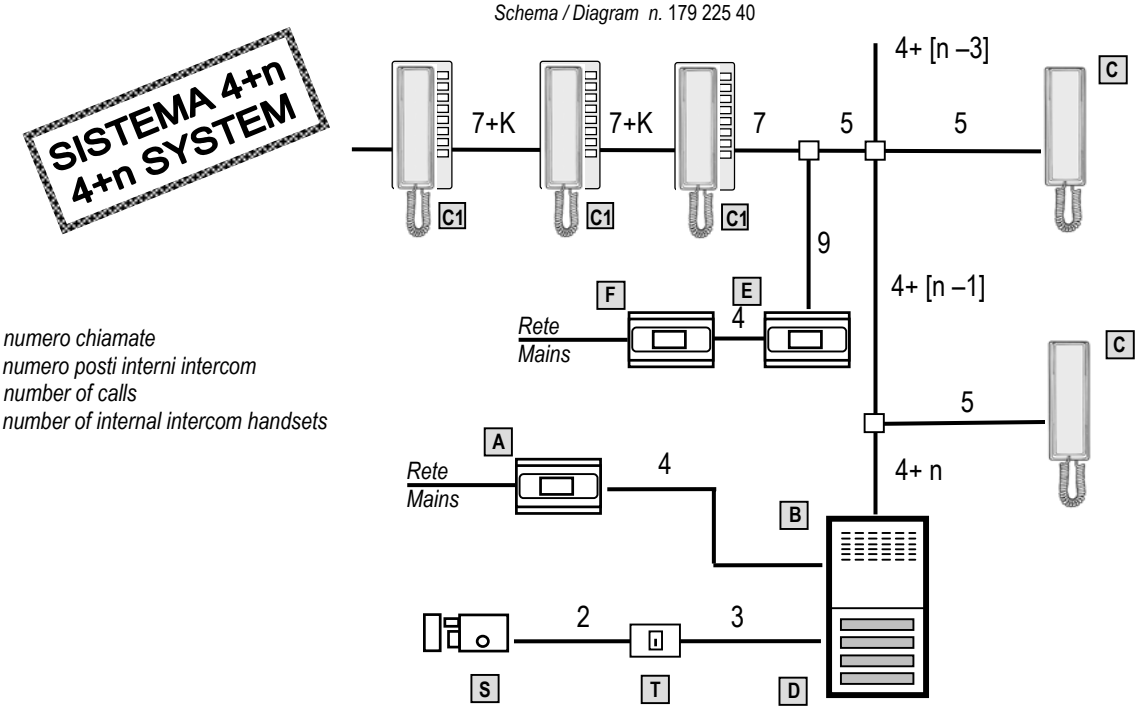
IMPIANTO CITOFONICO CON POSTO ESTERNO CHIAMATA ELETTRONICA ED UN UTENTE CON "K" CITOFONI INTERCOMUNICANTI IN ALLOGGIO
DOOR PHONES SYSTEM WITH ELECTRONIC CALL AND ONE APARTMENT WITH "K" HANDSETS INTERCOM

Schema / Diagram n. 179 225 40



n = numero chiamate
k = numero posti interni intercom
n = number of calls
k = number of internal intercom handsets

DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto permette la conversazione, senza segreto, tra i posti interni ed il posto esterno. La tipologia dell'impianto si adatta ad uno stabile con un solo ingresso ed una o più colonne montanti, più esempio di utente con vari citofoni intercomunicanti in alloggio. Quando un visitatore, premendo un pulsante, invia la chiamata "elettronica" al posto interno desiderato l'utente può rispondere sollevando il microtelefono ed inviare il comando alla serratura elettrica; l'appartamento con l'impianto intercom può anche dialogare internamente fra i vari apparecchi (la chiamata esterna è prioritaria).

APPARECCHI DA UTILIZZARE

Riferim. Schema Blocchi	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.tà
A	AK5046	Alimentatore	1
B	AN9516 – AN9532	Posto esterno	1
C	AN9300 – AN9102 – AN7320 – AN0002 - AN1000	Citofono	X
C1	[AN1000/AN0002 + AN1117] – [AN7320 + AN7346]	Citofono	X
D	AN6181 – AN6199 - AN6207 - AN6215	Moduli Pulsanti PSM70 /….	
E	AK5343	Scatola relè	
F	AK5053	Alimentatore intercom	
S		Serratura elettrica	
T		Pulsante apri-porta ausiliario	

SUONERIA SUPPLEMENTARE

Utilizzare le suonerie AN7759 (SA99) – AN7817 (SA100).
SA99: doppia chiamata, alimentazione a batteria 9V oppure 12-15V
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 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 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
1	Altoparlante	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
2	Microfono	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
6	Comune	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
9	Apriporta	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
C7	Chiamata elettronica	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
11	Chiamata a ronzatore	0,8	0,5	1,0	0,8	1,4	1,5
0	Aliment. chiamata e serratura	1,4	1,5				
12	Aliment. chiamata e serratura	1,4	1,5				
⊥	Alimentazione audio	1,2	1,0				
+8,5	Alimentazione audio	1,2	1,0				

NB: al fine di evitare fastidiosi ronzii, è indispensabile collegare i fili esattamente come indicato nello schema.

INSTALLATION DESCRIPTION

This installation allows the conversation - without secrecy - between the visitor panel and the units inside the house. This installation diagram is suitable for a building with one entrance and one or more risers, one apartment with several handsets with intercom service. When a visitor sends the electronic call tone to the required internal station by pressing a button, the user can answer by lifting the door phone handset, and relase the electric lock.Tthe apartment with intercom service can also communicate internally but external calls have priority, always.

DEVICES TO BE USED

Block diagram ref.	CODES	DESCRIPTION	Q.ty
A	AK5046	Power supply	1
B	AN9516 – AN9532	External panel	1
C	AN9300 – AN9102 – AN7320 – AN0002 - AN1000	Door phone	X
C1	[AN1000/AN0002 + AN1117] – [AN7320 + AN7346]	Door phone	X
D	AN6181 – AN6199 - AN6207 - AN6215	Button module PSM70 /….	
E	AK5343	Relay box	
F	AK5053	Power supply for intercom	
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 0-12 of the power supply.
Please remember the available power is sufficent for 3-4 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
1	Loudspeaker	20	0,5	18	0,8	16	1,5
2	Microphone	20	0,5	18	0,8	16	1,5
6	Common	20	0,5	18	0,8	16	1,5
9	Door-opener	20	0,5	18	0,8	16	1,5
C7	Electronic call	20	0,5	18	0,8	16	1,5
11	Buzzer call	20	0,5	18	0,8	16	1,5
0	Power supply for call and lock	16	1,5				
12	Power supply for call and lock	16	1,5				
⊥	Power supply for audio	18	1,0				
+8,5	Power supply for audio	18	1,0				

In order to avoid annoying humming noise it is necessary to connect the wires strictly as indicated in the diagram.