

Τηλεφωνικές απολήξεις

Αυτόνομες τηλεφωνικές απολήξεις (πρίζες)



Τηλεφωνικές απολήξεις

Τηλεφωνική



Απολήξεις (πρίζες) καναλιού DLP της Legrand



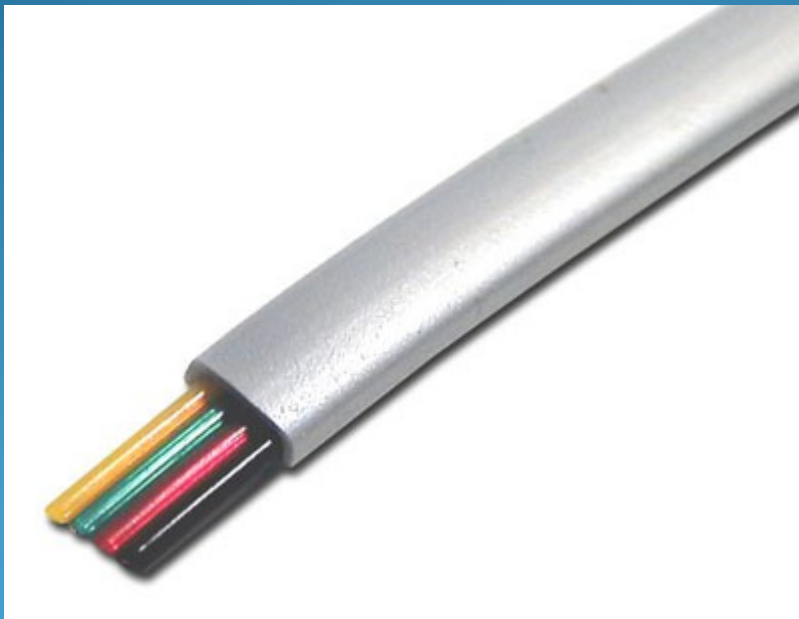
Δικτύου δεδομένων



Τηλεφωνικά καλώδια

Τηλεφωνικό καλώδιο σύνδεσης της συσκευής στις απολήξεις (πρίζες)

Flat καλώδιο δύο ζευγών
GN/RD 1^η γραμμή, YL/BK 2^η γραμμή
Σύνδεσμοι RJ 11 (4P6C)



Flat καλώδιο τριών ζευγών
GN/RD 1^η γραμμή, YL/BK 2^η γραμμή
BL/WH ενδεχόμενη τροφοδοσία ισχύος
της συσκευής
Σύνδεσμοι RJ 12 (6P6C)



Τηλεφωνικοί Σύνδεσμοι

Σύνδεσμοι τερματισμού τηλεφωνικού καλωδίου σύνδεσης της συσκευής στις απολήξεις (πρίζες).
Όλοι αυτοί οι σύνδεσμοι είναι γνωστοί με την κοινή ονομασία **RJ-11**.

Σύνδεσμος RJ 11 (2P6C) Σύνδεσμος RJ 13/14 (4P6C)

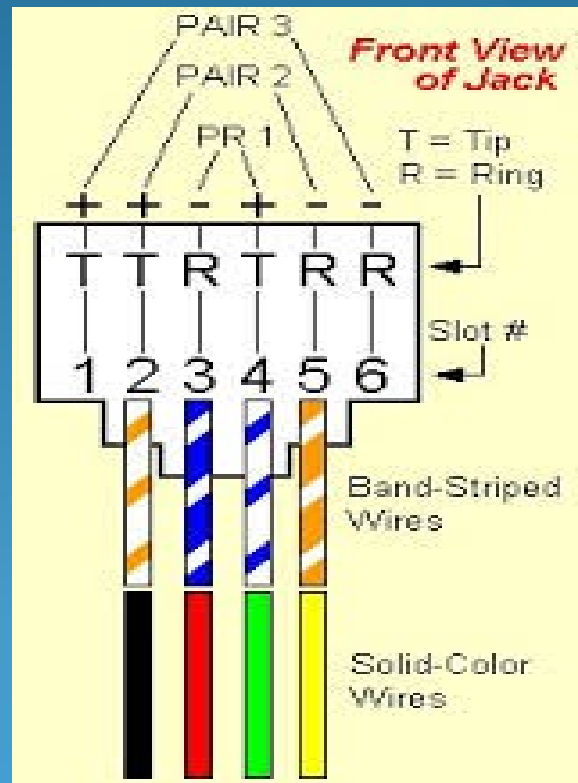


Σύνδεσμος RJ 12 (6P6C)



