έχει ήδη προγραμματιστεί, χωρίς να διατηρηθεί ο προγραμματισμός της λειτουργίας του μηχανισμού:

- Από το κύριο μενού, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni** (Ρυθμίσεις) πατώντας το εικονίδιο .
- Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού **Impostazioni Videocitofono** (Ρυθμίσεις θυροτηλεόρασης) πατώντας το εικονίδιο .
- Τέλος, πατήστε το εικονίδιο  για επαναφορά των ρυθμίσεων της θυροτηλεόρασης.

Προγραμματισμός της μπουτονιέρας δύο αγωγών

Προγραμματισμός της μπουτονιέρας δύο αγωγών.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Οι διαδικασίες που ακολουθούν πρέπει να εκτελούνται μετά την τροφοδοσία της εγκατάστασης και πριν τον προγραμματισμό των θυροτηλεφώνων και των θυροτηλεοράσεων.

Στην ίδια εγκατάσταση πρέπει να υπάρχει μόνο μία μπουτονιέρα MASTER (κωδικός αναγνώρισης 1) ενώ τυχόν δευτερεύουσες μπουτονιέρες πρέπει να ρυθμιστούν ως SLAVE (συμβουλευθείτε τα τεχνικά έντυπα σχετικά με την ειδική μπουτονιέρα που χρησιμοποιείτε).

Κάντε τον προγραμματισμό στις μπουτονιέρες τροφοδοτώντας μία μπουτονιέρα κάθε φορά. Η μπουτονιέρα master πρέπει πάντα να προγραμματίζεται τελευταία.

Ο προγραμματισμός των παραμέτρων μπουτονιέρας μπορεί να γίνει με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

- Απευθείας από τη μπουτονιέρα χρησιμοποιώντας το αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο ή με μεμονωμένα μπουτόν.
- Με το PC και σειριακή διασύνδεση εξάρτ. USB 02024 και λογισμικό "SaveProg".

Σε αυτό το τμήμα θα παρουσιαστεί αποκλειστικά και μόνο η μέθοδος προγραμματισμού με το αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο που υπάρχει στην μπουτονιέρα δύο αγωγών. Για τη διαμόρφωση μέσω του προγραμματιστή ή το PC συμβουλευθείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα.

Για την πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού της μπουτονιέρας εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία:

- Πατήστε ταυτόχρονα τα μπουτόν  και .
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό που επιτρέπει την πρόσβαση στον προγραμματισμό. Πληκτρολογήστε "654321" στην πρώτη διαμόρφωση (κωδικός προεπιλογής που ρυθμίζεται από το εργοστάσιο και πρέπει στη συνέχεια την αλλάζει ο εγκαταστάτης).
- Πατήστε το μπουτόν  για επιβεβαίωση.

Αφού προχωρήσετε στη φάση προγραμματισμού χρησιμοποιήστε τα μπουτόν ,  και  για την επιλογή των παραμέτρων, το μπουτόν  για επιβεβαίωση των αλλαγών και το μπουτόν  για την ακύρωση των αλλαγών.

Στο σημείο αυτό μπορείτε να εμφανίσετε τον κατάλογο όλων των παραμέτρων μπουτονιέρας και των αντίστοιχων προγραμματισμένων τιμών. Για κάθε μία από αυτές μπορεί να εισαχθεί μία τιμή που να αναγνωρίζει την ίδια την παράμετρο και την αντίστοιχη διαμόρφωση.

Οι επιλεγμένες τιμές πρέπει να περιλαμβάνονται σε μία συγκεκριμένη περιοχή τιμών (ελάχιστη τιμή-μέγιστη τιμή) ανάλογα με όσα αναφέρονται στον πίνακα παραμέτρων που επισυνάπτεται στα τεχνικά έντυπα της μπουτονιέρας (δείτε, για παράδειγμα, τον πίνακα "ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ" που παρουσιάζεται στις σελίδες που ακολουθούν).

Για τη διαμόρφωση στις μπουτονιέρες δύο αγωγών που δεν έχουν αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, συμβουλευθείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα.

