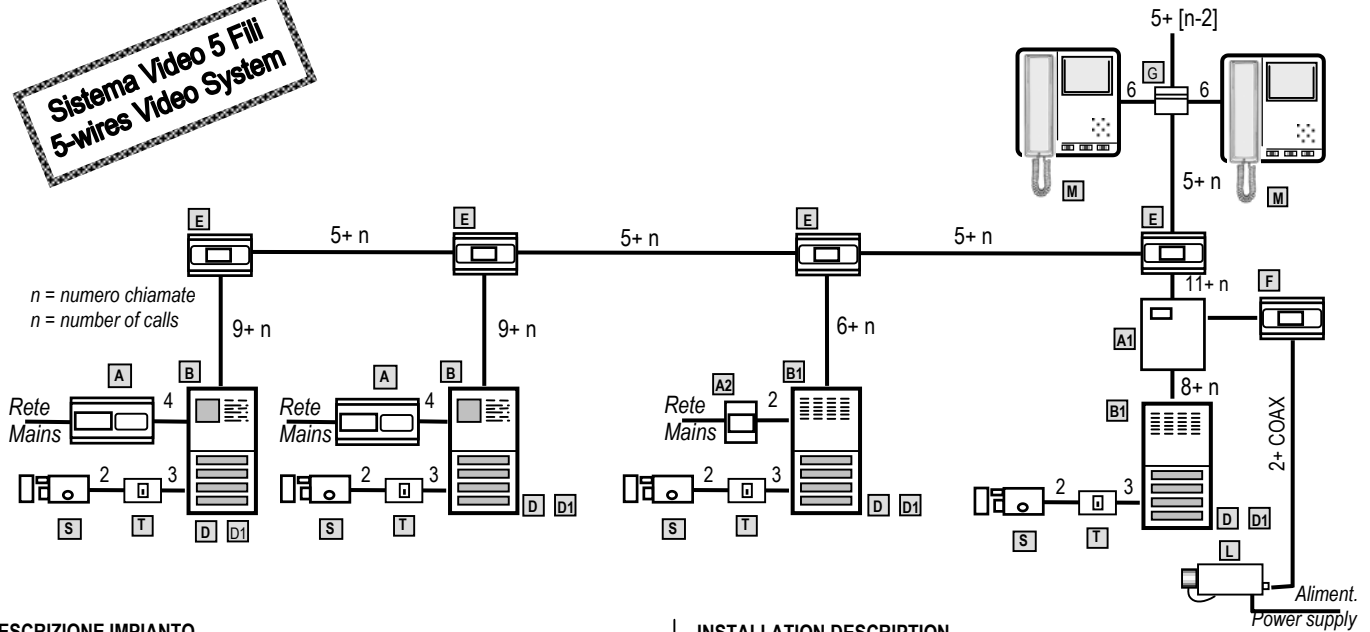


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON "N" POSTI ESTERNI PRINCIPALI (video, audio , telecamera separata), UNA COLONNA VIDEO DOOR PHONES SYSTEM WITH "N" MAIN VISITOR PANELS, (Video/Audio/Separate camera), 1 RISER

Schema / Diagram n. 175 940 12

**Sistema Video 5 Fili
5-wires Video System**



DESCRIZIONE IMPIANTO

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura anche di grandi dimensioni con una serie di ingressi principali e una colonna montante, i posti esterni possono essere di vario tipo, citofonici, video, con telecamera staccata.

Quando un visitatore, premendo un pulsante, invia la chiamata "elettronica" al posto interno desiderato, automaticamente l'impianto si inserisce da quel posto esterno e il monitor selezionato avrà a disposizione le funzioni della parte esterna, l'utente potrà rispondere sollevando il microtelefono ed inviare il comando alla serratura elettrica; nello schema il filo tratteggiato, eventuale comando di accensione interna, andrà collegato ad un solo posto esterno.

APPARECCHI DA UTILIZZARE

Riferim. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	A=AN7361 A1=AN0689 A2=AN1299	Alimentatore	N
B	B=(AN6074 - AN6082) B1=(AN9524 - AN9540)	Modulo Video	N
M	AN8419 - AN8310 - (AN7270+AN7320)	Monitor	X
E	AN7775	Scatola relè	N
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Moduli Pulsanti PSM70 /....	
D1	AN6298	Piastra Diodi una ogni 4 pulsanti	
L	TELECAMERA	Vedi catalogo TVCC	
G	AK7513	Distributore video 4 uscite	
F	AK7539	Convertitore	
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	Distanza e sezione dei conduttori					
		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 several main entrances that can be equipped with video, audio or separate camera panels, and one riser. The system can be done with monitor and door phone mixed in different or in the same apartment.

When a visitor sends the electronic call tone to the required internal station by pressing a button from one external station, the system automatically connects that external panel with the riser and 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 command and must be connected on one external camera only.

DEVICES TO BE USED

Block diagram ref.	CODES	DESCRIPTION	Q.ty
A	A=AN7361 A1=AN0689 A2=AN1299	Power Supply	N
B	B=(AN6074 - AN6082) B1=(AN9524 - AN9540)	Video module	N
M	AN8419 - AN8310 - (AN7270+AN7320)	Monitor	X
E	AN7775	Relay box	N
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Button module PSM70 /....	
D1	AN6298	Diodes Plate (4 users)	
L	CAMERA	See CCTV catalogue	
G	AK7513	Video distributor (4 users)	
F	AK7539	Coax to twisted pair converter	
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				