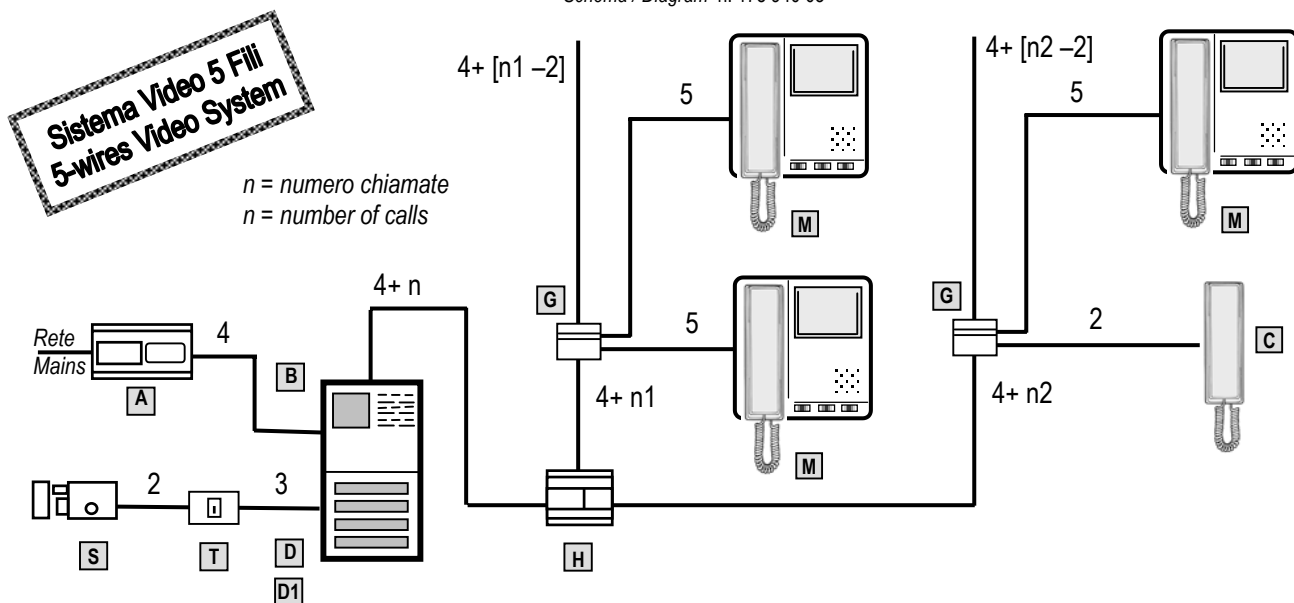


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON POSTO ESTERNO, DUE COLONNE VIDEO DOORPHONES SYSTEM WITH 1 VISITOR PANEL, 2 RISERS

Schema / Diagram n. 175 940 03



DESCRIZIONE IMPIANTO

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura anche di grandi dimensioni con un solo ingresso e due o più colonne montanti, l'impianto può essere misto monitor/citofoni.

Quando un visitatore, premendo un pulsante, invia la chiamata "elettronica" al posto interno desiderato, automaticamente il monitor selezionato si illumina e mostra l'immagine ripresa dalla telecamera esterna, l'utente potrà rispondere sollevando il microtelefono ed inviare il comando alla serratura elettrica; nello schema il filo tratteggiato serve come eventuale comando di accensione interna.

APPARECCHI DA UTILIZZARE

| Riferim. Schema Blocchi | CODICE PRODOTTO | DESCRIZIONE | Q. tà |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| A | AN7361 | Alimentatore | 1 |
| B | AN6074 - AN6082 | Modulo Video | 1 |
| M | AN8419 - AN8310 - (AN7270+AN7320) | Monitor | X |
| C | (AN1000/AN9300/AN7320)+AN0218 | Citofono | |
| D | AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215 | Moduli Pulsanti PSM70 / ... | |
| D1 | AN6298 | Piastra Diodi una ogni 4 pulsanti | |
| G | AK7513 | Distributore video 4 uscite | |
| H | AK7547 | Distributore di colonna | |
| S | | Serratura elettrica | |
| T | | Pulsante apri-porta ausiliario | |

SUONERIA SUPPLEMENTARE

Utilizzare le suonerie AN7759 (SA99) - AN7817 (SA100).

SA99: doppia chiamata, alimentazione a batteria 9V oppure 12-15V

SA100: una sola chiamata, senza alimentazione

L = LAMPADINE ILLUMINAZIONE CARTELLINI PORTANOME

E' utile predisporre 2 fili per l'alimentazione delle lampadine illuminazione cartellini, prelevandola dai morsetti ~ / ≈ dell'alimentatore, ricordando che la potenza disponibile è sufficiente per alimentare max 4-5 lampadine. Per necessità maggiori predisporre un trasformatore separato.