Προγραμματισμός της μπουτονιέρας δύο αγωγών

Παράδειγμα τεχνικών παραμέτρων μπουτονιέρας.

Γλώσσα μηνυμάτων	Ιταλικά
ID μπουτονιέρας	1
Αριθμός ψηφίων κωδικοποίησης	Διαδοχικός
Κωδικός κλειδαριάς	Καμία. σύνδεση
Κώδικος προτίμησης μπουτόν	Καμία. σύνδεση
Κώδικος προτίμησης μπουτόν	Καμία. σύνδεση
Κλειδιά κλειδαριάς	Καμία. σύνδεση
Κλειδιά F1	Καμία. σύνδεση
Κλειδιά F2	Καμία. σύνδεση
Αριθμήσεις συσκευών	Καμία. σύνδεση
Αναζήτηση σε όλο το ευρετήριο	Όχι
Ονόματα συσκευών	Καμία. σύνδεση
Κωδικός προγραμματισμών	654321
Χρόνος απάντησης	30 δ.
Χρόνος συνομιλίας	120 δ.
Χρόνος αυτόματης ενεργοποίησης	10 δ.
Χρόνος κλειδαριάς	1 δ.
Χρόνος F1	1 δ.
Χρόνος F2	1 δ.
Εξωτερική ένταση	15
Εσωτερική ένταση	3
Μπλοκάρισμα κλειδαριάς	Απενεργοποιημένο
Ενεργοποιήσεις/απενεργοποιήσεις	Καμία. σύνδεση

Επανάληψη κουδουνιού μπουτονιέρας	Ενεργοποιημένη
Κύκλοι κουδουνιού οθόνης/θυροτηλεφώνου	2
Κοινές κλειδαριές	Καμία. σύνδεση
F1 κοινή	Καμία. σύνδεση
F2 κοινή	Καμία. σύνδεση
Απενεργοποίηση αυτόματης ενεργοποίησης	Όχι
Ρολόι	01/01/05 00:00
Ενεργοποίηση κωδικών με χρονικό όριο	Όχι
Πρώτο κλειδί με χρονικό όριο	Καμία. σύνδεση
Τελευταίο κλειδί με χρονικό όριο	Καμία. σύνδεση
Χρονικές ζώνες ισχύος κλειδίων	Καμία. σύνδεση
Σειρά αυτόματης ενεργοποίησης (μόνο μπουτονιέρα Master)	Καμία. σύνδεση
Διαμόρφωση οθόνης/θυροτηλεφώνων Απόδοση μπουτόν λειτουργίας των οθονών/θυροτηλεφώνων Με ενδοεπικοινωνία Αυτόματη ενεργοποίηση Χωρίς βοηθητικά Απόδοση λειτουργίας F1 Απόδοση λειτουργίας F2 Λειτουργία F1 ειδική Λειτουργία F1 ειδική Χωρίς κουδούνι κλήσης ενδοεπικοινωνίας Χωρίς κουδούνι κλήσης από μπουτονιέρα	

Ενσωμάτωση της θυροτηλεόρασης στο σύστημα By-me.

Η βιντεο-οθόνη αφής 21554 έχει προδιαμορφωθεί για ενσωμάτωση στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού By-me (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 οθόνη αφής του συστήματος 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν η βιντεο-οθόνη αφής είναι συνδεδεμένη στη γραμμή του συστήματος παραβίασης και την αποσυνδέσετε για να πραγματοποιήσετε ενημέρωση ή επαναδιαμόρφωση του μηχανισμού, θα ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός.

Λεξικό

Λεξικό

Μπουτονιέρα.

Σύνολο μηχανισμών ήχου και εικόνας που επιτρέπουν την ταυτοποίηση του ατόμου το οποίο ζητά την είσοδο στην κατοικία από την εξωτερική θέση.

Εσωτερική θέση.

