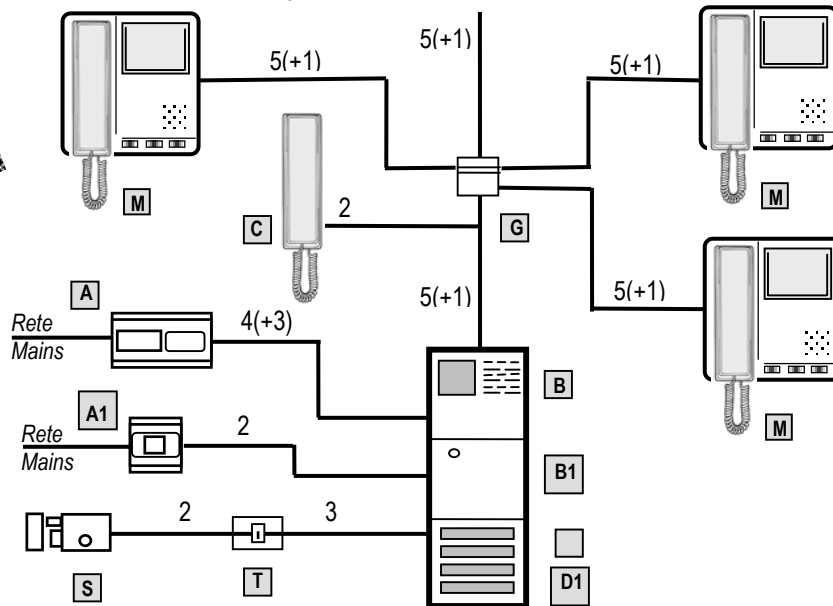


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON POSTO ESTERNO, UNA COLONNA (collegamento con SD55 al piano e DDEU82) VIDEO DOOR PHONES SYSTEM WITH 1 VISITOR PANEL, 1 RISER (with VIDEO DISTRIBUTOR at the floor and DDEU82)

Schema / Diagram n. 175 940 63

**Sistema Video "€ BUS"
"€ BUS" Video-Door Phone System**



DESCRIZIONE IMPIANTO (soluzione con derivatore al piano e decoder singolo)

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura di medie dimensioni con un solo ingresso ed una colonna montante. La soluzione €BUS permette di ridurre il numero dei conduttori evitando i ritorni campanello. Quando un visitatore, premendo un pulsante, invia il codice di chiamata al posto interno desiderato, automaticamente il monitor selezionato suona, si illumina e mostra l'immagine ripresa dalla telecamera esterna. Solo l'utente chiamato potrà rispondere (sollevando il microtelefono) e inviare il comando alla serratura elettrica. Il servizio di segreto audio e' realizzabile solo su MV100. E' previsto anche il comando di accensione interna dal monitor.

Per una eventuale chiamata al piano consultare le istruzioni a corredo degli apparecchi.

APPARECCHI DA UTILIZZARE

Rif. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	AN7361	Alimentatore	1
A1	AN1364	Trasformatore	1
C	[AN9136+AN9896] - [AN0036+AN9896]	Citofono + decoder	X
M	[AN8310+AN9896] - [AN8419+AN9896]	Monitor + decoder	X
B	AN6074	Modulo Video	1
B1	AN9847	Modulo digitalizzatore	1
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Moduli Pulsanti PSM70 /....	
D1	AN9854	Interfaccia 4 pulsanti	
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

SA100: una sola chiamata, senza alimentazione

L = LAMPADE ILLUMINAZIONE CARTELLINI PORTANOME

E' utile predisporre 2 fili per l'alimentazione delle lampade illuminazione cartellini, prelevandola dai morsetti ~ / ~ dell'alimentatore, ricordando che la potenza disponibile e' sufficiente per alimentare max 4-5 lampade. Per necessita' 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.

DIAMETRO E SEZIONE DEI CONDUTTORI	DISTANZE						
	50 mt		100 mt		200 mt		
	Ø	Sez. mm²	Ø	Sez. mm²	Ø	Sez. mm²	
B- / 1	Negativo Bus audio/Comune colonna	1,0	0,8	1,4	1,5	1,8	2,5
3	Positivo 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
B+/F	Positivo Bus Audio	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
E	Accensione manuale monitor	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 (with single decoder and floor distributor)

This installation is suitable for a medium-size building with one entrance and one riser.

The €BUS configuration allows to reduce the number of wires required avoiding the dedicated call wires. When a visitor presses a call button, a call code is immediately sent to all the monitors and the called one automatically rings, switches on and shows the picture coming from the external camera group. If the privacy of conversation is active only the called user can answer the call, by lifting the handset, and release the door pressing the door opener button. The privacy service can be activated only if MV100 (AN8419) monitors are used.

The self lighting function is possible adding one wire in the riser.

To use the call at the floor please refer to the devices instruction manual.

DEVICES TO BE USED

Block diagram ref.	CODES	DESCRIPTION	Q.ty
A	AN7361	Power Supply	1
A1	AN1364	Power Supply	1
C	[AN9136+AN9896] - [AN0036+AN9896]	Door phone	X
B	[AN8310+AN9896] - [AN8419+AN9896]	Video module	X
M	AN6074	Monitor	1
B1	AN9847	Digitizer module	1
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Buttons module PSM70 /....	
D1	AN9854	4 buttons interface	
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 ~ / ~ 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.

WIRES SECTION	DISTANCE						
	50 mt		100 mt		200 mt		
	AWG	Sez. mm²	AWG	Sez. mm²	AWG	Sez. mm²	
B- / 1	Audio BUS ground./ riser common	18	0,8	16	1,5	14	2,5
3	Monitor power supply	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
B+ / F	Audio BUS signal	20	0,5	18	0,8	16	1,5
E	Monitor self lighting	20	0,5	18	0,8	16	1,5
+	Positive video power supply	16	1,5				
---	Negative video power supply	16	1,5				
~	Audio/video power supply	16	1,5				
~	Audio/video power supply	16	1,5				
AP	Door-opener	16	1,5				