Τηλεφωνικοί Σύνδεσμοι

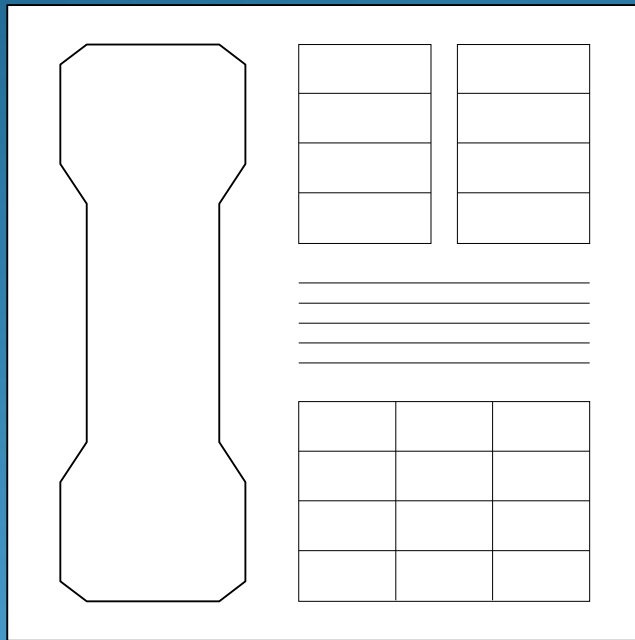
Τρόπος τερματισμού ζευγαριών στον σύνδεσμο RJ-11.



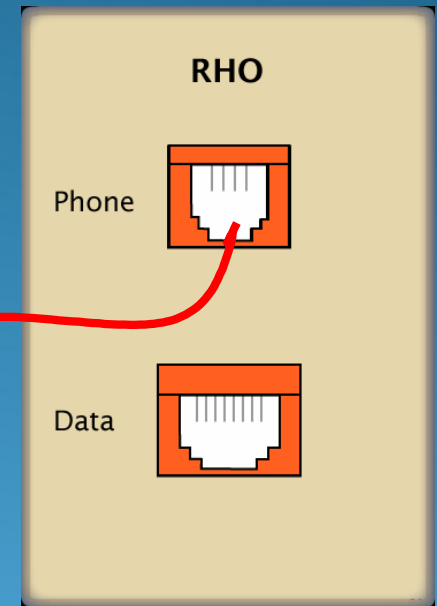
Το τρίτο ζευγάρι χρησιμοποιείται σχεδόν πάντα για τροφοδοσία ισχύος της συσκευής.

Τηλεφωνικά καλώδια

Τηλεφωνικό καλώδιο σύνδεσης της συσκευής στις απολήξεις (πρίζες)



Telephone



Τηλεφωνικά καλώδια

Τηλεφωνικό καλώδιο σύνδεσης του χειροτηλεφώνου με την συσκευή.
Σύνδεσμοι RJ 9/10/22 (4P4C)



Τηλεφωνικοί Σύνδεσμοι

Σύνδεσμος τερματισμού τηλεφωνικού καλωδίου
σύνδεσης του χειροτηλεφώνου με την συσκευή.
Σύνδεσμος RJ 9/10/22 (4P4C)