Μεμονωμένη συσκευή, θυροτηλεόραση ή μόνο θυροτηλέφωνο, που επιτρέπει την ταυτοποίηση του ατόμου που βρίσκεται σε εξωτερική θέση και έκανε την κλήση. Η εσωτερική θέση, εκτός από την επικοινωνία με την εξωτερική μπουτονιέρα, συνήθως επιτρέπει και άλλες ενέργειες, όπως το άνοιγμα της κλειδαριάς, το άναμμα των φώτων κλιμακοστασίου κλπ.

Εξωτερική θέση.

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

Κεντρική γραμμή.

Όρος που χρησιμοποιείται για το σύνολο των καλωδιώσεων που συνδέουν τις εσωτερικές θέσεις με το τροφοδοτικό.

Τροφοδοτικό.

Μηχανισμός που ενσωματώνει τους εκκινητές για το άνοιγμα κλειδαριάς, τις γεννήτριες κλήσης και την αναγκαία τροφοδοσία προς την κεντρική γραμμή και την μπουτονιέρα.

Σύστημα εξώπορτας.

Σύνολο μηχανισμών ήχου και εικόνας που επιτρέπουν την πραγματοποίηση κλήσης προς την/τις εσωτερικές θέσεις και την ταυτοποίηση του ατόμου που την πραγματοποίησε. Συνήθως εγκαθίσταται για την πραγματοποίηση κλήσεων από ζώνες εντός του κτιρίου (κλιμακοστάσιο, δευτερεύουσες εισόδους κλπ.).

Αυτόματη ενεργοποίηση.

Προαιρετική λειτουργία που επιτρέπει την επικοινωνία με ήχο και εικόνα μεταξύ εσωτερικής θέσης και μπουτονιέρας ή εσωτερικής θέσης και εξώπορτας, χωρίς να πραγματοποιηθεί κλήση (από την μπουτονιέρα ή την εξώπορτα αντιστοίχως).

Με ενδοεπικοινωνία.

Προαιρετική λειτουργία που επιτρέπει την επικοινωνία με ήχο ανάμεσα σε δύο εσωτερικές θέσεις.

Bus

Φυσική σύνδεση που επιτρέπει τη μεταβίβαση των ηλεκτρικών σημάτων που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του συστήματος. Συνήθως στο bus μπορούν να μεταδίδονται ηλεκτρικά σήματα τόσο αναλογικά (ήχου και εικόνας) όσο και ψηφιακά (εντολές) καθώς και η τροφοδοσία των συσκευών.

Κωδικός αναγνώρισης (ID).

Αριθμητικός κωδικός που προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο κάθε μία συσκευή στο εσωτερικό της εγκατάστασης. Είναι το όνομα (σε αριθμητικό κλειδί) της συσκευής.

Master

Βασικό αντικείμενο που διαχειρίζεται το σύστημα. Συνήθως, όταν μιλάμε για “Μπουτονιέρα Master”, αναφερόμαστε στην βασική μπουτονιέρα (που πρέπει να είναι μοναδική σε όλη την εγκατάσταση) η οποία αναγνωρίζεται πάντα με το ID ίσο με 1.

Λεξικό

Slave

Δευτερεύον αντικείμενο σε σχέση με το master. Γενικά η διαχείρισή του γίνεται από το master. Όταν μιλάμε για "Μπουτονιέρα Slave" αναφερόμαστε στις δευτερεύουσες μπουτονιέρες της εγκατάστασης με ID διαφορετικό από 1.

Βασικός προγραμματισμός.

Προγραμματισμός βασικών λειτουργιών μιας συσκευής. Γενικά, αυτός ο προγραμματισμός μπορεί να γίνει χωρίς τη βοήθεια επιπλέον οργάνων όπως προγραμματιστές ή PC.

Προγραμματισμός για προχωρημένους.

Προγραμματισμός βασικών λειτουργιών μιας συσκευής. Συνήθως, αυτός ο προγραμματισμός γίνεται με τη βοήθεια συμπληρωματικών οργάνων όπως οι προγραμματιστές ή το PC που διαθέτουν αφιερωμένο λογισμικό.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy

Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188



Fax (Export) +39 0424 488 709

www.vimar.com



21554 IEL 02 1512
VIMAR - Marostica - Italy