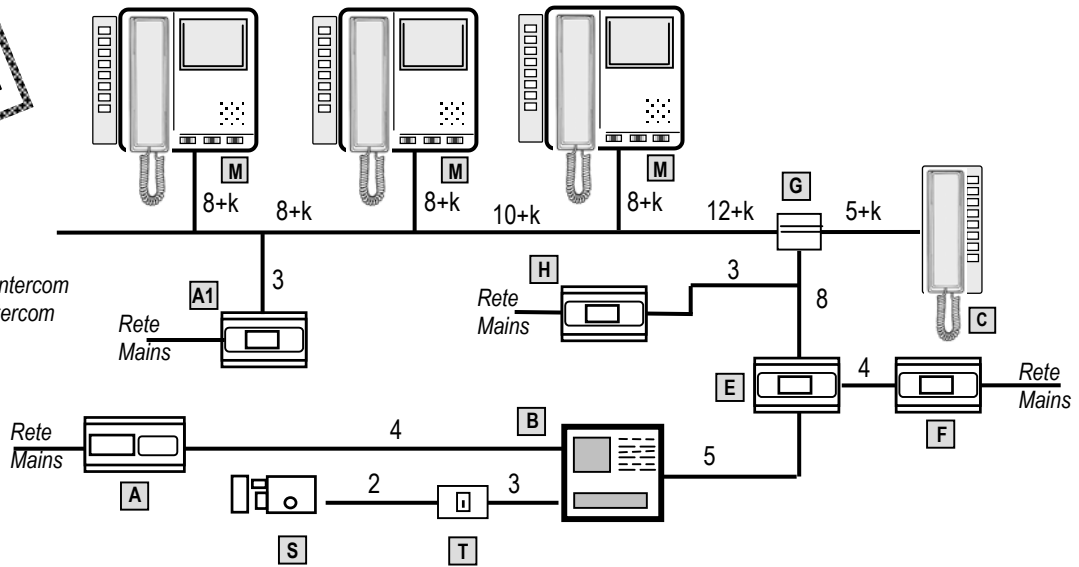


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON POSTO ESTERNO, UNICO UTENTE CON PIU' MONITOR E CITOFONI INTERCOMUNICANTI VIDEO DOOR PHONES SYSTEM WITH VISITOR PANEL, 1 ONLY USER WITH INTERCOMMUNICATING MONITORS AND HANDSETS

Schema / Diagram n. 175 940 22

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



k = numero posti interni intercom
 k = number of internal intercom handsets

DESCRIZIONE IMPIANTO

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura di piccole dimensioni con un solo ingresso, unica chiamata esterna e monitor + citofoni intercomunicanti (max.9). Quando un visitatore, premendo il pulsante del posto esterno, invia la chiamata "elettronica" alle postazioni interne, automaticamente i monitor e i citofoni dell'utente si collegano al posto esterno, l'utente potrà rispondere sollevando il microtelefono ed inviare il comando alla serratura elettrica, il servizio intercom si abilita con la chiamata interna (a ronzatore), la chiamata dal posto esterno è prioritaria. Nello schema il filo tratteggiato, eventuale comando di accensione interna, andrà collegato al posto esterno videocitofonico.

APPARECCHI DA UTILIZZARE

Riferim. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	A=AN7361 - A1=AN5498	Alimentatore	-
B	AN6082	Modulo Video	1
M	AN7270 + AN7320 + AN7346	Monitor	X
C	AN7320 + AN0218 + AN7346	Citofoni	X
H	AN5621	Ripetitore di chiamata	
E	AK5343	Scatola relè	1
F	AK5053	Alimentatore intercom	1
G	AK7513	Distributore video 4 uscite	
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 lampade illuminazione cartellini, prelevandola dai morsetti ~ / \simeq dell'alimentatore, ricordando che la potenza disponibile è sufficiente per alimentare max 4-5 lampade. 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.

Diámetro e sezione dei conduttori		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 (filii twistati)	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3
B	Segnale video positivo (filii 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 suitable for a small-size building with one entrance with one call button only made of intercommunicating monitors and door phones (max 9). The diagram shows a solution where one of the users has 4 monitors and one door phone in parallel working simultaneous. When a visitor sends the electronic call tone to the required internal station by pressing the button, the called monitor (or monitors) automatically switch on and show the picture coming from the external camera. The user can answer the call by lifting the handset (from any monitor or door phone), and release the door pressing the door opener button. The intercom service is activated by mean of the internal call (through buzzer) that disconnected the phones from the external panel. The external call has always the priority on the internal call. The dotted line in the diagram can be used as possible self lighting command.

DEVICES TO BE USED

Block diagram ref.	CODES	DESCRIPTION	Q.ty
A	A=AN7361 - A1=AN5498	Power Supply	-
B	AN6082	Video module	1
M	AN7270 + AN7320 + AN7346	Monitor	X
C	AN7320 + AN0218 + AN7346	Door phone	X
H	AN5621	Electronic call repeater	
E	AK5343	Relay box	1
F	AK5053	Power supply for intercom	1
G	AK7513	Video distributor (4 users)	
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 ~ / \simeq of the power supply. Please remember the available power is sufficient for 3-4 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.

		Wires section		DISTANCE			
				50 mt		100 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				