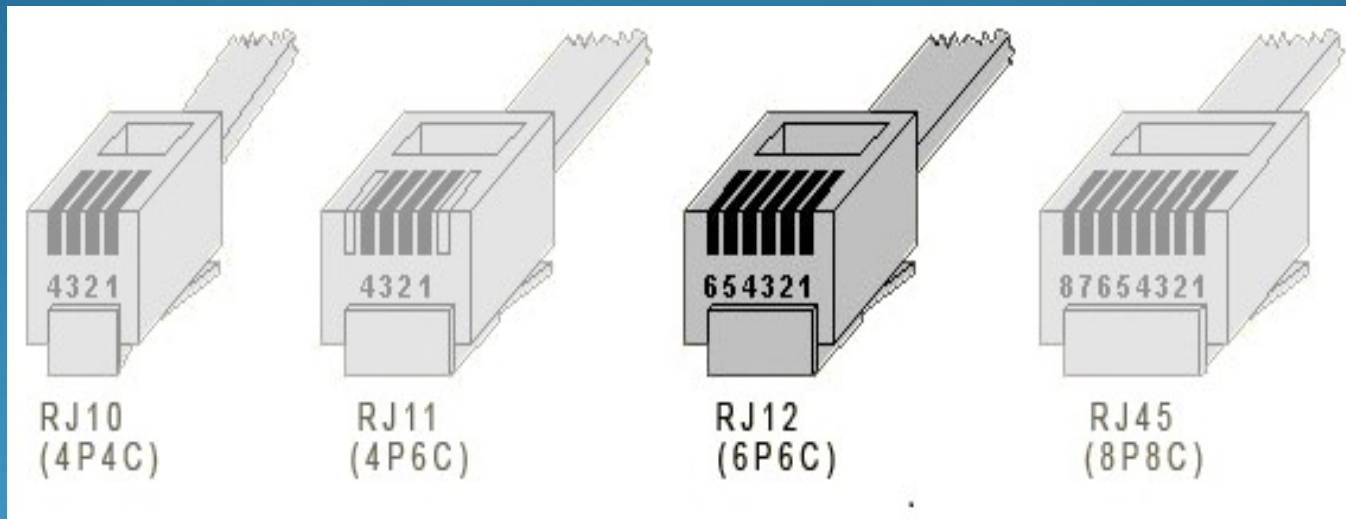
Τηλεφωνικά καλώδια

Τηλεφωνικό καλώδιο σύνδεσης του χειροτηλεφώνου με την συσκευή.



Τηλεφωνικοί Σύνδεσμοι

Σύγκριση μεγέθους των διαφόρων συνδέσμων.



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Ηλεκτρολογικής φύσεως κύκλωμα (μόνο παθητικά εξαρτήματα).
Παλμική επιλογή μέσω επιλογικού δίσκου.

1940 - Σήμερα



1960 - Σήμερα



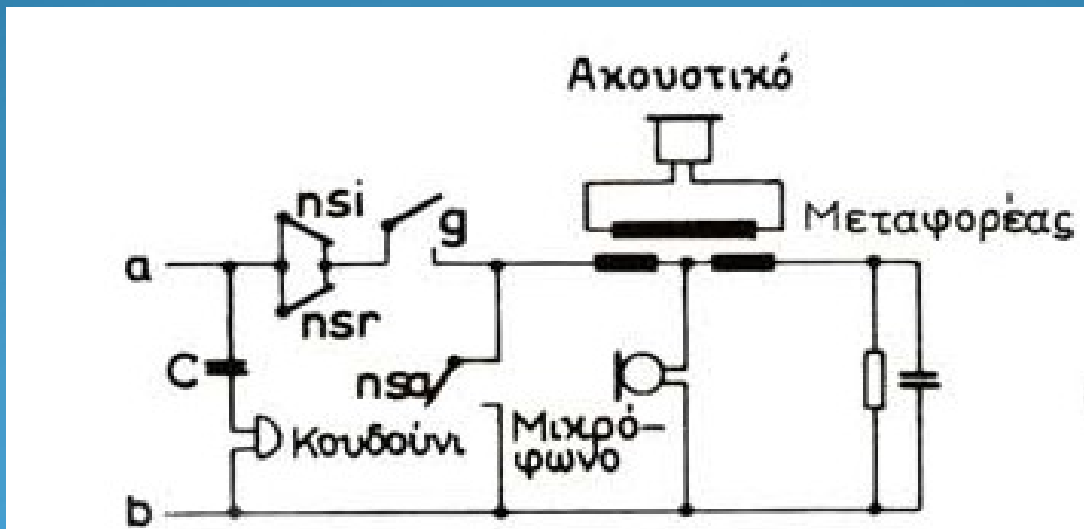
Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Ηλεκτρολογικής φύσεως κύκλωμα (μόνο παθητικά εξαρτήματα).
Παλμική επιλογή μέσω επιλογικού δίσκου.

