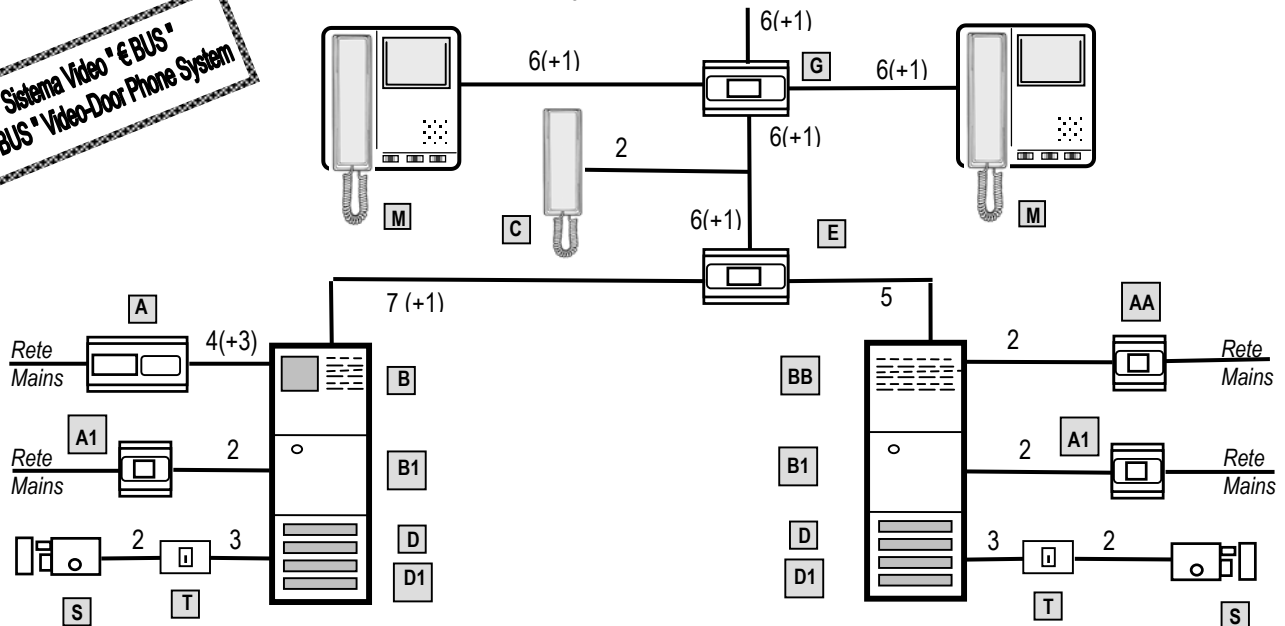


**IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON DUE POSTI ESTERNI ( UNO VIDEO E UNO AUDIO), UNA COLONNA (con DDE82 al piano)  
VIDEO DOOR PHONES SYSTEM WITH 2 VISITOR PANELS (ONE OF WHICH AUDIO ONLY), 1 RISER (with DDE82 at the floor)**

Schema / Diagram n. 175 940 66

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



**DESCRIZIONE IMPIANTO (soluzione con decoder/derivatore al piano)**

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura di medie dimensioni con due ingressi (uno solo audio) e una colonna montante. La soluzione €BUS permette di ridurre il numero dei conduttori evitando i ritorni campanello. Il servizio di segreto audio e' escludibile.

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 se la chiamata giunge dalla postazione video). Solo l'utente chiamato potrà rispondere (sollevando il microtelefono) e inviare il comando alla serratura elettrica. 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	A=AN7361 AA=AN1299	Alimentatore	-
A1	AN1364	Trasformatore	2
C	AN9136 o AN0036 o (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Citofono	X
M	AN8310 - AN8419 - [AN7270+AN7320]	Monitor	X
B	B=AN6074 BB=AN9524	Modulo Video/Modulo Audio	-
B1	AN9847	Modulo digitalizzatore	2
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Moduli Pulsanti PSM70 /...	-
D1	AN9854	Interfaccia 4 pulsanti	-
G	AN9599	Decoder/distributore 4 uscite	-
E	AK5343	Scatola rele'	1
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 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.

	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 floor decoder/distributor)**

This installation is suitable for a medium-size building with two entrances (one audio only) and one riser. The €BUS configuration allows to reduce the number of wires required avoiding the dedicated call wires. The privacy service can be excluded acting on the proper jumpers in DDE82 decoder. 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 (only if the call comes 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 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	A=AN7361 AA=AN1299	Power Supply	-
A1	AN1364	Power Supply	2
C	AN9136 or AN0036 or (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Door-phone	X
M	AN8310 - AN8419 - [AN7270+AN7320]	Monitor	X
B	B=AN6074 BB=AN9524	Video/ Audio Module	-
B1	AN9847	Digitizer module	2
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Buttons module PSM70 /...	-
D1	AN9854	4 buttons Interface	-
G	AN9599	Video distributor (4 users)	-
E	AK5343	Relay box	1
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				