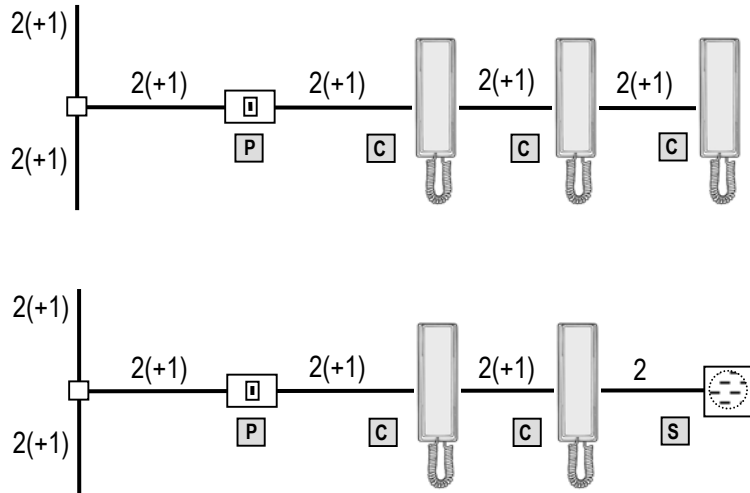


**IMPIANTO CITOFONICO (ESEMPI CON PIÙ CITOFONI IN APPARTAMENTO E CHIAMATA AL PIANO )**  
**DOOR PHONES SYSTEM (EXAMPLES OF APARTMENT WITH SEVERAL DOOR PHONES AND ELECTRONIC CALL AT THE FLOOR)**

Schema / Diagram n. 179 231 90



**DESCRIZIONE IMPIANTO**

(soluzione con citofono dedicato oppure con citofono 1+1 e scheda DDEU82)

Esempi di espansione dell'impianto €BUS in appartamento, dove necessitano più citofoni interni collegati in parallelo sulla medesima chiamata.

E' previsto il collegamento sia nella soluzione con citofono dedicato sia con l'uso di citofono + decoder singolo DDEU82.

Il servizio di segreto audio e' escludibile se non si utilizzano DDEU82.

E' presente la seconda nota del posto esterno per la chiamata al piano (non per AN0036)

**APPARECCHI DA UTILIZZARE**

Rif. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.ta
C	AN9862 oppure (AN9136+AN9896) – (AN0036+AN9896)	Citofono CIT82E Citofono + decoder DDEU82	X
P		Pulsante chiamata al piano	
S	AN7817	Suoneria supplementare SA100	

**SUONERIA SUPPLEMENTARE**

Utilizzare le suonerie AN7817 (SA100).

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 0-12 dell'alimentatore, ricordando che la potenza disponibile è sufficiente per alimentare max 3-4 lampade.

Per necessità maggiori predisporre un trasformatore separato.

**CONDUTTORI**

Utilizzare le sezioni dei fili consigliate in tabella.

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	
Rif.	FUNZIONE	Ø	Sez. mm²	Ø	Sez. mm²	Ø	Sez. mm²
B+	Positivo Bus Audio	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
B-	Negativo Bus Audio	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
P	Chiamata al piano	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
0	Alimentazione chiamata digitale	1,4	1,5				
14,5	Alimentazione chiamata digitale	1,4	1,5				
0	Alimentazione audio e serratura	1,2	1,0				
12	Alimentazione audio e serratura	1,2	1,0				

**INSTALLATION DESCRIPTION**

(with dedicated door phone or with standard 1+n door-phone and DDEU82 card)

Examples of possible €BUS expansions inside one apartment, where more door phones in parallel on the same call are required. Both systems with dedicated door-phones and systems with standard 1+n door-phones and DDEU82 card are considered.

The privacy of conversation service can be excluded and it is not possible if the DDEU82 card is used.

To use the call at the floor please refer to the devices instruction manual (not for AN0036).

**DEVICES TO BE USED**

Block diagram ref.	CODES	DESCRIPTION	Q.ty
C	AN9862 oppure (AN9136+AN9896) – (AN0036+AN9896)	Door-phone CIT82E Door-phone + decoder DDEU82	X
P		Call at the floor	
S	AN7817	SA100 additional ringer	

**ADDITIONAL RINGERS**

Use ringer AN7759 (SA99) – AN7817 (SA100).

SA99: two call tones; 9V battery

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 terminal 0-12 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.

The number of wires required between any two points appears in the block diagram.

Wires section		DISTANCE					
		50 mt		100 mt		200 mt	
Rif.	FUNZIONE	AWG	Sez. mm²	AWG	Sez. mm²	AWG	Sez. mm²
B+	Audio Bus signal	20	0,5	18	0,8	16	1,5
B-	Audio Bus ground	20	0,5	18	0,8	16	1,5
P	Floor call	20	0,5	18	0,8	16	1,5
0	Power supply for digital call	16	1,5				
14,5	Power supply for digital call	16	1,5				
0	Power supply for audio and lock	18	1,0				
12	Power supply for audio and lock	18	1,0				