1940 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Ηλεκτρολογικής φύσεως κύκλωμα φωνής (μόνο παθητικά εξαρτήματα).
Τονική/Παλμική επιλογή μέσω πληκτρολογίου (ηλεκτρονικό κύκλωμα)

1970 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

- Εξ ολοκλήρου ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Τονική/Παλμική επιλογή μέσω πληκτρολογίου.
- Δύο τηλεφωνικές γραμμές.
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος.
- Αρχείο εισερχομένων/εξερχομένων/αναπάντητων κλήσεων.
- Τηλεφωνικός κατάλογος.
- Χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία

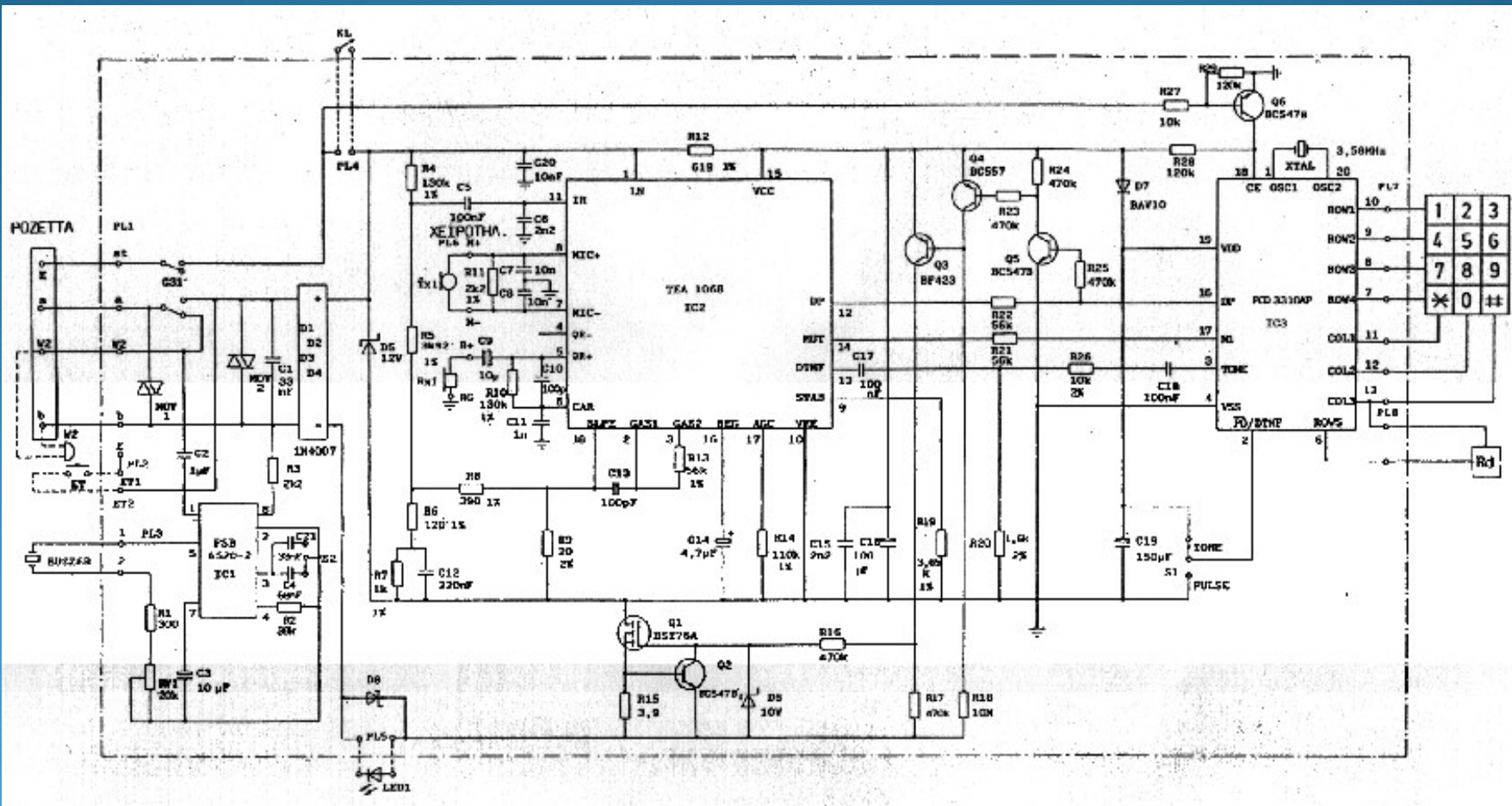
1990 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network Plain Old Telephone Service

Ηλεκτρονικό κύκλωμα τηλεφωνικής συσκευής Iris της Intracom 1990.



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Digital Enhanced Cordless Telecommunications

- Εξ ολοκλήρου ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Τονική/Παλμική επιλογή μέσω πληκτρολογίου.
- Δύο τηλεφωνικές γραμμές.
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος.
- Αρχείο εισερχομένων/εξερχομένων/αναπάντητων κλήσεων.
- Τηλεφωνικός κατάλογος.
- Χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία
- Υπάρχει δυνατότητα περισσότερων του ενός σταθμών βάσης και ενδοεπικοινωνία μεταξύ τους.

