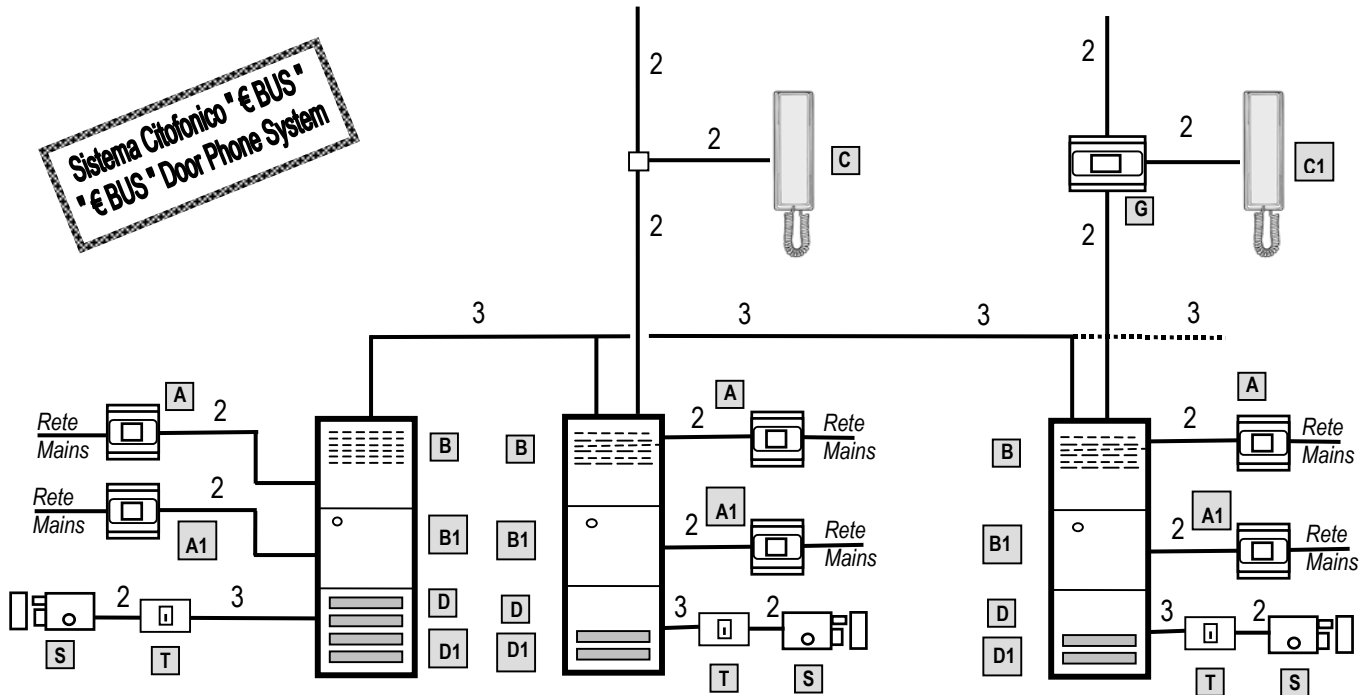


IMPIANTO CITOFONICO CON 1 POSTO ESTERNO PRINCIPALE, "N" INGRESSI SECONDARI, "N" COLONNE DOOR PHONES SYSTEM WITH 1 MAIN VISITOR PANEL, "N" SECONDARY PANELS, "N" RISERS

Schema / Diagram n. 179 231 70



DESCRIZIONE IMPIANTO

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura anche di grandi dimensioni con un ingresso principale e una serie di ingressi secondari, con relative colonne montanti.

La soluzione €BUS permette di ridurre il numero dei conduttori evitando i ritorni campanello.

Il servizio di segreto audio e' escludibile usando DDE82 o citofoni CIT82E mentre non e' ottenibile se si utilizzano DDEU82.

Quando un visitatore, premendo un pulsante, invia la chiamata "elettronica" al posto interno desiderato, solo l'utente chiamato verrà automaticamente connesso alla postazione esterna, potrà rispondere (sollevando il microtelefono) ed inviare il comando alla serratura elettrica della relativa porta. Per una eventuale chiamata al piano consultare le istruzioni a corredo dei citofoni (non per AN0036).

APPARECCHI DA UTILIZZARE

Rif. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	AN1299	Trasformatore	1+N
A1	AN1364	Trasformatore	1+N
B	AN9524	Modulo Posto esterno	1+N
B1	AN9847	Modulo digitalizzatore	1+N
C	AN9862 oppure (AN9136+AN9896) - (AN0036+AN9896)	Citofono CIT82E Citofono + decoder DDEU82	X
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Moduli Pulsanti PSM70 / ...	
D1	AN9584	Interfaccia 4 pulsanti	
G	eventuale AN9599	Decodifica al piano (4 utenti)	
C1	AN9136 o AN0036 o (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Citofono	X
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 = LAMPADINE ILLUMINAZIONE CARTELLINI PORTANOME

E' utile predisporre 2 fili per l'alimentazione delle lampadine illuminazione cartellini, prelevandola dai morsetti 0-12 dell'alimentatore, ricordando che la potenza disponibile è sufficiente per alimentare max 3-4 lampadine.

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.

Rif.	FUNZIONE	DIAMETRO E SEZIONE DEI CONDUTTORI					
		50 MT		100 mt		200 mt	
		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
R	Filo di reset	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 phone)

This installation is suitable for a big building with one main entrance and several risers with secondary audio panel. The privacy service can be excluded acting on the proper jumpers in the CIT82E door-phones or in the DD82 decoders, it cannot be achieved if DDE82 cards are used. 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 door-phones and the called one automatically rings with a 4 tones call. 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.

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
A	AN1299	Power supply	1+N
A1	AN1364	Power supply	1+N
B	AN9524	External panel	1+N
B1	AN9847	Digitizer module	1+N
C	AN9862 or (AN9136+AN9896) - (AN0036+AN9896)	Door phone CIT82E or Door phone + decoder DDEU82	X
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Buttons module PSM70 / ...	
D1	AN9584	4 buttons interface	
G	possible AN9599	4 users floor decoder	
C1	AN9136 or AN0036 or (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Door phone	X
S		Electric lock	
T		Auxiliary door-opener button	

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.

Rif.	FUNZIONE	WIRES SECTION					
		50 mt		100 mt		200 mt	
		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
R	Reset signal	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				