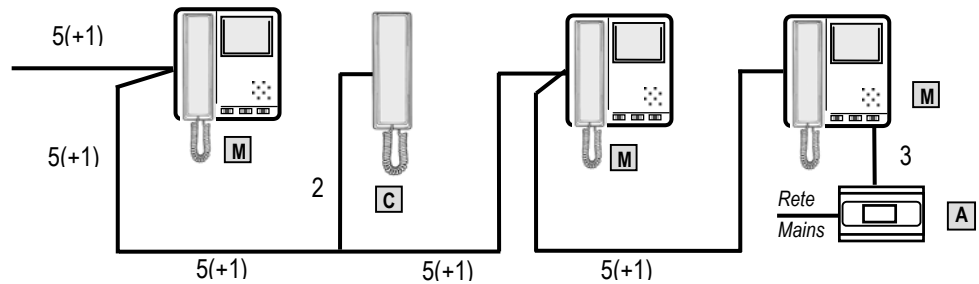


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (esempi con più Monitor o Citofoni in 1 appartamento) VIDEO DOOR PHONES SYSTEM (examples with several monitors or door phones in one apartment)

Schema / Diagram n. 175 940 70

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



DESCRIZIONE IMPIANTO

Esempi di espansione dell'impianto €BUS in appartamento, dove necessitano più monitor o citofoni interni collegati in parallelo sulla medesima chiamata. E' previsto il collegamento del segnale video entra/escie sia nella soluzione con decoder singolo che con decoder al piano. Il servizio di segreto audio e' escludibile. 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
C	AN9136 o AN0036 o (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Citofono	X
M	AN8310 - AN8419	Monitor	X
A	AN5498	Alimentatore supplementare	1
		Moduli Pulsanti PSM70 /....	
	AN9599	Decoder/distributore 4 uscite	
	oppure AN9896	Decoder singolo	

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.

Rif.	FUNZIONE	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

Examples of possible €BUS expansions inside one apartment, where more monitors or door phones in parallel on the same call are required. Both in-out video connection systems and systems with video decoder/distributor are considered. The privacy of conversation service can be excluded. The monitor self lighting command is also indicated. 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
C	AN9136 or AN0036 or (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Door-phone	X
M	AN8310 - AN8419	Monitor	X
A	AN5498	Additional power supply	1
		Buttons module PSM70 /....	
	AN9599	4 outputs decoder and distributor	
	or AN9896	decoder single	

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	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				