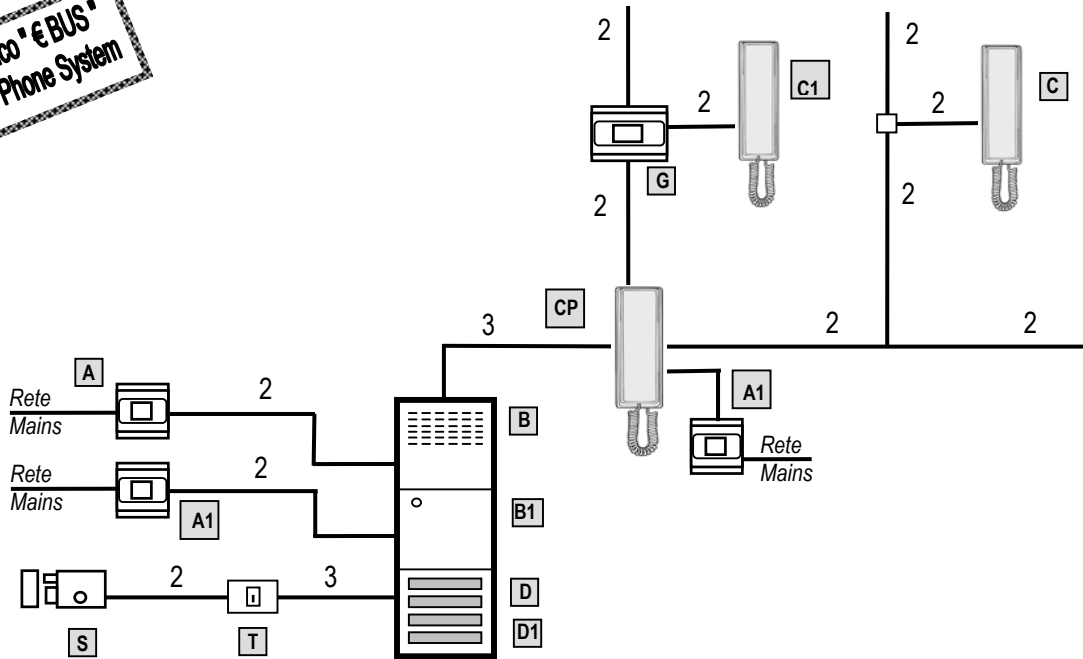


# IMPIANTO CITOFONICO CON POSTO ESTERNO + CENTRALINO DI PORTINERIA, "N" COLONNE DOOR PHONES SYSTEM WITH 1 VISITOR PANEL AND PORTER SWITCHBOARD, "N" RISERS

Schema / Diagram n. 179 231 80

**Sistema Citofonico "€ BUS"**  
**"€ BUS" Door Phone System**



## DESCRIZIONE IMPIANTO

La tipologia dell'impianto si adatta ad una struttura medio-grande 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, la chiamata perviene al centralino di portineria (se abilitato) il quale la trasmetterà all'utente. L'utente chiamato potrà rispondere (sollevando il microtelefono) dialogare e inviare il comando alla serratura elettrica. Naturalmente ogni utente può chiamare il centralinista (con il centralino abilitato).

Per una eventuale chiamata al piano consultare le istruzioni a corredo degli apparecchi (non per AN0036)

## APPARECCHI DA UTILIZZARE

Rif. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	AN1299	Trasformatore	1
A1	AN1364	Trasformatore	1
B	AN9524	Modulo Posto esterno	1
B1	AN9847	Modulo Digitalizzatore	1
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	solo se utilizzo AN9599 AN9136 o AN0036 o (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Citofono	X
CP	AN9839	Centralino di portineria	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 = 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	Distanze					
		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
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

This installation is suitable for a medium-large size building with one main 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 sent to the porter switchboard (if active) which will be able to transmit the call to the user. It is also possible to program the switchboard to allow direct calls from the external panel to the users. The called user can answer the call, by lifting the handset, and release the door pressing the door opener button. Every user can of course call directly the porter switchboard 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
A1	AN1364	Power supply	1
B	AN9524	External panel	1
B1	AN9847	Digitizer module	1
C	AN9862 or (AN9136+AN9896) - (AN0036+AN9896)	Citofono CIT82E Door-phone + decoder DDEU82	X
D	AN6181 - AN6199 - AN6207 - AN6215	Buttons module PSM70 /...	
D1	AN9584	Buttons interface (1 per 4 users)	
G	eventuale AN9599	4 users floor decoder	
C1	only if AN9599 is used AN9136 or AN0036 or (AN9300/AN7320/AN1000) +AN0218	Door-phone	X
CP	AN9839	Porter switchboard	1
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
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				