1990 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Τηλέφωνα Συνδιάσκεψης
Speaker Phones – Conference Phones

- Εξ ολοκλήρου ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Τονική/Παλμική επιλογή μέσω πληκτρολογίου.
- Δύο τηλεφωνικές γραμμές.
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος.
- Αρχείο εισερχομένων/εξερχομένων/αναπάντητων κλήσεων.
- Τηλεφωνικός κατάλογος.
- Χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία
- Υπάρχει δυνατότητα διασύνδεσης περισσότερων του ενός μικροφώνων.

1990 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Δοκιμαστικό Τηλέφωνο για εντοπισμό βλαβών (1/2)

Durability and exterior:

- DropSafe 20 feet
- Enhanced weatherproof/waterproof case design
- Mountable, top or bottom, extra large steel locking belt clip
- Line cord strain relief

Features:

- Low profile keypad with protection ridge
- Software upgradeable
- Low battery warning
- Mute indication
- Polarity indication
- Easy to use
- Tone and pulse



Τηλεφωνικές συσκευές

Public Switched Telephone Network

Plain Old Telephone Service

Δοκιμαστικό Τηλέφωνο για εντοπισμό βλαβών (2/2)

Features (cont'd):

- Two-way hands-free speakerphone
- One-way amplified speaker phone mode (optional)
- Amplified speaker
- Last number redial
- Over voltage protection
- Over current protection
- Mute
- PBX pause button
- Audible ringer
- Speed dialing
- Volume control levels
- Line and battery powered
- Passive monitor
- Hearing aid compatible



Τηλεφωνικές συσκευές

Proprietary (Ιδιωτικού πρωτοκόλλου)

π.χ. Nortel Networks Meridian I

- Εξ ολοκλήρου ψηφιακό ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Προγραμματιζόμενα πλήκτρα για:
Transfer, Conference, Forward, Do Not Disturb, Private Line, Hot Line, Intercom, Paging, Speed dial, Call Park, Call Pick-Up, κ. α..
- Προγραμματιζόμενο πλήθος εσωτερικών/εξωτερικών τηλεφωνικών γραμμών.
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος/(και ονόματος από κλήση από εσωτερικό τηλ.).
- Ενδειξη ύπαρξης φωνητικού μηνύματος.
- Τηλεφωνικός κατάλογος από το PABX.
- Χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία εφ' όσον συνδεθούν Busy Lamp Fields (Ενδειξη κατάστασης άλλων εσωτερικών τηλεφώνων (extensions))

1990 - Σήμερα



Τηλεφωνικές συσκευές

Integrated Services Digital Network

- Εξ ολοκλήρου ψηφιακό ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Προγραμματιζόμενα πλήκτρα για:
Forward, Do Not Disturb, κ. α..
- Προγραμματιζόμενο πλήθος εξωτερικών τηλεφωνικών αριθμών (MSN).
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος.
- Ενδειξη χρέωσης.
- Τηλεφωνικός κατάλογος.
- Δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων κειμένου μεταξύ ISDN συσκευών. (End to End Signaling)
Πρέπει να υποστηρίζεται και από το/τα αντίστοιχα Τηλεφωνικά Κέντρα.



Τηλεφωνικές συσκευές

Voice over Internet Protocol Telephony Session Initiation Protocol

- Εξ ολοκλήρου ψηφιακό ηλεκτρονικό κύκλωμα.
- Προγραμματιζόμενα πλήκτρα για: Transfer, Conference, Forward, Do Not Disturb, Private Line, Hot Line, Intercom, Paging, Speed dial, Call Park, Call Pick-Up, κ. α..
- Προγραμματιζόμενο πλήθος εσωτερικών/εξωτερικών τηλεφωνικών γραμμών.
- Ανοικτή ακρόαση.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Αναγνώριση καλούντος/(και ονόματος από κλήση από εσωτερικό τηλ.).
- Ενδειξη ύπαρξης φωνητικού μηνύματος.
- Τηλεφωνικός κατάλογος από το PABX.
- Χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία εφ' όσον συνδεθούν Busy Lamp Fields (Ενδειξη κατάστασης άλλων εσωτερικών τηλεφώνων (extensions))