CONDUTTORI

Utilizzare le sezioni dei fili consigliate in tabella e valide per la chiamata di un solo apparecchio.

I conduttori disegnati in grassetto, necessitano di sezione maggiore.

Per il numero di conduttori di ogni percorso, fare riferimento allo schema a blocchi.

| Rif. | FUNZIONE | Distanze | | | | | |
|------|--|----------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | | 50 mt | | 100 mt | | 200 mt | |
| | | Ø | Sez. mm² | Ø | Sez. mm² | Ø | Sez. mm² |
| 1 | Comune Colonna | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,5 |
| 3 | Alimentazione Monitor | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,5 |
| A | Segnale video negativo (fili twistati) | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,3 |
| B | Segnale video positivo (fili twistati) | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,3 |
| C | Chiamata/Fonia/Apri Porta | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 |
| CD | Comune diodi | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 |
| CH | Sensore chiamata | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 |
| CP | Chiamata elettronica esterna | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 |
| R | Chiamata (ronzatore) al piano | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,5 |
| + | Positivo alimentazione video | 1,4 | 1,5 | | | | |
| - | Negativo alimentazione video | 1,4 | 1,5 | | | | |
| ≈ | Alimentazione parte citofonica | 1,4 | 1,5 | | | | |
| ~ | Alimentazione parte citofonica | 1,4 | 1,5 | | | | |
| AP | Apri Porta | 1,4 | 1,5 | | | | |

INSTALLATION DESCRIPTION

This installation diagram is also suitable for a big building with one entrance and two or more risers. The system is suitable for monitors/handsets combination.

When a visitor sends the electronic call tone to the required internal station by pressing a button, the called monitor automatically switches on and shows the picture coming from the external camera. The user can answer the call by lifting the handset, and release the door pressing the door opener button. The dotted line in the diagram can be used as possible self lighting camera.

DEVICES TO BE USED

| Block diagram ref. | CODES | DESCRIPTION | Q.ty |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|
| A | AN7361 | Power Supply | 1 |
| B | AN6074 - AN6082 | Video module | 1 |
| M | AN8419 - AN8310 - (AN7270+AN7320) | Monitor | X |
| C | (AN1000/AN9300/AN7320)+AN0218 | Door phone | |
| D | AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215 | Button module PSM70 / ... | |
| D1 | AN6298 | Diodes Plate (4 users) | |
| G | AK7513 | Video distributor (4 users) | |
| H | AK7547 | Riser video distributor | |
| S | | Electric lock | |
| T | | Auxiliary door-opener button | |

ADDITIONAL RINGERS

Use ringer AN7759 (SA99) - AN7817 (SA100).

SA99: two call tones; 9V battery or 12-15V supply operation

SA100: one only call; no power supply required

L = ELECTRIC BULB FOR NAME TAG ILLUMINATION

Two wires should be provided to connect the bulbs to terminals ~ / ≈ of the power supply.

Please remember the available power is sufficient for 4-5 bulbs, max.

For greater power requirement, please use an additional transformer.

WIRES

Use the wire section shown in the table and suited to one only call device. The wires shown in

bold lines are those requiring bigger section. The number of wires required between any two

points appears in the block diagram.

| Rif. | FUNZIONE | Wires section | | | | | |
|------|--------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | | 50 mt | | 100 mt | | 200 mt | |
| | | AWG | Sez. mm² | AWG | Sez. mm² | AWG | Sez. mm² |
| 1 | Common Riser | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 | 14 | 2,5 |
| 3 | Call/Audio/ Door-opener | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 | 14 | 2,5 |
| A | Negative video signal (twisted pair) | 22 | 0,3 | 22 | 0,3 | 22 | 0,3 |
| B | Positive video signal (twisted pair) | 22 | 0,3 | 22 | 0,3 | 22 | 0,3 |
| C | Call/Audio/ Door-opener | 20 | 0,5 | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 |
| CD | Diode's Common | 20 | 0,5 | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 |
| CH | Call Sensor | 20 | 0,5 | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 |
| CP | External call | 20 | 0,5 | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 |
| R | Call at the floor (buzzer call) | 20 | 0,5 | 18 | 0,8 | 16 | 1,5 |
| + | Positive video power supply | 16 | 1,5 | | | | |
| - | Negative video power supply | 16 | 1,5 | | | | |
| ≈ | Audio power supply | 16 | 1,5 | | | | |
| ~ | Audio power supply | 16 | 1,5 | | | | |
| AP | Door-opener | 16 | 1,5 | | | | |